(1934)

1946

1948

1949

ISTITUTO
DI
CHIMICA GENERALE

R. UNIVERSITÀ

PAVIA, Via S. Epifanio 6
Telef. 7-14

PAVIA, le 12 novembre 1934

Cher Monsieur Trillat,

je Vous remercie beaucoup pour Vos travaux, que j'ai lu avec beaucoup d'interesse. Je vais Vous envoyer deux travaux sur la guttaperca et sur le caoutchout.

Je Vous prie de m'excuser si j'ai tardé à répondre à Votre dernière lettre, parce que j'étais en voyage. C'est pour ça que je réponde seulement aujourdui à Votres démandes:

Les diagrammes typiques que je Vous ai envoyés, sont les memes que nous avons obtenus avec beaucoup d'autres préparations de collodium de différentes origines.

Nous memes avons préparé des nitrocelluloses par nitration du couton pur. Elles conténaient 11-12,8 % de N.

Nous n'avons jamais employé du celluloid, et la presence de camphre est impossible.

Les diagrammes du type 1 (à taches) se présentent généralement après long vieillissement, ces du type 2 dans les films fraichement préparées ou pas trop vieilles. Mais c'est ne pas une règle, parce que, quelques fois, nous avons obtenu les diagrammes 1) avec de films fraichement préparés.

Les memes diagrammes à taches ont été obtenus avec beaucoup de substances différentes, par example les polystiroles, les polyvinil-clorid, -bromid, la soie naturelle, la résine Pollopas, l'acid phenylacetique et phenylpropionique, etc.

Pour ça je crois que ces diagrammes à taches sont donnés par une même impurité.

Sur cet sujet j'ai l'intention de Vous écrire dans quelques

jours,après que les récherches que nous sommes en train de completer, nous auront donné une preuve absolumment sure.

Je Vous envoye les calculations des diagrammes type 1 et 2 que je Vous ai envoyés.Ces calculations ont étés faites avec des autres clichés,et peut etre la longueur d'onde n'était pas exactament la même de celle de clichés que Vous avez reçu.

Reçevez,cher Monsieur,mes meilleurs sentiments

Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques

ALAIS, FROGES ET CAMARGUE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE ~~1.000.000.000 DE FRANCS~~ 3.080.000.000 de Frs

SIÈGE SOCIAL A LYON

TÉLÉPHONE
AVIATION 05-00

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
APECHINEY-T-T-PARIS

REGISTRE DU COMMERCE { LYON B 1652 / PARIS 102.448

RÉPERTOIRE DES PRODUCTEURS
N° 766 SEINE C.A.O.

Adresser la réponse sans désignation personnelle en rappelant la référence ci-dessous

LABORATOIRE DE RECHERCHES DU BOURGET

LE BLANC-MESNIL (SEINE-ET-OISE), LE 4 Octobre 1948.
3, RUE DE LA VICTOIRE

L.R.B. Le Blanc-Mesnil
SN./Sp N° 1442

Monsieur le professeur M A T T A
Hôtel de Montalembert
3, rue Montalembert, 3
PARIS VIIème

Monsieur le professeur,

Nous vous remercions vivement d'avoir bien voulu penser à nous lors de votre passage à PARIS, et nous serions très heureux d'avoir une entrevue avec vous où nous pourrions échanger des idées sur la fabrication de l'alcool isobutylique.

A cet effet, vous est-il possible de vous trouver à notre Siège Social, 23 rue de Balzac, au 6ème étage, Mercredi 6 Octobre, soit à 11h.30 ou 18 heures.

Notre préférence irait pour le rendez-vous à 18 heures.

Après avoir échangé quelques idées, nous pensons que vous nous ferez le plaisir de dîner avec nous.

Un mot de vous nous obligerait beaucoup pour nous préciser le rendez-vous que vous aurez choisi.

Veuillez agréer, Monsieur le professeur, l'expression de nos sentiments respectueux.

Cie DE PRODUITS CHIMIQUES ET ÉLECTROMÉTALLURGIQUES
ALAIS, FROGES ET CAMARGUE
Le Chef du Laboratoire de Recherches du Bourget

SIGNÉ : SEON

A 4341 500-8-47

UNIVERSITÉ DE PARIS

FACULTÉ DES SCIENCES

1, RUE VICTOR-COUSIN

TÉL. : ODÉON 45-46

G. CHAUDRON, Professeur

PARIS, LE 10 [illegible]

Monsieur le Professeur,

Monsieur Bénard me charge de vous rep[illegible] du manuscrit de votre communication au colloque [illegible] l'état solide. En effet, les textes doivent être [illegible] sion avant la fin du mois et il serait souhaitable [illegible] en sa possession vers le 20 novembre.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, de mes sentiments les plus distingués.

A. Lan[illegible]

Compagnie de Produits Chimiques et Électrométallurgiques

ALAIS, FROGES ET CAMARGUE

Société Anonyme au Capital de ~~1.000.000.000 Francs~~ 3.080.000.000 de Frs.

Siège Social à Lyon

Téléphone :
AVIATION 05-00

Adresse Télégraphique :
APECHINEY-T-T-PARIS

Registre du Commerce { LYON B 1682
PARIS 103.448

Répertoire des Producteurs 766 SEINE C A O

Adresser la réponse sans désignation personnelle en rappelant la référence ci-dessous

LABORATOIRE DE RECHERCHES DU BOURGET

3, RUE DE LA VICTOIRE

Le Blanc-Mesnil (Seine-et-Oise) 22 Décembre 1949.

L.R.B. Le Blanc-Mesnil.
SN./SP N° 1913.

Monsieur le Professeur Guilio NATTA.
Plazza Léonard de Vinci 32
à MILAN (Italie)

Cher Monsieur,

Pensez-vous qu'il serait possible de visiter à MILAN une installation semi-industrielle ou industrielle de fabrication d'alcool isobutylique sous pression.

Cette visite peut-elle comprendre l'examen de l'aménagement du tube de synthèse et l'atelier de distillation permettant l'obtention d'alcool isobutylique pur?

Si vous pensez qu'une telle visite peut avoir lieu, nous vous demanderions de bien vouloir nous aider pour nous faire entrer en relations avec l'Organisme intéressé.

Nous profitons de cette occasion, pour vous présenter à l'occasion du Nouvel An, nos voeux les meilleurs.

Avec nos bien vifs remerciements, veuillez agréer, Cher Monsieur, l'expression de nos excellents sentiments.

Cie DES PRODUITS CHIMIQUES ET ÉLECTROMÉTALLURGIQUES
ALAIS, FROGES ET CAMARGUE
Le Chef du Laboratoire de Recherches du Bourget

Signé : Séon

Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques

ALAIS, FROGES ET CAMARGUE

Société Anonyme au Capital de 1.[redacted] F
3.000.000.000 de Frs.
Siège Social à Lyon

Téléphone :
AVIATION 05-00

Adresse Télégraphique :
APECHINEY-T-T-PARIS

Registre du Commerce { LYON B 1682
PARIS 103 448

[redacted]ertoire des Producteurs 766 SEINE C A O

Adresser la réponse sans désignation personnelle en rappelant la référence ci-dessous

LABORATOIRE DE RECHERCHES DU BOURGET

Le Blanc-Mesnil (Seine) 6 Décembre 1949.
3, RUE DE LA VICTOIRE

L.R.B. Le Blanc-Mesnil.
SN./SP N° 1886.

Monsieur le Professeur Guilio NATTA.
Plazza Léonard de Vinci 32
à MILAN (Italie)

Cher Monsieur,

J'ai bien reçu votre lettre concernant la vente éventuelle de notre procédé de fabrication de l'urée à la Société Italienne TERNI.

J'ai transmis votre lettre à la Direction qui, je pense, pourra vous donner une réponse d'ici quelque temps.

J'aime à penser vous savoir toujours en bonne santé. Veuillez, je vous prie, me rappeler au bon souvenir de Madame et Monsieur PASTONESI, et en attendant le plaisir de vous revoir, veuillez agréer, Cher Monsieur, l'expression de mes excellents sentiments.

Cie DE PRODUITS CHIMIQUES ET ÉLECTROMÉTALLURGIQUES
ALAIS, FROGES ET CAMARGUE
Le Chef du Laboratoire de Recherches du Bourget

Signé : Séon

SOCIÉTÉ FRANÇAISE
INDUSTRIELLE & COMMERCIALE DES PÉTROLES
(Groupe Malopolska)
Société Anonyme
au Capital de 2 11 000 000 Francs
300.000.000
77, Boulevard Malesherbes
PARIS (VIIIe)
Téléph. { LABORDE 29-31 / 29-32 / 29-33
Adr. Tél. OMPETROLMO-PARIS
R.C. Seine 157 282

N° 2.834 - JP/JB

Paris, le 15 FEVRIER 1949

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico
32, Piazza Leonardo de Vinci
MILAN

Monsieur le Professeur,

Notre Président, à qui j'ai rendu compte de l'accueil que j'avais trouvé auprès de vous lors de mon récent séjour à Mila, a tenu en vous remercier au nom de notre Société. A ses remerciements, je ne manque pas d'ajouter les miens à titre personnel et à vous exprimer le vif désir que j'aurais de voir nos relations se prolonger et se développer.

Faisant suite à l'entretien que nous avons eu, je vous adresse ci-dessous diverses indications.

Gazéfication :

Le procédé de gazéfication dont vous êtes l'artisan peut offrir une solution séduisante pour le cas particulier de gazéfication que notre Société a à envisager.

Les analyses de charbon à gazéfier sont diverses mais n'offrent pas de grands écarts, ainsi que le montre le tableau qui suit :

	Teneur en eau	Teneur en Cendres	Matières volatiles	Carbone fixe	Soufre	Point de fusion des Cendres
Echantillon I	I, 90	II, 40	24,I0	64,50	2,9I	
2	3, 60	II, 50	24,I7	64,33	"	
3	2, 50	I2, 60	24,I2	64,28	"	
4	3, 80	I2, 72	24,35	62,93	"	
5	3, 80	I2, 95	24,20	62,85	"	
Echantillon 6	2, 2	8, 8	22,I0	?	4,37	II50 °

.....

Les échantillons I, 2, 3, 4 & 5 ont fait l'objet d'essais de cokéfaction. Le coke obtenu offrait les caractéristiques suivantes :

Teneur	en humidité	4, 50%
"	en cendres	I5, 76"
"	en matières volatiles	0, 68"
"	en Carbone fixe	85, 56"
"	en Soufre total	2, 9I"

Le point de fusion des cendres de ce coke est de I280 ° environ.

Il y a lieu d'observer que tous les essais qui précèdent se rapportent à un charbon préalablement lavé, d'après les indications recueillies le charbon brut aurait une teneur de 22% de cendres environ.

Voici les indications en ma possession concernant le charbon à gazéïfier que je puis vous communiquer pour l'instant, étant entendu que si des renseignements complémentaires vous étaient utiles, je les réclamerais et vous les ferais parvenir.

Il m'intérésserait de savoir :

I°)- Si un tel charbon vous parait susceptible d'être gazéïfié au moyen de vos fours ?

Si oui, pourrait-on alimenter les gazogènes en partie à l'aide du CO_2 provenant de la conversion du CO pratiquée après la synthèse Fischer et avant la synthèse de NH_3.

De toute façon quelle serait la quantité et la composition approximatives des gaz de distillation et gaz de gazéïfication recueillis par Kilog de charbon gazéïfié.

Quel serait l'ordre de grandeur de prix d'une installation de gazéïfication selon votre procédé susceptible de traiter 60.000 tonnes de charbon par an pour les synthèses et en outre éventuellement pour gazéïfier le charbon appelé à fournir le gaz pour la production de l'électricité nécessaire aux installations (puissance approximative de 8.000 KW, soit consommation complémentaire de 60 à 70.000 tonnes - an de charbon).

Production de Furfurol.

Ainsi que je vous l'ai appris, ma Société s'intéresse à tout ce qui concerne le furfurol .

Il nous serait avantageux de savoir :

.....

SOCIÉTÉ FRANÇAISE
INDUSTRIELLE & COMMERCIALE DES PÉTROLES

I°)- Si notre Société pourrait acquérir pour la France et ses territoires d'Outre-Mer votre procédé de production de furfurol au moyen de HCl?

2°)- Votre méthode de production de furfurol n'a pas été éprouvée pour le traitement de l'alfa. Il semble que pareil traitment appliqué à cette matière première donnerait de bons résultats. Si vous partagiez cette opinion, nous pourrions vous faire parvenir des échantillons d'alfa, afin que vous puissiez procéder à des essais.

3°)- Notre Société serait susceptible de s'intéresser à la production d'alcool Tétrahydro-furfurylique. Pourrait-elle envisager de s'accorder avec vous pour monter cette fabrication en Francs ?

J'attendrai avec un vif intérêt la réponse aux questions qui précèdent et, en vous renouvelant tous mes remerciements pour votre accueil, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma considération la plus distinguée.

(Jean Prunet)

Prunet

Jean PRUNET

S.F.I.C.P.

77, Boulevard Malesherbes,

PARIS VIIIème

SOCIÉTÉ FRANÇAISE
INDUSTRIELLE & COMMERCIALE DES PÉTROLES
(Groupe Malopolska)
Société Anonyme
au Capital de 241.000.000 Francs
77, Boulevard Malesherbes
PARIS (VIIIe)
Téléph. LABORDE 29-31
29-32
29-33
Adr. Tél. OMPETROLMO-PARIS
R.C. Seine 157.282

N° 2.833 - JP/JB

Paris, le 15 FEVRIER 1949

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale,
Politecnico
32, Piazza Leonardo da Vinci
MILAN

Monsieur le Professeur,

Mr. Prunet, Ingénieur en Chef de notre Société, nous a fait part de l'excellent accueil que vous lui aviez réservé lors de son passage à Milan la semaine dernière et de l'intérêt offert par l'entretien qu'il avait eu avec vous.

Mr. Prunet vous écrit pour vous faire tenir les précisions dont vous étiez convenus de l'envoi. Je tiens toutefois à vous remercier vivement au nom de notre Société pour l'affabilité témoignée à notre représentant.

Je formule le voeu que les relations ainsi nouées entre notre Société et vous même gardent cette nature et aillent en se développant, ce dont je suis persuadé et vous prie de toute façon de vouloir bien agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma considération très distinguée.

Le Président-Directeur Général,

20 Novembre 1946

Monsieur le Professeur De Nivelle
Conservatoir d'Arts et Metiers
Paris - 292 Rue S.Martin

Cher Monsieur,

Je rappelle Votre aimable accueil à Paris pendant la guerre et pourtant c'est avec plaisir que j'ai eu Vos nouvelles par Mr. le Docteur Pasquali que j'ai vu maintenant à Milan.

J'ai appris de l'importance de Vos ouvrages et je me félicite avec Vous. Je vais Vous anvoyer des publications que, peut-être, pouront Vous interesser.

Nous sommes en train de demander à notre gouvernement des aides pour les recherches scientifiques, car en ce moment la situation financiére des Universités Italiennes est très mouvaise.

Je Vous serai bien gré , si Vous serez bien aimable de me dire en quelle proportion environ sont les aides que les recherches scientifiques reçoivent en France.

En U.S.A. le gouvernement dépense pour de telles recherches une somme qui correspond au 11 % des dépences militaires: en Russia c'est le 7 %. Chez nous c'est seulement le 0.5 %.

Vôtre information me servira beaucoup pour démontrer à nos autorités que notre demande est bien justifiée.

Veuillez m'excuser si je Vous derange de telle sorte et je Vous remercie à l'avance.

Bien de cordialité et veuillez me croire

Votre (prof. Giulio Natta)

Adresse: Polit cnico -
Istituto di Chimica Industriale
Milano-P.zza. L. da Vinci 32

Milano, 30 Novembre 1949

mr

Mr. Dott. Marius Séon
Chef du Laboratoire de Recherches
du Burget
de la C.ie Alais, Froges et Camargne
3 Rue de la Victoire
Le Blanc Mesmil (S. et O.)

Cher Monsieur,

Mon ami, Mr. Dr. Mezzetti, Directeur de la Section Chimique de la Societé Terni que j'ai vu a Rome la dernière semaine, m'a parlé de l'installation pour la production d'urée de sa Societé? Dans cette installation l'ammoniaque contenue dans les gas de descharge de la production de l'urée vient fixée pour produir du sulfate d'ammonium et le CO recuperé. La Societé Terni aurait interé de recuperer l'ammoniaque selon votre procedé dans le cas que cette recuperation puisse reduir le prix de revient de l'urée.

Le Dr. Mr.Mezzetti desire savoir si Votre Societé aurait interet de vendre son procedé en Italie à la Societé Terni, et a quelles conditions.

La Societé Terni est la plus grande industrie de l'Italie Centrale. Son activité principale est la production d'energie electrique (1.500.000.000 de kWh par an) et metallurgique. Son activité chimique se borne à la prodution de carburo de calcium (potentialité superieure a 100.000 t/an) de calcianamide, d'ammoniaque syntetique (obtenue du gas de sa cockerie et pour gasification de la lignite de ses mines) et de fertilisants. Elle ne possède pas des mines de pirite mais elle peut recuperer des grandes quantités de CO_2 de la fabbrication du nitrate de calcium et de la gasification. Elle desire produir de l'urée à un bas prix de revient pour son utilisation comme fertilisant.

Pour ça, si votre procedé peut reduir le prix de revient, elle aurait interet pour son application.

Dans le cas où votre Societé aurait interet de traiter avec la Terni, Mr. Mezzetti pourrait venir vous visiter à Paris.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur, l'expression de mes salutations les plus distinguées.

charbon et la proportion de morceaux de charbon qui sont trop petits pour alimenter les gazogènes et savoir si on doit les utiliser pour la production d'énergie.

Pour examiner tous ces problèmes, il serait necessair un nouveau entretien avec Mr. Prunet à Milan ou à Paris.

Je Vous prie, Monsieur le Président de vouloir bien agréer l'expression de ma considération très distinguée.

Milano, 24 Febbraio 1949

Monsieur le Président -Directeur Général
de la Société Francaise Industrielle &
Commerciale des Pétroles
77, Boulevard Malesherbes
Paris (VIII°)

Monsieur le Président,

Je Vous remercie pour Vôtre gentille lettre. J'ai eu grand plaisir d'avoir connu Vôtre Société avec la visite de son representant Mr. Prunet.

Le problème, que Mr. Prunet m'a décrit d'utilisation du charbon de l'Afrique du Nord pour de synthèses chimiques est très intéressant, et j'aurrai grand plaisir de pouvoir Vous aider dans sa résolution.

J'ai une certaine experience dans la gazéification avec oxygène parce que mes procedés de gazéification avec oxigène ont été employés dans 12 gazogènes, 9 en Italie et 3 à l'étranger.

Les analyses, que Mr. Prunet m'a comuniqué et le fait que ce charbon ne se colle pas pendant la distillation, montrent une certaine analogie entre ce charbon et un charbon italien que nous avons déjà gazéifié avec oxygène pendant la guerre.

Le charbon italien était bien pire, plus riche en cendres, en matières volatiles et en soufre, mais pourtant nous avons pu séparer assez bien les gaz de distillation du gaz de gazéification et employer le gaz après conversion dnas la synthèse de l'ammoniaque.

J'ai envoyé à Mr. Prunet une rélation sur la composition et la quantité de gaz obtenable dans les differents cas de gazéification de Vôtre charbon avec vapeur d'eau, avec CO_2, ou avec leur mélange. Vôtre charbon donnerait 1,6-1,7 m^3 de gaz de synthèse, plus 0.30-0.35 gaz combustible par Kilos de charbon gazéifié avec une installation très simple.

La gazéification avec CO_2 est très séduisante, mais je crois qu'on doit étudier le problème dans toute sa complexité: Production de gaz de synthèse, production de gaz combustible, production d'énergie, production de vapeur, conversion du gaz de synthèse, récuperation de CO_2 assez pur, etc. En outre on doit connaitre la quantité de poudre de

Milano, 24 Febbraio 1949

Monsieur Jean Prunet
Ingénieur en Chef
Société Francaise Industrielle &
Commerciale des Pétroles
77, Boulevard Malesherbes
P A R I S VIII ème

Monsieur l'Ingénieur en Chef,

J'ai eu grand plaisir de Vous avoir connu personellement et moi aussi j'espère que nos relations puissent se prolunger afin de développer les interessants programmes de Votre Société, que Vous m'avez exposés.

Gazéification - Je Vous confirme que le charbon, dont Vous m'avez donné les analyses, est susceptible d'etre très bien gazéifié dans mes gazogènes.

Les differentes analyses de charbon, que Vous m'avez comuniqué, sont très concordantes pour les premiers 5 échantillons. J'ai appris avec plaisir que la temperature de fusion des cendres est pur aux 1280° environ. Ça facilite beaucoup la conduite de la gazéification avec oxygène.

Pour cela je prends en consideration la composition des 5 premiers echantillons et je laisse pour le moment à l'ecart l'echantillon 6 qui possède un plus bas point de fusion des cendres (1150°) et un plus haut teneur en soufre. Il pourra être aussi gazéifié, mais à des temperatures plus basses en fournissant des gaz plus riches en CO_2.

Pour une esacte prévision de la composition du gas et du rendement de la gazéification je devrais connaitre en moins toutes les données de la distillations à basse temperature (p.e. la distillation Fischer (pas. à 500°) , le rendement en semi-cpke, en gaz, en goudron et la composition elementaire du semicoke et l'analyse du gas de distillation. Malgré ça je peux prévoir avec une suffisant approximation le rendement de la gazéification et la composition du gaz obtenu , en comparaisant les resultats obtenus avec des charbons plus riches (30-35 %) et des autres plus pauvres (10 %) de matières volatiles, que nous avons déjà gazéifiés chez nous dans des grands gasogènes, et en considerant la teneur en carbon fixe.

Je vais considerer trois cas, le premièr à une temperature basse, le deusième à temperature moyenne, le troisième à plus haute temperature . Le troisième cas ne serait pas convainable avec l'échantillon (6) à bas point de fusion des cendres.

Composition du gaz de gazéification (A)

Condition de functionnement du gasogène	I basse temperature	II Moyenne temperature	III haute tempee rature
$CO_2 + H_2S$	22	17-18	14-14,5
CO	30-31	35-36	41-42
H_2	45	43-44	41-42
H_4	1.5-2	1.5-2	1.5-2
N_2	0.5-1	0.5-1	0.5-1

Dans le même temps on obtiendra chaque 1000 m^3 de gas de gazéification (mélangé avec le gas de distillation à haute temperature) gaz (A), environ 200 m^3 de gas de distillation B (gas de distillation à basse temperature mélangé avec un peu de gas de gazéification) qui aura à peu près la suivante composition:

Composition du gaz (B)

$CO_2 + H_2S$	16-19
CO	26-28
H_2	42-44
$CH_4 + C_mH_n$	10-12
N_2	0.5-1

Pour la production de 1000 Nm^3 de gaz (A) plus 200 Nm^3 de gaz (B) (1200 m^3 en total) on aurà une consumation de:

		I	II	III
Oxigène	m^3	190-195	190-200	195-200
Charbon	Kg	690	570-580	570-580
Vapeur	Kg	700	550-600	500

C'est à dire en gaséifiant 1 Kg de charbon on obtiendra environ 2 m^3 de gaz en total (1.7 m^3 de gas (A) pour synthese plus m^3 0.35 de gas (B) combustible)

Toutes ces données se rapportent à un charbon avec 12 % de cendres. Si les cendres augmentent à 22 % la consommation de charbon augmente du 14 %.

Avec le gazogène que je Vous propose on peut varier à volonté la proportion relative du gaz (A) et du gaz (B). En augmentant la quantité du gaz (B), diminue celle du gaz (A) et le pouvoir calorifique du gaz (B), mais la purité du gaz (A) augmente.

Si l'on n'avais pas d'intérêt d'obtenir un gas de synthèse assez pur et pauvre de methan et d'autres idrocarburen, on pourrait produir un seul gaz et simplifier la costruction du gazogène. Dans ce cas le gaz conterrait environ 3.5-4 % de methan.

Gazéification avec CO_2 et O_2 –

Si Vous envisagez de gazéifier le charbon avec CO_2 (au lieu de la vapeur) et oxygène, le rendement technique du gazogène augmenterait un peu.

Le gaz (A') aurait environ la suivent composition:

CO_2	16-17 %
CO	73-74 %
H_2	7-8 %
CH_4	1.4-1.8 %
N_2	0.5-1 %

Le gas (B) serait plus riche en CO que dans le cas de la gazéification avec la vapeur, mais il aurait a peu près le même pouvoir calorifique.

La quantité de CO_2 qu'on devrait introduir avec l'oxigène dans le gasogène serait environ 350 m^3 pour obtenir 1000 m^3 de gaz (A')

Il est très important que le CO_2 qu'on envoie au gazogène soit toujours exempt de H_2 et CO, parceque autrement il se produiraient des melanges explosives avec l'oxigène.

Si Vous pouvez me comuniquer quelle serait la utilisation du gaz c'est à dire la quantité consommée pour la synthèse Fischer et la quantité employée pour la synthèse de l'ammoniaque, je pourrais étudier la convenance de la récuperation du CO_2.

La gazéification avec CO_2 devrait reduire la consommation totale de vapeur dans la fabrique même si on devra faire une double conversion, la première avant la synthèse Fischer, la deuxième après. La conversion a aussi le but de purifier le gas du soufre organique en évitant en général la depuration fine du gaz.

Dans le cas particulier du Votre charbon, qui est très riche en soufre, on doit bien étudier la question. Peut être il serà convenable de faire une gazéification mixte avec un mélange de CO_2 et de vapeur pour reduire la formation de COS dans le gazogène.

Cette dernière solution n'augmenterait pas la consommation de vapeur, parcequ'il serait suffisant de saturer le CO_2 et l'oxigène avec vapeur d'eau en les lavant avec de l'eau chaude.

Un étude approfondi du problème serait très intéressant en considérant le prix de revient de la vapeur, de l'eau de refroidissement, sa temperature, le prix de l'energie, la valeur des gaz residuels comme combustibles, etc.

Pour causer de cela il serait très utile une rencontre entre nous deux à Milan ou à Paris.

Dans Votre lettre Vous me demandez l'ordre de grandeur de prix d'une installation de gazeification susceptible de traiter 60.000 t de charbon par an pour les synthèses, et en outre éventuellement pour gazéifier le charbon appelé à fesm fournir le gaz pour la production de l'électricité nécessaire aux installations.

En gazéifiant 180 t par jour de charbon à 22 % de cendres on obtiendra 270.000 m^3 de gaz de synthèse et environ 55.000 m^3 de gaz de distillation (melangé avec un peu de gaz de gazéification) avec un pouvoir calorifique de 3000-3500 cal. par m^3.

L'ordre de grandeur de prix d'une telle installation complète est environ 250.000.000 de lires italiennes. S'il Vous interesse le prix exacte je pourrait demander un préventif à des constructeurs en Italie.

Pour la production d'une partie de l'elecrticité necessaire aux installations Vous pouvez employer le gaz de distillation et le methane qui est contenu dans le gaz après la synthèse Fischer.

On pourrait aussi gazéifier une plus grande quantité de charbon et augmenter le lavage de la zone de distillation du gazogène. Dans ce cas la quantitè et la diluition du gaz de distillation augmentent et on obtent du gaz de synthèse plus pur. (plus pauvre en CH_4)

Si au contraire on desire de bâtir des gazogènes fonctionants à oxygène seulement pour la production de gaz combustibles a 2500-2800 cal. on peut employer des gazogènes de construction beaucoup plus simple que ceux que je propenepeur pour la production du gaz de synthèse.

Je pourrais Vous en donner le prix dans quelques jours s'il Vous interesse

Production de furfurol

1) J'ai écrit aujourd'hui à la Societé Bombrini Parodi Delfino pour la quelle j'ai étudié mon procedé pour la production de furfurol. Je crois qu'elle n'a pas des intérêts directs en France et par conséquence on pourra traiter pour la vente du procédé pour la France et ses territoires d'Outre-Mer.

Dès que j'aurai une réponse de la Societé Bombrini Parodi Delfino je Voue la communiquerai.

2) Si Vous me faites pervenir des échantillons d'alfa je pourrais procéder à des essais en laboratoir. Après ça on pourra faire des assais dans l'usine pilote de Collefero.

3) Je suis prêt à m'accorder avec Vous pour monter la fabbrication d'alcool tétrahydro-furfurylique en France.

En attendant avec vif interêt des Vos nouvelles, je Vour prie d'agréer l'expression de ma consideration la plus distinguée.

Milano, 24 Febbraio 1949

Monsieur Jean Prunet
Ingénieur en Chef
Société Francaise Industrielle &
Commerciale des Pétroles
77, Boulevard Malesherbes
P A R I S VIII èmè

Monsieur l'Ingénieur en Chef,

J'ai eu grand plaisir de Vous avoir connu personellement et moi aussi j'espère que nos relations puissent se prolunger afin de développer les interessants programmes de Votre Société, que Vous m'avez exposés.

Gazéification - Je Vous confirme que le charbon, dont Vous m'avez donné les analyses, est susceptible d'etre très bien gazéifié dans mes gazogènes.

Les differentes analyses de charbon, que Vous m'avez comuniqué, sont très concordantes pour les premiers 5 échantillons. J'ai appris avec plaisir que la temperature de fusion des cendres est pur aux 1280° environ. Ça facilite beaucoup la conduite de la gazéification avec oxygène.

Pour cela je prends en consideration la composition des 5 premiers echantillons et je laisse pour le moment à l'ecart l'echantillon 6 qui possède un plus bas point de fusion des cendres (1150°) et un plus haut teneur en soufre. Il pourra être aussi gazéifié, mais à des temperatures ..s basses en fournissant des gaz plus riches en CO_2.

Pour une esacte prévision de la composition du gas et du rendement de la gazéification je devrais connaitre au moins toutes les données de la distillations à basse temperature (p.e. de la distillation Fischer (p.e. à 500°) , le rendement en semi-coke, en gaz, en goudron et la composition elementaire du semicoke et l'analyse du gas de distillation. Malgré ça je peux prévoir avec une suffisant approximation le rendement de la gazéification et la composition du gaz obtenu , en comparaisant les resultats obtenus avec des charbons plus riches (30-35 %) et des autres plus pauvres (10 %) de matières volatiles, que nous avons dejà gazéifiés chez nous dans des grands gasogènes, et en considerant la teneur en carbon fixe.

Je vais considerer trois cas, le premièr à une temperature basse, le deusième à temperature moyenne, le troisième à plus haute temperature . Le troisième cas ne serait pas convainable avec l'échantillon (6) à bas point de fusion des cendres.

Composition du gaz de gazéification (A)

Condition de functionement du gasogène	I basse temperature	II Moyenne temperature	III haute tempee rature
$CO_2 + H_2S$	22	17-18	14-14,5
CO	30-31	35-36	41-42
H_2	45	43-44	41-42
CH_4	1.5-2	1.5-2	1.5-2
N_2	0.5-1	0.5-1	0.5-1

Dans le même temps on obtiendra chaque 1000 m^3 de gas de gazéification (mélangé avec le gas de distillation à haute temperature) gaz (A), environ 200 m^3 de gas de distillation B (gas de distillation à basse temperature mélangé avec un peu de gas de gazéification) qui aura à peu près la suivante composition:

Composition du gaz (B)	
$CO_2 + H_2S$	16-19
CO	26-28
H_2	42-44
$CH_4 + C_mH_n$	10-12
N_2	0.5-1

Pour la production de 1000 Nm^3 de gaz (A) plus 200 Nm^3 de gaz (B) (1200 m^3 en total) on aurà une consumation de:

		I	II	III
Oxigène	m^3	190-195	190-200	195-200
Charbon	Kg	690	570-580	570-580
Vapeur	Kg	700	550-600	500

C'est à dire en gazéifiant 1 Kg de charbon on obtiendra environ 2 m^3 de gaz en total (1.7 m^3 de gas (A) pour synthese plus m^3 0.35 de gas (B) combustible)

Toutes ces données se rapportent à un charbon avec 12 % de cendres. Si les cendres augmentent à 22 % la consommation de charbon augmente du 14 %.

Avec le gazogène que je Vous propose on peut varier à volonté la proportion relative du gaz (A) et du gaz (B). En augmentant la quantité du gaz (B), diminue celle du gaz (A) et le pouvoir calorifique du gaz (B), mais la purité du gaz (A) augmente.

Si l'on n'avais pas d'intérêt d'obtenir un gas de synthèse assez pur et pauvre de methan et d'autres idrocarburen, on pourrait produir un seul gaz et simplifier la costruction du gazogène. Dans ce cas le gaz conterrait environ 3.5-4 % de methan.

Gazéification avec CO_2 et O_2 –

Si Vous envisagez de gazéifier le charbon avec CO_2 (au lieu de la vapeur) et oxygène, le rendement technique du gazogène augmenterair un peu.

Le gaz (A') aurait environ la suivant composition:

CO_2	16-17 %
CO	73-74 %
H_2	7-8 %
CH_4	1.4-1.8 %
N_2	0.5-1 %

Le gas (B) serait plus riche en CO que dans le cas de la gazéification avec la vapeur, mais il aurait a peu près le mème pouvoir calorifique.

La quantité de CO_2 qu'on devrait introduir avec l'oxigène dans le gasogène serait environ 350 m^3 pour obtenir 1000 m^3 de gaz (A')

Il est très important que le CO_2 qu'on envoie au gazogène soit toujours exempt de H_2 et CO, parceque autrement il se produiraient des melanges explosives avec l'oxigène.

Si Vous pouvez me comuniquer quelle serait la utilisation du gaz c'est à dire la quantité consommée pour la synthèse Fischer et la quantité employée pour la synthèse de l'ammoniaque, je pourrais étudier la convenance de la récuperation du CO_2.

La gazéification avec CO_2 devrait réduire la consommation totale de vapeur dans la fabrique même si on devra faire une double conversion, la première avant la synthèse Fischer, la deuxième après. La conversion a aussi le but de purifier le gas du soufre organique en évitant en général la depuration fine du gaz.

Dans le cas particulier du Votre charbon, qui est très riche en soufre, on doit bien étudier la question. Peut être il serà convenable de faire une gazéification mixte avec un mélange de CO_2 et de vapeur pour reduire la formation de COS dans le gazogène.

Cette dernière solution n'augmenterait pas la consommation de vapeur, parcequ'il serait suffisant de saturer le CO_2 et l'oxigène avec vapeur d'eau en les lavant avec de l'eau chaude.

Un étude approfondi du problème serait très intéressant en considérant le prix de revient de la vapeur, de l'eau de refroidissement, sa temperature, le prix de l'energie, la valeur des gaz residuels comme combustibles, etc.

Pour causer de cela il serait très utile une rencontre entre nous deux à Milan ou à Paris.

Dans Votre lettre Vous me demandez l'ordre de grandeur de prix d'une installation de gazeification susceptible de traiter 60.000 t de charbon par an pour les synthèses, et en outre éventuellement pour gazéifier le charbon appelé à ~~fourn~~ fournir le gaz pour la production de l'électricité nécessaire aux installations.

En gazéifiant 180 t par jour de charbon à 22 % de cendres on obtiendra 270.000 m^3 de gaz de synthèse et environ 55.000 m^3 de gaz de distillation (melangé avec un peu de gaz de gazéification) avec un pouvoir calorifique de 3000-3500 cal. par m^3.

L'ordre de grandeur de prix d'une telle installation complète est environ 250.000.000 de lires italiennes. S'il Vous interesse le prix exacte je pourrait demander un préventif à des constructeurs en Italie.

Pour la production d'une partie de l'elecrticité necessaire aux installations Vous pouvez employer le gaz de distillation et le methane qui est contenu dans le gaz après la synthèse Fischer.

On pourrait aussi gazéifier une plus grande quantité de charbon et augmenter le lavage de la zone de distillation du gazogène. Dans ce cas la quantitè et la diluition du gaz de distillation augmentent et on obtent du gaz de synthèse plus pur. // plus pauvre en CH_4 //

Si au contraire on desire de bâtir des gazogènes fonctionants à oxygène seulement pour la production de gaz combustibles a 2500-2800 cal. on peut employer des gazogènes de construction beaucoup plus simple que ceux que je propose pour la production du gaz de synthèse.

Je pourrais Vous en donner le prix dans quelques jours s'il Vous interesse

Prodpction de furfurol

1) J'ai écrit aujourd'hui à la Societé Bombrini Parodi Delfino pour la quelle j'ai étudié mon procedé pour la production de furfurol. Je crois qu'elle n'a pas des intérêts directs en France et par conséquence on pourra traiter pour la vente du procédé pour la France et ses territoires d'Outre-Mer.

Dès que j'aurai une réponse de la Societé Bombrini Parodi Delfino je Voue la comuniquerai.

2) Si Vous me faites pervenir des échantillons d'alfa je pourrais procéder à des essais en Laboratoir. Après ça on pourra faire des assais dans l'usine pilotę de Collefe ro.

3) Je suis prêt à m'accorder avec Vous pour monter la fabbrication d'alcool tétrahydro-furfurylique en France.

En attendant avec vif interêt des Vos nouvelles, je Vour prie d'agréer l'expression de ma consideration la plus distinguée.

Milano, 21 marzo 1949

Mr. Prunet
Société Française Industrielle et
Commerciale du Petrol
Paris (VIIIe) - 77 Boulevard Malesherbes

Cher Monsieur,

Après votre visite à Milan j'ai écrit à la Société Bombrini Parodi Delfino à Rome qui a appliqué mon procédé pour la production du furfurol.

Le Directeur Général de la Société "Bombrini Parodi Delfino" m'a écrit en confirmant qu'elle est bien disposé à ceder à Votre Société pour la France et ses territoires d'Autre-Mer, les procédés pour la fabbrication du furfurol et m'a autorisé à traiter avec vous pour elle.

Nous avons pris 3 brevets en France:

N. 542297 (18.1.1947) et
N. 54298 (24.2.1947) pour le procédé à l'acide chloridrique et
N. 528500 pour le procédé au chlor.

On pourrait faire dans les établissements de Colleferro (Rm) des essais avec l'alfa. Les quantités necessaires sont:

Kg 2 pour un examen preliminair et pour la détermination du furfurol extractible

200-300 Kg pour fair des essais avec l'installation de Laboratoir.

3-4 tonnes c'est la moindre quantité necessaire pour faire des essais dans l'installation pilote de Colleferro.

Pour la production d'alcohol tetrahydrofurfurilique nous avons étudié un procéde qui obtient la hydrogénation dans une unique operation avec des rendements presque quantitatifs. Auparavant on faisait l'hydrogénation en deux fases avec deux differents catalyseurs; dans la première on obtenait alcohol furfurilique et dans la deuxième l'alcohol tetrahydrofurfurilique.

Je vous prié d'agréer l'expressions de mes salutations les plus distinguées.

UNIVERSITÉ DE LYON

FACULTÉ DES SCIENCES

LABORATOIRE DE CHIMIE INDUSTRIELLE
. Professeur M. PRETTRE

LYON, le 13 Mai 194 9 -

93, Rue Pasteur
Tél. P. 05-45

Monsieur le Professeur Dott.Natta
Politechnica di Milano
Piazza Leonardo da Vinci, 32

MILANO (132)

Mon cher Collègue,

Il me serait très utile pour établir un programme provisoire du colloque, et le faire parvenir prochainement à tous les participants, de recevoir très rapidement le titre et un résumé de la communication ou des communications, que vous désirez présenter au cours de ce colloque.

En vous remerciant à l'avance, je vous prie d'agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

AMBASSADE DE FRANCE
A LONDRES

Londres 10/3/49

Monsieur le Professeur,

Je viens de recevoir ces jours derniers votre lettre du 24 février qui m'a été réexpédiée à Londres, où je me trouve depuis une quinzaine de jours. Ainsi vous avez expliqué que je ne vous en eie accusé réception plus tôt et également remercié.

J'ai du venir à Londres pour participer à l'élaboration du Traité d'Etat avec l'Autriche. Comme ces négociations risquent de se prolonger, je me propose de rentrer à Paris la semaine prochaine. Nous ne reviendrons ici que lorsque les questions ayant nécessité mon concours viendront en discussion.

Je me propose en conséquence de répondre à votre lettre la semaine prochaine, lorsque j'aurai repris le contact des affaires à ma Société.

En vous renouvelant mes remerciements, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma considération la plus distinguée et mes sentiments les meilleurs

Pfeuner

SOCIÉTÉ FRANÇAISE
INDUSTRIELLE & COMMERCIALE DES PÉTROLES
(Groupe Malopolska)
Société Anonyme
au Capital de [redacted]
300.000.000
77, Boulevard Malesherbes
PARIS (VIIIe)

Téléph. { LABORDE 29-31
29-32
29-33
Adr. Tél. OMPETROLMO-PARIS
R.C. Seine 157 282

N° 3.127 - JP/JB

Paris, le 2 AVRIL 1949

Monsieur le Professeur G. NATTA
Politecnico
Istituto di Chimica Industriale
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILAN

Monsieur le Professeur,

Je vous avais écrit de Londres pour vous faire connaître que j'avais dû me rendre en Angleterre à la prière du Ministère des Affaires Etrangères pour y participer à la Conférence des suppléants pour l'Autriche.

Revenu à Paris, il y a de cela trois semaines, j'ai dû me rendre en Autriche, d'où je suis revenu hier.

Tout ceci, et le fait que je dois revenir à Londres demain, vous expliquera que je n'ai pu ni répondre encore de façon détaillée à votre lettre du 24 février, ni accuser réception de celle du 21 mars, trouvée seulement à mon retour à Paris. Je vous prie de m'excuser de ces retards.

GAZEIFICATION

J'ai pris connaissance avec beaucoup d'intérêt des renseignements que vous m'avez fourni sur les résultats qui pourraient être attendus des méthodes de gazéification que vous préconisez.

Il s'agit pour nous, ainsi que je vous l'avais appris, de gazéifier un charbon, brut autant que possible et dont les qualités sont celles que je vous avais indiquées, pour produire avec le gaz d'abord des hydrocarbures selon la synthèse FISCHER, ensuite de l'ammoniaque. Comme l'installation prévue serait appelée à fonctionner dans le sud de l'Afrique du Nord, il faudrait produire sur place l'électricité nécessaire à ses besoins en tenant compte que les quantités d'eau peuvent être limitées, donc vraisemblablement produire l'électricité au moyen d'une centrale à gaz.

L'installation est prévue pour traiter 60.000 tonnes de charbon pour les synthèses; à ce tonnage on ajouterait celui nécessaire à la production d'électricité.

.....

Comme on se propose de transformer une partie de l'ammoniaque en acide azotique et celui-ci en nitrate de chaux, peut être pourrait-on utiliser le CO 2 de cette dernière réaction pour la gazéification.

Voulez - vous réfléchir sur ce problème et, aussitôt après Pâques, je viendrai à Milan, ou vous-même à Paris si vous aimez mieux, afin que nous puissions voir quelle pourrait être la suite à donner concernant les perspectives d'utiliser les procédés de gazéification que vous m'avez signalés.

FURFUROL.

Nous demeurons toujours très intéréssés par le procédé de production de furfurol à l'aide de la méthode dont vous m'avez entretenu et d'alcool Tetrahydro Furfurylique.

J'envisage donc de m'entretenir positivement avec vous de cette question aussitôt après Pâques. Je pense que nous pourrions nous accorder sur la base suivante : cession de la licence exclusive du procédé pour la France et Territoires d'Outre Mer contre paiement d'une redevance basée sur le chiffre d'affaires avec obligation dans un temps X d'avoir atteint une production déterminée.

En attendant j'ai demandé à Alger de vous adresser des échantillons d'alfa afin que vous puissiez procéder aux premiers essais de laboratoire que vous envisagez.

En attendant que j'ai le plaisir de vous revoir, veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma considération très distinguée et mes meilleures salutations.

Pruner

UNIVERSITÉ DE LYON

INSTITUT DE CHIMIE

FACULTÉ DES SCIENCES

CHAIRE DE CHIMIE
INDUSTRIELLE
Professeur : M. PRETTRE

TÉLÉPH. PARMENTIER 05-45

93, Rue Pasteur

Lyon, le 26 Août *1949* -

Professeur G. N a t t a
Politechnico di Milano
Istituto Di Chimica Industriale
Piazza Leonardo Da Vinci 32
Milano (132) Italie

Mon cher Collègue,

Je suis désolé d'apprendre par votre lettre du 23 Août qui me parvient seulement ce jour, votre départ prochain pour l' Argentine qui vous empêchera d'être des nôtres le mois prochain.

Puis-je espérer, malgré ce contre-temps, que vous me ferez parvenir le texte de la communication que vous deviez faire au colloque en collaboration avec M. Agliardi ?

En vous renouvelant mes regrets et vous souhaitant un heureux et intéressant voyage, je vous prie d'agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments très sincères.

M. PRETTRE

ORGANICO

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 100.000.000 FRANCS

SIÈGE SOCIAL : 38, AVENUE HOCHE, PARIS VIIIE

TÉLÉPHONE : CARNOT 38-92 ET LA SUITE

AD. TÉLÉGR. : ORGANICOCHIM-PARIS

REG. COM. SEINE 329-307. B
REG. PROD. N°19.872 SEINE C.A.O.
C. C. POST. PARIS 4851.09

USINES A SERQUIGNY (EURE)
ET CATENOY (OISE)

N/RÉF. DG - PC/MLA.

V/RÉF.

PARIS, LE 12 avril 1949

Monsieur le Professeur Giulio NATTA
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO.

Monsieur le Professeur,

Votre collègue, M. le Professeur DUPONT, Directeur de l'Ecole normale Supérieure, m'a communiqué une lettre de votre part, dans laquelle vous signaliez l'emploi possible en ITALIE de filés de polyamides dans la fabrication de pneus.

Comme je l'ai dit à M. Le Professeur DUPONT, en liaison avec la Sté des Terres Rares, nous avons effectivement mis au point la fabrication d'une nouvelle polyamide mais nous n'avons pas encore, pour l'instant, attaqué le problème de la fabrication du fil fin multibrin.

Dès que nous aurons mis en oeuvre cette qualité, nous ne manquerons pas de nous mettre en rapport avec vous.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments distingués.

ORGANICO
Le Directeur Gérant

P. CASTETS

Milano, 18 Mars 1949

Mr.le Professeur George Dupont
Ecole Normale Superieure
45 Rue d'Ulm - Paris 5

Cher Collègue,

Je vous remercie beaucoup pour votre lettre.
Je desire vous informer que la plus grande fabrique de pneus en Italie a fait beaucoup d'essais en employant le Nylon pour augmenter la resistence et diminuer le poids des toiles dans les pneus, en obtenant des resultats très interessants.

Elle pense qu'on pourrait employer 1000 t par an de Nylon pour la fabrication de pneus spéciale en Italie.

Je pense que votre Nylon, qui est très peu hygroscopique, devrait être bien applicable dans ce but.

Si vous et la Société de Terres Rares croyez de pouvoir m'envoyer des échantillons au titre d'environ 200 d , pense qu'il serait très interessant de faire des essais avec votre Nylon.

Je vous prie d'accéder, mon cher collègue, l'expression de mes salutations les plus distinguées.

Milano, 26 febbraio 1949

Mr.le Professeur George Du Pont
Ecole Normale Superieure
45 Rue d'Ulm - Paris 5

Cher Collègue,

Pendant le congrès de Bruxelles j'avais entendu avec beaucoup d'intérêtvotre communication sur la production du Nylon .

Monsieur l'Ing. Piero Giustiniani, Amministrateur de la Societé Terni, au quel j'avais communiqué vos resultats, aurait grand plaisir de faire votre connaissance dans un de ses prochains voyages à Paris.

Il desirerais de savoir si votre procedé va avoir des applications industrielles en France. Dans le cas que le prix de revient du Nylon obtenu avec l'acide ricinolélique soit plus bas que celui du Nylon obtenu avec l'acide adipique, et que ses propriétés soient presque égales, il desirerait de savoir s'il y a la possibilité d'acheter votre procedé pour son exploitation en Italie.

Je vous serais très reconnaissant si vous pourrez me donner de renseignements sur ces sujets et je vous prie d'agréer l'expression de ma considération la plus distinguée.

le 13 Septembre 19

Centre d'Etude des Matières Plastiques
2 ,Rue Saint-Dominique ~~(7e)~~
Paris (7°)

Aux premiers jours d Septembre j'ai reçu le schéma de projet rélatif aux principes internationaux pour la nomenclature des matières plastiques.

En vous en remerciant, je vous communique que, à cause du temps limité à ma disposition et à l'ampleur du schéma, il ne m'a pas été possible de vous envoyer mes observations pour le 15 Septembre.

Je me réserve pourtant de communiquer mes observations au Comité Iso 61, pendant la réunion qui aura lieu à Turin le 4 Octobre.

Veuillez agréer, Messieurs, mes salutations distinguées.

(Prof.G.Natta)

1950

Société de Productions Documentaires

ÉDITION - DOCUMENTATION - LIBRAIRIE
SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE AU CAPITAL DE 2.500.000 FRANCS
SIÈGE SOCIAL : 29, RUE DU MONT-THABOR, PARIS-1er
R.C. SEINE 289.660 B C.C. POSTAUX PARIS 1573.86 R. PROD. 8934

ÉDITEUR DU CENTRE DE DOCUMENTATION DE LA MAISON DE LA CHIMIE

PARIS, le 23 Décembre 1949
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7e
INVALIDES : 10.73

Monsieur NATTA GIULIO
Professeur de Chimie Industrielle
Via Mario Pagano, 54
MILANO.-
(Italie)

Monsieur,

Comme suite à votre demande, nous vous prions de trouver, ci-dessous, le prix des bonnes feuilles de votre communication faite en collaboration avec MM. BEATI et PINO (Section 11), et devant paraître dans le "Compte-rendu du XXIe Congrès de Chimie Industrielle": "SUR LA REACTION D'OXOSYNTHESE".

30 exemplaires = 80 francs-belges.

Les bonnes feuilles étant tirées en même temps que le Compte-rendu, nous vous prions de bien vouloir nous faire savoir, sous huit jours, si vous désirez des bonnes feuilles. Passé cette date et n'ayant reçu aucune réponse de votre part, nous considérerons votre commande comme annulée.

La somme représentant le prix de ces bonnes feuilles, sera à adresser, dès réception de la facture, au compte-chèque postal n° 37.40.18 du XXIe Congrès de Chimie Industrielle, 32, Rue Joseph II, BRUXELLES, en indiquant le motif de versement sur le talon du virement.

Nous vous prions de croire, Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

LE SECRETAIRE GENERAL DE LA REDACTION:

J.J. BOUSQUET.

Société de Productions Documentaires

ÉDITION - DOCUMENTATION - LIBRAIRIE
SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE AU CAPITAL DE 2.500.000 FRANCS
SIÈGE SOCIAL : 29, RUE DU MONT-THABOR, PARIS-1er
R.C. SEINE 289.660 B C.C. POSTAUX PARIS 1573.86 R. PROD. 8934

ÉDITEUR DU CENTRE DE DOCUMENTATION DE LA MAISON DE LA CHIMIE

PARIS, le **23 Décembre 1949**
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7e
INVALIDES : 10.73

Monsieur NATTA Giulio
Professeur de Chimie Industrielle
Via Mario Pagano, 54
MILANO.-
(Italie)

Monsieur,

Comme suite à votre demande, nous vous prions de trouver, ci-dessous, le prix des bonnes feuilles de votre communication, faite en collaboration avec Monsieur PINO (Section 11), devant paraître dans le "Compte-rendu du XXIe Congrès de Chimie Industrielle: "QUELQUES NOUVELLES APPLICATIONS DE L'OXOSYNTHESE".

30 exemplaires = 60 francs belges.

Les bonnes feuilles étant tirées en même temps que le Compte-rendu, nous vous prions de bien vouloir nous faire savoir, sous huit jours, si vous désirez des bonnes feuilles. Passé cette date et n'ayant reçu aucune réponse de votre part, nous considèrerons votre commande comme annulée.

La somme représentanr le prix de ces bonnes feuilles, sera à aadresser, dès réception de la facture, au compte-chèque postal n° 37.40.18 du XXIe Congrès de Chimie Industrielle, 32, Rue Joseph II, BRUXELLES, en indiquant le motif de versement sur le talon du virement.

Nous vous prions de croire, Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

LE SECRETAIRE GENERAL DE LA REDACTION:

J.J. BOUSQUET.-

SOCIÉTÉ CHIMIQUE
DE LA GRANDE PAROISSE
AZOTE & PRODUITS CHIMIQUES

SOCIÉTÉ ANONYME
au Capital de 248.837.500 Francs

SIÈGE SOCIAL : 8, RUE COGNACQ JAY. PARIS (7e)
TÉLÉPH : { INVALIDES 44-30 A 44-38
" 78-00 A 78-02
ADRESSE TÉLEGRAPH. : GRANPARG-PARIS
Registre du Commerce Seine N° 43.092
CHÈQUES POSTAUX PARIS N° 570.72
Répertoire des Producteurs C.A. Ouest N° 102

Votre réf. .....

Notre réf. MJ/DR
DG.I.022

PARIS, le 8 Février 1950
8, RUE COGNACQ JAY

Monsieur le Professeur G. NATTA
54 Via Mario Pagano
MILANO
(Italie)

Adresser toute la Correspondance personnellement à Mr le Directeur Général de la Société Chimique de la Grande Paroisse à Paris, 8, Rue Cognacq Jay

Monsieur le Professeur,

Au cours d'une récente visite que vous a faite notre Ingénieur, Mr GUILLAUMERON, vous avez bien voulu lui exposer votre point de vue en ce qui concerne l'application éventuelle à votre cas particulier du procédé de fabrication de l'hydrogène par cracking à la vapeur des hydrocarbures gazeux, tel que le gaz naturel dont vous disposez.

La note ci-jointe, est destinée à préciser les points particuliers qui vous intéressent spécialement.

Nous vous soumettrons par un prochain courrier un devis approximatif pour la préparation et la purification de :

1°/ 20.000 m3/h de mélange N^2 + $3H^2$ pur, lavé à l'azote liquide, délivrés sous une pression de 12 Kgs/cm2

2°/ 4.500 m3/h d'un mélange décarbonaté: CO^2 1% CO + H^2 = 96% avec H2/CO voisin de 2 ou 2,05 également obtenu sous 12 Kgs/cm2

Nous vous indiquerons à ce moment, le détail des différentes consommations à envisager.

Toutefois, nous pouvons déjà vous signaler que pour l'ensemble des ces productions, la consommation de gaz naturel, compté à 92 % CH^4 + 3% C^2H^6, s'élèverait à 5.100 m3/h environ, et la consommation de fuel-oil de chauffage à environ 3T6 à l'heure.

.../...

L'installation produit sans appoint extérieur la totalité de la vapeur qu'elle consomme , aussi bien pour le cracking que pour l'épuration.

Notre proposition ne comprendra ni le matériel nécessaire à la synthèse NH^3 , ni le matériel de la synthèse méthanol.

Nous vous signalons toutefois , qu'après étude comparative dans les usines en marche utilisant les différents procédés , la Société Mississipi Chemical Corporation vient de nous passer commande d'une unité de synthèse NH^3 d'une puissance de I20 Short Tons/jour et que , d'autre part , nous avons mis en service , l'été dernier , à IMATRA (Finlande) une unité de synthèse de méthanol produisant I6.000 litres/jour de méthanol brut à 96 % CH^3OH , à partir de I.650 m3/heure de mélange $CO + 2H^2$ à 95 - 96 % de $CO + H^2$.

Nous tenant à votre disposition , pour tous renseignements complémentaires , nous vous prions d'agréer, Monsieur, le Professeur, nos salutations distinguées.

Pour le Directeur Général
L'Ingénieur en Chef

[signature]

~~[illegible]~~ S 20 gr H_2S/m^3
lavaggio a soda

2½ % in peso S. ~~[illegible]~~ in peso
tentent direttamente
abbiamo ridotta una funzione

De Lacotte

Forfait Tunisien Soulom (ex stata demolita)

F & P.-PARIS 45.392 - 7/47

Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques
ALAIS, FROGES ET CAMARGUE
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE ~~2.000.000.000~~ DE FRANCS
SIÈGE SOCIAL A LYON 3.080.000.000 de Frs.

TÉLÉPHONE
AVIATION 05-00

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
APECHINEY-T-T-PARIS

REGISTRE DU COMMERCE { LYON B 1682 / PARIS 103.448

RÉPERTOIRE DES PRODUCTEURS
N° 766 SEINE C.A.O.

Adresser la réponse sans désignation personnelle en rappelant la référence ci-dessous

LABORATOIRE DE RECHERCHES DU BOURGET

LE BLANC-MESNIL (SEINE-ET-OISE), LE 30 Août 1950.
3, RUE DE LA VICTOIRE

L.R.B. Le Blanc-Mesnil.
SN./SP N° 2064.

Monsieur le Professeur Giulio NATTA
Via Mario Pagano 54
MILAN (Italie)

Cher Monsieur,

Lors du prochain Congrès de Chimie à MILAN, j'aurai un grand plaisir à vous entendre parler de la synthèse à haute pression au moyen d'oxyde de carbone des composés organiques oxygénés.

A cette occasion, je me permets de vous demander s'il vous serait possible d'obtenir l'autorisation de visiter une installation de fabrication, même à l'arrêt, d'alcools supérieurs par hydrogénation sous pression de l'oxyde de carbone.

En attendant le plaisir de vous rencontrer prochainement à MILAN, avec mes bien vifs remerciements, je vous prie d'agréer, Cher Monsieur, l'expression de mes excellents sentiments.

Cie DE PRODUITS CHIMIQUES ET ÉLECTROMÉTALLURGIQUES
ALAIS, FROGES ET CAMARGUE
Le Chef du Laboratoire de Recherches du Bourget

Signé : Séon

P.S. - Par même courrier, je demande également à Monsieur PASTONESI s'il peut, de son côté, faire quelque chose pour obtenir l'autorisation ci-dessus.

A 4341 1000-7 57

Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques

ALAIS, FROGES ET CAMARGUE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE ~~2.200.000.000 DE FRANCS~~ 3.080.000.000 de Frs.

SIÈGE SOCIAL A LYON

TÉLÉPHONE
AVIATION 05-00

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
APECHINEY-T-T-PARIS

REGISTRE DU COMMERCE { LYON B 1662 / PARIS 103.448

RÉPERTOIRE DES PRODUCTEURS
N° 766 SEINE C.A.O.

Adresser la réponse sans désignation personnelle en rappelant la référence ci-dessous

LABORATOIRE DE RECHERCHES DU BOURGET

LE BLANC-MESNIL (SEINE-ET-OISE), LE 30 Août 1950.
3, RUE DE LA VICTOIRE

L.R.B. Le Blanc-Mesnil.
SN./SP N° 2065.

Monsieur le Professeur Giulio NATTA
Piazza Léonardo Da Vinci 32
MILAN (Italie)

Cher Monsieur,

Lors du prochain Congrès de Chimie à MILAN, j'aurai un grand plaisir à vous entendre parler de la synthèse à haute pression au moyen d'oxyde de carbone des composés organiques oxygénés.

A cette occasion, je me permets de vous demander s'il vous serait possible d'obtenir l'autorisation de visiter une installation de fabrication, même à l'arrêt, d'alcools supérieurs par hydrogénation sous pression de l'oxyde de carbone.

En attendant le plaisir de vous rencontrer prochainement à MILAN, avec mes bien vifs remerciements, je vous prie d'agréer, Cher Monsieur, l'expression de mes excellents sentiments

Cie DE PRODUITS CHIMIQUES ET ÉLECTROMÉTALLURGIQUES
ALAIS, FROGES ET CAMARGUE
Le Chef du Laboratoire de Recherches du Bourget

Signé : Séon

P.S. - Par même courrier, je demande également à Monsieur PASTONESI s'il peut, de son côté, faire quelque chose pour obtenir l'autorisation ci-dessus.

A 4841 1000-7 47

Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques

Co ALAIS, FROGES ET CAMARGUE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE ~~2.200.000.000 DE FRANCS~~ ~~2.000.000.000 de Frs~~ 3.850.000.000 de Frs

SIÈGE SOCIAL A LYON

dott. M. Séon

LABORATOIRE DE RECHERCHES DU BOURGET

TÉLÉPHONE
AVIATION 05-00

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
APECHINEY-T-T-PARIS

REGISTRE DU COMMERCE { LYON B 1662 / PARIS 103.448

RÉPERTOIRE DES PRODUCTEURS
N° 766 SEINE C.A.O.

Adresser la réponse sans désignation personnelle en rappelant la référence ci-dessous

LE BLANC-MESNIL (SEINE-ET-OISE), LE 14 Novembre 1950.
3, RUE DE LA VICTOIRE

L.R.B. Le Blanc-Mesnil.
SN./SP N° 2099.

PECHINEY
Cie DE PRODUITS CHIMIQUES ET ÉLECTROMÉTALLURGIQUES
(Nouvelle dénomination décidée par l'A. G. E. du 8 Septembre 1950)

Monsieur le Professeur NATTA
Via Mario Pagano 54
MILAN (Italie)

Cher Monsieur,

J'aime à penser vous savoir toujours en bonne santé ainsi que Madame NATTA à qui je vous prie de présenter mes respectueux hommages.

Lors de l'une de nos discussions, vous avez manifesté le désir de visiter un gazogène de Lacotte en marche; à cet effet j'ai vu Monsieur DELAUNAY, Directeur de la Société Aveyronnaise du Méthanol, qui, volontiers, vous autorise cette visite. Le gazogène se trouve à DECAZEVILLE (Aveyron). Vous n'aurez qu'à me prévenir de la date qui vous conviendra. Ci-inclus, vous trouverez une conférence de Monsieur DELAUNAY, dont la lecture vous préparera à cette visite. D'avance, je puis vous assurer qu'à DECAZEVILLE vous y serez le bienvenu.

Au sujet de votre remarquable conférence "Synthèse à haute pression avec oxyde de carbone de composés organiques oxygénés", auriez-vous l'amabilité de m'envoyer un exemplaire. Si vous ne l'avez pas écrit en français, je le ferai traduire, et vous en remercie d'avance.

Enfin, j'ai retenu votre offre concernant la fabrication de petites pompes de circulation. Je vous commande une de ces pompes fonctionnant sous 600 atmosphères, débitant en moyenne 4 mètres cubes heure sous 760 mm, avec possibilité de faire varier le débit de 2 à 6 m^3/h, il s'agit de faire circuler un gaz ayant

A 4241 1000-7 57

...../

A.F.C. Suite à notre lettre du 14 Novembre 1950.

comme composition :

H^2	: 75% à 50
CO	: 15% à 25
$N^2 + CO^2 + CH^4$	: 10% à 25

Je vous serais très obligé de m'indiquer le prix de cette pompe, le délai de livraison et m'envoyer un croquis de principe.

Je suis à la disposition de votre collaborateur devant effectuer un stage chez le Professeur COMTE pour lui montrer notre Laboratoire des Rayons X.

En vous remerciant du bon accueil que vous avez bien voulu me réserver, et en attendant le plaisir de vous recevoir à PARIS, veuillez agréer, Cher Monsieur, l'expression de mes excellents sentiments.

P.J. - 1 conférence.

A-194

Chèques Postaux : LILLE 617.40

SIÈGE SOCIAL :
" Le Watelet " - SAINT-GEORGES
par Le Parcq (P.-de-C.)

ÉTABLISSEMENTS
DALLE & LEPERS
Société à responsabilité limitée au Capital de 5.000.000
LINS
BUREAU & USINE : Avenue des Tilleuls, MARCONNE
par HESDIN (P.-de-C.)

R. C. Saint-Pol 6086-B
Répertoire des Producteurs
Pas-de-Calais N° 446
Téléphone 31 HESDIN

Adresser toute la Correspondance
2, Rue Pigalle, PARIS-9e - TRI. 95.11

PARIS, le I9 JANVIER I950

Monsieur le Professeur NATTA
ECOLE POLYTECHNIQUE
Direction de la Chimie Industrielle
M I L A N
(Italie)

Monsieur le Professeur,

Comme suite à la démande de M. HADNAGY, nous avons l'avantage de vous informer que nous expédions ce jour à votre adresse 3 à 400 grammes d'anas de lin.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments distingués.

Milano, 14 gennaio 1950

mr

Secretaire General della Redaction
Société de Productions Documentaires
Paris - 28, Rue Saint-Dominique- 7e

Monsieur le Secretaire General,

En retournent d'un voyage à l'étranger je reçois avec retard votres lettres du 23 Décembre.

Je vous prie de m'envoyer 30 exemplaires de bonnes feuilles de mes comunications:

Natta, Beati et Pino: "Sur la reaction d'oxosynthese"
Natta et Pino: "Quelques nouvelles applications de l'oxosynthese"

Je vous prie d'agréer mes meilleures salutations.

Milano, 19 gennaio 1950

GN/mr

Monsieur [illegible]
Chef de Laboratoire de Recherches
du Burget
Comp. Alais Froges et Camargue
Le Blanc Mesnil (S. et O.)
3 Rue de la Victoire

Cher Monsieur,

Je vous prie de m'excuser si je repond seulement aujourd'hui à votre lettre du [illegible] que j'ai reçu avec [illegible] que j'avais pris deux semaines de vacances [illegible].

[illegible] actuellement employé en Italie. [illegible] l'alcool isobutylique avant et pendant la guerre, c'était la [illegible] de [illegible] Montecatini [illegible].

Elle avait aussi une petite installation pour la production d'isobuthylène à partir de l'alcool isobutylique et de ses polimères (oppanol ou vistanex).

Depuis presque 2 années on ne produit plus d'alcool isobuthylique en Italie.

L'[illegible] actuellement seulement du metanol avec des rendements très élevés. La [illegible] (après [illegible] du CO_2) est à peu-près [illegible] pour [illegible] de metanol, en comprenant les pertes [illegible] pour l'élimination des gas inertes (qui sont utilisés comme combustible). Les réactions secondaires sont complètement eliminées. Dans une nouvelle installation qui a été mise en route la dernière [illegible] le titre du metanol brut de synthèse était 98-99 [illegible] de CO + H_2 2.5 [illegible] comprenant les pertes physiques.

Si votre société a intérêt pour de procédés pour la fabrication du metanol je peux vous mettre en relation avec la société Montecatini avec laquelle j'ais collaboré pour la [illegible] du metanol.

Je suis maintenant d'avis que la synthèse de l'alcool isobuthylique n'est pas aujourd'hui economique [illegible] convenable à partir de CO et H_2. Plus [illegible] est la synthèse à partir de CO, H_2 et propylène.

Je vous prie d'agréer, Cher Monsieur, l'expression des mes meilleurs sentiments.

12. 9. 1950

Monsieur le Docteur Séon
Alais, Froges et Camargue
Le Blanc-Mesnil (seine et oise)
3, Rue de la Victoire

Cher Monsieur,

J'ai reçu votre lettre du 30 Août et j'aurai grand plaisi de Vous voir à Milan pendant le prochain Congrés de Chimie à Milan.

Je regrette de ne pas pouvoir Vous être utile dans votre desir de visiter une installation de fabrication d'alcools supérieurs.

Maintenant en Italie il n'y a pas des installations de fabrication d'alcools superieurs par hydrogénation sous pression de l'oxyde de carbon.

Avant et pendant la guérre on a produit des alcools superieurs avec les installations pour la production de methanol, mais on n'a jamais fait des installations exprès pour les alcools superieurs.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur, l'expression des mes meilleurs sentiments.

(Prof.G.Natta)

10 Novembre 1950

Mr. le Docteur Séon
C.Alais, Froges et Camargue
Laboratoire de Recherches du Bourget
Le Blanc-Mesnil (Seine-et-Oise)
3, Rue de la Victoire

GN/mr

Cher Monsieur,

Pendant le Congrès de Chimie à Milan Vous m'avez parlé des gasogène à bois de Mr. Carotta.

Je me permets de Vous demander s'il Vous serait possible de me donner des reinsegnements sur la régularité du functionement de ces gasogènes, sur la composition du gas, sur la consommation d'oxygène, de vapeur e de bois, sur les dimensions et humidité des dechéts de bois qu'on peut employer.

En attendant le plaisir d'avoir Votres nouvelles, je Vous prie d'agréer, cher Monsieur, l'expression des mes meilleurs sentiments.

(Prof.G.Natta)

5 dicembre 1950

Monsieur le Docteur M. Séon
Alais, Froge et Camargue
Le Blanc-Mesnil (Saine et Oise)
3, Rue de La Victoire

GN/mr

Cher Monsieur,

Je vous remercie pour Votre lettre du 14 Nov. pour la conférence de Mr. Delanay et l'autorisation que vous m'aves obtenue de visiter un gasogéne Lacotte en marche.

Je n'ai pas encore decidé la date de ma visite, mais je crois que je dois la renvoyer au prochain Janvier.

Ja vous envoire un offre pour une pompe de circulation pour une pression de 600 At à debit reglable entre 2 et 6 m^3/h (mesurés sous 760 mm) de gas contenent H_2 et CO.

Je vous envoie dans une enveloppe á part una copie de ma conferance "Synthese à haute pression avec oxyde de carbone de composés organiques oxygénés ".

Je regrette de n'avoir pas en le temps de la traduire en français.

Veullez agréer cher Monsieur l'expressionede mes meilleurs sentiments.

(Prof. G. Natta)

28 Agosto 1950

Mr.Jean Gerard
28. Rue S.Dominique
Paris (7)

Cher Monsieur,

Je viens de recevoir une lettre de Mr.W.Stocker de la Societe'Suisse Raduner e Co. A.G. Textilveredlung ,qui demande s'il y a encore une possibilite'd'envisager sa partecipation pour le Congrès de Chimie Industrielle de Milan pourvue qu'il ne soit pas trop tard.

Je vous prie de lui repondre directement a'cette Adresse: Mr. Dr. W. Stocker (fermo in posta) ABANO (Italia) .

Je vous remercie bien a'l'avance et je vous prie d'agréer Cher Monsieur,l'expression de mes sentiments bien distingués.

Votre dévoué

Le prix d'une installation pour la production de 3 à furfural par jour (avec exclusion des services generaux: production de vapeur, eau, etc.) est de 50.000.000 de lires italiennes.

Je vous conseille de faire vous mêmes la production d'acide chlorhydrique, si le prix de l'acide que vous pouvez acheter est trop elevé.

Une installation complète avec installations electriques pour produir 1 t de HCl et 1.1 t de Hydrate de soude calculé au 100 % (en solution à 50 % (2.2 t) - 65 % (1.7 t) coute environ 55.000.000 de lires italiennes (35.000.000 Fr.). La consommation d'energie est de 3 kWh (3.6 kWh en considerant la trasformation de l'energie alternative en continuelle) pour Kg de soude (calculé 100 %).

Je vous prie d'agréer mes meilleures salutations.

(Prof.G.Natta)

6 mars 1950

GN/mr

Établissements
Dalle e Lepers
Teillage de Lin
~~Lanoone~~ par Hesdin
Marconne (Pas de Calais)

J'ai reçu l'échantillon que vous m'avez envoyé dans le mois de Janvier.

La determination du furfural à donné 21-22 % du material sec, valeur extremement élevé en comparaison avec les autres matières premières utilisées pour la production du furfural. On peut prevoir che le rendement pratique dans un atelier industriel serait du 15-16 %.

L'échantillon était trop petit pour faire un essai dans l'appareille de laboratoir à functionement continuel, qui peut reproduir les conditions de travail d'un atelier industriel.

Si vous pouvez m'envoyer un échantillon de 10 Kg, je pourrais faire une determination dans notre appareil continuel.

Avec une plus grande quantité (environ 2-3 tonnes) on pourrait faire un essai en plus grande échelle dans l'usine de Colleferro.

Les dimensions du material que vous m'avez envoyé sont très bonnes pour une hydrolise très rapide et je crois que ce materiel peut être consideré une des meilleures matières premières pour la production du furfural.

En considerant une production de 14 Kg de furfural pour 100 Kg de matière première sèche on peut calculer:

Consummation pour tonn de furfural:

Matière première (10 % humidité)	8 t
Acide clorhydrique au 30-35 % (calculé 100 %)	150-200 Kg
Vapeur 20 t (obtenu en grande partie par combustion du materiel residuel de l'extraction du furfural)	
Carbonate de chaux mineral en morceaux	0.4 t

On obtien:

Furfural	1000 Kg
Acetate de Chaux	500 "

UNIVERSITÉ DE PARIS

FACULTÉ DES SCIENCES

CHIMIE APPLIQUÉE

11, RUE PIERRE CURIE
ODÉON 45-46

G. CHAUDRON. PROFESSEUR

PARIS, LE 1. II.50.

Monsieur N A T T A
Via Mario Pagano 54
MILAN

Mon cher Collègue,

J'ai le plaisir de vous adresser quelques publications récentes de mon laboratoire.

Veuillez agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus cordialement dévoués.

et mes meilleurs souhaits pour la nouvelle année.

G. Chaudron

1951

M. Martin Michel.
Ingenieur.
34 Place Bellecour
a Lyon (Rhone)

Lyon le 17-7-51.

Messieurs,

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt un article de la revue Chemicals Week, qui donne un rapide aperçu de votre nouveau procédé continu de fabrication de Furfurol-

Or, je suis actuellement en relation avec des industriels français que cette question intéresse au plus haut point, et qui seraient disposés à étudier avec vous la possibilité de exploiter cette nouvelle technique en France -

Je serais donc très heureux, s'il vous était possible de me faire parvenir quelques précisions sur les résultats que vous avez obtenus et le matériel employé -

Je vous prie, Messieurs, de bien vouloir accepter l'assurance de mes sentiments distingués.

M Martin

UNIVERSITÉ DE LILLE — FACULTÉ DES SCIENCES

INSTITUT DE CHIMIE APPLIQUÉE

104, RUE JEANNE D'ARC - TÉL. 304-26

LILLE, le 22 Mars 1951

Monsieur le Directeur
de l'Institut de Chimie Industrielle
POLITECNICO
Place Léonard de Vinci
MILAN
(Italie)

Monsieur le Directeur et Cher Collègue,

Je viens de recevoir la visite de Monsieur DELVALLE, Ingénieur-Chimiste de l'Institut de Chimie de Lille, qui vient d'accomplir un stage de deux mois dans les laboratoires de l'Institut que vous dirigez, et qui a spécialement séjourné dans le service du Professeur BACCAREDA.

M. DELVALLE revient enchanté à tous points de vue de son séjour à Milan. Il a vu des laboratoires admirablement outillés où chacun travaille assidument et dans lesquels il a beaucoup appris. Il a reçu des professeurs et des étudiants un accueil extrêmement aimable qui l'a beaucoup touché. Aussi, je tiens à ajouter mes remerciements à ceux que mon élève vous a lui-même adressés.

Devant le succès de ce stage, je ne manquerai pas, si une nouvelle occasion se présente, et si vous m'y autorisez, à engager d'autres élèves de Lille à aller passer deux mois au Politecnico de Milan. Je regrette que notre organisation actuelle ne me permet pas d'offrir un stage équivalent à l'un de vos élèves, mais je vais quand même voir si la chose serait possible dans un proche avenir.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur et Cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

Le Directeur,
Doyen de la Faculté
des Sciences

H. LEFEBVRE

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC
ET
INSTITUT DES RECHERCHES
SUR LE CAOUTCHOUC EN INDOCHINE

3, SQUARE PÉTRARQUE
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 19-64
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE

Réf.I.G.S. 107/51

Paris, le 5 Avril 1951.

Monsieur le Professeur NATTA
Directeur du Laboratoire de
Chimie Industrielle
Ecole Polytechnique
MILANO
(Italie)

Monsieur le Professeur,

Je viens de recevoir une lettre du Dr. Ariano, m'informant que vous vouliez bien accepter de me recevoir dans le courant de l'après-midi du 24 avril.

Je vous en remercie vivement et, dans l'attente de l'honneur de faire votre connaissance, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, mes salutations les plus distinguées.

J. LE BRAS

J. Durand & Cie

SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE
AU CAPITAL DE 4.000.000 DE FRANCS

15, Rue de Sedin

BOITE POSTALE 64

Adresse Télégraphique
JORANNUS-LILLE

TÉLÉPHONES { 395-46 / 395-47

CODES { RUDOLF-MOSSE / A.B.C. Vº ÉDT / LUGAGNE / LIEBER Vº ÉDT / BENTLEY'S

R.C. Lille Nº 49.762

RÉP. PROD. NORD 7223

Lille, le 4 OCTOBRE 1951

Copie
au Professeur NATTA

[redacted] CREDITO ITALIANO

Casella Postale 1.241 - 1.242

MILAN

(Italie)

RT/VA Nº 72/5

Monsieur le Directeur,

Veuillez s'il vous plaît tenir à la disposition du Professeur NATTA, Piazza Léonardo de Vinci 32 à MILAN, la somme de 220.000 lires dont veuillez débiter notre compte.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

J. Durand

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire

A 7577

17 MAR. 1952

INVALIDATO

CREDITO ITALIANO POSIZIONE ESTERO

L. 100.000

11 Ottobre 1951

sm/

Spett. Credito Italiano
Posizioni Estero
Sede di Milano

Ricevo la Vs/ raccomandata del 9 c.m. (Pos/Est/Gam) relativa al versamento di L.220.000,= da parte della J.DURAND & C. di Parigi.

Unisco alla presente la relativa documentazione giustificativa e precisamente una lettera con la quale la Soc.Pingris & Mollet-Fontaine mi comunica che Mr.Durand mi rimborsa le spese per ricerche di Laboratorio effettuate per loro conto .

Vi prego di versare tale importo sul conto corrente intestato a mio nome presso Vs/Agenzia N.6 di Corso Vercelli.

Distinti saluti

(Prof.Giulio Natta)

N.1 Allegato

17 MAR. 1952
INVALIDATO
CREDITO ITALIANO S.p.A. di MILANO
POSIZIONI ESTERO

L 100.000
cts estero franco

J. Durand & Cie

SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE
AU CAPITAL DE 4.000.000 DE FRANCS

15, Rue de Seclin

BOITE POSTALE 64

Adresse Télégraphique :
JORANNUS-LILLE

TÉLÉPHONES { 395-46
395-47

CODES { RUDOLF-MOSSE
A.B.C. Ve ÉDT
LUGAGNE
LIEBER Ve ÉDT
BENTLEY'S

R.C. Lille Nº 49.762

RÉP. PROD. NORD 7223

Lille, le 24 AOUT 1951

Monsieur le Professeur MATTA
INSTITUTO CHIMICO INDUSTRIALE POLYTECHNICO
Piazza Lionard de Vinci, 32
M I L A N O
(ITALIA)

RT/VA Nº 468/4

Monsieur le Professeur,

Nous espérons que vous avez effectué les essais sur les colis-échantillons envoyés et nous serions heureux d'en connaître le résultat.

Pour vos frais, vous voudrez bien nous faire parvenir facture en règle afin de vous en effectuer le paiement.

A vous lire,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

Société à Responsabilité Limitée
J. DURAND & Cie
Le Gérant,

J. Durand

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire

C. N. R. S.

CENTRE D'ÉTUDES DE
PHYSIQUE MACROMOLECULAIRE

INSTITUT DE PHYSIQUE - FACULTÉ DES SCIENCES

3, rue de l'Université

Tél. 515.50-52

DIRECTION
Coll.77a - CHS:ew.

STRASBOURG, le 17 janvier 1952

Monsieur le Professeur
Guilio NATTA,
INSTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE,
Piazza Leonardo de Vinci
MILANO / ITALIA.

Monsieur et cher Collègue,

La Commission de Chimie Macromoléculaire de l'UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUEE a décidé d'organiser, à Strasbourg, un Colloque sur le sujet

"RADIATIONS et MACROMOLECULES".

D'une façon plus précise des exposés seront donnés dans les trois domaines suivants :

I. Diffusion de la lumière et des Rayons X par les solutions macromoléculaires.

II. Indices de réfraction des substances macromoléculaires.

III. Absorption de l'ultra-violet et de l'infra-rouge en relation avec les structures macromoléculaires.

Le Colloque se tiendra à Strasbourg les 9, 10 et 11 juin prochains. Le 12 juin sera réservé éventuellement à une excursion avec banquet.

Il est prévu en tout une vingtaine de communications d'une durée chacune de une demi-heure au maximum.

Afin de pouvoir donner un programme précis de nos travaux je serais heureux, Monsieur et cher Collègue, de savoir aussi rapidement que possible si vous voudriez bien nous donner un exposé dans le cadre ci-dessus défini et - dans ce cas - de m'en indiquer le titre approximatif.

Il est malheureusement très improbable que les crédits dont nous disposons nous permettent de subventionner votre voyage et votre séjour à Strasbourg.

En espérant bien vivement que nous aurons l'honneur et le bénéfice de votre participation effective à notre Colloque je vous prie, Monsieur et cher Collègue, de croire à mes sentiments les plus distingués.

Charles Sadron

Charles SADRON
Professeur à la Faculté
des Sciences.

C. N. R. S.

CENTRE D'ETUDES DE PHYSIQUE MACROMOLECULAIRE

INSTITUT DE PHYSIQUE - FACULTE DES SCIENCES

3, rue de l'Université

Tél. 515.50-52

DIRECTION
Etr.1488-CHS:ew.

STRASBOURG, le 18 janvier 1952.

Monsieur le Professeur
Giulio NATTA
INSTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE
Piazza Leonardo de Vinci
MILANO / ITALIA.

Mon cher Collègue,

Je vous remercie de votre lettre du 21 décembre dernier m'annonçant l'arrivée de M. DANUSSO. J'ai été très surpris, car je n'avais pas été prévenu par le Gouvernement Français.

Je suis très heureux de donner l'hospitalité à M. DANUSSO dans notre laboratoire, et nous faisons de notre mieux pour qu'il tire le plus grand profit possible de son séjour parmi nous.

M. Danusso est d'ailleurs fort sympathique et il me semble être un garçon de premier ordre. J'espère qu'il se plaira chez nous.

Je profite de cette occasion pour vous adresser une invitation au prochain Colloque International que nous organisons ici.

Et, dans l'espoir de vous y rencontrer, je vous prie, mon cher Collègue, d'agréer l'expression de mes sentiments très cordiaux.

Charles Sadron

Charles Sadron.

1 Inv. j.

TÉL: INVALIDES 10-73
(5 LIGNES)

CHÈQUES POSTAUX:
PARIS 290.00

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE
ASSOCIATION INTERNATIONALE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

28, RUE SAINT-DOMINIQUE
PARIS (VIIe)

Paris, le 9 Juin 1952

Professeur NATTA
Piezza Leonardo de Vinci
MILANO
(Italie)

Cher Monsieur,

Je m'empresse de vous accuser réception de votre lettre du 6 Juin. La communication que vous aviez faite au dernier Congrès sur :

" Comparaison entre les synthèses des esters par carboxylation avec CO à partir de l'acétylène et des olefines "

avait été retenue pour être publiée dans " Chimie et Industrie ".

A l'heure actuelle, elle n'est pas encore chez l'imprimeur .

En effet, nous avons beaucoup de manuscrits à faire passer dans notre revue, qui ont été reçus antérieurement au vôtre . Dans ces conditions, nous ne pouvons malheureusement pas vous dire à quelle date nous pourrons faire passer cet article. Aussi si vous préférez publier cette communication dans une revue italienne, nous vous en donnons volontiers l'autorisation, tout en regrettant de ne pas avoir ainsi le plaisir de publier l'un de vos travaux.

Veuillez avoir l'amabilité de nous faire savoir par un prochain courrier ce que vous décidez à ce sujet.

Veuillez croire, Cher Monsieur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs .

Le Secrétaire Général de la Rédaction

J.J.BOUSQUET

DIRECTEUR : JEAN GÉRARD
RÉDACTEUR EN CHEF : ÉDOUARD VINCENT

PUBLIÉE AVEC
LA COLLABORATION
TECHNIQUE
DE LA SOCIÉTÉ DE
CHIMIE INDUSTRIELLE

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

CHIMIE & INDUSTRIE

TECHNOLOGIE
DOCUMENTATION
ÉCONOMIE
ORGANISATION
ENSEIGNEMENT

TÉL. : INVALIDES 10-73
CHÈQUES POSTAUX 1573-86

REVUE DES APPLICATIONS DE LA CHIMIE
ADMINISTRATION - RÉDACTION - PUBLICITÉ
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS-7e

Paris, le 13 Février 1952

Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
Piazza Leonardo de Vinci
MILANO
(Italia)

Cher Monsieur,

En réponse à votre lettre du 6 Février, nous avons le plaisir de vous informer que nous publierons dans " Chimie & Industrie " le texte de votre communication.

Nous avons en mains le texte que vous avez remis au Secrétariat du Congrès . Vous recevrez en temps voulu, les épreuves à corriger.

Veuillez croire, Cher Monsieur, à l'assurance de nos meilleurs sentiments .

Le Secrétaire Général de la Rédaction

J.J.BOUSQUET

DIRECTEUR : JEAN GÉRARD
RÉDACTEUR EN CHEF : ÉDOUARD VINCENT

PUBLIÉE AVEC
LA COLLABORATION
TECHNIQUE
DE LA SOCIÉTÉ DE
CHIMIE INDUSTRIELLE

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

CHIMIE & INDUSTRIE

TECHNOLOGIE
DOCUMENTATION
ÉCONOMIE
ORGANISATION
ENSEIGNEMENT

TÉL. : INVALIDES 10-73
CHÈQUES POSTAUX 1573-86

REVUE DES APPLICATIONS DE LA CHIMIE
ADMINISTRATION - RÉDACTION - PUBLICITÉ
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS-7e

Paris, le 15 Janvier 1952

Monsieur le Professeur NATTA
Piazza Leonardo da Vinci
MILANO
(Italie)

Cher Monsieur,

J'ai bien reçu votre lettre du 7 Janvier et vous en remercie. J'ai bien noté les corrections qu'il y avait à faire dans votre communication.

Veuillez croire, Cher Monsieur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Le Secrétaire Général de la Rédaction

J.J. BOUSQUET

TÉL: INVALIDES 10-73
5 LIGNES

CHEQUES POSTAUX
PARIS 290.00

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

ASSOCIATION RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

28, RUE SAINT-DOMINIQUE
PARIS (VIIe)

Paris le 2I Février I952

EXPANSION
RW/TL

Monsieur N A T T A
Professor Istituto di
chimica Industriale
del politechnico
Piazza Léonardo
MILAN
===== (Italie)

Monsieur le Professeur Natta

Par même courrier, nous nous faisons un plaisir de vous adresser, à titre d'hommage et de remerciement pour votre très aimable concours, un exemplaire des

"COMPTES RENDUS DU XXIIIe CONGRES INTERNATIONAL DE CHIMIE INDUSTRIELLE"

Vous en souhaitant bonne réception, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de notre considération la plus haute.

Le Vice-Président Délégué

Jean GERARD

FACULTÉ DES SCIENCES
DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

LABORATOIRE DES RECHERCHES PHYSIQUES
A LA SORBONNE
1, RUE VICTOR-COUSIN (5e)

TÉL. : ODÉON 24-13 - POSTE 161

Paris, le 31 - 12 - 1952

Monsieur le Professeur et cher Collègue,

En ce dernier jour de l'année, je viens vous adresser les voeux les meilleurs que je forme pour vous pour 1953. J'espère que nous pourrons continuer à travailler en paix et que vos désirs se trouveront comblés.

Je saisis cette occasion pour vous dire tout l'agrément que nous donne la présence du Dr Mantica, non seulement à cause de sa sociabilité et de son heureux caractère, mais aussi à cause de son ardeur au travail. Il a réussi à perfectionner considérablement le spectrographe à réseau, qu'il avait déjà commencé à installer l'année passée, et je crois que maintenant il lui a fait rendre vraiment le maximum en précision et en sensibilité. Je serais très désireux qu'il puisse tirer un parti pratique de cette réalisation en terminant quelques mesures qui sont en train: il pourrait ensuite emporter les enregistrements à Milan et faire là bas le travail théorique correspondant. Je crois que maintenant, ce programme ne nécessiterait plus qu'un séjour de courte durée à Paris et j'espère bien qu'il lui sera possible de l'accomplir.

Entre le 28 juin et le 3 juillet 1953, nous organisons à Paris une réunion de spectrographie moléculaire internationale et j'espère bien que vous pourrez y assister

Monsieur le Professeur NATTA.

Comme sécretaire de cette réunion, il en résultera beaucoup de travail pour moi, mais je crois que rien ne remplace les contacts personnels. Je vous adresserai un peu plus tard tous les papiers utiles.

Vueillez agréer, Monsieur, le Professeur et Cher Collègue, mes sentiments de considération très distinguée et dévouée.

J. Lecomte.

FACULTÉ DES SCIENCES
DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

LABORATOIRE DES RECHERCHES PHYSIQUES
A LA SORBONNE
1, RUE VICTOR COUSIN (5e)

TÉL. : ODÉON 24-13
POSTE 161

CH. POST. : PARIS 9150-87

14 - 3 - 1951

Monsieur le Professeur et cher Collègue,

Je suis très sensible aux sentiments que vous avez bien voulu exprimer dans votre lettre. Nous avons reçu avec grand plaisir M. Mantica et je suis heureux que vous me confirmiez sa satisfaction de son séjour parmi nous. Il a très bien travaillé, et s'est montré un expérimentateur habile et avisé. Son programme était vraiment trop vaste, et ce qu'il a réalisé en un temps aussi court est tout à son honneur. Les relations ont aussi été des plus faciles avec tous les travailleurs du Laboratoire et avec moi-même en particulier. Je suis heureux qu'il ait pris ainsi goût de l'infrarouge et qu'il songe à développer dans votre Laboratoire une technique à laquelle j'ai consacré plus de 30 ans.

Pour calmer les regrets de M. Mantica, de ne pas avoir pu étudier l'acétylène, voulez-vous lui dire que j'ai reçu, peu de jours après son départ, un thèse de Licence faite à Liège sous la direction de M. Migeotte, et dans laquelle la bande de l'acétylène à 1,5 μ était résolue d'une manière qu'il aurait été difficile à obtenir avec le spectrographe actuel. Un jeune homme est venu, pour quelques semaines, s'occuper du spectrographe et de la question de son étalonnage.

J'espère avoir, un jour pas trop lointain, l'occasion de faire votre connaissance et, en attendant, je vous prie d'agréer mes meilleurs et dévoués sentiments, en vous demandant de me rappeler au bon souvenir de M. Mantica.

J. Lecomte.

Professeur Natta.

PIERRE DELCROIX

Paris, le 12 Mars I952

M. le Professeur G.NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Piazza Leonardo de Vinci
MILANO

Monsieur le Professeur,

J'ai bien reçu votre lettre du 10 Mars I952.

Je pense comme vous qu'il serait utile de présenter nos études aux techniciens de la Société Montecatini.

Les pâtes produites par le Procédé DAY sont à la fois très peu dégradées et très "accessibles" Elles s'estérifient donc bien.

Nous n'avons pas eu l'occasion d'essayer le sorgho. Mais par analogie avec d'autres matières premières, nous sommes convaincus que celle-ci ne présente pas de difficultés.

Si vous pouvez nous faire parvenir 200 grs de sorgho italien, nous pourrons vous fixer définitivement à ce sujet.

En ce qui concerne les consommations indiquées d'acide nitrique, elles résultent d'études de laboratoire et sont très probablement supérieures à ce qu'on peut obtenir industriellement.

Je vous remercie de l'attention que vous voulez bien donner au Procédé DAY et j'espère que vous pourrez nous convoquer bientôt à Milan.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma considération la plus distinguée.

P.DELCROIX

J. Durand & Cie
SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE
AU CAPITAL DE 4.000.000 DE FRANCS

Adresse Télégraphique :
JORANNUS-LILLE

TÉLÉPHONES { 395-46
395-47

CODES { RUDOLF-MOSSE
A.B.C. Ve ÉDT
LUGAGNE
LIEBER Ve ÉDT
BENTLEY'S

R.C. Lille Nº 49.762
RÉP. PROD. NORD 7223

15, Rue de Seclin
Lille, le 25 Février 1952 19
BOITE POSTALE 64

Monsieur le Proffesseur Giulo Natta

Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano

RT/~~428/5~~ ~~XXXXX~~309

Monsieur le Professeur,

J'ai l'avantage de vous remettre inclus chèque sur le Crédite Italiano Nº 229.845 de 100.000 Lires suivant votre demande et vous prie de m'en accuser réception,

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

J. J. Durand
R. Cie

J'ai reçu votre lettre du 25 Février avec le chèque sur le Credito Italiano N° 229.845 de 100.000 lires. En vous remerciant, je profite de l'occasion pour vous confirmer que je suis toujours à votre disposition pour vous donner toutes les informations que vous pourrez désirer ~~[illegible]~~ relatives à la production de furfurol est et pour la projectation d'une installation en France - Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs

Beuvry le 28 Mars

Monsieur Pierre Delvalle
A Monsieur le Directeur du Politecnico

Monsieur le Directeur

Voici un peu plus d'une semaine que je suis rentré en France aussi je tiens une fois encore à vous remercier pour la gentillesse avec laquelle je fus accueilli au Politecnico et pour la sympathie que j'ai trouvé partout. Lors de mon retour je suis allé rendre visite à Monsieur le Doyen de la Faculté des Sciences de Lille qui s'intéressa vivement au fonctionnement de votre grande Ecole et particulièrement au programme des études. Je me suis également rendu au Ministère des affaires étrangères où j'eus une conversation avec Monsieur Dufour de la direction des relations culturelles qui me demanda une relation détaillée de mon stage et des renaignements que j'ai recueillis sur le Politecnico en vue d'informer les directeurs des Instituts scientifiques français sur votre admirable établissement.

Veillez agréer Monsieur le Directeur mes hommages respectueux

Pierre Delvalle
me Casimir Benguet ~~Beuvry~~ Beuvry
(Pas de Calais)

Il Sig. Delvalle è stato ospite dell'Ist. di Chimica Ind.le

p.p.c.

Fan leggere al prof Piontelli e poi dare a me

19 novembre 1951

Politecnico/mr

Mr.le Doct. J.J. Bousquet
Segretario della Commissione Permanente
Organizzazione del Congresso Internazio
di Chimica Industriale
28 Rue St. Domenique
Paris 8.

A' la fin du mois de septembre, nous vous avons envoié le resu
d'une communication:

G.Natta, P.Pino, R.Ercoli: "Synthèse de composés exygénés à parti
de composés non saturés et oxyde de ca

pour le prochain congrès de Chimie Industrielle à Paris.

Dans la preparation du texte nous avons constaté que le sujet
était trop vaste pour être riuni dans le nombre de pages recoman
et pour ça nous avons decidé de limiter notre comunication à la p
concernante la synthèse des estères.

Je vous propose s'il est possible de sobstituer le resumé qu
vous avez dejà reçu avec celui che je vous envoie maintenant.

La comunication aurait le titre:

G.Natta, P.Pino: "Comparaison entre les synthèses, avec axyde de
bon, des estères a partir de l'acetylene et des
olefines".

Je vous remercie et je vous prie d'agréer l'expression de me
salutations les plus distinguées.

(Prof.G.Natta)

P.S. Le premier résumé a été envoyé avec le résumé des commu=
nications présentées par la Société Montecatini.

Ms. ANDRE' MONTEILHET
17, Avenue de Villiers

PARIS - XVIIe (Seine)
Francia

EB/sg

Milan, II Juillet 1951

Monsieur,

nous venons de recevoir votre lettre 10 crt, et nous vous en remercions.

Nous la transmettons à Mss le Prof. Giulio Natta, de l'Ecole Polytechnique de Milan, pour qu'il nous fasse connaitre son opinion, au sujet du procédé de Ms. Ranchon successivement nous vous ecrirons encore.

Nous vous prions d'agréér, Monsieur, nos salutations distinguées.

INDUSTRIE CHIMICHE DR. BASLINI S.p.A.

Presidente.

30.7.1951

Monsieur M.Martin Michel
Ingenieur
34 Place Bellecour
a Lyon (Rhone)

Monsieur,

J'ai reçu votre lettre du 17 Julliet. Je suis deja en relation avec des industriels français pour l'exploitation de mon procedé dans la France du Nord en partant des dechets de la production du lin. C'est une bonne matière première, mais son prix est assez elevé.

Si vos amis ont la possibilité de disposer de matières premières plus à bon marché ou plus riches en pentosanes, je pourrais examiner la question.

Toutes le matières premières qui sont assez poreuses (telles de ris, de mais, etc.) donnent des tre élevés rendements avec mon proce mais les rendements sont mauvais avec le materiaux qui sont tres peu poreux comme le marc d'olives.

Je vous prie de me donner des informations commercialles e finanzières de vos amis industriels.

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.

(Prof.G.Natta)

15.5.1951

mr.

Monsieur le Directeur
de l'Institut de Chimie Appliqué
Prof. H.Lefebvre
Faculté de Sciences - Université de
L I L L E
104, Rue Jeanne d'Arc

Mr.le Directeur et Cher Collègue,

Je Vous remercie pour votre aimable lettre du 22 Mars et je Vous prie de m'excuser si je Vous réponds seulement aujourd'hui.

Nous avons eu beaucoup de plaisir d'avoir chez nous M. Delvalle, très serieux et nous avons regretté qu'il soit resté ici seulement deux mois, trop peu pour completer un travail quelquonque.

Je serais très heureux d'avoir ici d'autres étudiants francais dans un proche avenir. A cet propos nous croyon q'un stage plus long serait plus util pour eux et même pour nous pour ce qui concerne l'organisation du travail.

Je Vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur et cher Collègue, l'espression des mes meilleurs sentiments.

(Prof.Giulio Natta)

20 Decembre 1951

Mr. J. Durand
Société J. Durand et C.ie
Boite Postale 64
LILLE

Cher Monsieur Durand,

La Banque Credito Italiano m'a payé par clearing la somme de L.220.000,qui correspond aux dépenses pour les essais que nous avons faits en laboratoire jusq'aux premiers jours de septembre pour l'extraction du furfurol à partir des anas de lin.

Pour les essais que nous avons continués après cette date,on avait concordé la somme de 100.000 Lires,que je vous prie,s'il est possible,de me faire tenir à Milan.

En effet,j'ai continué le travail jusqu'aujourd'hui en faisant une série d'esseis d'extraction avec le chlore en substitution de l'acide chloridryque,en obtenant des résultats très intéressants.

J'ai eu le plaisir de rencontrer Mr. Isblet à Paris pendant le Congrès de Chimie Industrielle et on a discuté des problèmes sur la réalisation d'une production de furfurol en France.

J'ai prié Mr. Isblet de me communiquer le prix de l'acide chlorhydrique et du chlore près de Lille pour décider quel est le réactif le plus convenable pour vos conditions locales.

J'ai écrit à Mr. Brownlee de la Soc. Quacker Oats pour voir s'il est possible d'exclure de l'option que nous avons considéré à la Quacker Oats les pays du Benelux.

Je vous prie d'agréer,Monsieur,l'expression de mes salutations les plus distinguées et mes souhaits pour la nouvelle années

(Prof. G. Natta)

17 MAR 1952 INVALIDE CREDITO ITALIANO POSIZIONE MILANO

le 21 Juillet 1952

M. le Prof. J.J.Trillat
Directeur du Laboratoire de Rayons X
Centre National de la Recherche Scient.
BELLEVUE (Seine & Oise) FRANCE

Mon cher Collègue,

Je vous remercie beaucoup pour votre souvenir, et je serai bien heureux si vous pourrez m'envoyer vos publications. Après une période dans laquelle je me suis occupé principalement de synthèses chimiques organiques, j'ai maintenant repris mes études aux Rayons X et bientot je recommencerai aussi les recherches par les Rayons Electroniques. Pourtant vos publications m'intéressent beaucoup.

Veuillez agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

le 1.er April 1952

Politecnico

Monsieur le Professeur
Charles Sadron
C.N.R.S.
Centre d'études de physique macromol.
Institut de Physique
Faculté de Science
3,Rue de l'Université
Strasbourg

Mon cher Collègue,

j'ai reçu votre lettre du 18 Janvier (Etr.1488-CHS:ew) avec l'invitation au Colloque International,et j'ai retardé à vous répondre parce que je ne savais pas si je pouvais y participer.

Malheureusement,je regrette beaucoup de ne pouvoir meme aujourd'hui vous confirmer ma participation,parce que je dois participer à l'Achema à Frankfurt à la fin de mais et parce que j'ai été invité aussi précedémment au Congrès de Gotheborg,qui aura lieu en Juin.

Toutefois veuillez agréer mes meilleurs souhaits pour votre Congrès.

Je vous remercie bien pour l'aimable hospitalité que vous avez donné à Ianusso,qui a tiré un grand profit de son stage à Strasbourg.

Je vous prie de croire,Monsieur et cher Collègue, à mes sentiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

le 21 Juin 1952

M. J.J.Bousquet

Chimie et Industrie

28,Rue Saint-Dominique - Paris

Cher Monsieur Bousquet,

revenu à Milan du Congrès de Göteborg sur les réactions à l'état solide,j'ai trouvé votre aimable lettre du 9 Juin.

J'apprends de votre lettre que la publication sur Chimie et Industrie de la communication que nous avons présentée au XXIII Congrès de Chimie Industrielle devra etre ultérieurement renvoyée et que vous ne pouvez pas nous dire quand sera-t-elle possible.

Puisque nous désirrons ne pas retarder encore la publication,et que vous nous en donnez l'autorisation, je vous informe que nous publierons notre commuhication sur la Revue Italienne "Chimica e Industria".

Veuillez croire,Monsieur Bosquet,à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

le 6 Juin 1952

Société de Chimie Industrielle

28,Rue Saint-Dominique - Paris

Messieurs,

je vous prie de bien vouloir me communiquer si vous aves déjà pourvu à envoyer ma cpmmunication :

" G.Natta et P.Pino - Comparaison entre les synthèses des esters par carboxylation avec CO à partir de l'acétylène et des olefines "

présentée au XXIVème Congrès de Chimie Industrielle, à une revue Française pour la publication.

Ians le cas que vous ne l'avez pas encore envoyée, je vous prie de bien vouloir m'en informer au plus tot,car je publierai mon travail sur une revue Italienne. Au contraire,dans le cas que cette communication sera publiée sur une revue Française,il serait nécessaire que vous m'envoyez le manuscript pour une revision,ou bien les épreuves avant la publication,parce que nous retenons maintenant nécessaire d'apporter quelques petites modifications au texte.

Dans l'attente de vous lire,veuillez agréer,Messieurs, mes salutations distinguées.

(Prof. G. Natta)

September 26,1952

Mr.Franck C. McGrey
Assistant Research Director
E.I.du Pont de Nemours Company
Hotel Ritz - P A R I S

Dear Mr. McGrey,

f om your letter of September 15,I heard with pleasure that you are planning to come next month to Milan and visit me,and I shall be very pleased to make your knowledge.

I think that on the afternoon of Tuesday,October 21,I shall be in Milan,and I'll wait for your visit.

With best regards

Yours very truly

(Prof.G.Natta)

le 12 - 1 - '53

M. le Professeur J. Lecomte
Faculté de science de l'Université
Laboratoire des recherches physiques
1,Rue Victor Cousin - Paris

Monsieur le Professeur et cher Collègue,

je vous remercie bien pour votre aimable lettre du 31-12-52, et j'ai été bien heureux d'apprandre que vous avez apprecié le travail developpé par le Dr. Mantica.

Puisque le Dr. Mantica a été trop longtemps absent de Milan,il est nécessaire qu'il réprend son activité dans cet Institut. De mon coté pourtant,je n'ai rien en contraire à ce qu'il faisse en suite quelques visites à Paris,de courte durée.

Je vous remercie bien pour votre invitation à la réunion de spectrographie moléculaire internationale,mais je pense que ce sera très difficile que je pourrai y assister,puisque j'ai déjà décidé d'aller à Stockholm pour le Congrès rélatif aux Macromolécules,qui aura lieu au mois de Juillet.

Veuillez agréer,Monsieur le Professeur et cher Collègue,mes voeux pour une bonne réussite du Congrès et mes salutations les meilleures.

(Prof.G.Natta)

8 mars 1951

mr.

Mr.Prof. Jean Lecomte
Laboratoire des Recherches Physiques
1, Rue Victor-Cousin
Paris (5e)

Cher collègue,

Je désire Vous remercier d'avoir accueilli dans Votre Laboratoire pendant les derniers mois mon assistant Mr. Mantica pour un stage dans la spectrographie infrarouge et je Vous prie de présenter mes remercîments même à Mr. Cabannes , Directeur du Laboratoire des Recherches Phisiques.

Le docteur Mantica est revenu en Italie enchanté de Votre amabilité, de la compréhension que Vous avez toujours témoigné à ses égard de l'accueil cordial et de l'aide qu'il a pu avoir de tout le monde dans le Laboratoire. Je peux Vous assurer qu'il gardera un très bon souvenir de son séjour à Paris et j'éspère aussi que Vous ne soyez pas mécontent d'avoir consenti à ma demande de l'envoyer chez Vous.

Il m'a parlé de ses intentions de construire dans mon Institut un spectrographe à prisme pour la région au-dessus de 15 μ et un spectrographe à réseau pour le proche infrarouge afin d'améliorer les moyen d'étude à notre disposition. Je suis très content de l'aider dans la réalisation de ses dessins et je veux éspérer qu'il pourra garder des bonnes relations avec Vous et profiter encore de Votre expérience. Je serais bien heureux de voir se développer dans le futur la collaboration entre nos Laboratoires puisse.

Je tiens à Vous assurer, cher collège, de mon désir de Vous connaitre personellement et de Vous être utile à mon tour si j'en aurai la possibilité. Je Vous prie d'agréer l'expression de mes sentiments très distingués et tous mes souhaits pour Votre santé et Votre activité scientifique.

(Prof.G.Natta)

le 24 Mars 1953

M. G. Limido
Institut Français du Pétrole
Rueil-Malmaison
4, Place Bir Hacheim

Monsieur,

J'ai appris de vore lettre du 18 Mars que vous verrez à Milan le 5 premiers jours d'Avril, et que vous avez l'intention de visiter les laboratoires de cet Institut. Je serai bien heureux de vous rencontrer en cette occasion et d'avoir un entretien avec vous, à propos des problèmes qui intéressent vous et nous.

Comme, dans la première quinzaine d'Avril, je serai cinq jours hors de Milan, je vous prie de bien me communiquer le jour précis de votre arrivée ici.

Dans l'attente du plaisir de vous rencontrer bientot, veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof. G. Natta)

le 9 Septembre 1952

M. Patrick H. de la Bruère
Ingenieur E.S.P.C.I.
2,rue de l'Abbé Gillet
P A R I S 16e

Messieurs,

J'ai reçu de la Bombrini Parodi Delfino la copie de votre lettre du 22 août1952,rélative à la production de furfurol de dechets de bois.

Je vous prie de m'informer sur la qualité de bois dont vous disposez et sur la forme et dimension des dechets.

Par le procédemment employé par nous,nous avons traité beaucoup de matériaux (balles de ris,anas de lin,paille de blé, dechets de mais,etc.) mais nous avons moins d'expérience sur les dechets de bois. Si vous pourrez m'envoyer un échantillon de 20 Kg environ de vos dechets,nous pourrons faire des épreuves sur ce matériel.

Je vous informe que notre procédemment donne des rendements du 75-80% sur le théorique,en employant des matériaux convenables. Je pense que seulement des usines produisant 2-3 t de furfurol par jour (c'est-à-dire traitant 20-30 t/jour de matière première) soient économiquement convenables.

Veuillez agréer,Messieurs,mes salutations les meilleures.

(Prof.G.Natta)

COPIA

le 9 April 1952

M.Pierre Delcroix
Association Technique de
l'Industrie Papetière
Boulevard Haussmann 154
Paris

Monsieur Delcroix,

après avoir reçu votre lettre du 12 Mars, j'ai exposé à des techniciens de la Montecatini votre procédé pour l'extraction de la cellulose par l'acide nitrique.

Selon ces techniciens, la Société Montecatini, qui a la plus grande production d'acide nitrique en Italie, n'a aucun interêt direct pour la production de cellulose. Elle pourra délivrer tout l'acide nécessaire si d'autres adopteront votre procédé, mais elle ne s'est pas montré favorable à bâtir elle même un établissement pour la production de cellulose, même parce qu'elle ne dispose pas de la matière première nécessaire.

Je regrette de n'avoir pu faire d'avantage pour vous et pour mon ami le Pro. Centola, qui s'est beaucoup interessé de la chose..

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les plus dévoués

(Prof. G. Natta)

le 3 Mars 1952

M.me de Roulet et M. le Directeur du
Centre Français d'Etudes et d'Information
Via Visconti di Modrone 14a

Je vous remercie bien de votre invitation à la réception de mercredi 5 Mars, à laquelle, avec mon vif regret, je ne pourrai pas participer, parce que dans ce jour je suis engagé pour les lecons universitaire jusqu'à presque 13 heures

Mes meilleures salutations

(Prof.G.Natta)

le 6 Mars 1952

M. J. Durand et C.ie
15, Rue de Seclin
Lille

J'ai reçu votre lettre du 25 Février avec le chèque sur le Credito Italiano N° 229.845 de 100.000 Lires. En vous remerciant, je profite de l'occasion pour vous confirmer que je suis toujours à votre disposition pour d'ultérieures informations rélatives à la production et à la projectation d'une installation de furfurol en France.

Veuillez agréer, Messieurs, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le Directeur du Centre Français d'Etudes et d'Information et Madame de Roulet vous prient de leur faire l'honneur de prendre part à la réception qui aura lieu le Mercredi 5 Mars à 12 h, Via Visconti di Modrone 14 a, pour le départ de

Monsieur Raymond Offroy.

Le Consul Général de France procèdera à une remise de décorations.

le 6 Fevrier 1952

Société de Chimie Industrielle
XXIV Congrès International de
Chimie Industrielle
Sécrétariat Général
28,Rue Sain-Dominique
Paris (VIIe)

Nous nous référant à votre lettre du 19 Janvier 1952.

nous désirons publier notre communication:

G. Natta,P.Pino : "Comparaison entre les synthèses des esters par carboxylation avec CO à partir de l'acétylène et des cléfines"

dans la revue "Chimie et Industrie" et nous vous prions de bien nous communiquer si nous devons envoyer directement le texte à "Chimie et Industrie" ou si vous pouvez l'envoyer vous-mêmes.

Pour ce qui regarde la communication du texte sous forme de microfilm,je vous informe que je désire qu'elle ne soit faite qu'après la publication et dans la forme définitive avec les éventuelles corrections que nous apporterons dans les épreuves.

Veuillez agréer l'expression de mes sentiments les plus distingués.

(Prof. G. Natta)

1953

S/6-I

The British Embassy,

Paris, 8e.

le 10 avril, 1953.

Cher Monsieur,

J'étais très content d'avoir eu l'occasion de venir voir votre Institut et j'étais bien impressionné de ce que j'ai vu.

J'espère bien vous revoir à Paris à l'occasion du Congrès de Chimie Industrielle.

Avec tous mes remerciements, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

(A.H. WATERFIELD)

Monsieur le Professeur G. Natta,
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico di Milano,
MILANO.

le 23 Mars 1953

M. le Professeur H.Bruset
Ecole centrale des Arts et Manufactures
Laboratoire de Chimie Industrielle
1,Rue Montgolfier,Paris 3e

Monsieur le Professeur,

j'ai bien reçu votre lettre du 26 Février.

Je serai bien heureux d'accueillir dans mes laboratoires vos élèves,mais il n'y a pas la possibilité de les accueillir tous les trois à la fois. En outre,s'ils ne pourront pas faire un stage de six mois au moins,il ne sera pas possible de les appliquer à un travail expérimentel quelconque.

Dans l'attente de vous lire,veuillez agréer,Monsieur le Professeur,mes salutations les meilleures.

(Prof.G.Natta)

ÉCOLE CENTRALE
des
ARTS ET MANUFACTURES
LABORATOIRE DE CHIMIE INDUSTRIELLE
Professeur H. BRUSSET
1, Rue Montgolfier, PARIS-3e

Paris, le 26 Février 1953

N/Ref : N° 217 - HB/AJ

Monsieur le Pr. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci
MILANO

Monsieur le Professeur,

J'ai l'honneur de vous demander une fois encore s'il vous serait possible d'accueillir dans le courant de l'année trois de mes élèves :

Melle DAMIN - Ingénieur I.C.L.
Licenciée es sciences
Stagiaire de recherches au C.N.R.S.

Mr. BLUM - Ingénieur de l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures de Paris, qui serait vivement intéressé par les travaux pratiqués à l'échelle semi industrielle dans vos laboratoires.

Mr. DELVALLE - Ingénieur I.C.L.
Licencié es Sciences
Boursier de recherches au C.N.R.S.

Ces étudiants seront libres après les congés de Pâques et pourraient se rendre dans vos laboratoires à la date que vous voudrez bien leur indiquer.

En vous remerciant de ce que vous voudrez bien faire pour eux, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

H. BRUSSET

EUROPEAN
TECHNICAL REPRESENTATIVE
MONSANTO CHEMICAL CO (U.S.A.)

EDWARD B. SEATON
26, AVENUE GEORGE V
PARIS VIIIe

CABLE
SEATONMON-PARIS
TELEPHONE: BALZAC 04-42

July 8, 1953

Ing. Professor Giulio Natta
Milano Polytechnic
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano, Italy

Dear Professor Natta:

It was a very real pleasure at long last to have the opportunity of meeting with you and of discussing the various research activities of your very fine Institute. Needless to say, I sincerely appreciate all the time you were able to spend with me as well as your help in making the necessary arrangements for me to visit other Professors in Milano.

Your Institute is certainly one of the finest which it has been my pleasure to see since I have been in Europe. The method of research and the approach to the problems is, as I am sure you appreciate, very much along the lines followed in the United States. However, I doubt if there is an Institute comparable to yours on the Continent, with the possible exception of certain of the Institutes at E.T.H. in Zurich, Switzerland. Even there I am not sure that the research activities come up to the high level which you have established at Milano.

While you may already have a certain amount of Monsanto literature and there is a risk of duplication, I am arranging to have sent to you a brochure describing the general range of Monsanto's chemical interests, as well as a financial, development and sales picture of Monsanto for the past year, with the thought that, possibly, these data -- if you do not already have them -- may be of some interest to you.

It was a thoroughly interesting experience to see your Institute, and I thank you most sincerely

for your interest in spending so much time with me in discussing your interests and the various activities which are underway under your direction.

The next time I am in Milano, I hope that I will have again the opportunity of seeing you. Please give my very best wishes to Dr. Pino, and accept my sincere thanks for all of your help.

Sincerely,

Edward B. Seaton

Edward B. Seaton

EBS:ml

ING. PROF. GIULIO NATTA

MILANO - PIAZZA LEONARDO DA VINCI 32
TEL. 292-125 - 292-126
ABITAZ. - VIA M. PAGANO 54
TEL. 46-308

Milan, June 13, 1953

Dear Mr. Seaton

Prof. Giordani told me that you will be in Milan on June 15 and 16 to visit the scientific Institute of our town.

I enclose a schema of the Chemistry Institutes of the U University and Politechnic, and I think you have enough time to visit most of them.

I am very glad to meet you in my Institute and to introduce you to my collegues of the Politechnic and University .

You can ring up to me next monday at my Institute. Call please at telephon Dr.Pino (tel.N.292125 and 292126) ,

because he speakes Inglish better than I do .

With best regards

HOTEL PRINCIPE E SAVOIA
MILANO

JUNE 14, 1953

DEAR PROF. NATTA:

A COMPLETELY UNEXPECTED CHANGE IN MY TRAVEL PLANS MAKES IT NECESSARY FOR ME TO BE IN GERMANY ON JUNE 15th. AS A CONSEQUENCE, IT WILL NOT BE POSSIBLE FOR ME TO VISIT YOU AS PLANNED. THIS I SINCERELY REGRET.

I EXPECT TO BE BACK IN MILAND IN EARLY JULY. JUST AS SOON AS I HAVE A DEFINITE SCHEDULE I SHALL LET YOU KNOW.

MY APOLOGIES FOR THIS CHANGE IN MY PLANS. I HAVE BEEN LOOKING FORWARD FOR A LONG TIME TO MEETING YOU. I DO HOPE WE CAN GET TOGETHER IN EARLY JULY.

SINCERELY

Edward B. Salter

BREVETS d'INVENTION
MARQUES DE FABRIQUE
MODÈLES ET DESSINS

Procès en contrefaçons ou en concurrence déloyale, avis consultatifs, recherches.

André MONTEILHET

MEMBRE de la COMPAGNIE des INGÉNIEURS CONSEILS en PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
MEMBRE du CHARTERED INSTITUTE OF PATENT AGENTS OF LONDON

Office Fondé en 1890
FRANCE - ÉTRANGER

17, Avenue de Villiers, 17
PARIS - XVIIe (Seine)

Téléphone : WAGRAM 43-59
C. C. POSTAUX : 3811-77 PARIS

PARIS, le 25 Mars 1953

A.M./MM.

Monsieur le Professeur NATTA
Industrie Chimiche Dr Baslini
Via Luigi Vitali 1
MILANO (231) - Italie

Monsieur le Professeur,

Je me permets de vous rappeler ma lettre du 23 Janvier 1952 par laquelle je vous demandais de me faire connaître vos intentions à la suite de l'entretien que vous aviez eu avec mon client, M. Ranchon, à la fin de Novembre 1951, et au cours duquel il avait été convenu que vous rechercheriez la possibilité de nous procurer un échantillon de noir de carbone obtenu selon vos procédés ; nous vous serions reconnaissants de nous indiquer quelles sont vos intentions à ce sujet.

Dans l'attente de vous lire, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments distingués.

A. MONTEILHET

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE
DES CARBURANTS ET LUBRIFIANTS

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DU PÉTROLE

ÉCOLE NATIONALE DES MOTEURS

LABORATOIRES DE RECHERCHE

TÉLÉPHONE : MAL. 31-12 A 31-18
TÉLÉGRAMMES : INSPÉTROLE - RUEIL
CHÈQUES POSTAUX : PARIS 5223-75

Adresser la correspondance à
l'INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE
Boite postale n° 18
RUEIL - MALMAISON (S.-&-O.)
en mentionnant la référence ci-dessous

N° 1287
Dt. "Thermodynamique et Cinétique Chimiques Appliquées" -
GL/ho

RUEIL-MALMAISON (S.&O.), le 18 Mars 1953
4, Place BIR HACHEIM

Monsieur le Professeur NATTA

Institut de Chimie Industrielle
du Polytechnique de Milan

MILAN

- Italie -

Monsieur le Professeur,

L'Institut Français du Pétrole m'ayant chargé d'accomplir une mission d'information sur l'Industrie Pétrolière et Chimique Italienne, je serais heureux d'avoir l'honneur de visiter vos laboratoires et d'avoir un entretien avec vous sur ce sujet.

J'ai eu l'occasion, lors du III° Congrès Mondial du Pétrole à la Haye, de vous rencontrer et j'ai encore à la mémoire l'intérêt et le plaisir que cette entrevue a suscités en moi.

Mon laboratoire, en outre, est très intéressé par vos nombreux travaux dans le domaine de la cinétique chimique et sur les réactions du type OXO que vous avez beaucoup étudiées et que vous avez fait progresser dans une grande mesure. J'aurai également le plaisir de vous entretenir des problèmes qui nous intéressent et des recherches que nous effectuons.

L'époque à laquelle j'accomplirai mon voyage se situe au début du mois d'Avril et je compte passer par Milan dès les premiers jours.

En espérant avoir le plaisir de vous rencontrer bientôt,

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments distingués.

G. LIMIDO

I.F.P. - 12 A 1

Henri FRANÇOIS

ÉCOLE PRATIQUE DES HAUTES ÉTUDES

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MINÉRALE
PROFESSEUR P. PASCAL

1, RUE VICTOR-COUSIN, PARIS-Vᵉ
TÉL. : ODÉON 24-13 - POSTE 222

Sorbonne ce 19 janvier 1953

Messieurs,

Je commence des travaux magnétochimiques concernant des substances colloïdales. J'ai l'intention d'utiliser les ultra-sons pour obtenir ces dispersions. J'ai lu dans 'Chemical Abstracts' de 1950 une analyse de vos travaux concernant "la vitesse de propagation des ultra-sons dans les liquides et dans les substances à poids moléculaires hauts et bas."

Je me permets de vous écrire pour vous demander s'il vous serait possible de me faire parvenir un tiré à part de vos publications qui seraient pour moi du plus haut intérêt

Veuillez accepter Messieurs l'assurance de ma très haute considération.

H. François

Paris le 7/2/53

Henri FRANÇOIS
ÉCOLE PRATIQUE DES HAUTES ÉTUDES

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MINÉRALE
PROFESSEUR P. PASCAL

1, RUE VICTOR-COUSIN, PARIS-Ve
TÉL. : ODÉON 24-13 - POSTE 222

Monsieur le Professeur G. Natta - Istituto de Chemica Industriale de Milano - Politecnico

Monsieur le Professeur,

J'ai bien reçu votre lettre du 29 janvier et les publications dont vous parlez. Je viens vous en remercier..

Vos travaux seront très intéressants pour moi, malgré qu'ils ne soient pas directement en rapport avec le cas spécial qui m'intéresse. J'ai l'intention d'étudier les variations du diamagnétisme de différents colloïdes, avec l'abaissement de la température. C'est à dire que les supports que je vais utiliser sont des mélanges de carbures d'hydrogène à longues chaînes. Seuls ces carbures, traités de façon adéquate permettent de descendre sans cristallisation à la température de l'azote liquide et même de l'hydrogène liquide

Je vous ai dit dans ma dernière lettre que j'avais l'intention de préparer les dispersions des corps que je veux étudier par ultra sons. Aussi vos études de la vitesse de propagation dans des liquides à longues chaînes m'intéressent vivement

En m'excusant de vous avoir importuné, je vous prie Monsieur le Professeur d'accepter mes remerciements les plus chaleureux et mes salutations respectueuses.

H. François

Inviati lavori P. G. Natta N. 142 e 154

J.J. FRANCK.

4, AVENUE VELASQUEZ
TÉLÉPHONE LABORDE {08-71. 08-72 / 08-73. 08-74

Paris, le I3 Avril I953

Monsieur le Professeur NATTA
Ecole Polytechnique
MILAN. -
(Italie)

JJF/HP/5.348

Monsieur le Professeur,

Vous vous souvenez,probablement que, introduit auprès de vous par notre Ami, le Docteur Monti à l'époque où il était l'Adjoint du Docteur Kind de Petrochemicals Ltd., vous m'avez accordé à plusieurs reprises des entretiens à votre bureau de l'Ecole Polytechnique de Milan.

Je suis venu plusieurs fois à cette époque vous entretenir des synthèses à partir de l'éthylène, pour lequel j'étudiais certaines coordinations entre des producteurs Belges, Anglais et Allemands : Carbochimique, Petrochemicals et Anorgana.

M'autorisant du bienveillant accueil que vous m'avez réservé, je me permets à mon tour, d'introduire auprès de vous deux représentants de la Vulcan Copper - Cincinnati Ohio. Ce sont : mon compatriote, M. J.G. Devys, manager of the overseas department de la Vulcan Copper, et M. Corson Cunningham (Ph.D.) du Service des Recherches de cette Société.
Ces Messieurs désireraient vous entretenir en particulier de l'utilisation des gaz naturels.

Je me permets de vous demander de bien vouloir leur réserver le même bienveillant accueil que vous m'avez réservé à moi-même, lorsque je vous ai été présenté par le Docteur Monti.

Je serais heureux à mon prochain passage à Milan de pouvoir retourner vous saluer, et je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de toute ma considération.

J.J. FRANCK.

SOCIÉTÉ DE CHIMIE PHYSIQUE

GUY EMSCHWILLER
SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

ÉCOLE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE
10, RUE VAUQUELIN, PARIS (V°)

CP.7.

Monsieur Giulio NATTA
Via Mario Pagano, 54
MILANO (Italie)

ANNUAIRE 1953

PARIS, le 25 Mars 1953

Mon Cher Collègue,

Grâce à l'effort fourni par de nombreux collègues et à l'appui qu'ils nous ont apporté pour l'édition 1952 de notre Annuaire, il nous est possible d'envisager la sortie régulière d'un Annuaire chaque année. Cette cadence apparait nécessaire, et l'expérience nous a montré les inconvénients d'un trop long intervalle entre deux éditions.

La publicité seule peut nous permettre de faire face à la lourde charge que représente, pour notre budget, cette entreprise.

Un grand effort reste à faire dans ce domaine. C'est pourquoi nous comptons à nouveau sur votre concours. Une propagande facile : parler de notre Annuaire autour de vous, notamment à vos fournisseurs; suggérez leur d'y faire de la publicité en soulignant l'intérêt de sa diffusion.

Vous pouvez nous aider aussi en indiquant sur le questionnaire ci-joint les firmes susceptibles de nous confier une publicité. Ce questionnaire comporte au verso une fiche d'information que je vous demande de remplir avec clarté.

Le questionnaire ci-joint comporte également une fiche d'information vous concernant, que je vous demande de remplir avec clarté.

Je vous remercie d'avance, et vous prie de croire, Mon Cher Collègue, à mes sentiments bien sincèrement dévoués.

Le Président de la Société,

Guy EMSCHWILLER

P.J. Questionnaire
1 tarif

MODULARIO
C. - Tel. 63

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

Mod. 39 (Ediz. 1952)

INDICAZIONI D'URGENZA

Ricevuto il 22 19 ore 4 20
RICEVENTE

Pel circuito N. 3

Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale.
Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data l'ora e minuti della presentazione.

Bollo di Ufficio

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE		Via e indicazioni eventuali (Ufficio)
					Giorno e mese	Ore e minuti	

7675 FRANKFURTMAIN TELEX 09232 40/38 22 0207

= ARRIVING HOTEL DEI CAVALIERI MILANO TUESDAY EVENING 23 JUNE WOULD LIKE VISIT YOU OTHERS IF CONVENIENT WEDNESDAY AND THURSDAY WILL TELEPHONE DR PINO 900 HOURS WEDNESDAY =

= SEATON/MONSANTO +

Olivetti Summa 15 "ogni calcolo alla mano"



FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

INSTITUT DU RADIUM

LABORATOIRE CURIE
11, Rue Pierre-Curie, Paris (5e)

TÉL. : ODÉON 14-69
- DANTON 55-41

Paris le 22. V 1953

Caro Professore Natta,

Il sig. Kergaint, rédacteur en chef du Journ. de Chimie Physique mi ha assicurato che si riceve il suo manoscritto (di 25 pagine circa) prima del 15 giugno, l'articolo sarà pubblicato nel numero uscente prima delle vacanze (luglio, probabilmente). Nel caso contrario, sarebbe rimandato al numero dopo le vacanze.

Profitto di questa lettera di ringraziarla come pure la Signora Natta, della bella serata passata a casa sua.

Suo M. Haïssinsky

N.B. Per guadagnare tempo, sarebbe meglio che mandi eventualmente l'articolo al direttore del jour.

Prof. Audubert
Laboratoire d'Electrochimie
rue Pierre Curie 11
Paris

14 Aprile 1953

Monsieur André Monteilhet
17,Avenue de Villiers
PARIS - XVII e(Seine)

Monsieur Monteilhet,

je reponds à votre lettre du 25 Mars. J'ai recherché à la Société Pirelli,qui avait examiné,il y a longtemps,nos échantillons de noir de carbone,si on les avait encore,mais il n'a pas été possible de les trouver.

Les essais,exécutés par la Sobiété Pirelli,indiquaient que les noirs de carbon obtenus à partir du CO sont moins convenables que les noirs obtenus des gas naturels pour l'industrie du Caoutchouc,car les premiers sont constitués de grains trop gros.

Seulement des échantillons à grains plus fins,obtenus par notre procédé,étaient plus semblables à ceux obtenus des gas naturels,mais ils n'étaient pas encore égals.

Je pense qu'il serait nécessaire de reprendre l'étude per des essais expérimentals,pour chercher à améliorer encore les qualités du noir de carbone,à fin d'obtenir un produit qui puisse soutenir la concurrence avec d'autres noirs.

A' present,notre Laboratoire est complètement absorbé par d'autres travaux,pourtant nous ne pouvons pas reprendre cette étude.

Veuillez agréer,Monsieur,l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.Giulio Natta)

15 July 1953

POLITECNICO

Dear Mr. Edward B. Seaton
26, Avenue George V
P A R I S VIII°

Dear Mr. Seaton,

I thank you very much for your kind letter and for the Monsanto opusculum y ou have sent me.

I am very glad to have made your acquaintance and I am glad too, as I know that the visit you paid to our Laboratory had an interest for you.

We have appreciated very much your opinion about the organisation of our researches and about the scientific equipment of our Institute.

Sending you my best greetings yours truly

(Prof.G.Natta)

24 Luglio 1953

Egr.Prof. M.Haissinski
Institut du Radium
Laboratoire Curie
11, Rue Pierre-Curie
PARIS (5e)

Caro Prof. Heissinski,

La prego di scusarmi se rispondo appena ora alla Sua gentilissima lettera del 22 Maggio. La ringrazio molto del Suo interessamento per la pubblicazione del mio lavoro di cinetica eterogenea sul Journ. de Chimie Physique.

Ho tardato a risponderLe perchè solo oggi ho terminato di scrivere il lavoro, che è risultato di 40 pagine dattiloscrite e di 20 figure. Mi manca il tempo per tradurlo in francese e poichè lunedì parto per Stoccolma, così ho deciso di inviarlo alla rivista la Chimica e l'Industria che me lo pubblicherà nel mese di settembre.

Le invio molti vivi ringraziamenti, auguri per le vacanze e cordiali saluti.

(Prof.G.Natta)

29 Gennaio 1953

M.Henry FRANÇOIS
Ecole pratique des hauts études
Laboratoire de Chimie Minérale
1,Rue Victor-Cousin.Paris

Monsieur,

J'ai bien reçu votre lettre du 19 Janvier '53. Je vous informe que nos travaux sont tout à fait différents de ceux dont vous avez l'intention de vous occuper. Au fait,nos recherches sont adressées aux mésures de vitesse de propagation des ultrasons dans les liquides et dans les substances à poids moléculaires hauts et bas,pour déterminer la structure des molécules. Pourtant,nous opérons à de basses puissances.

Je vous envoie seulement un tiré à part de deux de nos publications,car je pense que nos études soient complètement au dehors du domaine qui vous intéresse. En outre,je n'ai plus que deux d'exemplaires.

Veuillez agréer,Monsieur,mes salutations distinguées.

(Prof.G.Natta)

1954

MARIUS SÉON
DOCTEUR ÈS-SCIENCES
170, AVENUE DU PRÉSIDENT-WILSON
MONTREUIL-SOUS-BOIS (SEINE)

27 mars 1954.

à monsieur G. Natta
Directeur de l'Ist. chim. industriale Politecnico
Via Mario Pagano 54
Milan.

Cher Monsieur Natta,

S'intéressant à la réaction "Oxo", il est bien difficile de ne pas vous interviewer sur cette question étant donné la place prépondérante que vous avez pris sur ce sujet. Je suis bien sûr que dans vos laboratoires, les réactions sont très avancées et, dans la mesure où vous pourriez me renseigner, j'aimerais savoir :

à partir du propylène on peut avoir :

$CH_3-CH=CH_2 \rightarrow CH_3-CH_2-CH_2-CHO$ 1/
$\rightarrow CH_3-\underset{CHO}{CH}-CH_3$ 2/

est-il possible aujourd'hui d'orienter la réaction 1/ avec de bons rendements, dans le cas contraire quel est le pourcentage maximum de 1/ que l'on peut obtenir ? Avez-vous trouvé en Italie un emploi intéressant de $CH_3-\underset{CHO}{CH}-CH_3$ ou $CH_3-\underset{CH_2OH}{CH}-CH_3$?

L'alcool butylique normal obtenu par cette voie peut-il lutter économiquement avec les autres procédés ?

Disposant de CH^4 et CO^2, quel procédé préconisez-vous pour fabriquer $CO + H^2$, quel serait le prix du mètre cube de ce gaz ?

J'ai relu avec un plaisir toujours croissant la conférence que vous fîtes sur ce sujet au dernier Congrès de Milan, on avait l'impression, il y a trois ans que vous cherchiez à orienter la réaction suivant 1.

Les quelques renseignements que vous pourriez me communiquer me feraient plaisir.

J'aime à penser vous savoir toujours en bonne santé, voulez-vous bien je vous prie, présenter mes hommages à Madame Natta, avec mes vifs remerciements, je vous prie, cher Monsieur Natta, d'agréer l'expression de mes excellents sentiments.

Mjévy

POLITECNICO MILANO

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE

Milano, le 22 April 1954

Piazza Leonardo da Vinci - Telef. 292-125 - 292-126

Monsieur Marius Séon
170, Avenue du Président-Wilson
Montreuil-sous-Bois (Seine)

Cher Monsieur Séon,

Je vous prie d'excuser mon delay en vous répondre, mais j'ai été longtemps hors de Milan ~~pour des occupations~~ en voyage.

J'ai étudié la synthèse de l'aldéhyde butyrrique, pour ~~au nom de~~ la Montecatini ~~qui a en construction une grande fondation de cette aldéhyde~~. Dans le cas que pour votre Société soit d'intérêt quelque donnée economique sur la production de cette aldéhyde, je vous conseille de ~~pourrai~~ vous mettre en contact avec la Montecatini.

Pour ce qui concerne l'aldéhyde iso-butyrrique, sa production peut être limitée dans une proportion plus petite que celle indiquée dans les vieilles données de la littérature ~~; et pour~~ la production de CO et H_2 peut être obtenue très économiquement en partant d'un mélange de ~~avec~~ CH_4, O_2 et CO_2, ~~la Montecatini pourra vous donner des indications concernantes le prix coûtant puisque elle a étudié cette réaction.~~

Je croi que la réaction "oxo" soit aujourd'hui le moyen le plus économique pour la production de l'aldéhyde butyrrique, mais je desire de vous informer que la réaction "oxo", pour sa réalisation industrielle, pour le recouvrement des catalyseurs et pour la purification des produits, présente des problèmes assez difficiles, pour la résolution desquels, a été necessaire un grand nombre d'année de travail.

Si votre Société désire ~~voulût~~ réaliser industriellement une production d'aldéhydes avec la réaction "oxo", je vous conseillerais de vous adresser à ~~faire des conventions avec quelques Société~~ qui ait déjà réalisé des importantes installations ~~fondations~~ industrielles.

Je vous prie d'agréér, cher Monsieur Séon, aussi au nome de ma femme, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

(Prof. G. Natta)

SADRON Charles

C. N. R. S.

CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES

6, rue Boussingault

Tél. : 35.40.94 / 95

STRASBOURG, le 25 juin 1954

Mandate Copia a Torino - 30-6-'54

MC.jh
Etr 2463

Monsieur le Professeur
GUILIO NATTA
Instituto Chimico
Univ. Politechnico
Piazza L. da Vinci, 32
MILANO - ITALIA

Monsieur,

Nous vous serions très obligés, s'il en est encore temps, de bien vouloir faire les quelques modifications suivantes dans le texte du manuscrit :

"Modification de la forme des molécules de serum albumine en solution en fonction du pH".
M. CHAMPAGNE et CH. SADRON

1°) page 5 : supprimer les 3 dernières lignes, et page 6, les 3 premières.
"On doit cependant ..... critique".

2°) page 6 : lignes 4 à 8, à modifier de la façon suivante :

Enfin nous avons tracé avec un soin particulier la courbe donnant la viscosité intrinsèque en fonction du pH pour la force ionique 0,15 , ainsi que le montre la figure(8a).

3°) la figure (8a) est à remplacer par la figure ci-jointe.

4°) dans le tableau III.
Serum albumine dans NaCl μ = 0,15
la 3è ligne est à modifier comme ci-contre :

pH	$A.10^7$	$[\eta]$	$[A^3\eta].10^{21}$	Ωt^3	p	$\Lambda(p)$	$\eta.1,163$	$V.10^{22}$	$b^3.10^{21}$	b Å
4,42	5.85	4.25	849	2.43	1	2,5	4940	1975	47,1	36,2

a
36,2

Avec nos remerciements, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations très distinguées.

1 figure jointe

M. CHAMPAGNE

C. N. R. S.

CENTRE D'ETUDES DE PHYSIQUE MACROMOLECULAIRE

INSTITUT DE PHYSIQUE - FACULTE DES SCIENCES

3, rue de l'Université

Tél. 51~~50 à 52~~

35.43.00

DIRECTION

UIM. 2273

ew.

STRASBOURG, le 12.6.1954

MONSIEUR LE PROFESSEUR
GIULIO NATTA,
Instituto Chimico Univ.
POLITECHNICO,
Piazza L.daVinci, 32
M I L A N O / ITALIA

RECOMMANDÉ

Cher Professeur Natta,

Je vous remets, ci-inclus, le texte de ma communication, en collaboration avec Melle. Champagne.

Je m'excuse du retard apporté, à l'expédition, retard dû à l'établissement des figures.

J'espère avoir bientôt de vos bonnes nouvelles en réponse à ma lettre du 9 Juin et dans cette attente, je vous prie de croire à mes sentiments très cordiaux.

Charles Sadron.

Charles Sadron

P.J. :
1 communication (en double exemplaire)
Figures sous pli séparé.

arrivée

FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

LABORATOIRE DE CHIMIE GÉNÉRALE
1, RUE VICTOR-COUSIN (Ve)

TÉL. : ODÉON 24-13

P. LAFFITTE, Professeur

EN SORBONNE, LE 18 Janvier 1954

M. le Professeur G. NATTA
Instituto di Chimica Industriale
Piazza Leonardo da Vinci
MILANO
ITALIE

Monsieur et cher Collègue,

J'ai bien reçu le tiré à part de votre mémoire sur l'interprétation cinétique de la catalyse hétérogène et je vous remercie bien vivement de l'aimable pensée que vous avez eue de me l'envoyer. Je le lirai avec intérêt mais dès maintenant je me permets de vous féliciter ainsi que les autres auteurs de ce travail.

Croyez, Monsieur et cher Collègue, à mon meilleur souvenir et à mes sentiments les meilleurs.

P. Laffitte

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE

DES CARBURANTS ET LUBRIFIANTS

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DU PÉTROLE

ÉCOLE NATIONALE DES MOTEURS

LABORATOIRES DE RECHERCHE

TÉLÉPHONE : MAL. 31-12 A 31-18
TÉLÉGRAMMES : INSPÉTROLE - RUEIL
CHÈQUES POSTAUX : PARIS 5223-75

Adresser la correspondance à
l'INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE
Boite postale n° 18
RUEIL - MALMAISON (S.-&-O.)
en mentionnant la référence ci-dessous

N° 831

Dt. "Thermodynamique et Cinétique Chimiques Appliquées".
GL/ho

RUEIL-MALMAISON (S.&O.), le 22 Février 1954
4, Place BIR HACHEIM

Monsieur le Professeur NATTA
Institut de Chimie Industrielle
du Polytechnique de Milan
M I L A N
- Italie -

Cher Professeur,

C'est avec un réel plaisir que j'ai reçu les tirés à part de vos travaux sur la Cinétique de la Synthèse du Méthanol et sur les procédés de séparation des mélanges gazeux par absorption.

Je vous remercie infiniment de l'aimable attention que vous avez eue en m'envoyant ces intéressants papiers.

Je compte, non seulement les lire moi-même, mais les communiquer également à nos services techniques spécialisés sur ces sujets.

Veuillez agréer, cher Professeur, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Le Chef du Département

G. LIMIDO

G. Limido

I.F.P. - 12 A 1

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE
DES CARBURANTS ET LUBRIFIANTS

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DU PÉTROLE

ÉCOLE NATIONALE DES MOTEURS

LABORATOIRES DE RECHERCHE

TÉLÉPHONE : MAL. 31-12 A 31-18
TÉLÉGRAMMES : INSPÉTROLE - RUEIL
CHÈQUES POSTAUX : PARIS 5223-75

Adresser la correspondance à
l'INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE
Boite postale n° 18
RUEIL - MALMAISON (S.-&-O.)
en mentionnant la référence ci-dessous

N° 596

Dt. "Thermodynamique et Cinétique Chimiques Appliquées".
GL/ho

RUEIL-MALMAISON (S.&O.), le 9 Février 1954
4, Place BIR HACHEIM

Monsieur le Professeur NATTA
Institut de Chimie Industrielle
du Polytechnique de Milan
M I L A N
- Italie -

Cher Professeur,

Je vous prie de vouloir bien trouver ci-jointe notre brochure sur le procédé I.F.P. de transformation des alcools secondaires en cétones, dont je vous avais entretenu moi-même lors de mon passage en Italie.

Cette brochure présente les caractéristiques essentielles de notre procédé et souligne les avantages économiques qu'il apporte par rapport aux autres.

Ce procédé qui résulte d'une étude fondamentale complète constitue, à mon avis, une réalisation originale et rationnelle d'une réaction bien connue dans le domaine de la pétrochimie, et ne manquera certainement pas de vous intéresser.

Veuillez agréer, cher Professeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le Chef de Département

G. LEMIDO

P.J.

I.F.P. - 12 A 1

R.C. COSNE (NIÈVRE) N°263
REP. PROD. SEINE C.A. 21975

Etablissements Lambiotte Frères

Société Anonyme au Capital de 1.157.000 Francs

CHARBONS DE BOIS - PRODUITS CHIMIQUES & PHARMACEUTIQUES

NOUVEAU CAPITAL PORTÉ A 462.800.000 FRANCS

DIRECTION
20, Rue Dumont d'Urville
PARIS (16e)

TÉLÉPH. PASSY 09-33
09-34
09-35

Tél. LAMBIOTTECO-PARIS

CODE : A.B.C. 6e Edition

USINES
à PRÉMERY (Nièvre)

TÉLÉPHONE N°5

AC/SV

Prémery, (Nièvre) le 19 Novembre 19 54

Signor Guilio NATTA

Professor della Universita

MILANO

Monsieur,

Nous sommes heureux de vous rappeler la visite que nous vous avons faite à MILAN en Septembre 1928 à propos du méthanol de synthèse.

Nous sommes toujours parmi les plus importants producteurs français de formol et par conséquent consommateurs de méthanol. Il nous parait que l'heure serait venue de fabriquer notre matière première, et nous voudrions nous faire une opinion sur l'état actuel de votre procédé dont le Docteur Von RETZE (de la DEGUSSA) nous a fait récemment l'éloge.

En conséquence, nous vous prions de nous donner toutes informations sur les installations que vous avez réalisées, notamment leurs capacités de production respectives et de nous dire si vous jugez économique une unité de 500 Tonnes par mois comme nous l'envisageons. Nous ne disposons d'aucune source d'oxygène, mais de 800 m3/Heure d'un gaz de carbonisation du bois (dont la composition moyenne est la suivante:

CO^2: 35 % - CO : 25 % - H^2: 11 % - CH^4: 13 % - N^2: 16 %),

de goudron et de charbon de bois pour la production de gaz de synthèse. Que pensez-vous de cette production par gazéification totale du bois comme la réalise le procédé de LACOTTE ?

.../...

Tous nos marchés sont conclus à Paris. Les expéditions sont faites aux tarifs les plus réduits, et les marchandises, même expédiées franco, voyagent aux risques du destinataire qui, en cas de retards, avaries ou manquants, devra exercer son recours contre les transporteurs. Toutes nos marchandises sont payables à Paris ; le délai de paiement court du jour de la mise en gare. Toutes contestations, quelles qu'en soient les causes, seront toujours de la compétence des Tribunaux de la Seine. Les traites ou chèques ou tout autre mode de règlement ne font pas novation ni dérogation aux clauses ci-dessus, qui sont expressément attributives de juridiction.

Etablissements
Lambiotte Frères
Société Anonyme au Capital de [redacted]
462.800.000 francs

AC/SV

N° 2

PREMERY, le 19 Novembre 1954

Signor Guilio NATTA

Sur ces bases, quels seraient le coût de l'installation, les consommations de matières premières, force motrice, vapeur, main-d'oeuvre et entretien, c'est-à-dire tous les éléments nous permettant d'établir un prix de revient ?

Dans l'attente,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'assurance de notre considération distinguée.

Etablissements Lambiotte Frères
Le Directeur,

FORTIN 1949 REVISÉS

C. N. R. S.

CENTRE D'ETUDES DE PHYSIQUE MACROMOLECULAIRE

INSTITUT DE PHYSIQUE - FACULTE DES SCIENCES

3, rue de l'Université

Téléphones 515.50 à 52

DIRECTION
[redacted]/[redacted]/ 1540
CHS:ew.

STRASBOURG, le 18 MAI 1954.
FRANCE

Monsieur le Professeur
G. NATTA,
Instituto Chimica Industriale,
Politechnico,
Piazza Leonardo da Vinci 32,
M I L A N O / ITALIA.

Cher Professeur Natta,

Je vous envoie, ci-inclus, le résumé de notre contribution au Colloque de Milan.

Je m'excuse du léger retard. J'espère qu'il ne vous gênera pas trop.

Veuillez me croire, cher Professeur Natta,

Votre très cordialement dévous

Charles SADRON.

P;j. :

1 résumé

1 Application form.

Milano le 24 Mai 1954

Monsieur le Professeur Charles Sadron
Centre d'etudes de Physique Macromolecul-
Istitut de Physique laire
Faculté des Sciences
STRASBOURG - Rue de l'Universitè 3

Cher Professeur Sadron,

J'ai eu le plaisir de recevoir le résumé de la communication que vous et mademoiselle Champagne presenterez au Colloque de Milano.

Jusq'à present j'ai reçu presque 30 communications pour les journées de Milan et mon collègue Nasini pour Tourin a reçu à peu près le même nombre de communications. La partecipation d'étrangers a été superieur à mon expectation.

Veuillez agréer, cher Professeur Sadron, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof. G. Natta)

29 Novembre 1954

Monsieur le Directeur des
Etablissements Bombiotte Frère
Usines de

[illegible] (Nièvre) (France)

Monsieur,

J'ai reçu votre lettre du 19 Novembre (AC/SV) et je suis très heureux d'avoir vos nouvelles, parce-que je me rappelle très bien de votre visite en Septembre 1920.

Mon procédé a eu un considérable développement et il a été appliqué et développé par la Société Montecatini, qui produit toute la quantité du méthanol necessaire pour la demande italienne et pour une certaine exportation, avec des unités catalytiques d'une capacité de production de 20-30 Tonnes par jour, chacune. Il a été aussi appliqué par la Société Lonza, en Suisse, qui a transformé les vielles et petites unités de la synthèse de l'ammoniaque pour produir du méthanol; et par la Société Atanor, en Argentine, avec une unité pour 12 Tonnes par jour, augmentable à 18 Tonnes, qui représente la seule installation de méthanol synthetique qui existe dans le Sud Amérique. L'installation argentine emploie charbon de bois comme matière première.

La Société Montecatini, avec laquelle je suis en relation, vous pourra accomplir le projet d'une installation, qui représente ce qui l'on peut faire de mieux aujourd'hui dans le champ du méthanol.

Le gaz duquel vous disposez, n'est pas trop convenable pour cette réacti parce-qu'il contiene trop de methane et d'azote, et parce-qu'il est tro peu. Le charbon de bois est une matière première très bonne, mais en général, il est trop couteux, étant necessaires 1,4-1,6 Kg de charbon pour Kg de méthanol.

Si vous pouvez m'informer de la composition exacte et du coût du gaz obtenu par Lacotte, je pourrais vous envoyer, par le moyen de la Montecatini quelques données exactes pour ce qui concerne le coût d'installation et d'entretien pour cette synthèse. Une production de 500 Tonnes par mois est déjà convenable si vous pouvez avoir la matière première à un prix possible.

Quant au formol, je vous informe que nous avons développé, aussi avec la Société Montecatini, un procédé qui présente notables avantages en comparaison des anciens procédés employant des catalyseurs métalliques. Ces catalyseurs sont constitués par certains oxides et peuvent opérer à 250-300°C. L'oxidation du méthanol au formol est complète dans un seul passage, le rendement étant aussi supérieur au 90 %. On produit du formol sans aucune rectification. Il n'y a, par conséquent, aucune consommation de vapeur.

En Italie, nous avons une petite installation pilote et il y a en construction une grosse installation industrielle selon ce procédé.

Dans l'attente de recevoir les données concernant le gaz de houille, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments très distingués.

(Prof.G.Natta)

1955

LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE
de la Faculté des Sciences de Paris
11, Rue Pierre Curie, PARIS - V°

Tél. : ODÉON 26-55

Français

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto Chimica Industriale
Polytecnico
P;za Leornado da Vinci 32
MILANO (Italie)

Paris, le 27 Juin 1955

Monsieur le Professeur,

Veuillez trouver ci-joint un exemplaire de ma thèse de Doctorat ès Sciences qui vient de paraître ces jours-ci.

Ce travail est en grande partie consacré à l'étude de la contraction isotherme du polystyrolène amorphe à l'état vitreux. Ayant appris par Monsieur Magat que vous êtes en mesure de préparer ce corps à l'état semi-cristallin, je vous serais très reconnaissant de bien vouloir m'en envoyer un échantillon pour pouvoir compléter mon travail dans ce nouveau domaine.

Il me faudrait environ 5 grammes de ce corps, de préférence sous forme d'éprouvette moulée ou de grains concassés. Je m'in téresse surtout au polystyrolène de poids moléculaire supérieur à 100.000, mais s'il vous est possible de m'envoyer aussi des polymères de bas poids moléculaire (de 2.000 à 10.000) je serais à même de faire une étude comparative de vos échantillons.

Il va sans dire que je vous communiquerai mes résultats au fur et à mesure que mon travail s'avancera.

En vous remerciant d'avance, veuillez croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments respectueux.

A. Kovacs

A. KOVACS

TÉLÉG. KOPATH VINCENNES
TÉLÉP. DAUmesnil 30-70
— — 43-70
R. C. SEINE 72.493

KODAK - PATHÉ

SOCIÉTÉ ANONYME
AU CAPITAL DE 1.800.000.000 DE FRS.

SIÈGE SOCIAL
37, 39, AVENUE MONTAIGNE
PARIS (VIIIe)

PRIERE D'ADRESSER VOTRE RÉPONSE A
USINE : 30, RUE DES VIGNERONS . VINCENNES

CHÈQUES POSTAUX
PARIS 437.45
R.P. SEINE 880 C.A.O

VINCENNES, LE 20 Mai 1955

Monsieur le Professeur G. NATTA
Instituto Chimica Industriale
Politechnico
Piazza Leonardo di Vinci
M I L A N O (Italia)

Monsieur le Professeur,

Ainsi que vous l'avait signalé Monsieur le Professeur CHAMPETIER, nous comptions vous rendre visite la semaine dernière en compagnie du Docteur Mac NALLY, Vice Président de Tennessee Eastman Company.

Malheureusement nous n'avons pas eu le temps de nous rendre jusqu'à votre Université et nous vous prions de nous excuser.

J'ai eu moi-même le plaisir de vous rencontrer et de visiter votre laboratoire lors du Symposium de Septembre 1954, et je suis persuadé que le Dr Mac NALLY aurait été très intéressé d'avoir un entretien avec vous. Il m'a confié qu'il ne manquerait pas de vous rencontrer lors d'un prochain voyage dans votre pays.

Nous serions nous-mêmes très honorés d'avoir votre visite dans nos laboratoires si vous avez l'occasion de venir à Paris.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma considération distinguée.

KODAK-PATHE S.A.

P. CLEMENT
Laboratoire de Recherches
sur les Hauts Polymères

PC.DB
V.449

LES APPAREILS ET ACCESSOIRES MARQUÉS KODAK IMPORTÉS EN FRANCE PAR LA SOCIÉTÉ KODAK-PATHÉ SONT FABRIQUÉS AUX ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE PAR EASTMAN KODAK COMPANY EN ANGLETERRE PAR KODAK LIMITED - EN ALLEMAGNE PAR KODAK A.G. - LES APPAREILS ET ACCESSOIRES MARQUÉS KODAK FABRIQUÉS EN FRANCE PORTENT L'INDICATION D'ORIGINE

R.C. COSNE (NIEVRE) N°263
REP. PROD. N°5.595 SEINE C.A.O.

Etablissements Lambiotte Frères

Société Anonyme au Capital de 462.800.000 Francs

CHARBONS DE BOIS – PRODUITS CHIMIQUES & PHARMACEUTIQUES

AC/SV

Prémery, (Nièvre) le 9 Décembre 19 54

TÉLÉPHONE N° 5

DIRECTION
20 Rue Dumont d'Urville
PARIS (16e)

TÉLÉPH PASSY 09-33 09-34 09-35

Ad. Tél. LAMBIOTTECO-PARIS

CODE : A.B.C. 6e Edition

USINES
à PRÉMERY (Nièvre)

Signor Guilio NATTA
Professor della Universita
Instituto Di Chemica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
MILANO

Monsieur,

Nous vous remercions des renseignements apportés par votre lettre du 29 écoulé et nous complétons les nôtres par la présente en ce qui concerne le méthanol.

Vous trouverez dans la Revue "Chimie & Industrie" d'Octobre 1947, page 335, un excellent exposé sur le procédé de Lacotte de fabrication de méthanol de synthèse à partir du bois. C'est la description d'une usine produisant effectivement 4 à 5 Tonnes par jour, mais nous savons qu'elle a des frais trop élevés pour une aussi faible production et l'auteur conseille de ne pas descendre au-dessous d'unités de 15 tonnes par jour. L'usine Atanor que vous nous citez comme produisant 12 Tonnes par jour est peut-être convenable en Argentine, mais pourrait-elle lutter contre la concurrence si elle était réalisée en Europe ? Les unités catalytiques de 20-30 Tonnes/jour de MONTECATINI ne sont-elles pas groupées dans une même usine pour mettre en commun la production du gaz de synthèse, la rectification du méthanol et tous les frais généraux ?

En un mot, l'unité de production de 500 tonnes par mois que nous envisageons permet-elle la compétition avec les prix du marché ?

Le gaz du procédé de Lacotte répond bien aux exigences de la synthèse soit $CO + 2,2\ H^2$. Selon l'article précité de Chimie & Industrie, il contiendrait au maximum, 7 % d'inertes (CH^4, N^2 et CO^2). Selon des renseignements pris à l'usine même en 1950, il n'y aurait que 4 % d'inertes. L'intérêt du gaz de bois (et par conséquent de charbon de bois) serait l'absence de soufre. Mais comme il faut

.../...

VOIR AU VERSO NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

FORTIN - NEVERS - PARIS

Etablissements
Lambiotte Frères
Société Anonyme au Capital de [redacted] 462.800.000 francs

AC/SV

N° 2

PREMERY, le 9 Décembre 1954

Signor Guilio NATTA

4 kgs de bois (à 25 % maximum d'humidité), par kg de méthanol, nous nous demandons si ce combustible présente un avantage sur le coke de houille.

En ce qui concerne la fabrication de formaldéhyde, nous sommes très intéressés par la description de votre nouveau procédé de catalyse sur oxydes métalliques.

Pourriez-vous nous indiquer :

1°/ la capacité de votre usine pilote;

2°/ la composition des gaz sortant du catalyseur et à défaut de ce renseignement, la concentration du formol $\frac{CH^2O}{CH^2O + H^2O}$ en ce point, en vue d'une fabrication ultérieure;

3°/ la date à laquelle vous pensez pouvoir offrir une licence avec toutes garanties et en fixer les conditions;

4°/ la situation (en France) vis-à-vis de brevets existants ou en instance sur le même sujet.

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de notre considération distinguée.

Etablissements Lambiotte Frères
Le Directeur,

André CUPERLY

FORTIN IMP. REVERS

588

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE

E. N. S. C. S.

Téléphone 35.43.00
Boîte postale 296

STRASBOURG, le 25 octobre 1955
2, rue Gœthe

Le Professeur H. FORESTIER
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie de Strasbourg

à

ad/2774

Monsieur le Professeur NATTA
Professeur de Chimie organique
Ecole Polytechnique de Milan
Piazza Léonardo da Vinci

MILANO

Monsieur le Professeur,

Pourriez vous nous faire l'honneur et le plaisir de nous donner dans le courant de l'année scolaire 1955-56, une conférence destinée à la fois à nos élèves ingénieurs aux professeur de l'Ecole et aux représentants de l'industrie régionale qui seront invités.

Puis-je vous demander une réponse, assez rapide, concernant à la fois le sujet que vous comptez traiter et la période pendant la quelle vous comptez pouvoir venir.

Peut-être préfereriez vous venir au printemps ? Si oui, je me permets de vous citer à toutes finsutiles, les périodes qui pourraient vous convenir, afin que vous puissiez prendre date:

- Ière quinzaine de mars
  2ème quinzaine d'avril
  Ière quinzaine de mai
  Les tout premiers jours de juin

Espérant vivement qu'il vous sera possible d'accepter notre invitation, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

LE DIRECTEUR
DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE CHIMIE

J. J. FRANCK.

4, AVENUE VELASQUEZ
TÉLÉPHONE LABORDE (08-71. 08-72
(08-73. 08-74

Paris, le 30 Avril 1953

JJF/HP/5.389

Monsieur le Professeur NATTA
54, Via Mario Pagano
M I L A N. -
(Italie)

Monsieur le Professeur,

Mon Ami, Monsieur Devys, m'a informé de la bienveillante réception que vous lui aviez réservée ainsi qu'à M. Cunningham.

Je vous en remercie et je souhaite que les échanges de vues que vous avez eus avec ces Messieurs vous aient intéressé.

Profitant d'un bref séjour que M. Bursaux, Directeur Général de la Sté. des Phosphates Tunisiens, et moi-même devons faire à Milan dans le courant du mois de Mai pour y rencontrer M. Gustiniani et M. Fauser, nous serions également désireux de pouvoir venir vous saluer et faire avec vous un tour d'horizon sur l'ensemble des questions des gaz qui nous intéressent.

Je viens donc vous demander si, entre le 20 et le 22 Mai, date prévue pour notre voyage à Milan, il vous serait possible d'accorder à M. Bursaux et à moi-même un entretien, par exemple à votre bureau à l'Ecole Polytechnique.

Je serais très heureux que cette époque vous convienne, et je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de toute ma considération.

J.J. FRANCK.

FÉDÉRATION EUROPÉENNE DU GÉNIE CHIMIQUE
EUROPEAN FEDERATION OF CHEMICAL ENGINEERING
EUROPÄISCHE FÖDERATION FÜR CHEMIE-INGENIEUR-WESEN
FEDERACIÓN EUROPEA DE INGENIERÍA QUÍMICA
FEDERAZIONE EUROPEA DELL'INGEGNERIA CHIMICA

Secrétariat: Société de Chimie Industrielle
28, rue Saint Dominique, Paris 7e, Tél.: Inv 10-73

Monsieur Giulio NATTA
Professeur à l'Ecole Polytechnique

Via Mario Pagano 54
MILAN
(Italie)

Prière de rappeler dans la réponse
Please quote our reference in your reply
Bitte in der Antwort wiederholen !

V/réf. / Your Ref. / Ihr Zeichen | V/lettre du / Your Letter of / Ihr Schrb. v. | N/réf. / Our Ref. / Unser Zeichen | Date / Tag

Secrétariat de Paris JG/GC | 4 Avril 1955

Objet / Re / Betrifft
Affiliation de l'Italie

Cher Ami,

J'ai beaucoup regretté de ne pas vous voir à Londres et je forme des voeux bien cordiaux pour la reprise de toutes vos activités.

Au cours des échanges de vues qui ont eu lieu pendant la Conférence du Génie Chimique, j'ai attiré l'attention du Dr. Luigi MORANDI et du Dr. Rolando RIGAMONTI sur l'opportunité d'une affiliation prochaine de l'Italie à notre Fédération.

Il est souhaitable qu'une Association Italienne du Génie Chimique soit bientôt créée dans ce but, ou que la Societa Chimica Italiana constitue une section de Génie Chimique.

L'Italie pourrait alors adhérer à la Fédération par cette voie.

Vous trouverez, sous ce pli, le programme du Ier Congrès de notre Fédération qui va se tenir à Francfort en mai.

Notre Conseil examinera les nouvelles adhésions. Nous serions heureux de lui présenter celle de l'Italie.

Veuillez agréer, Cher Ami, les assurances de mes sentiments bien cordiaux.

Jean GERARD

FÉDÉRATION EUROPÉENNE DU GÉNIE CHIMIQUE
EUROPEAN FEDERATION OF CHEMICAL ENGINEERING
EUROPÄISCHE FÖDERATION FÜR CHEMIE-INGENIEUR-WESEN
FEDERACIÓN EUROPEA DE INGENIERÍA QUÍMICA
FEDERAZIONE EUROPEA DELL'INGEGNERIA CHIMICA

Secrétariat: Société de Chimie Industrielle
28, rue Saint Dominique, Paris 7è, Tél.: Inv 10-73

Monsieur Giulio NATTA
Professeur à l'Instituto di
Chimica Industriale del Politechnico

Piazza Leonardo da Vinci
MILANO
——— (Italie)

Prière de rappeler dans la réponse
Please quote our reference in your reply
Bitte in der Antwort wiederholen !

V/réf. / Your Ref. / Ihr Zeichen	V/lettre du / Your Letter of / Ihr Schrb. v.	N/réf. / Our Ref. / Unser Zeichen	Date / Tag
		Secrétariat Général JG/DB	10/3/55

Objet / Re / Betrifft

Cher ami,

Ayant eu connaissance de votre participation aux réunions du Génie Chimique, qui auront lieu à Londres les 21, 22 et 23 mars, je souhaite avoir le plaisir de vous y entretenir de l'opportunité de l'adhésion de l'Italie à notre Fédération dont le premier Congrès va se tenir à Francfort en mai.

Espérant qu'il vous plaira de me réserver quelques instants veuillez agréer, Cher ami, les assurances de mes meilleurs sentiments .

SECRETARIAT GENERAL
Bureau de Paris

Jean GERARD

838

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TEL. 35 40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D - 1499a Etr.
CHS:ew.

le 7 Décembre 1955

Monsieur le Professeur
Guilio NATTA
Direttore Instituto Chimico
Piazza L.da Vinci, 32
M I L A N O / ITALIA.

Cher Professeur Natta,

Puis-je me permettre de m'adresser à vous pour un renseignement qui dépasse le cadre habituel de nos activités scientifiques ?

Vous savez en effet que nous avons, à Strasbourg, quelques préoccupations d'ordre industriel dans le domaine des hauts polymères.

Cela nous impose de nous informer au sujet du marché des matières premières aussi bien à l'étranger que chez nous. Comme nous croyons savoir qu'un projet est en réalisation en Italie au sujet de la production de quantités importantes de butadiène, il nous serait très utile d'avoir une idée au sujet de l'époque à laquelle ce monomère pourra être effectivement fabriqué et, éventuellement, si la Société qui s'est chargée de ce projet pourrait envisager d'étudier les possibilités de livraisons annuelles d'un petit nombre de milliers de tonnes de ce monomère à notre Société française régionale.

Un tel renseignement - surtout si nous pouvions avoir une idée de l'ordre de grandeur du prix de vente - nous aiderait grandement pour la mise au point définitive de notre projet d'usine de caoutchouc synthétique.

C'est parceque je m'occupe de ce projet que je me suis permis de m'adresser à vous dans l'espoir que ma demande ne vous gênera aucunement puisqu'elle pourrait, au contraire, conduire à aider - même si cela doit être dans une faible mesure - au développement commercial de l'entreprise italienne.

Je vous prie, cher Professeur Natta, de bien vouloir présenter mes hommages empressés à Madame Natta et de me croire

Votre très cordialement dévoué

Charles Sadron

Charles Sadron.

226

7 Septembre 1955

Mr. Dr. A.Kovacs
Laboratoire de Chimie Physique
11, Rue Pierre Curie
PARIS - V° (Francia)

Cher Monsieur Kovacs,

J'ai bien reçu votre thèse de Doctorat, que j'ai trouvé très interessante.

J'ai vu, dans la deuxième partie, que pour l'étude des polymères cristallisables vous avez utilisé de l'Alkathène a p.m de l'ordre de 15.000. Ce produit est ramifié et probablement un degré de cristallinité de l'ordre de 40-60 % . Je pense qu'il deurait être intéressant pour vous d'étendre vos expériences à des polyéthylènes strictement lineaires a des degrés de cristallinité presque totales. Si cela peut vous intéresser nous disposons d'échantillons de ce type.

Nous sommes en train aussi d'étudier quelques propriétés du polystyrène isotactique à l'état solide et je serai bien content de vous en faire avoir un échantillon, au moment où il sera possible de vous en envoyer.

Veuillez agréer, Monsieur Kovacs, mes meilleures salutations. Je vous prie entre temps de présenter mes hommages même à Monsieur Magat.

(G.Natta)

Le 4 Juin 1955

Monsieur le Professeur P.Clement
Laboratoire de Recherches sur les
Hauts polymères
Usine Kodak-Pathé
30, rue des Vignerons
Vincennes (France)

Monsieur le Professeur Clement,

J'ai reçu votre lettre du 20 Mai, et jevvous remercie beaucoup de votre invitation. J'espère bientôtde pouvoir passer à Paris et de vous rendre visite.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, mes salutations très distinguées.

Giulio Natta

MODULARIO
Telegr. – 61

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio

CT 54 3802 –

Mod. **30** (Ediz. 1955)

INDICAZIONI D'URGENZA	Ricevuto il 29 AGO ore 15 55 RICEVENTE	*Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale.* *Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti della presentazione.*	Bollo di ufficio

Pel circuito N. 953 SAL-MAI

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE	Via e indicazioni eventuali d'ufficio
	--182 MILANO LIDORIMINI	451	38	29	1520 – e minuti	

AVENDO FINITO LE MIE VACENZE SABATO MATTINA VORREI POTERE TELEFONARVI PRIMA DELLA MIA PARTENZA I MIEI RISPETTI ALLA VOSTRA SIGNORA E I MIEI MIGLIORI SALUTI

– DENIVELLE EXCELSIOR SAVOIA RIMINI TEL 3802 –

Roma, 1955 – Istituto Poligrafico dello Stato. P. V.

le 13 Janvier 1955

Monsieur le Directeur A. CUPER
Etablissements Lambiotte Frèr
PREMERY (Nièvre - France)

Monsieur,

Je vous prie de m'excuser si je répond seulement aujourd'hui à v
lettre du 9 Décember, mais j'ai pris une période de vacances que j'ai pa
en Suisse.

METHANOL - Le procédé de fabrication de gaz de synthèse à partir de méth
qui est appliqué aujourd'hui en Italie, a pratiquement supplanté tous le
autres procédés, parce-que pour produire 1 Kg de méthanol sont suffisant
0,9-1 m^3 de méthane. Dès que le méthane coûte à l'indutrie chimique pres
8 lires/m^3 (5 francs), je pense que toute autre matière première soit pl
chère en comparaison. Le méthane naturel, en Italie, ne contient pas du
soufre et donne un gaz de synthèse contenant au maximum 2 % d'inertes; p
cette raison je ne pense pas que le procédé Lacotte puisse lutter contre
l'usage du méthane obtenu à partir des gaz naturels. Dans le cas qu'on p
se disposer de matières premières à un prix correspondant, je pense que
unités de 20-30 Tonnes/jour soient suffisantes pour un exercice économiq
aussi par elles-mêmes sans être pas groupées dans une même usine. Dans v
cas, dans lequel vos mêmes êtes consommateurs de méthanol, je crois qu'u
unitè de 500 Tonnes par mois puisse permettre un exercice économique.
Pourriez-vous me communiquer quel est le prix du gaz de synthèse que vou
prévoyez, à partir du bois de vos etablissements?

FORMOL - 1°) J'ai le plaisir de vous communiquer que, par suite de résul
très satisfaisants de notre usine pilote de Castellanza, qui produit 1 t
par jour de solution de formol (40 % Vol.), la Société Montecatini a dec
de construire une usine de 20 Tonnes par jour.
2°) L'oxidation est faite en presence d'un excès d'air, de manière que l
gaz residuel sortant du catalyseur, contient un excès d'oxygène et il es
partie fait retourner dans l'appareil d'oxydation. En phase gazeuse, la
centration du formol CH_2O ($CH_2O + H_2O$) est comprise entre le 50 et le 5
en poids, conformément à l'humidité de l'air.
3°) Je crois que l'usine industrielle serait prête pour le fonctionemen
dans six mois pour cette raison d'ici à 2-3 mois on vous pourra donner
données sur le procédé avec des garanties plus solides que celles qui p
vous être données sur la base de l'usine pilote.
4°) Pour ce qui concerne la situation de brevets, je vous informe que l
premiers brevets generaux sur ce sujet sont très vieux et désormais san
valeur. Une éventuelle licence doit être basée sur la fourniture d'un p
d'usine, du "know-out" et d'éventuels brevets concernant les détails op
tifs ou de construction des appareils.

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations très distinguées.

(Prof G Natta)

558

le 22 Novembre 1955

Monsieur le Professeur H. Foresti
Directeur de l'Ecole Nationale
Superieure de Chimie
2, rue Goethe
S T R A S B O U R G

Monsieur le Professeur,

Vous voudriez bien m'excuser si je réponds avec retard à votre lettre du 25 octobre. J'ai attendu jusqu'à present parce que j'esperais pouvoir vous préciser la date de ma visite à Strasbou

Malheureusement ayant reçu une invitation pour participer à deux "Gordon Research Conferences" de l'American Association for the Advancement of the Science, A.A.A.S., une sur les hauts polymères et l'autre sur les elastomères, je dois réserver à mon voya en Amerique les mois de Juin et de Juillet et je devrai rester à Milan le mois de Mai.

J'avais déjà accepté une invitation pour le Symposium des Macromolécules à Rehovot, où on devrait discuter mes propositions sur la nomenclature des polymères isotactiques et syndiotactiques, mais je pense que je n'aurai pas renoncer à y participer. Seulemen dans ce cas je pense qu'il me serait éventuellement possible de venir à Strasbourg en Mars ou en Avril.

Je regrette vivement de ne pouvoir être plus précis, et en vous remerciant de votre invitation, je vous prie d'agréer, Mons le Professeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof. Giulio Natta)

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D 380/432 Etr.
CHS:ew.

le 28 Mars 1955

Monsieur le Professeur
G. NATTA,
Directeur de l'Institut de
Chimie Industrielle,
Piazza Leonardo da Vinci, 32

M I L A N O / ITALIA.

Mon cher Collègue,

Je reçois, ce matin, votre lettre du 26 Mars. C'est avec plaisir que, bien entendu, je serai à votre disposition pour une conférence le 5 Avril. Mais vous m'aviez demandé, dans votre lettre du 3 Mars , de parler également le lundi. Est-ce le même conférence que vous avez remise au mardi ?

En tout cas je crois que le mieux est que vous décidiez vous-même ce qui sera le plus utile pour vous.

Je puis faire deux ou trois conférences sur le sujet suivant :

Détermination des grandeurs macromoléculaires
et étude de la polydispersité.

Je pourrai même, si vous désirez, faire un court exposé sur nos domaines de recherches au Centre de Recherches sur les Macromolécules .

Encore une fois, je suis à votre entière disposition. Faites pour le mieux. Ce que vous déciderez sera tout à fait bien.

Je pense arriver dimanche à Milan à l'Hôtel Manin. Je ne sais pas l'heure exacte puisque je viendrai en voiture.

Je me réjouis beaucoup de vous revoir et c'est dans cet espoir que je vous prie de présenter à Madame Natta mes respectueux hommages et de croire à mes sentiments très cordialement dévoués.

Charles Sadron

Charles Sadron.

Détermination de forme
et dimensions de macromolécules

CH. SADRON
PROFESSEUR À LA FACULTÉ DES SCIENCES
4, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.96

Le 15 Avril 1955

Mon cher Collègue et Ami,

Nous voici de retour à Strasbourg après le voyage splendide que nous avons fait dans votre beau pays.

Dès l'arrivée, mon premier devoir – qui est en même temps un grand plaisir – est de vous remercier de tout cœur pour l'accueil si touchant et si généreux que vous avez bien voulu réserver non seulement à ma personne, mais à toute ma famille, ce dont nous sommes encore confus.

Celle-ci est revenue enchantée. Ma femme écrira très prochainement à Madame Natta dont l'amabilité a été au dessus de tout éloge et également ma fille écrira à Mademoiselle Franca, pour qui elle éprouve tant de sympathie.

J'ai été, pour ma part, extrêmement

intéressé et impressionné par votre laboratoire et par vos travaux. Nos discussions avec vous m'ont ouvert des horizons.

Mon laboratoire est encore en vacances jusqu'à lundi. Dès ce moment là j'reprendrai l'étude des problèmes qui nous intéressent en commun, et je vous écrirai aussitôt que j'aurai quelques résultats ou idées un peu clairs.

Mais, encore une fois, je ne voulais pas tarder à vous remercier tout d'abord et c'est là l'objet exclusif de cette lettre.

Veuillez, je vous prie, présenter mes respectueux et cordiaux hommages à Madame Natta et mon meilleur souvenir à Mademoiselle Franca?

Je vous prie, mon cher Collègue et Ami, de croire à ma gratitude et à l'expression de mes sentiments très amicalement dévoués

Charles Sadron

P. S. N'oubliez pas, je vous prie, de présenter mon cordial salut à Mr. Damiano ainsi qu'à tous vos collaborateurs.

J'y joins tous mes remerciements pour les représentants de la Montecatini, dont le si sympathique accueil nous a fort touchés.

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D - 355 Etr.
CHS : mb

Le 14 MARS 1955.

Monsieur le Professeur
G. NATTA,
INSTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL PILOTECNICO,
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N / ITALIE

Mon Cher Collègue,

Si vous pouviez m'expédier quelques centigrammes d'un de vos échantillons de polystyrène, même non fractionné, je crois que cela nous serait utile pour amorcer les discussions que nous pourrions avoir à MILAN.

Je me proposerai en effet de faire une étude aux infrarouges de cet échantillon pour comparer les résultats avec ceux que nous obtenons sur d'autres polystyrènes.

En espérant que cela vous sera possible, je vous prie d'agréer, Mon Cher Collègue, l'assurance de mes sentiments bien cordialement dévoués.

Charles Sadron

Charles SADRON.

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D - 167 Etr.
CHS:ew.

le 12 Février 1955.

Monsieur le Professeur
G. NATTA,
Instituto di Chimica
Industriale del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O / ITALIA.

Mon cher Collègue,

Je vous remercie très vivement de votre lettre du 2 Février et la solution que vous me proposez me paraît excellente. J'attends encore avant la décision définitive d'avoir des nouvelles de NASINI.

Je suis très intéressé par les substances que vous avez préparées et j'attends avec impatience les échantillons que vous êtes si aimable de préparer pour moi.

Je dois vous dire que nous avons quelques résultats nouveaux sur les polystyrènes et qui nous conduisent à des considérations comparables aux vôtres, mais cependant un peu différentes. Cela nous conduit en particulier à préciser la terminologie que vous proposez à MARK qui vient de m'écrire à ce sujet.

Je pense publier très prochainement mes résultats sur les polystyrènes et nous aurons certainement l'occasion d'en discuter lorsque je serai à Milan. Il est assez amusant que presque simultanément nous ayons été amenés, de points de vues différents, à des considérations presque identiques.

Veuillez présenter, je vous prie, mes hommages à Madame Natta et me croire

Votre bien cordialement dévoué

Charles Sadron

Charles Sadron.

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR
D - 250 Etr.
CHS:ew.

le 21 Février 1955.

Monsieur le Professeur
G. NATTA,
Directeur de l'Institut
de Chimie Industrielle
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N / ITALIE.

Mon cher Collègue,

Je vous remercie beaucoup de votre lettre du 16 Février et je suis heureux d'apprendre que notre ami NASINI est d'accord avec vous sur la date en question.

J'arriverai donc le 31 Mars mais ma femme ne pourra me rejoindre que le 3 Avril à cause des cours de notre fille, à moins qu'il ne soit possible de partir ensemble le 2 Avril et d'arriver à Milan le 3 Avril. Cela serait peut-être préférable pour nous si toutefois vous pensez que cela ne soit pas trop tard pour mon séjour en Italie.

Maintenant, je serais très heureux si vous vouliez bien me dire combien de conférences vous désireriez que je fasse et sur quels sujets.

Je suis vraiment très intéressé par les nouveaux polymères. Ne pourriez-vous m'envoyer un échantillon de vos nouveaux polystyrènes cristallins sans même que vous les ayez fractionnés ? J'aimerais les comparer avec les échantillons classiques sur lesquels nous avons maintenant quelques idées plus précises.

En tout cas, à bientôt. Veuillez présenter mes respectueux hommages à Madame Natta et me croire, mon cher Collègue,

Votre très cordialement dévoué

Charles Sadron

Charles Sadron.

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D - 319 Etr.
CHS:ew.

le 10 Mars 1955

Monsieur le Professeur
G. NATTA,
INSTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO,
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N / ITALIE.

Mon cher Collègue,

Je vous remercie de votre lettre du 3 Mars et je vous remercie de bien vouloir retenir une chambre pour nous à l'Hôtel MANIN. Peut-être, pourrai-je vous demander d'en retenir une seconde pour une personne car ma fille, âgée de 17 ans, nous accompagnera. Nous viendrons d'ailleurs en voiture.

Je vais me préparer pour parler de façon aussi intéressante que possible sur les sujets que vous m'avez signalés.

Je me réjouis beaucoup d'avoir le plaisir de vous revoir bientôt. Veuillez, je vous prie, présenter mes respectueux hommages à Madame Natta et croire, mon cher Collègue, à mes sentiments dévoués.

Charles Sadron

Charles Sadron.

un appartamento
letto in salotto
e bagno comunicante

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR
D - 061 Str.
CS:ew.

le 17 Janvier 1955.

Monsieur le Professeur
G. NATTA,
Instituto di Chimica
Industriale des Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O / ITALIA.

Mon cher Collègue,

Je vous remercie très vivement de votre lettre du 13 Janvier et du rapport que vous avez eu l'extrême amabilité de nous faire tenir. Vous avez fait là un travail remarquable et d'un intérêt extrêmement élevé.

Inutile de vous dire que, le cas échéant, nous serons enchantés d'examiner avec tous nos moyens la statistique des configurations des chaînes contenant des atomes de carbone assymétriques. Si vous ne faites pas cela vous-même ou si vous n'avez pas confié ce travail à un de vos collègues italiens je serais vraiment heureux si vous pouviez nous envoyer des échantillons que nous pourrions étudier.

Par ailleurs, je voudrais vous demander si vous êtes en vacances entre le 3 et le 10 Avril. Au cas où ce serait possible je préférerais en effet venir à Milan à cette époque, plutôt que du 28 Mars au 2 Avril ce qui me permettrait de m'absenter pendant nos vacances universitaires. Mais je suppose que vous devez être en vacances pendant ce temps vous aussi. Néanmoins je vous pose la question à tout hasard.

Merci encore, à bientôt. Veuillez présenter, je vous prie, mes hommages à Madame Natta et me croire,

Votre très cordialement dévoué

Charles Sadron.

Francup

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR
D - 061 Etr.
CHS:ew.

le 17 Janvier 1955.

Monsieur le Professeur
G. NATTA,
Instituto di Chimica
Industriale des Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O / ITALIA.

Mon cher Collègue,

Je vous remercie très vivement de votre lettre du 13 Janvier et du rapport que vous avez eu l'extrême amabilité de nous faire tenir. Vous avez fait là un travail remarquable et d'un intérêt extrêmement élevé.

Inutile de vous dire que, le cas échéant, nous serons enchantés d'examiner avec tous nos moyens la statistique des configurations des chaînes contenant des atomes de carbone assymétriques. Si vous ne faites pas cela vous-même ou si vous n'avez pas confié ce travail à un de vos collègues italiens je serais vraiment heureux si vous pouviez nous envoyer des échantillons que nous pourrions étudier.

Par ailleurs, je voudrais vous demander si vous êtes en vacances entre le 3 et le 10 Avril. Au cas où ce serait possible je préfèrerais en effet venir à Milan à cette époque, plutôt que du 28 Mars au 2 Avril ce qui me permettrait de m'absenter pendant nos vacances universitaires. Mais je suppose que vous devez être en vacances pendant ce temps vous aussi. Néanmoins je vous pose la question à tout hasard.

Merci encore, à Bientôt. Veuillez présenter, je vous prie, mes hommages à Madame Natta et me croire,

Votre très cordialement dévoué

Charles Sadron

Charles Sadron.

le 30 Mars 1955

Monsieur le Professeur
Charles Sadron
Centre Recherches sur les Macromolécules
6, Rue Boussingault
Strasbourg

Mon cher Collègue,

J'ai reçu votre lettre du 28 Mars et je vous en remercie.

Je peux vous confirmer le programme de votre visite comme il suit.

Je vous prie de me telephoner (486.308) à votre arrivée a Milan. En tout cas je viendrai vous chercher à l'Hôtel Manin lundi à 9 h. Lundi matin vous pourrez alors visiter l'Institut et discuter un peu avec nous sur nos problèmes.

Lundi après-midi, à 18h à l'Institut, vous pourrez lire votre conférence, dont le titre a été choisi, d'un façon un peu générale, comme il suit :"Determinazione di forma e dimensioni di macromolecole". Le conférence a été renvoyée à 18 h pour rendre possible l'intervention des membre de la Société de Chimie interessés. Lundi soir je vous attends souper chez moi avec madame et Mademoiselle Sadron.

La journée de mardi sera dévouée aux discussions sur les sujets, dont je vous ai déjà écrit.

J'espere que tout cela vous satisfait. En tout cas, sauf la conférence, le reste du programme peut être différemment choisi lundi matin.

Je me réjouis de vous revoir bientôt, avec Madame Sadron, à Milan, Je vous souhaite un bon voyage et je vous prie de croire Mon cher Collègue, à mes sentiments bien cordialement dévoués.

Giulio Natta

le 26 Mars 1955

Monsieur le Professeur CHarles SADRON
Directeur du Centre de Recherches sur
les Macromolécules
6, rue Boussingault
STRASBOURG (France)

Mon Cher Collègue,

Je vous prie de me communiquer, le plus tôt possible, si vous pouvez tenir une conférence pendant votre séjour à Milan, par exemple le Mardi 5 Avril, et le titre de votre conférence, si vous pouvez. Ensuite, vous pourrez répéter la même conférence à Turin, mercredi 6 ou Jeudi 7 Avril.

En attendant, je vous prie d'agréer, Mon cher Collègue, mes sentiments les meilleurs.

G.NATTA

8. 26. 1955

Prof. C.Sadron
Faculté des Sciences, 3
Rue de l'Université
STRASBOURG (Bas-Rhin, France)

Dear Prof.Sadron,

as you probaly have received, as a member of the Commission on Macromolecules, a copy of the "Report on the Meeting of the Macromolecular Commission in Zurich", I take the liberty of sending you a copy of a letter I have sent today to Prof. H.Mark on the subject.

Very sincerely yours

(Prof.G.Natta)

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D 820 Etr.
ChS/cs

Strasbourg, le 3 Janvier 1955

Monsieur le Professeur
Guilio Natta
Istituto Chimica Ind. Poly-
tecnico
Piazzale Leonardo di Vinci

MILAN ITALIE

Mon cher Collègue,

J'ai reçu le 20 décembre dernier une lettre de la Direction des Relations Culturelles du Ministère Français des Affaires Etrangères, qui me demande à quelle date je désirerais me rendre à la si aimable invitation de l'Ecole Polytechnique de Milan de donner quelques conférences dans votre Université. Il me dit en même temps que ma visite serait souhaitée avant les vacances de Pâques. Seriez-vous assez gentil pour me répondre rapidement en me disant quelles sont les vacances habituelles en Italie?

Si vous n'avez pas de vacances entre les Rameaux et Pâques, c'est à dire entre le 28 Mars et le 2 Avril, ce serait certainement cette époque là que je trouverais la plus favorable. Je pourrais ainsi me rendre à Milan avec ma femme. Si cette période n'est pas possible, voudriez vous me dire celle qui vous semblerait préférable. Pour l'instant je suis entièrement libre (à mes occupations professionnelles près) pendant le mois de Mars.

J'espère, mon cher Collègue, que vous avez passé d'heureuses vacances de Nouvel An et que vous avez bien commencé l'année.

Voudriez vous, je vous prie, présenter mes hommages à Madame NATTA au bon souvenir de qui ma femme se rappelle et croire à mes sentiments très cordialements dévoués.

Charles Sadron

Charles Sadron.

19. 3. 1955

Mr.Prof.Charles Sadron
Centre de Recherches sur les
Macromolecules
Strasbourg - 6 Rue Boussingault

Mon cher collègue,

Je vous remercie pour votre lettre du 14 Mars. Nous avons dégà examiné à l'infrarouge le polystyrène isotactique et trouvé des différences en comparaison à d'autres polystyrènes.

Nous avons cependant l'espoir de pouvoir vous donner un échantillon de polystyrène isotactique lorsque vous viendrez nous faire visite. En effet, la plus part des polystyrènes, dont nous disposons à présent, contient du polymère à poids moleculaire très élévé : il existent pourtant des difficultés à la préparation de solutions complètes. Nous sommes en train, en ces jours-ci, de préparer des fractions convenables pour une étude en solution, qui ne donne pas lieu à des résultats incertains et à des emmies de manipulation.

Nous serons heureux de discuter avec vous sur tout cela et nous nous préoccupons de vous donner un échantillon qui ne donne pas trop de souçis!

En attendant, je vous prie, cher Collègue , d'agréer mes sentiments les meilleurs.

(G.Natta)

le 16 Février 1955

Monsieur le Professeur C.SADRON
Centre de Recherches sur les
Macromolécules
S T R A S B O U R G - 6, rue
Boussingault

Mon cher Collègue,

Je vous remercie de votre lettre du 12 Février. J'ai vu hier Nasini qui est d'accord sur la solution que je vous avais proposé.

Je serai très heureux d'examiner avec vous à Milan les résultas que nous avons obtenu sur les nouveaux polystyrènes cristallins. Nous avons rencontré des difficultés pour le fractionnement des polymères isotaxiques (cristallisables) à poids moléculair très élevé parce-que les mêmes produits, selon les conditions de precipitation, donnent des fractions amorphes ou cristallines qui présente des differences très remarquables des propriétés et en particulier de solubilité.

J'espère cependant, lorsque vous serez à Milan, de pouvoir vous denner quelques échantillons de polymères cristallins des α-oléfines qui soient suffisamment homogènes pour vos études.

Veuillez présenter, je vous prie, mes hommages à Madame Sadron et me croire

Votre bien cordialement dévoué

G.Natta

le 3 March 1955

Monsieur le Professeur C.SADRON
Directeur du Centre de Recherches
sur les Macromolecules
6, rue Boussingault
S T R A S B O U R G (France)

Mon cher Collègue,

J'apprend de votre lettre du 21 Février que vous préferez d'arriver à Milan le 3 Avril, avec Madame Sadron. Cela va très bien, puisque vous pouvez rester à Milan lundi et mardi et aller à Turin mercredi.

Me vous ai reservé une chambre à l'Hôtel Manin, qua vous connaissez déjà.

En ces jours-la nous serons aussi en vacanceset pourrons donc res rester avec vous sans aucun empêchement.

Nous nous permettons de vous proposer le programme suivant. Lundi matin, à 11 h à peu près, vous pourriez nous donner une leçon de caractèr général sur la determination de la forme et des dimensions des macromolécules en solution. Lundi après-midi et mardi nous pourrions discuter sur quelques uns des sujets suivants:

- Configuration de macromolécules de structure très regulière et avec de très importants empêchements steriques ou énergétiques.
- Renseignements qu'on peut tirer, sur des macromolécules, des déterminatic dede viscosité et de pressions osmotiques, en dégors de la simple détermination de poids moléculaires.
- Méthode de la diffusion de la lumière: principes généraux et résultats.
- Téchniques et possibilités d'application des méthodes viscosimétriques, de la pression osmotique et de la diffusion de la lumière à des températures élevées (50°-150°F).
- Renseignements sur les téchniques et les applications d'autres méthode: en solution étendue dans le domain des polymères synthétiques.

J'espère de pouvoir vous envoyer sous peu, ou bien à l'occasion de votre visite, des échantillons de polystyrènes fractionnés.

Je vous prie de présenter mes hommages respectueux à Madame Sad: Veuillez agréer, cher Collègue, mes meilleures salutations.

Votre très cordialement dévoué

G.Natta

le 15 Mars 1955

Monsieur le Professeur Charles SADRON
Centre de Recherches sur les
Macromolécules
6, rue Boussingault
S T R A S B O U R G

Mon cher Collègue,

J'ai reçu votre lettre du 10 Mars. Puisque votre fille vous accompagnera, j'ai pensé de vous retenir à l'Hotel Manin un petit appartement composè d'une chambre, d'une petit salon dans lequel on mettra un lit, et d'un bain. J'espère que cette solution soit convenable pour vous, autrement nous pourrons la changer.

Veuillez, je vous prie, présenter mes respectueux hommages à Madame Sadron et croire, mon cher Collègue, à mes sentiments les meilleurs.

Giulio Natta

le 2 Fevrier 1955

Monsieur le Professeur Charles Sadron
Centre de Recherches sur les
Macromolécules
6, rue Boussingault
S T R A S B O U R G (France)

Mon cher Collègue,

Je vous remercie très vivement pour votre aimable lettre du 17 Janvier et pour l'intérêt que vous demontrez pour nos travaux

Je serais vraiment heureux si vous examinerez nos nouveaux polymères. Maintenant nous sommes en train de les fractionner pour vous envoyer une fraction la plus homogène possible.

J'ai retardé jusqu'à présent à vous répondre parce-que je desirais voir Nasini pour lui parler de la date de votre visite en Italie. Votre intention de vous rendre à Milan entre le 3 et le 10 Avril est bien possible, seulement je crois que quelques uns des mes collaborateurs puisse prendre ses vacances quelques jours avant Pâque, et comme cela on devrais chercher de condenser votre conference à Milan et Turin dans les premiers jours de la semaine.

Peut-être, une convenable solution est que vous veniez à Milan le 31 Mars. Le dimanche 3 Avril nous pourrons faire, avec Madame Sadron et ma femme, une promenade en voiture dans les environs de Milan, et vous pourrez aller à Turin les premiers jour de la semaine suivante.

M; le Prof. Nasini est maintenantèà Paris et à son return je vous informerais si il aura des autre propositions à vous fair

Je vous prie de presenter mes hommages à Madame Sadron et de me croire,

Votre très cordialement dévoué,

Giulio Natta

le 13 Janvier 1955

Monsieur le Professeur Charles Sa
Centre de Recherches sur les
Macromolécules
6, rue Boussingault
S T R A S B O U R G (France)

Mon cher Collègue,

Je suis très heureux de savoir que vous pouvez vous rendre à Milan entre le 28 Mars et le 2 Avril, cette époque est très favorable aussi pour nous. Ma femme a été beaucoup de plaisir d'apprendre que aussi votre femme se rendra à Milan. Monsieur le Professeur Nasini aurait beaucoup de plaisir si vous pourrez répéter une conférence à Turin.

Pour ce qui concerne le sujet de vos conference je me remets complétement à votre jugement. Je crois qu'une de vos conferences pourrait être tenue à la Société Chimique et une autre conference, ou simplement quelque discussion avec mes collaborateurs, à l'Ecole Polytechnique de Milan.

J'ai le plaisir de vous informer que dans mon Laboratoire a été preparées une série de nouveaux polymères à partir de alfa-oléfines contenant des chaînes $-CH_2-CHR-CH_2-CHR-$ possedant des atome asymmetriques de carbon avec la même configuration sterique. Les propriétés de ces polymères sont complétement différentes de celles des normales polymères (avec "random" distribution des configurations de atomes asymmetriques) des mêmes monomères.

Je vous envoie, ci-joint, une copie d'une lettre à l'Editeur que j'ai envoyée à l'American Chemical Society, pour la publication.

Je vous prie de présenter mes hommages à Madame Sadron, et de croire, mon cher Collègue, à mes sentiments très cordiaux.

G. Natta

25.6.1955

Monsieur le Prof.Charles Sadron
Centre Recherches Macromolécules
6, Rue Boussingault
Strasbourg
(Bas-Rhein) (Francia)

Mon cher Collègue,

Danusso m'a dit de votre aimable collaboration pour les déter minations à la diffusion lumineuse et de vos études aux infrarouges.

Pour celles-ci c'est évident que vous pouvez publier quand vous voules. Je dois seulement faire une reserve, que j'espère ne soi pas trop grave.

Malheureusement j'ai beaucoup d'insistence de la part de plusieurs chercheurs, qui me demandent des échantillons d'isotactiques, que je ne peux pas donner pour deux raisons: d'abord à cause des brevets, qui ne sont pas encore connus, et puis parce qu'il se crée un nombre de difficultés d'ordre psycologique, qui se transforment souve en questions de ... politesse! Je vous serais pourtant très obligé s vous pouviez vous passer pour le moment, de vous référer à des échantillons "donnés" par nous, disant, par example, d'une façon plus géné rique, que l'étude infrarouge des échantillonsisotactiques a été fait collaboration avec moi, ou quelques choses qui equivaut à cela , com vous croyez mieux.

Pour les références à la litérature vous pouvez considerer le suivantes.

Polymèresisotactiques en général: Memorie Atti Accad.Lincei (VIII) 4, 61; 73- ~~Rend.Accad.Naz.Lincei(VIII) 18, 19 - genn. 1955~~ J.A.C.S., 77, 1708 (1955) et J.Polymer Science; 16, 143 (1955)

Pour la structure du polystyrène isotactique: Rend.Acc.Lincei (VIII), 18, 19 (1955), Makromolekularechemie en publication (1955)

J'irai avec ma famme au Symposium de Chimie Macromoleculare de Zurich et nous seront très heureux de vous rencontrer avec Madame Sadron.

Je vous prie d'agréer , cher Collègue, mes salutations les plus cordiales.

(Giulio Natta)

1956

414 A

JEAN BISSCHOPS
DOCTEUR EN SCIENCES CHIMIQUES

LIÈGE, LE 7 mars 1956
QUAI DE ROME, 93

Français

Monsieur le Professeur N a t t a
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Milan

Monsieur le Professeur,

Lors du Congrès de Chimie à Zürich, je vous ai exprimé l'intérèt que les polymères isotactiques présentent pour la Société des Photo-Produits GEVAERT, à laquelle je suis attaché.

Vous m'avez, de votre part, communiqué quelques renseignements précieux et aimablement suggéré que je me mette en rapport avec vous au début de cette année.

Je serais donc heureux de vous rendre visite à Milan afin de poursuivre notre entretien sur les possibilités éventuelles d'appliquer votre invention à l'industrie photographique.

Je vous prie de me faire savoir quand ma visite vous serait agréable et de croire, Monsieur le Professeur, à ma considération la plus distinguée.

J Bisschops

le 24 Janvier 1956

Monsieur le Professeur
Charles SADRON
Directeur du Centre de Recherche
sur les Macromolécules
6, Rue Boussingault
S T R A S B O U R G - France

Cher Monsieur Sadron,

Je suis desolé de ne pouvoir répondre qu'aujourd'hui à voi lettre du 7 Décembre, mais j'ai été hors de Milan jusqu'à ces dernie jours.

Puisque je ne pouvais vous donner directement des renseign ments utiles sur la fabrication en Italie du butadiène, je me suis a sé à un de mes anciens élèves, Dr. Ing. Fornara. Malheuresement il est à l'étranger mais j'espère qu'il reviene sous peu et qu'il puisse me fournir des renseignements précis.

Je peux toutefois vous informer que l'établissement pour l production de butadiène sera installé à Ravenna, pour utiliser les i portantes réserves locales de méthane. Le procédé employé pour la fa brication du butadiène se base: 1) sur la production d'acetylène à p du méthane, selon le procédé Sachsse par réaction avec oxygène en d 2) sur la production d'acétaldéhyde à partir de l'acetylène et sa pa tiale hydrogénation à alcool; 3) sur la successive condensation de l cetaldéhyde avec alcool méthylique. L'installation est prévue pour 20.000 t/a de butadiène et elle sera montée par l'E.N.I.(Ente Nazi le Idrocarburi, c'est-à-dire une entreprise dans laquelle l'Etat est interessé). Le programme de production est très vaste et il prévoit fabrication de caoutchouc synthétique et d'autres produits chimique avec un emploie de capital de 50-60 miliards de lires italiennes.

Quant à moi, j'ai toujours été contraire à la production butadiène à partir d'acetylène parceque ce procédé est particulière couteux, quoique l'Etat puisse disposer de méthane à un prix artific sement bas.

De toute façon, dès que l'Ing. Fornara, Directeur Général d nouvelle entreprise, sera de retour à Milan, je vous pourrai donner quelque renseignement plus précis.

Je vous prie, cher Professeur Sadron, de bien vouloir pré ter mes hommages à Madame Sadron et d'agréer l'expression de mes se ments les meilleurs.

310 A

le 14 Mars 1956

Monsieur le Docteur
Jean BISSCHOPS
Quai de Rome, 93
L I E G E - Belgio

Monsieur le Docteur,

J'ai reçu votre lettre du 7 mars et je vous informe que en Italie c'est la Société Polymer (associée de la Société Montecatini) qui s'intéresse de la production de films photographiques. Par conséquent, vous pouvez vous addresser à l'Ing. Silvio LARCHER (Direttore della Società Polymer, Via F. Turati 18, Milano), pour tous les renseignements qui peuvent vous intéresser.

Veuillez agréer, Monsieur le Docteur, mes salutations les meilleures.

Giulio Natta

Mademoiselle Pierrette Corrèze
aux bons soins de Mademoiselle Toussaint
54 rue Legendre
PARIS XVII

Paris le 4 mai 1952

Monsieur le Professeur,

Monsieur le Professeur Bruhat, dont je suis l'élève, m'a demandé de vous remercier pour votre bel aimable lettre du 31 mai dernier. Il m'a conseillé d'autre part, d'entrer directement en contact avec vous, au sujet du stage que j'aimerais beaucoup effectuer dans vos laboratoires, et que vous avez eu l'amabilité d'accepter.

Je prépare actuellement, sous la direction de Monsieur le Professeur Bruhat une thèse sur les acides humiques de synthèse. J'ai déjà travaillé la spectographie d'émission, et aimerais surtout étudier la spectographie d'absorption (ultra-violet et infra-rouge) pour l'appliquer aux produits que j'ai déjà préparés.

Il est évident que j'aurai aussi le plus grand intérêt à une documentation sur les différentes techniques utilisées dans vos laboratoires.

Je serais donc très heureuse, s'il vous était possible de m'accueillir à Milan au mois de septembre, pour un stage qui malheureusement, ne pourra se prolonger plus d'un ou deux mois.

Je vous prie de croire, Monsieur le Professeur à ma très haute considération.

Pierrette Corrèze

le 15 Mars 1955

Monsieur Jean GERARD
Secrétariat Générale- Bureau de Paris
de la Fédération Européenne du Génie
Chimique
c/o Société de Chimie Industrielle
28, rue Saint Dominique
P A R I S 7è

Mon cher ami,

J'ai reçu votre aimable lettre du 10.3 et j'aurais eu aussi moi beaucoup de plaisir de vous revoir, mais malheureusement je suis dans l'impossibilité de partidper aux réunions du Génie Chimique à cause de imprévus contre-temps, puisque en ce temps-ci je suis en peu fatiguè.

Je regrette beaucoup de ne pouvoir pas venir à Londres et j'espère d'avoir le plaisir de vous voir dans quelque autre occasion.

Veuillez croire, cher ami, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

FACULTÉ DES SCIENCES

H. BRUSSET
17, RUE SAINTE-CATHERINE, 17

LABORATOIRE DE
THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE

TOULOUSE, [illegible]

[illegible]

[illegible] Industrielle
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] Professeur [illegible]
[illegible] Industrielle
[illegible]
MILANO

Monsieur le Professeur,

[illegible] l'accueil [illegible] vos laboratoires, [illegible].

[illegible] reçus lui [illegible] les conseils [illegible] possibilités [illegible] ographie infra-rouge, puisque les acides [illegible].

Je suis certain que [illegible] beaucoup [illegible] en Italie, [illegible] heureux si [illegible] vos [illegible] bénéficier d'un [illegible] vos [illegible], [illegible].

[illegible] croire, Monsieur le Professeur, à l'expression [illegible] les meilleurs.

[illegible]

[illegible]

le 6 Juin 1952

Mademoiselle Pierette Cornec
aux bons soins de Mademoiselle Toussaint
54 Rue Legendre
Paris XVII

Mademoiselle Cornec,

Je reponds seulement maintenant à votre lettre du 21 Mai, parce que je suis rentré récemment d'un voyage à l'etranger.

Nous serons heureux de vous accueillir pour un stage dans cet Institut, mais je pense qu'une période de deux mois soit brève pour effectuer un quelconque travail complet.

Puisque mon assistant, le Dr. Mantica, qui est spécialisé dans la spectrographie, est actuellement à Paris, chez le Prof. Lecomte, et revient à Milan en Septembre, je prierai le Dr. Mantica de vous aider dans vos travaux. Je vous prie de vous accorder directement avec lui, relativement à la période choisie pour votre stage à Milan.

Veuillez agréer, Mademoiselle, mes meilleures salutations.

(Prof. G. Natta)

le 31 Mars 1952

Monsieurle Professeur H.Brus et
Ecole Centrale des Arts et Manifactures
Laboratoire de Chimie Industrielle
1,Rue Montgolfier,Paris

Monsieur le Professeur,

j'ai bien reçu votre aimable lettre du 25 mars.

Moi aussi je me souviens que j'ai eu le plaisir de vous rencontrer lors des colloques Internationaux du C.N.R.S. sur les réactions à l'état solide. J'ai été invité aussi au symposium sur les réactions à l'état solide qui aura lieu au mois de Juin, à Gothebore,mais je crains que je n'y pourrai pas participer.

Je serai bien heureux d'accueillir dans nos laboratoires vos deux élèves M.lle P. Cornec et M. A. Uny. Pour faire un stage de spectrographie,c'est préferable qu'ils ne viennent avant le mois de Septembre,car mon assistant qui s'applique à cet argument est maintenamt à l'etranger.

Les autres sujet de recherches pourraient être : Etudes sur les hauts polymères = Synthèses organiques à des pressions élevées = Dynétique des procédés catalytiques = Ultrasons .

Je vous informe en outre que, pendant le mois d'Aôut,les laboratoires seront fermés.

Je pense qu'il serait convenable que le stage se prolongeât pour une période de six mois au moins,à fin que vos élèves puissent se documenter suffisament dans la technique à laquelle ils s'appliqueront. Dans l'attente,de vous lire,veuillez agréer, Monsieur le Professeur,l'expression de mes sentiments les meilleurs

(Prof. G. Natta)

FACULTÉ DES SCIENCES

H. BRUSSET

LABORATOIRE DE

Chimie Industrielle
Ecole Centrale
1, rue Montgolfier
PARIS (3ème)

JG.

Paris, le 30 Octobre 1952

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto di Chimica Industriale
POLITECNICO
MILANO

Monsieur le Professeur,

Je tiens à vous remercier de l'accueil que vous avez bien voulu réserver dans vos laboratoires, à mon élève Mademoiselle Cornec.

Le travail qu'elle a effectué pendant ce mois de stage et les conseils éclairés qu'elle a reçus lui ont permis de se faire une idée de la technique, des possibilités et aussi des difficultés que présente la spectrographie infra-rouge, puisque les acides humiques apparaissent comme particulièrement difficiles à spectrographier.

Je suis certain que Mademoiselle Cornec a beaucoup apprécié son séjour en Italie, et je serais très heureux si quelques autres de mes élèves pouvaient bénéficier d'un stage dans vos laboratoires, dans les mêmes conditions, au cours des années à venir.

Veuillez croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

H. BRUSSET.

ÉCOLE CENTRALE
ARTS ET MANUFACTURES
LABORATOIRE DE CHIMIE INDUSTRIELLE
Professeur H. BRUSSET
1, Rue Montgolfier PARIS-3e

Paris le 25 Mars 1952.

Monsieur le Professeur NATLA
Instituto Chémica Industriale Politecnico
Plaza Leonardo da Vinci
MILANO

Monsieur le Professeur,

Un de mes éleves, Mr. P.Delvalle, a eu le plaisir d'effectuer il y a quelques mois,un stage dans les laboratoires de votre institut. Je serais tres heureux s'il vous était possible d'accueillir cette année deux de mes eleves.

Mademoiselle P.CORNEC: Ingenieur I.C.T.
Stagiaire de recherches C.N.R.S.

Monsieur A.UNY : Ingenieur I.C.T.
Assistant à la faculté des Sciences de Toulouse.

J'aimerais qu'ils puissent faire un stage de spectrographie,mais je suis persuade qu'ils auraient le plus grand intérêt à se documenter dans n'importe quelle technique de vos laboratoires.Je tiens à vous rappeler que j'ai eu le tres grand plaisir de vous rencontrer en 1948,lors des colloques internationaux du C.N.R.S., sur les réactions à l'état solide ,et je serais très heureux de pouvoir à nouveau être en contact avec vous.

En vous remerciant de ce que vous pourriez faire pour mes eleves,je vous prie de croire , Monsieur le Professeur , à mes sentiments les meilleurs.

H. BRUSSET.

Mr. le Professeur H. Brusset

Monsieur le Professeur
Ho ricevuto la [illegible] lettera del 25 c.a. [illegible] Piscovo) di [illegible] [illegible] di [illegible] [illegible] al colloquio del C.N.R.S. sulle reazioni allo stato solido. [illegible] [illegible] al [illegible] sulle reazioni allo stato solido. [illegible] [illegible] a Göthebourg, [illegible] [illegible]

[signature]

Patrizi andare

Sono lieto di accogliere in questo Laboratorio [illegible]

~~Per potrebbero fare un stage~~

Per fare un stage di spettrografia sarebbe preferibile che venissero un primo ad Pelerini, poiché il mio assistente che si occupa di tale argomento è attualmente all'estero.

Altri campi di lavoro sono essere:

Studi sugli altri polimeri

~~Reagenti~~ Lattici organici ad alte pressioni

~~Reagenti catalitici~~

Cinetica di processi catalitici

Ultrasuoni

Sarebbe per

le 1er Novembre 1952

M. le Professeur H. BRUSSET
Chimie Industrielle
Ecole Centrale
1,rue Montgolfier
PARIS (3ème)

Monsieur le Professeur,

j'ai été bien heureux d'accueillir votre élève m.lle Cornec,et qu'elle ait apprécié son séjour en Italie.

Si vous aurez quelques autres élèves qui désirent venir en Italie pour un stage dans notre Institut,je serai bien heureux de les accueillir dans nos laboratoires.

Veuillez agréer,Monsieur le Professeur,l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

GvL/SV

ÉTABLISSEMENTS
Lambiotte Frères
ADMINISTRATION

PREMERY, LE 5 Novembre 1956
~~PARIS~~ 20 RUE DUMONT D'URVILLE (XVI)

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
7 NOV. 1956
R 587

Signor Guilio NATTA
Professor della Universita
Instituto Di Chemica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
MILANO

Monsieur,

Suite à la correspondance que vous avez eue l'année dernière avec notre Directeur Monsieur CUPERLY, actuellement retraité, je me permets de vous demander quelques renseignements à propos du procédé de fabrication de formol que vous avez développé avec la Société MONTECATINI. J'ai lu en effet dans la littérature technique que cette Société avait monté récemment une importante installation de fabrication de formol.

En tant que très anciens producteurs de ce produit, nous sommes toujours très intéressés par un procédé qui pourrait être plus rentable que le nôtre.

Pouvez-vous donc nous communiquer les éléments du prix de revient du formol par votre procédé, c'est-à-dire : rendement, Kw vapeur et amortissement, et nous dire dans quelles conditions nous pourrions éventuellement acquérir une licence.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

Gv. Lambiotte

L. DENIVELLE
PROFESSEUR AU CONSERVATOIRE NATIONAL
DES ARTS ET MÉTIERS

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 22 OTT. 1956 *
R 416

Paris, 15 octobre 1956
3, rue Eugène Manuel

Monsieur le Professeur G. NATTA
54, via Mario Pagano
M I L A N

Mon Cher collègue et ami,

Je me proposais de vous demander de nous réserver le dîner qui suivra votre conférence, mais le programme du Congrès qui vient de me parvenir annonce que la soirée du samedi 24 novembre est prise par le banquet de clôture.

Je vous propose donc de nous réserver à votre gré, soit votre soirée du 22, soit celle du 23.

Je pars pour les U.S.A. le 19 octobre, mais je serai déjà de retour le 4 novembre. Ma femme et moi nous réjouissons de vous revoir avec Madame NATTA.

Veuillez recevoir, mon cher Collègue et ami, mes meilleures salutations

N° I.N.S.E.E. 350-75116-0001

R. C. COSNE NIÈVRE N° 263

Etablissements Lambiotte Frères

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 462.800.000 FRANCS

CHARBONS DE BOIS — PRODUITS CHIMIQUES & PHARMACEUTIQUES

Votre Réf.

Notre Réf. AS/CC

PARIS, LE 22 Novembre 1956

DIRECTION
20, RUE DUMONT-D'URVILLE
PARIS (16e)

TÉL. : PASSY 09-33

ADR. TÉLÉG. : LAMBIOTTECO-PARIS

CH. POSTAUX : PARIS 716-70

USINES A PRÉMERY (NIÈVRE)

Monsieur le Professeur NATTA
Hôtel Lotti
7, rue de Castiglione
PARIS 1er

Monsieur le Professeur,

La lettre, dont vous trouverez ci-joint copie, n'a certainement pas pu vous toucher en temps utile.

L'entrevue que nous désirions avoir avec vous semble donc un peu plus difficile à réaliser. Pouvons-nous nous permettre de vous inviter à déjeuner samedi 24 Novembre ou, si cela ne vous est pas possible, voyez-vous la possibilité de nous accorder une entrevue dans la journée à un endroit qui reste à déterminer ? Nous pourrions éventuellement vous voir avant ou après votre conférence de samedi à laquelle nous assisterons.

Nous vous serions très obligés si vous pouviez nous préciser tous ces points demain dans la journée, en téléphonant au signataire de la présente à PASsy 09-35.

En espérant que nous aurons la possibilité de vous rencontrer prochainement,

Nous vous prions de croire, Monsieur le Professeur, à l'assurance de notre considération la plus distinguée.

A. STRUYVEN.

Tous nos marchés sont conclus à Paris. Les expéditions sont faites aux tarifs les plus réduits, et les marchandises, **même expédiées franco**, voyagent aux risques du destinataire qui, en cas de retard, avarie et manquant, devra exercer ses recours contre les transporteurs. Toutes nos marchandises sont payables à Paris ; le délai de paiement court du jour de leur mise en gare. Toutes contestations, quelles qu'en soient les causes, seront toujours de la compétence des Tribunaux de la Seine. Les traites, chèques ou tout autre mode de règlement ne font pas novation ni dérogation aux clauses ci-dessus, qui sont expressément attributives de juridiction.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 14 NOV. 1956 *
R 658

MONTECATINI

SOCIETÀ GENERALE PER L'INDUSTRIA MINERARIA E CHIMICA
ANONIMA - CAPITALE VERSATO L. 84.000.000.000
MILANO

SETTORE RESINE

MILANO (134) 13 novembre 1956.
Via F. Turati, 18

Preg.mo Signore
Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di
M i l a n o.

Oggetto:

Vs. Ns.

Impianto di formaldeide per la Società Lambiotte Frères.

Egregio Professore,

ci riferiamo alla lettera che Ella ha indirizzato sull'argomento, in data 7 novembre 1956, all'Amministratore Delegato Ing. Giustiniani, in base alle cui indicazioni in allegato Le riportiamo le notizie principali richieste dalla Lambiotte Frères. → dato al Prof.

Le eventuali trattative delle condizioni, alle quali Montecatini sarebbe disposta a cedere licenza dei suoi know-hows, saranno subordinate ad una conferma dell'interesse, da parte della Lambiotte Frères, ai nostri procedimenti.

Cordiali ossequi.

"MONTECATINI"

Gr/mb
1 all.

R.C. PROD. N°5.595 SEINE C.A.O.

Etablissements Lambiotte Frères

Société Anonyme au Capital de 462.800.000 Francs

CHARBONS DE BOIS – PRODUITS CHIMIQUES & PHARMACEUTIQUES

DIRECTION
20 Rue Dumont d'Urville
PARIS (16e)

TÉLÉPH PASSY 09-33 09-34 09-35

Ad. Tél. LAMBIOTTECO-PARIS

CODE : A.B.C. 6e Edition

USINES
à PRÉMERY (Nièvre)

TÉLÉPHONE N° 5

AC/MC

Prémery, (Nièvre) le 14 Février 1955

Signor Guilio NATTA
Professor della Universita
Instituto Di Chemica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
MILANO

Monsieur,

Je vous accuse réception de votre lettre du 13 écoulé.

Méthanol.- Les conditions de production du gaz de synthèse sont évidemment très avantageuses en Italie du fait du bas prix du gaz naturel. En France, ce gaz n'est disponible que dans le sud-ouest et le procédé de Lacotte consomme 4 kgrs de bois à 3 Ft par kg de méthanol. Par ailleurs, nous croyons qu'il faudrait 2 kgrs de coke pour la même production.

Formol.- Nous notons que votre nouveau procédé sera réalisé à l'échelle industrielle dans le courant de cette année et serons heureux d'avoir de vos nouvelles quand il sera au point.

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de notre considération distinguée.

Etablissements Lambiotte Frères
Le Directeur,

VOIR AU VERSO NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

FORTIN - NEVERS - PARIS

N.S.E.E. 350-75116-0001

R. C. COSNE NIÈVRE N° 263

Établissements Lambiotte Frères

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 462.800.000 FRANCS

CHARBONS DE BOIS — PRODUITS CHIMIQUES & PHARMACEUTIQUES

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 16 NOV. 1956 *
677

DIRECTION
20, RUE DUMONT-D'URVILLE
PARIS (16e)

TÉL. : PASSY 09-33

ADR. TÉLÉG. : LAMBIOTTECO-PARIS

CH. POSTAUX : PARIS 716-70

USINES A PRÉMERY (NIÈVRE)

Votre Réf.
Notre Réf. AS/CC

PARIS, LE 15 Novembre 1956

Monsieur M.G. NATTA
Directeur de l'Institut de Chimie Industrielle
de l'Ecole Polytechnique de Milan
Piazza Leonardo da Vinci, 32

MILAN (Italie)

Monsieur le Directeur,

Nous sommes très heureux d'apprendre que vous ferez une conférence à Paris, le 24 Novembre prochain, à l'occasion du 29ème Congrès International de Chimie Industrielle.

Monsieur Georges LAMBIOTTE, fils de Monsieur Auguste LAMBIOTTE, notre Président, que vous avez connu autrefois à Milan, et Monsieur CUPERLY que vous avez également connu, seraient très heureux de pouvoir vous rencontrer lors de votre voyage à Paris, et auquel nous serions heureux de vous convier.

Votre emploi du temps est certainement très chargé mais, néanmoins, nous espérons que vous pourrez nous réserver un entretien. Pour vous faciliter les choses, cet entretien pourrait avoir lieu au cours d'un déjeuner ou d'un dîner, à une date qui reste à convenir.

Si vous ne pouvez pas nous répondre dès maintenant, il vous sera toujours possible de nous contacter dès votre arrivée à Paris en téléphonant au signataire à PASsy 09.33.

Dans l'attente de votre réponse, et en espérant que nous pourrons vous rencontrer,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos sentiments très distingués.

Établissements LAMBIOTTE Frères
Le Directeur Fondé de Pouvoirs

A. STRUYVEN.

Tous nos marchés sont conclus à Paris. Les expéditions sont faites aux tarifs les plus réduits, et les marchandises, **même expédiées franco**, voyagent aux risques du destinataire qui, en cas de retard, avarie et manquant, devra exercer sont recours contre les transporteurs. Toutes nos marchandises sont payables à Paris ; le délai de paiement court du jour de leur mise en gare. Toutes contestations, quelles qu'en soient les causes, seront toujours de la compétence des Tribunaux de la Seine. Les traites, chèques ou tout autre mode de règlement ne font pas novation ni dérogation aux clauses ci-dessus, qui sont expressément attributives de juridiction.

894A

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE

E. N. S. C. S.

Téléphone 35.43.00
Boîte postale 296

sg/3251

STRASBOURG, le 17 mai 1956
2, rue Gœthe

Le Professeur H. FORESTIER
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie de Strasbourg

à

Monsieur le Professeur NATTA
Directeur de l'Institut de Chimie
Industrielle
Politechnico de Milan
32 place Leonard de Vinci
MILAN

Mon cher Collègue,

Puis-je me permettre vous rappeler votre aimable promesse de nous envoyer le texte (avec ses clichés) de la très intéressante conférence que vous avez bien voulu nous présenter à notre Ecole.

Ce texte nous a été demandé plusieurs fois déjà, et je suis heureux de pouvoir vous confirmer que votre exposé a été vivement apprécié à Strasbourg.

Avec mes remerciements, et en vous redisant tout le plaisir que nous avons eu à vous accueillir, je vous prie d'agréer, Mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE

LE DIRECTEUR
DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE CHIMIE

H. Forestier

4/6 Fascicule

22 Ottobre 1956

Mr. L. DENIVELLE
Professeur au Conservatoire National
des Arts et Métiers

3, rue Eugène Manuel

PARIS

Mon cher collègue,

je vous remercie vivement pour votre lettre du 15 octobre et pour votre aimable invitation.

Je compte arriver à Paris seulement le 23 matin, mais j'y resterai jusqu'au 27.14 étant donné que je pense de participer aux réuniens sur les polymères greffés.

Il me sera donc impossible de pouvoir accepter votre invitation pour la soirée du 22 et je pense qu'il serait préférable, si vous êtes à Paris, de nous rencontrer après le 24.

Ma femme m'accompagnera dans mon voyage et elle se fait un plaisir à l'idée de revoir Madame Denivelle et vous-même.

Veuillez recevoir, mon cher collègue, mes meilleures salutations.

(G. Natta)

955
Français

10 Décembre 1956

Mr. A. STRUYVEN
Etablissements Lambiotte Frères
20, rue Dumont-D'Urville
PARIS, 16ème.

Monsieur Struyven,

c'est avec plaisir que je viens vous remercier pour l'aimable accueil que vous avez bien voulu me réserver lors de mon séjour à Paris, et je vous assure que je garde un très bon souvenir de notre rencontre.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(G.Matta)

662
Francia

14 Novembre 1956

Monsieur Gv. LAMBIOTTE
Administration
Etablissements Lambiotte Frères

PREMERY - France

Cher Monsieur,

Je fais suite à ma lettre du 13 novembre, pour vous communiquer que j'avais fait part de votre lettre à la Soc. MONTECATINI qui m'a répondu selon la copie de lettre que je vous transmets ci-incluse.

Vous pourrez ainsi remarquer que Montecatini est disposée à céder la licence sur le procédé et le "know-how", dans le cas que cela vous intéresse.

Dans la présente lettre vous trouverez quelques renseignements sur les installations réalisées auprès de la fabrique de Castellanza.

Veuillez agréer, cher Monsieur, mes salutations les meilleures

(G. NATTA)

Annexes:2

PRODUCTION DE FORMOL

Procédés réalisés par "MONTECATINI "

1) Installations déjà réalisées :

Deux installations ont été réalisées auprès de la Fabrique de Castellanza de la Soc. MONTECATINI et leurs capacités nominales sont les suivantes : la première 10.000 tonnes par an et la deuxième 20.000 tonnes par an de solution de formol au 40 %.

Les données ici rapportées se réfèrent à une installation ayant la capacité nominale de 50 tonnes par jour de solution au 40 %.

2) Coût de l'installation :

- Coût de l'installation, montée, prête à fonctionner dans le secteur, exclus les travaux et les services généraux à l'extérieur du secteur de formol et du méthanol aux actuelles conditions italiennes 190.000.000

3) Principales consommation référées à 1 tonne de solution de formol au 40 % :

- Moyen rendement moléoulaire par rapport au méthanol 90 %
- correspondant à une consommation de méthanol d'environ 430 Kg
- Huile pour la régulation thermique de l'installation 1,20 t
- Catalyseur . . . . . 0,13 t
- Coût de la production du catalyseur, au net des récupérations . . . . . 3.500 Lit
- Energie électrique . . . . . 100 KWh
- Eau industrielle . . . . . 38 m³
- Main d'oeuvre du travail .. . . . . 1 ouvrier/t
- Vapeur . . . . . -

Récupérations :

- Vapeur à 6 at. abs. . . . . 300 Kg

660A

Français

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE CHIMIE

E. N. S. C. S.

Téléphone 35.43.00
Boîte postale 296

STRASBOURG, le
2, rue Gœthe

14 Avril 1956

Le Professeur H. FORESTIER
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie ~~de Strasbourg~~

à

Monsieur le Professeur NATTA
Directeur de l'Institut de
Chimie Industrielle du
Politecnico de Milan
Piazza Leonardo da Vinci
MILANO (Italia)

sg/3194

Mon cher collègue,

Je reçois à l'instant votre lettre du 11 Avril, et vous en remercie bien vivement. Je voulais d'ailleurs vous adresser, ces jours-ci, des informations complémentaires sur l'organisation de votre séjour, à Strasbourg, les 26 et 27 Avril.

Je regrette que votre fille ne puisse vous accompagner comme il avait été prévu initialement. Son séjour avait été compris dans l'organisation de votre programme.

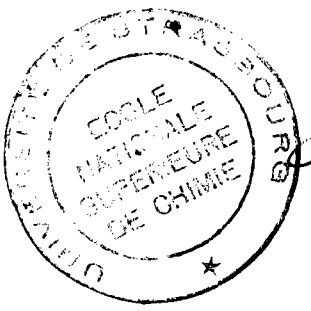
En ce qui concerne votre logement, une chambre vous a été réservée à l'Hotel Terminus, Place de la Gare. Pourriez-vous me faire connaitre l'heure exacte de votre arrivée afin que je prenne toutes dispositions utiles.

Votre conférence a été annoncée, comme convenu, pour le vendredi 27 Avril, à 18 heures, sous le titre "Polymères isotactiques et leurs synthèses ". Nous y avons invité essentiellement les élèves ingénieurs, et les chercheurs de notre Ecole, les Professeurs de la Faculté des Sciences ainsi que quelques industriels. Elle sera suivie d'une réception intime.

../..

Je me propose également d'organiser un déjeuner officiel, le vendredi 27 , réunissant mes collègues professeurs. Le soir, ma femme et moi, serons très heureux de vous avoir à diner.

En vous remerciant à nouveau d'avoir bien voulu accepter de faire une conférence à notre Ecole, et dans l'attente de vous accueillir bientôt parmi nous, je vous prie de croire, mon cher Collègue , à l'expression de mes sentiments très cordiaux.



366 A

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE

E. N. S. C. S.

Téléphone : [redacted] 35.43.00
Boîte postale [redacted] 296

2, rue Gœthe

STRASBOURG, le 29 Février 1956

Le Professeur H. FORESTIER
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie de Strasbourg

N° 3145

à

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci
MILANO (Italia)

Monsieur le Professeur ,

Je m'excuse du retard que j'ai apporté à répondre à votre lettre du 31 Janvier mais des engagements pris antérieurement ne me permettaient pas de vous fixer sur les dates que vous me proposiez .

Je serais heureux de savoir si la date du 27 Avril vous convient . En effet je ne peux retenir les dates des 23 et 24 étant moi-même en voyage ces jours là.

J'annoncerais donc votre conférence " Polymères isotactiques et leurs synthèses " pour le 27 Avril à 18 heures .

J'espère que profitant de votre passage à Strasbourg vous visiterez nos installations d'enseignement et nos laboratoires de recherches .

Veuillez donc avoir l'obligeance de me fixer sur l'heure et la date exactes de votre arrivée à Strasbourg afin que je puisse assurer à l'avance les conditions de votre séjour et prévoir l'organisation de votre journée .

Veuillez croire ,Monsieur le Professeur , à l'assurance de mes entiments les plus distingués , et bien amicaux,

LE DIRECTEUR
DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE CHIMIE

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE

138 A

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE

E. N. S. C. S.

Téléphone 35.43.00
Boîte postale 296

STRASBOURG, le 25 janvier 1956
2, rue Goethe

Le Secrétaire Général de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Strasbourg

à

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto Di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci

MILANO

ad/55/HC

Monsieur le Professeur,

Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous donner une réponse définitive au sujet de la conférence que vous avez bien voulu accepter de faire à notre Ecole.

Pourriez vous nous indiquer, si possible dans lesprochains jours, les dates qui vous conviendraient ainsi que le sujet que vous comptez traiter.

Nous regrettons de vous presser de la sorte, mais il nous est indispensable de connaître votre réponse, afin que nous puissions organiser en conséquence les déplacements de notre directeur, d'une part et les autres conférences d'autre part.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments distingués.

UNIVERSITE DE STRASBOURG ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE

LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL
DE L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE

768

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE

E. N. S. C. S.

Téléphone : [redacted] 35.43.00
Boîte postale [redacted] 296

2, rue Gœthe

STRASBOURG, le 25 novembre 1955

Le Professeur H. FORESTIER
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie de Strasbourg

à

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto Di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci

MILANO

ad/2873

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie de votre aimable lettre du 22 novembre et de votre acceptation à venir faire une conférence à notre Ecole.

Je vous confirme que nous serons heureux de vous recevoir en avril prochain, je vous serais reconnaissant toutefois, si vous pouviez me donner une réponse plus précise assez prochainement.

Vous serait-il possible à cette occasion de hous faire connaître le sujet que vous comptez traiter et de nous dire si vous prévoyez des projections (diapositives, ou même eventuellement, un film).

A toutes finsutiles, je me permets de vous faire savoir que vos frais de voyage et de séjour seront à notre charge.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG ÉCOLE [illegible]

LE DIRECTEUR
DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE CHIMIE

H. Forestier

587
Francia

13 Novembre 1956

Monsieur Gv. LAMBIOTTE
Administration
Etablissements Lambiotte Frères
PREMERY - France

Monsieur,

je me réfère à votre lettre du 5 novembre pour vous communiquer que je viens de la transmettre à la Soc. " Montecatini" qui vous fera parvenir directement les renseignements que vous désirez à propos du procédé de fabrication de formol.

J'ai le plaisir de vous informer qu'une nouvelle installation de 20.000 tonnes par an a été récemment mise en marche et que les rendements sont très élevés (supérieurs au 90% du théorique), en obtenant directement du formol presque complètement exempt de méthanol.

L'installation ne consomme pas de vapeur, mais produit de la vapeur en surplus; cette récupération de vapeur est supérieure à celle obtenue dans l'installation précédente, qui avait une mineure potentialité.

Veuillez agréer, Monsieur, mes meilleures salutations.

(Prof. G. Natta)

600

7 Novembre 1956

Egr. Sig. Ing. Piero GIUSTINIANI
Amministratore Delegato
Soc. " MONTECATINI "

S e d e

Egregio Ingegnere,

ricevo una lettera della Soc. Lambiotte Frères, di cui Le unisco copia.

"Les Etablissements Lambiotte Frères" è una vecchia e molto seria Società francese, che credo sia ancor oggi la maggior produttrice di formaldeide della Francia.

Gradirei sapere in che senso debbo rispondere a detta Società.

Cordiali saluti.

(G. Natta)

All/

le 19 Février 1955

Monsieur le Directeur A. Caperi
Etablissements Lambiotte Frères
PREMERY (Nièvre - France)

Monsieur,

Je vous accuse réception de votre lettre du 14 Février.

Méthanol - La consommation de coke pour la production du gaz était, dans notre usine de Merano, de 1,5 Kg. et celle d'oxygène de 0,65 m par Kg de méthanol. Le prix de revient de la matière première avec le procédé Lacotte est de 12 Fr (4 Kg à £ 3/Kg) pour Kg de méthanol, à dire plus que le double que chez nous, en employant le méthane. Kg. 1,5 de coke ne coutent, chez vous, [illegible] moins que 4 Kg de le procédé Lacotte peut être préferable pour vous.

Le gaz du procédé Lacotte avec la composition indiquée dans Revue "Chimie & Industrie", Oct. 1947, Page 335, a une haute teneur en gaz inertes (7 % N_2,CH_4 etCO_2), tandis que legaz obtenu par la g sification du coke contient moins que 2 % d'inertes. Pour une bonne utilisation du gaz Lacotte on serait obligé à marcher à des pressions plus élevées (dans l'article précité de Chimie & Industrie est indiqué une pression de 650 at). Avec nos procédés, une pression de 100 serait suffisante pour la synthèse du méthanol avec le gaz Lacotte, tandis que avec le gaz plus pauvres en inertes on peut marcher à 200 250 at.

Le grand avantage du gaz Lacotte est qu'il ne nécessite pas d'une conversion et d'une purification du soufre. Le coût d'installation et d'exercice est, par conséquent, réduit bien que nous aurons grand Le plus débit des compresseurs et la plus grande consommation d'oxygène (0,8 m^3 au lieu de 0,65 m^3 avec le coke). Le pureté du méthanol devrait être très élevée sans des speciales purifications du gaz.

A mon avis, pour des petites installations (20-30 Tonnes par jour) l'emploi du gaz Lacotte peut être favorable; tandis que pour grandes productions l'emploi du coke serait préferable chez vous.

Nous pourrons faire un examen plus approfondi et une comparaison du prix d'installation et du prix de revient du méthanol, si vous pouvez nous donner les coûts des gasogènes Lacotte installés.

Formol - Ne vous donnerai des nouvelles quand l'installation sera terminée.

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations très distinguées

(Prof.G.Natta)

Établ. Lambiotte (Lancia)

AS/CC

15 Novembre 1956

Monsieur M.G. NATTA
Directeur de l'Institut de Chimie Industrielle
de l'École Polytechnique de Milan
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN (Italie)

Monsieur le Directeur,

Nous sommes très heureux d'apprendre que vous ferez une conférence à Paris, le 26 Novembre prochain, à l'occasion du 26ème Congrès International de Chimie Industrielle.

Monsieur Georges LAMBIOTTE, fils de Monsieur Auguste LAMBIOTTE, notre Président, que vous avez connu autrefois à Milan, et Monsieur CUPERLY que vous avez également connu, seraient très heureux de pouvoir vous rencontrer lors de votre voyage à Paris.

Votre emploi du temps est certainement très chargé mais, néanmoins, nous espérons que vous pourrez nous réserver un entretien. Pour vous faciliter les choses, cet entretien pourrait avoir lieu au cours d'un déjeuner ou d'un dîner, à une date qui reste à convenir.

Si vous ne pouvez pas nous répondre dès maintenant, il vous sera toujours possible de nous contacter dès votre arrivée à Paris en téléphonant au signataire à PASsy 09.33.

Dans l'attente de votre réponse, et en espérant que nous pourrons vous rencontrer,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur l'expression de nos sentiments très distingués.

A. STRUYVEN.

le 20 Novembre 1956

Mr. le Directeur A. STRUYVEN
Etablissements LANDIOTTE
Frères
30, Rue Dumont-D'Urville
P A R I S, 16ème.

Monsieur le Directeur,

je vous remercie pour votre lettre du 15 courant et pour votre aimable invitation.

Je vous informe que j'arriverai à Paris vendredi matin e je repartirai dimanche en soir. J'ai déjà pris de nombreux engagements dans les journées du samedi et du dimanche et de ce fait je pense que j'aurai seulement la possibilité de vous voir vendredi 23 novembre.

Mon adresse à Paris est : Hôtel Lotti, Rue de Castiglione

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof. G. Natta)

761

le 15 Juin 195

Monsieur le Professeur H. Feredon
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie de
STRASBOURG - 2, rue Goethe

Monsieur le Professeur,

Me référant à votre lettre du 17 mai, adressée à Monsieur le Professeur Natta, je vous envoie le texte complet de la conférence de M;le Prof. Natta.

Je vous inform que M.le Prof.Natta est parti de Milan, au début de ce mois, pour les Etats Unis, où il a été invité pour un cycle de conférences, qui durera jusqu'au 5 Aout.

Je vous prie de m'excuser pour le retard avec lequel je vous envoie ce texte, et je vous prie d'agréer l'expression de mes sentiments respectueux.

Rossana Lamma (secrétaire)

513 N

le 2 mai 1956

France

Monsieur le Professeur H. FORESTIER
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie
[redacted]G- 2, rue Goethe

Mon cher Collègue,

De retour à Milan après un très bon voyage, je ne veux pas tarder à vous remercir de tout coeur pour l'accueil très aimable et cordial que vous avez bien voulu me reserver à Strasbourg.

J'espère de pouvoir vous rencontrer de nouveau dans quelques autres occasions à Milan ou en France.

Je vous prie de présenter mes rispectueux hommages à Madame Forestier et d'agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

Giulio Natta

19 Avril 1956

Monsieur le Professeur
H.FORESTIER
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie
STRASBOURG - 2, rue Goethe

Mon cher Collègue,

Je vous remercie bien vivement de votre aimable lettre du 14 Avril et des informations sur le programme de mon séjour à Strasbourg, que vous avez organisé.

Je ne sais pas encore l'heure exacte de ma conférence le soir du 26 Avril. Je pourrai vous le communiquer de Bad Nauheim, mais je vous prie vivement de ne pas vous déranger pour moi.

En attendant le plaisir de vous rencontrer, je vous prie d'agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments très cordiaux.

(G.Natta)

436

le 11 Avril 1956

Francal

Monsieur le Professeur H. FORREST
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie de
STRASBOURG (France)
2, rue Goethe

Monsieur le Professeur,

Je vous confirm que je pourrai arriver à Strasbourg jeudi 26 Avril, dans la nuit, et je vous prie de fixer pour moi une seule chambre dans un Hotel, pour les nuits du 26/27 Avril et du 27/28 Avril, au lieu des deux chambres que je vous avais demandé avec ma lettre du 9 Mars 1956.

Je vous serais très reconnaissant si vous pouviez m'écrire à Milan, avant le 21 Avril, le nom de l'Hotel.

Veuillez croire, Monsieur le Professeur, à l'assurance de mes sentiments les plus distingués, avec mes meilleurs remerciements.

Giulio Natta

298 A

le 9 Mars 1956

Monsieur le Professeur M. Farnet
Directeur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Chimie de
S T R A S B O U R G
2, rue Goethe

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie beaucoup de votre lettre du 29 Février, et je vous informe que je serai bien heureux de tenir ma conférence le 27 Avril à 18 heures.

Je vous prierais de retenir deux chambres pour moi et ma fille pour les nuits du 26/27 Avril et du 27/28 Avril. Nous arriverons à Strasbourg le 26 Avril sur le soir.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, mes meilleurs remerciements et mes salutations les plus cordiales.

Giulio Natta

97A

31 gennaio 1956

Francia

Monsieur le Professeur H[illegible]
Directeur de l'Ecole Nationale
Superieure de Chimie
2,rue Goethe
S T R A S B O U R G

Monsieur le Professeur,

Je vous prie de m'excuser si je vous precise avec retard la date de ma conférence à Strasbourg.

J'ai retardé ma réponse parce que je doutais devoir anticiper mon voyage en Amerique et cela aurait changé tous mes programmes. Seulement aujourdui j'ai pu fixer mon départ pour le mois de Mai et je peu ainsi confirmer ma visite a Strasbourg pour le mois d'Avril. Comme je dois aussi aller en Allemagne à Bad N[illegible]heim (près de Francfort) en Avril pour les journées sur les hauts polymères (25-26 Avril) organisées par la Société de Chimie Allemand pour le 75e anniversaire de Staudinger, je voudrais tenir ma conférence à Strasbourg, si cela etait possible, avant ou immediatement après mon voyage à Bad Nauheim.

Je pense pour cela que les dates plus convenables pourraient être mee23 avril, ou mieux encore le 24, à condition que je puisse arriver le soir même à Francfort, ou bien vendredi 27 après midi ou samedi 28.

Le sujet de ma conférence sera: "Polymères isotactiques et leurs synthèses" et je montrerai de nombreuses diapositives.

En attente de votre réponse, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.Giulio Natta)

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC
ET
INSTITUT DES RECHERCHES
SUR LE CAOUTCHOUC EN INDOCHINE

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
Ref.I.G.S. 828/56

Paris, le 21 Décembre 1956.

27 DIC. 1956
982 Français

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italie)

Monsieur le Professeur,

Je viens d'apprendre que la Société de Chimie industrielle était d'accord pour faire publier dans la Revue Générale du Caoutchouc un certain nombre des exposés relatifs au caoutchouc présentés au récent Congrès.

Il est donc possible que, si vous en faisiez la demande, votre texte puisse paraître intégralement dans notre Revue. J'attire d'ailleurs votre attention sur le fait que, depuis quelque temps, nous publions nos articles originaux à la fois en français et en anglais, de façon à leur assurer la plus large audience possible.

Je serais donc heureux de savoir ce que vous pensez de cette suggestion ou si vous préférez, comme je vous le proposais dans ma lettre du 7 décembre, que notre Revue donne seulement des extraits de votre exposé.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

J. LE BRAS.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC
ET
INSTITUT DES RECHERCHES
SUR LE CAOUTCHOUC EN INDOCHINE

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE

Réf. I.G.S. 785/56

Paris, le 7 Décembre 1956.

Mr. le Professeur NATTA
Directeur du Laboratoire de la
Chimie Industrielle
Ecole Polytechnique
MILAN
(Italie)

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL [illegible]ONICO
* 10 DIC. 1956 *
R 848

Monsieur le Professeur,

J'ai vivement regretté que des engagements antérieurs m'aient empêché d'assister à votre conférence du 24 Novembre et que, n'ayant été au courant que trop tardivement de votre venue à Paris, je n'aie pu vous inviter à venir jusqu'à nos laboratoires.

J'espère qu'à l'occasion d'un autre passage à Paris, il vous sera possible de me prévenir et de m'indiquer le jour qui vous conviendrait pour cette visite.

Ceux de mes collaborateurs qui sont allés vous écouter m'ont dit tout l'intérêt qu'ils avaient pris à votre exposé et cela m'incite à vous demander à nouveau si vous pourriez me donner un article sur vos travaux, à publier dans la Revue Générale du Caoutchouc. Le plus simple pour vous serait peut-être de m'envoyer le texte de votre conférence dont je préparerais des extraits pour notre revue (le texte intégral devant être sans doute réservé à la Société de Chimie Industrielle), extraits que je vous soumettrais bien entendu avant publication.

En vous remerciant de ce que vous voudrez bien faire dans ce sens, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

J. LE BRAS.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC
ET
INSTITUT DES RECHERCHES
SUR LE CAOUTCHOUC EN INDOCHINE

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* - 6 OTT. 1956 *
R 283

Paris, le 2octobre 1956.

Monsieur le Professeur NATTA
Directeur du Laboratoire de
Chimie Industrielle
ECOLE POLYTECHNIQUE
MILAN
(Italie)

Réf. I.G.S. 632/56.

Monsieur le Professeur,

Vous aviez bien voulu prévoir, en mars dernier, qu'il vous serait possible de rédiger pour notre Revue Générale du Caoutchouc un article d'ensemble sur vos travaux relatifs aux polymères isotactiques.

Je me permets donc de vous écrire à nouveau à ce sujet, en vous redisant tout l'intérêt que j'attache à cette publication.

Avec l'espoir qu'il vous sera possible de m'indiquer la date à laquelle vous pensez pouvoir m'envoyer votre texte, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

J. LE BRAS.

1,84 4

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC
ET
INSTITUT DES RECHERCHES
SUR LE CAOUTCHOUC EN INDOCHINE

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE

Réf.I.G.S. 236/56

Paris, le 19 Mars 1956.

Monsieur le Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italia)

Monsieur le Professeur,

J'ai bien reçu votre aimable lettre du 9 mars et les tirés-à-part que vous m'annonciez et vous en remercie vivement.

Je comprends fort bien que vos occupations ne puissent vous permettre de rédiger dès maintenant un article pour notre Revue, mais je note avec plaisir votre intention de m'envoyer ce texte au cours de l'été.

J'espère avoir le plaisir de vous rencontrer cette année, soit à Paris, soit à Milan et, avec mes remerciements pour votre réponse favorable à la demande que je vous avais faite, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

358 A

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC
ET
INSTITUT DES RECHERCHES
SUR LE CAOUTCHOUC EN INDOCHINE

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE

Réf.I.G.S. 174/56

Paris, le 28 Février 1956.

Monsieur le Professeur NATTA
Directeur
Laboratoire de Chimie Industrielle
ECOLE POLYTECHNIQUE
MILANO
(Italie)

Cher Professeur Natta,

J'ai suivi avec grand intérêt vos publications sur les polymères isotactiques et j'ai noté dans votre article paru dans le numéro d'octobre 1955 de " Die Makromolekulare Chemie " que d'autres mémoires étaient en voie de publication.

Comme nous ne recevons pas les revues correspondantes (la Ricerca Scientifica, La Chimica e l'Industria), je vous serais très reconnaissant de bien vouloir m'envoyer des tirés-à-part de ces mémoires lorsque vous en disposerez.

Par ailleurs, je voudrais vous demander une faveur : celle de rédiger pour la Revue Générale du Caoutchouc un article, d'ordre plus général, sur vos travaux, faisant en quelque sorte une synthèse de vos diverses publications sur ce sujet. Je crois, en effet, qu'il serait fort intéressant de faire connaître vos résultats aux lecteurs de cette revue, dont la diffusion est grande dans le domaine du caoutchouc et des matières plastiques, et où votre article serait publié simultanément en français et en anglais (cette dernière traduction étant effectuée par nos soins).

Je serais heureux de savoir ce que vous pensez de cette suggestion et, avec l'espoir que vous voudrez bien lui donner une suite favorable, vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

inviati il 12/3/56
172-173-176-185-186

J. LE BRAS.

POLYPROPYLENE ISOTACTIQUE

L'un des plus importants évènements dans le domaine macromoléculaire, d'intérêt non seulement scientifique mais aussi pratique, est celui de la découverte de nouvelles méthodes de polymérisations stéréospécifiques de monomères du type $CH_2 = CHR$ qui ont conduit à la production de polymères qui résultent cristallins et qui ont une structure exceptionnellement régulière.

Ces procédés de polymérisations stéréospécifiques ont permis de produire des polymères des alfa-oléfines (propylène, butène, pentènes et hexènes ramifiés(1)) du styrol et de ses homologues, qui présentent des cristallinité et des températures de fusion élevées. Avant la découverte de ces méthodes, tous les polymères des alfa-oléfines, jusqu'alors produits, résultaient des produits amorphes, le plus souvent liquides, plus ou moins visqueux ou caoutchouteux dans le cas de plus hauts polymères, ou bien à structure vitreuse dans le cas du styrol .

Les premiers polymères des alfa-oléfines ayant une structure régulière ont été préparés à l'Institut de Chimie Industrielle de l'Ecole Polytechnique de Milan, avec la collaboration de la Société Montecatini.

La cristallinité et la haute température de fusion de ces nouveaux polymères ont été par nous attribuées à la succession régulière dans la chaîne principale des atomes de carbone tertiaires ayant la même configuration stérique relative. On a donné à ces polymères le nom d"isotactiques", tandis qu'aux mêmes polymères cristallins qui présentent eux aussi une régularité de structure, mais due à la succession alternée d'atomes tertiaires ayant une configuration stérique opposée, on a donné le nom de "syndiotactiques".

Un intérêt particulier présente le Polypropylène, dont la structure cristalline déterminée par l'examen aux rayons X révèle que la chaîne de ce polymère est à forme d'hélice ayant un axe de symétrie ternaire.

Le schéma illustre la chaîne du Polypropylène.

Inclure ici la fig 1 →

On a attribué un mécanisme de réaction de nature anionique aux procédés de polymérisation qui ont permis la production de hauts polymères du Propylène parfaitement linéaires qui ont des

(1) etc.

./.

poids moléculaires qui peuvent varier à loisir de quelques milliers à plusieurs centaines de milliers. Ces procédés dérivent des ultérieures études effectuées à l'Ecole Polytechnique de Milan sur les composés organométalliques qui ont été étudiés par Ziegler et qui lui avait permis de produire de hauts polymères de l'éthylène en opérant à basse pression.

L'identification des procédés stéréospécifiques a permis de produire des différents polymères, soit cristallins à cause de leur structure isotactique, soit complètement amorphes ayant des propriétés caoutchouteuses dans le cas de polymères atactiques à structure irrégulière.

La polymérisation vient effectuée sur échelle pilote, à la Fabrique de Ferrara, auprès de laquelle au cours des premiers mois de 1957 on entreprendra une production industrielle.

Les données jusqu'à présent publiées sur le Polypropylène dérivent des travaux à caractère scientifique développés à l'Ecole Polytechnique de Milan.

Pour l'instant aucune donnée à caractère technique, concernant les polymères qui viendront lancés dans le commerce, n'a été publiée.

La production de l'installation pilote a été jusqu'à présent utilisée dans les laboratoires de recherches de la Soc. Montecatini, qui a voulu avant tout étudier les applications même du point de vue brevetation avant de distribuer les produits aux consommateurs. Il est prévu cependant une imminente initiation de la production sur échelle commerciale du Polypropylène. Ce produit sera mis en commerce sous différentes formes ayant cristallinité et poids moléculaire divers et il pourra être adapté à de nombreux usages.

Nous donnons - à titre d'exemple - quelques caractéristiques d'un type nommé PR/56 de Polypropylène technique, provenant directement de la polymérisation du Propylène, qui viennent confrontées avec celles du Marlex 50 et d'un Polyéthylène Ziegler (Hostalen) (tableau n.1).

Inclure ici le tableau n.1 >

Le polypropylène présente certaines caractéristiques d'un considérable intérêt pratique : la température de fusion est plus élevée que celle du Polythène (165-170°C), mais inférieure à celle du nylon; il a une haute résistence mécanique et un allongement élastique élevé, une haute résistence à la rupture avec des valeurs très élevées du travail de rupture, la possibilité d'être obtenu

./.

en films transparents et d'être filé à sec en fibres ayant des caractéristiques mécaniques élevées qui peuvent être adaptées à de multiples usages textiles; la ténacité du fil du Polypropylène atteind des valeurs non inférieures à celles du nylon.

Son emploi comme matière plastique est intéressant à cause des très bonnes propriétés du matériel moulé (dureté majeure, majeure élasticité et plus haute température de fusion du Polythène) et de la facilité avec laquelle on le travaille.

Etant donné qu'il s'agit d'un polymère cristallin, la contraction de volume relativement peu élevée du passage de l'état liquide à l'état solide représente une autre caractéristique favorable.

Le grand intérêt du Polypropylène dérive du fait que la matière première est le Propylène, sous-produit des industries du pétrole dont il existe d'énormes disponibilités en Amérique et même en Europe.

Le prix du Propylène résulte inférieur à celui de l'éthylène et en outre il n'est pas nécessaire de disposer de propylène pur, parce que l'on peut très bien utiliser même des mélanges gazeux dans lesquels le propylène est mélangé avec du propane.

Les intéressantes propriétés du Polypropylène et la simplicité des nouvelles méthodes de polymérisation, qui peuvent être effectuées sans l'emploi de hautes pressions, font prévoir dans les prochaines années une remarquable affirmation du nouveau polymère dont on peut prévoir de nombreuses et très importantes applications pratiques.

La polymérisation du propylène et de ses homologues (butène 1, etc.) vient d'ouvrir une nouvelle branche importante de l'industrie pétrochimique.

(G. Natta)

Milan, le 19 Octobre 1956

Titre de la fig. 1 :
Représentation de la structure hélicoïdale de la chaîne du Polypropylène cristallin -

TABLEAU N.1

	PR 56	(*) Marlex 50	(**) Polyéthylène Ziegler
- Poids moléculaire moyen	150.000	50.000	70-100.000
- Densité à 20°C . . . . . gr/cm^3	0,91	0,96	0,94
- Température de fusion . . . . °C	165-170	135	125-131
- Charge d'écoulement . . . . . Kg/cm^2	320-360	-	190
- Charge de rupture à traction "	360-400	290-310	240
- Allongement à la rupture . . %	600-800	20-30	800-1000
- Rigidité à flexion (Stiffness) Kg/cm^2	8000-10.000	10.000-	-
- Dureté Rockwell . . . . . R	94-98	-	-
- Température de ramollissement Vicat (5 Kgs. de charge) °C	95-100	-	81-88
- Constante diélectrique (cycles 10^6)	2-2,1	2,3-2,4	2,3
- Angle de perte (cycles 10^6) .	0,0002-0,0003	0,0003	10^{-4}
- Rigidité diélectrique . . . KV/mm	30-32	20	48
- Résistivité de volume . . . Ohm cm	8.10^{15}	6.10^{15}	$10.^{18}$

(*) Ind. Eng. Chem. 48 p. 1155-61 (Juillet 1956)

(**) Kunstoffe, XLIX - pages 410-414 (octobre 1955)

TÉL: INVALIDES 10-73
(5 LIGNES)

CHÈQUES POSTAUX :
PARIS 290.00

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE
ASSOCIATION INTERNATIONALE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

28, RUE SAINT-DOMINIQUE
PARIS (VIIe)

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 22 DIC. 1956 *
R 975

Paris, le 20 Décembre 1956

Monsieur Giulio NATTA
Professeur à l'Ecole
Polytechnique de Milan
Piazza Leonardo Da Vinci 32
MILAN (Italie)

Cher Monsieur,

Vous avez bien voulu faire, lors du Congrès de Chimie Industrielle, une conférence plénière sur " Les Polymères isotactiques et autres polymères stéréoisomères " .

Nous avons le plaisir de vous informer que nous sommes désireux de publier cette conférence dans " Chimie & Industrie.

Il nous serait extrêmement agréable si vous vouliez bien nous faire parvenir le texte par un très prochain courrier. Nous serions très heureux d'autre part de recevoir en même temps, les figures (dessins ou photographies) destinés à l'illustrer.

En vous remerciant bien vivement d'avance, nous vous prions de croire, Cher Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

Le Secrétaire Général des Services

J.J.BOUSQUET

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 3 SET 1956 *
R

SOCIÉTÉ D'ÉLECTRO-CHIMIE
D'ÉLECTRO-MÉTALLURGIE ET DES
ACIÉRIES ÉLECTRIQUES D'UGINE
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 10.000.000.000 DE Fr
SIÈGE SOCIAL: 10, RUE DU GÉNÉRAL FOY. PARIS (8e)
FONDÉE EN 1889

CENTRE RÉGIONAL DE LYON
11, QUAI RAMBAUD, 11
TÉLÉPH. : FRANKLIN 53-01

TÉLÉGRAMMES : TROCHIM-LYON
R. C. SEINE 55 B 12930
RÉPERTOIRE DES PRODUCTEURS
SEINE 8e 14.903 - SAVOIE 103 - AIN 320

EE/MMM/2974

LYON, le 28 août 1956

Monsieur le Professeur NATTA
à
M I L A N

Monsieur,

Monsieur BURGUBURU, Directeur des Etudes et Recherches de la Société d'Electro-Chimie, d'Electro-Métallurgie et des Aciéries d'Ugine, doit se rendre à MILAN le 7 septembre pour y rencontrer des représentants de la firme MONTECATINI. Il sera accompagné de Monsieur LARUE, Directeur des Relations Commerciales de notre Société, et de Monsieur LICHTENBERGER, Directeur de notre Centre de Recherches de LYON.

Monsieur BURGUBURU désirerait profiter de sa présence à MILAN pour prendre contact avec vous, et faire un tour d'horizon sur le développement des nouvelles techniques de polymérisation. Il a été, en particulier, très intéressé par vos publications sur les polymères isotactiques.

Il vous serait très obligé s'il vous était possible de lui accorder un rendez-vous, soit le 7, soit le 8 septembre.

Etant donné les relations qui unissent notre Société et la firme MONTECATINI, nous avons demandé à Monsieur MAVERI de vous transmettre cette demande.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments très distingués.

E. ELCHARDUS

MONTECATINI

SOCIETÀ GENERALE PER L'INDUSTRIA MINERARIA E CHIMICA
ANONIMA - CAPITALE VERSATO L. 84.000.000.000
MILANO

SETTORE PRODOTTI CHIMICI PER L'INDUSTRIA
DIREZIONE

MILANO (134)
Via F. Turati, 18

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 3 SET 1956 *
R

31 agosto 1956

Oggetto:

Signor
Prof.Giulio Natta

Ist.di Chimica Industriale
Politecnico di
M i l a n o
P.za L.da Vinci 32

Vs. Ns.

Allego lettera inviatami da Mr.Larue che chiede un incontro con Lei per il giorno 7-8 settembre.

Le sarei grato se volesse confermarmi la possibilità di detto incontro in modo che io possa, a mia volta, informare l'interessato.

Con ossequi

(ing. Mino Maveri)

All.

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

q 768 bis A
Francis

Le 26 avril

Mon cher ami,

Je suis absolument désolé de ce qui arrive. Je viens de recevoir des nouvelles très alarmantes de mon père et il faut que je me rende d'urgence près de lui.

J'espère que vous voudrez bien me pardonner ce contre temps. Je me réjouissais beaucoup de vous revoir et de discuter avec vous.

Je pense que vous voudrez bien discuter avec Benoît et avec mes autres collaborateurs : l'infra-rouge donne des résultats très intéressants.

Encore une fois mille excuses et je vous prie d'agréer mes meilleurs amitiés

Charles Sadron

653A

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.85

LE DIRECTEUR

D - 483 Etr.

CHS/mb

Le 11 Avril 1956

Monsieur le Professeur
Guilio NATTA
Direttore Instituto Chimico
Piazza L. da Vinci, 32

MILANO (Italie)

Mon cher Collègue et Ami,

J'apprends aujourd'hui que vous devez faire une Conférence à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Strasbourg le VENDREDI 27 Avril.

Puis-je me permettre de vous demander, si à cette occasion, il vous serait possible de nous consacrer un peu de votre temps, par exemple le 28 AVRIL, (mais il est bien entendu que tout autre moment nous sera également agréable), pour que nous puissions parler un peu ensemble.

Je serais particulièrement heureux s'il vous était possible d'accepter une invitation de notre part, soit à dîner soit à déjeuner à votre convenance.

En attendant votre bonne réponse, je vous prie de présenter à Madame Natta mes respectueux hommages et de me croire votre bien cordialement dévoué.

Charles Sadron

Charles SADRON.

14 Janvier 1957

Monsieur le Docteur J. LE BRAS
Inspecteur Général Scientifique
Institut Français du Caoutchouc
42, Rue Scheffer

P A R I S, XVIème.

Cher Monsieur Le Bras,

je viens de recevoir votre lettre du 21 décembre écoulé (Réf. I.G.S. 828/56) et je vous informe que la Soci de Chimie Industrielle avait promis d'adresser le manuscrit de ma conférence de Paris à la revue "Chimie & Industrie". Etant donné qu'une partie seulement de cette conférence a rapport aux nouveaux caoutchoucs, je pense qu'il vaut mieux laisser faire la publicati complète du texte sur "Chimie & Industrie".

Si "Chimie & Industrie" n'y voit pas d'inconvénient, je proposerais de publier sur votre revue un long extrait comprenant un résumé de la partie concernant les polymères isotactiques des alpha-oléfines et, intégralement, la partie relative aux caoutch

Je vous prie de bien vouloir vous intéresser vous-même auprès de "Chimie & Industrie" pour savoir si elle est d'accord.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

(Prof. G.Natta)

968
France

18 Décembre 1956

Mr. Jean LE BRAS
Ingénieur de l'Institut de Caoutchouc
42, rue Scheffer

PARIS,

Cher Monsieur,

Je viens de recevoir votre aimable lettre du 7 décembre et je regrette énormément d'avoir dû réduire à deux jours seulement mon séjour à Paris et de ce fait n'avoir pas pû visiter vos laboratoires.

Je serai sûrement à Paris pour le Congrès de juillet de l'IUPAC et je profiterai de cette occasion pour avoir le plaisir de vous rencontrer.

En ce qui concerne le texte de ma conférence de Paris qui a été rédigé à la hâte, j'espère de pouvoir vous adresser très prochainement le texte complété pour la publication, dont vous pourrez extraire un résumé contenant les sujets qui intéressent le plus les lecteurs de la revue du caoutchouc.

Je vous saurais gré de bien vouloir me transmettre copie du résumé avant la publication.

Je vous prie d'agréer, Monsieur Le Bras, mes salutations les plus empressées, ainsi que les meilleurs souhaits pour Noël.

(Prof. G. Natta)

le 9 Mars 1956

Monsieur le Professeur J.Le Bras
Istitut Français du Caoutchouc et
Institut des Recherches sur le Caou
en Indochine
42, Rue Scheffer
P A R I S XVIe - Francia

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie beaucoup de votre lettre du 28 Février (Réf.I.G.S. 174/56), et je vous envoie, sous pli separé, les tirés-à-part de mes publications italiennes.

Pour ce qui concerne l'article pour la Revue Générale du Caoutchouc, je regrette de vous informer que dans cette période je suis excessivement occupé pour les travaux en cours dans mon Institut. Toutefois j'espère pouvoir écrire, pendant l'été prochain, la conférence que vous désirez. De cette façon il me sera possible de la completer avec des données que j'aurai alors à disposition.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Giulio Natta

Mandata tramite Jup. Collaboratori

463

24 Octobre 1956

Mr. O. LESOURD
" L'INDUSTRIE DU PETROLE "
252, Faubourg St.Honoré
PARIS, 8ème.

Monsieur Lesourd,

je me réfère à votre lettre du 10 courant adressé à la Soc. Montecatini pour vous informer que la dite société m'a chargé de rédiger l'article pour le numéro spécial de votre revue "L'Industrie du Pétrole", consacré à la Pétrochimie.

Vous trouverez ci-inclus cet article, dans lequel sont indiquées des données sur les propriétés du Polypropylène comme matière plastique.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof. Giulio Natta)

ann.

324A

Francia

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D - 255 Etr.
CHS:ew.

le 22 Février 1956

Professor Giulio NATTA,
Direttore del Istituto
di Chimica Industriale
Piazza Leonardo da Vinci,32

MILANO / ITALIA

Cher Professeur Natta,

Je vous remercie très vivement de votre lettre du 17 Février qui me permettra d'obtenir les renseignements demandés.

Merci, mille fois, de votre si grande obligeance et veuillez agréer, je vous prie, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments très cordiaux.

Charles Sadron

Charles Sadron.

143 A

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D - 134 Etr.
CHS/mb

Le 27 Janvier 1956

Français

Monsieur le Professeur
Guilio NATTA
Direttore Instituto Chimico
Piazza L. da Vinci, 32

MILANO (Italie)

inviata copia all'Ing. Formenti A.N.I.C. il 8.2.56

Cher Professeur Natta,

Je vous remercie très vivement de votre lettre du 24 Janvier, ainsi que des renseignements que vous avez eu l'extrême amabilité de bien vouloir m'y donner.

Il est très intéressant pour nous de savoir que l'E.N.I. prévoit la production de grandes quantités de butadiène. Si par hasard vous pouviez avoir une idée de la date approximative à laquelle cette production sera mise sur le marché, vous me rendriez un bien grand service en me la communiquant.

Merci encore mille fois.

Veuillez croire, cher Professeur Natta, à l'assurance de mes sentiments très cordialement dévoués.

Charles Sadron

Charles SADRON.

88 A

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D - 111 Etr.
CHS/mb

Le 20 Janvier 1956

Française

Monsieur le Professeur
Guilio NATTA
Direttore Instituto Chimico
Piazza L. da Vinci, 32

MILANO (Italie)

Cher Professeur Natta,

Je m'excuse de revenir sur une lettre que je vous ai adressée le 7 Décembre et pour laquelle je n'ai pas encore eu de réponse.

Je serais désolé, si j'ai pu vous gêner par ma demande, mais j'aurais été heureux de savoir qui pourrait me renseigner au sujet des possibilités qui peuvent se présenter en Italie de fabrication de butadiène.

Je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments bien cordiaux.

Charles Sadron

Charles SADRON.

TANNERIES DE FRANCE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 450.000.000 DE FRANCS

SIÈGE SOCIAL : PARIS - 21, RUE DE LA FONTAINE-AU-ROI, 21 - XIe

TÉLÉPH. : OBE. 55-40 ET 55-41 R. C. SEINE 54 B 10375 TÉLÉGR. TANIFRAT-PARIS

MARQUE DÉPOSÉE

USINE & DIRECTION GÉNÉRALE
STRASBOURG-LINGOLSHEIM (BAS-RHIN)

TÉL. : 32.92.50 A 32.92.55

TÉLÉGR. TANIFRAT-STRASBOURG
BOITE POSTALE N° 8
C. C. POST. STRASBOURG 1790
RÉP. PROD. BAS-RHIN 408

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
23 OTT 1956
R 431

Monsieur le Docteur NATTA

FACULTA DI CHIMICA INDUSTRIALE

MILANO

Italie.

Direction Technique

Strasbourg, le 19 Octobre 1956

Monsieur le Docteur,

Nous avons formé le projet d'installer dans notre entreprise une section de recherches qui pourrait nous amener dans le temps à de nouvelles conceptions relatives aux travaux du cuir.

A cet effet, nous avons prévu d'utiliser les services de un ou deux chercheurs de qualité qui seront employés à des études originales et pour cela nous désirerions que l'un ait une formation de travail du cuir et l'autre dressé aux disciplines de la recherche fondamentale, ces deux chercheurs pourraient dans le temps se compléter.

Voulez-vous avoir l'obligeance de nous indiquer si vous connaissez des jeunes gens susceptibles de répondre à ces conditions, de s'installer à Strasbourg pour un très long temps, afin que nous puissions entrer en contact avec eux et leur développer, certainement en votre présence, les espoirs que nous fondons sur des études ainsi spécialisées.

Nous vous remercions à l'avance de votre réponse et de votre idée personnelle sur ce même sujet de la liaison entre la science fondamentale et notre industrie.

Dans l'attente de votre réponse, nous vous adressons, Monsieur le Docteur, nos salutations particulièrement distinguées.

TANNERIES DE FRANCE S.A.
Le Directeur Technique :

M.RIVIERE

975
Jurca

8 Janvier 1957

Mr J.J. BOUSQUET
Société de Chimie Industrielle
28, Rue St. Dominique
P A R I S. 7ème.

Cher Monsieur,

seulement à présent je viens de lire votre aimable lettre du 20 décembre, au retour d'une période de vacances.

Le texte de ma conférence est prêt et je pense que dans quelques jours je pourrai vous le faire parvenir, car je dois faire reproduire les figures projetées lors de ma conférence à Paris.

Si la Société de Chimie n'y trouve aucun inconvénient, j'aimerais savoir si cette conférence peut être publiée en langues différentes de celle française sur d'autres revues, car je viens d'avoir des offres de la part de "La Chimica e l'Industria" en Italie et de "Modern Plastics" en Amérique pour la publication sur ces revues.

En l'attente de vous lire, je vous prie d'agréer, cher Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

940
France

19 Décembre 1956

Messieurs,
Société de Chimie Industrielle
28, rue St. Dominique

PARIS, 7ème.

Messieurs,

c'est avec grand retard que je viens d'apprendre le décès de Mr. Gérard.

Je suis très affligé de la disparition du Fondateur de la Maison de Chimie qui s'est dédié avec tant de passion à son organisation et à son développement. Je vous adresse mes condoléances les plus vives, que je vous prie de transmettre aussi à Madame Gérard.

Veuillez agréer, Messieurs, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof. G.Natta)

88

le 12 Septembre 1956

Janvier

Monsieur B. Elchardus
Société d'Electro-chimie
d'Electro-metallurgie et des
Aciéries électriques d'Ugine
Centre Régional de LYON
11, Quai Rambaud
L Y O N - France

Monsieur Elchardus,

J'ai reçu votre lettre du 28 août que Monsieur Maveri m'a trasmis.

J'ai regretté baucoup n'avoir pu rencontrer Monsieur Burguburu parceque vendredi j'ai du aller hors de Milan. Je vous informe que je serai à Paris pendant le mois de Novembre pour le XXIX Congrès de Chimie Industrielle et dans cette occasion j'espère d'avoir la possibilité de vous rencontrer.

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations les meilleures.

Giulio Natta

19 Avril [illegible]

Monsieur le Professeur
Charles [illegible]
[illegible]
SUR LES [illegible]
[illegible] - 6, [illegible]

Mon cher Collègue et Ami,

Je viens de recevoir votre lettre du 11 Avril et je vous remercie beaucoup de votre très aimable invitation.

Je serai très heureux de vous rencontrer et d'échanger quelques idées avec vous.

M. le Professeur Forestier m'a déjà envoyé le programme pour le 27 Avril. J'espère vivement de pouvoir vous rencontrer en cette journée, mais, s'il est nécessaire je pourrais m'arrêter à Strasbourg pour une partie du 28 Avril.

En attendant le plaisir de vous rencontrer, je vous prie de présenter à Madame Sadron mes respectueux hommages et d'agréer l'expression de mes sentiments très cordiaux.

(G.Natta)

475

le 23 Avril 1956

Français

Monsieur le Professeur
Charles SADRON - Directeur
Centre de Recherches sur les
Macromolécules
STRASBOURG - 6, rue Boussingault

Mon cher Collègue et ami,

Je viens de recevoir votre telegram et je vous remercie bien vivement [redacted] très aimable invitation. Je serai très heureux de vous rencontrer et de dejeuner avec [redacted] le 28 Avril.

En attendant le plaisir de vous voir, je vous prie d'agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments très cordiaux.

Giulio Natta

17

le 17 Février 1956

Monsieur le Professeur Charles Sa
Directeur du Centre de Recherches
les Macromolecules
6, rue Boussingault
STRASBOURG - France

Cher Professeur Sadron,

J'apprend aujourd'hui que la Société Montecatini a mis en marche son installation de séparation du butadiène de la fra C_4 du gaz de cracking de son etablissement de Ferrara. La produ de butadiène est d'environ 1000 t/a. Le butadiène produit est as pur (environ 98,5 %). Je pense que la Société Montecatini pourra exporter du butadiène en France.

Si vous desirez avoir des renseignements sur ce sujet, vous pouvez vous addresser à: Direzione Settore Idrocarburi - So cietà Montecatini - Via F.Turati 18 - Milano.

Veuillez agréer, mon cher Collègue, mes salutations le plus cordiales.

Giulio Natta

23 Octobre 1956

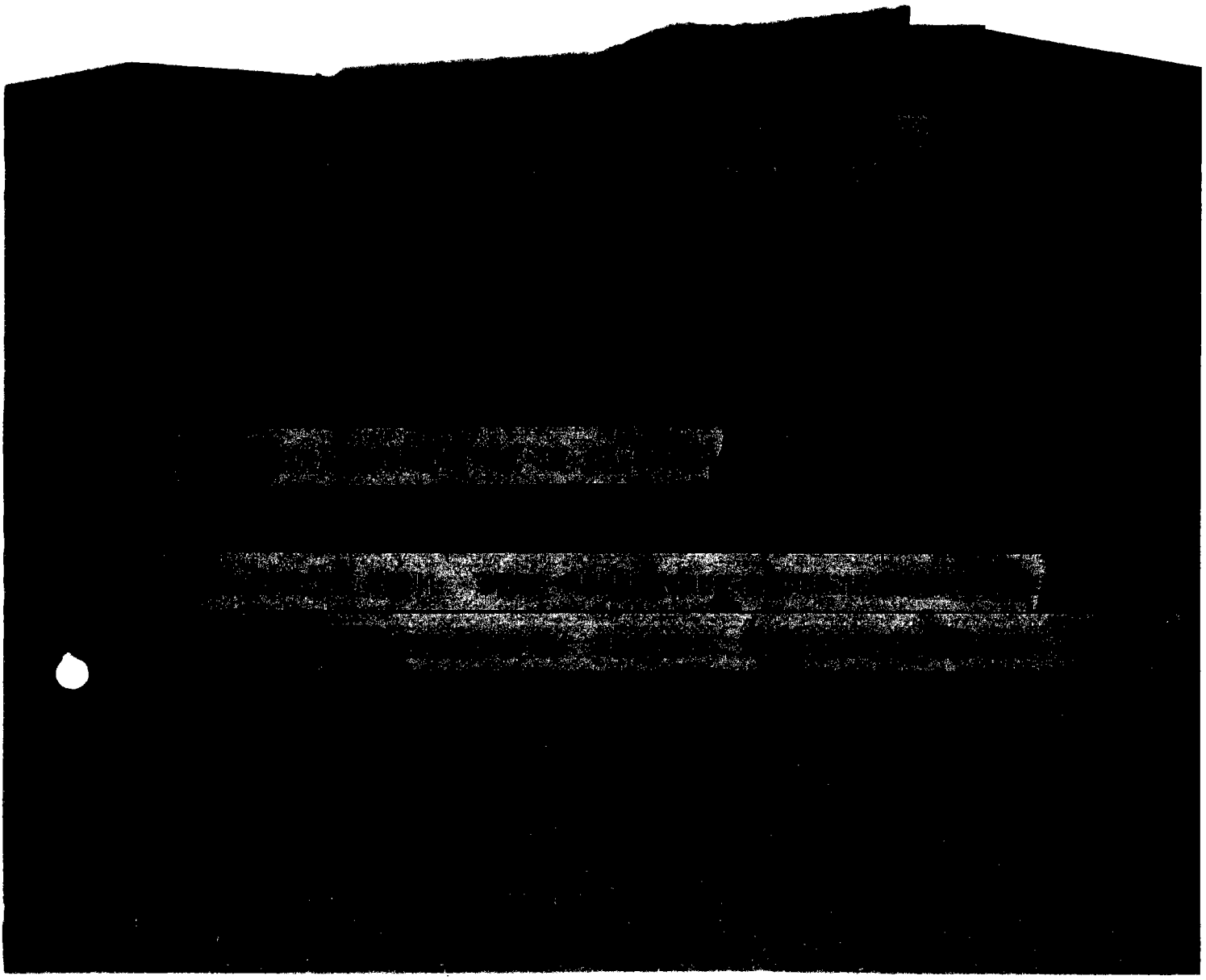
Mr. le Directeur Technique
M. RIVIERE
Tanneries de France, S.A.
21, Rue de la Fontaine-au-Roi
P A R I S, XIème

Monsieur le Directeur,

je me réfère à votre lettre du 19 courant pour vous informer que je regrette vraiment de ne pas pouvoir vous signaler quelques personnes qui pourraient être utiles à la section de recherches pour les travaux du cuir que vous penses d'installer dans votre entreprise.

Veuilles agréer, Monsieur le Directeur, mes salutations les meilleures.

(Prof. Giulio Natta)



MODULARIO
Telegr. – 61

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza

MOD. 30 (Ediz. 1955)

CT 28 SADRON+++

INDICAZIONI D'URGENZA	Ricevuto il ..... 19..... ore..... RICEVENTE Pel circuito N. ..... 23 APR 11 20	*Le o... dell'Eur... tempo medio* *Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti della presentazione.*	Bollo di ufficio

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE Giorno e mese	Ore e minuti	Via e indicazioni eventuali d'ufficio
-T	0 -	R. CILLIS					

MILANO TELEGRAFO SPEDIZIONE 23456

697 A

Francia

122° STRASBOURG 0126 19 23 0953-

ENTENDU POU 28 AVRIL STOP RENDEZVOUS MATIN LABORATOIRE

STOP DEJEUNONS ENSEMBE STOP CORDIALEMENT+ SADRON+

486308

Cy

Roma, 1955 - Istituto Poligrafico dello Stato, P. V

1957

FOIRE DE PARIS

UNIVERSELLE ET INTERNATIONALE

TÉLÉPH. { GUTENBERG 39-20 ET LA SUITE

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE FOIRPARI

Paris, le
23, Rue N.D. des Victoires
CHÈQUES POSTAUX: PARIS N° 2202-46

DELEGAZIONE PER L'ITALIA
CAMERA DI COMMERCIO FRANCESE
CORSO MAGENTA, N° 32 - MILANO

Milano, li 27 Mai 1957

1957

Monsieur le Professeur
Giulio NATTA
Via Mario Pagano, 54
MILANO

Monsieur le Professeur,

Nous avons l'honneur de vous faire connaître que le 6 Juin prochain aura lieu la Journée Italienne à la Foire de Paris.

Monsieur Tony BOUILHET, qui préside cette importante manifestation française et qui est un grand ami de l'Italie, serait particulièrement heureux que de nombreuses personnalités de l'économie italienne assistent à cette journée, c'est pourquoi nous nous permettons, en notre qualité de Délégué en Italie de la Foire de Paris, de vous y inviter.

Si vous voulez bien nous faire l'honneur d'une réponse positive nous vous adresserons ultérieurement les invitations aux diverses réceptions qui auront lieu au cours de cette journée du 6 Juin.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments distingués.

CHAMBRE DE COMMERCE FRANÇAISE D'ITALIE
Le Secrétaire Général
Jacques VISIER.

IMP. COGERY - PARIS

CHAMBRE DE COMMERCE FRANÇAISE D'ITALIE

RECONNUE PAR ARRÊTÉ DU MINISTRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE LE 14 JANVIER 1886

CORSO MAGENTA 32 - MILANO - TÉL.: 893.890

V Réf.

A rappeler dans la réponse

N. 5562

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 18 SET 1956 *
R 123

Milan, le 15 Septembre 1956

Prof. Giulio NATTA - Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO

Monsieur,

Un groupe d'anciens élèves du C.P.A. de la Chambre de Commerce de Paris (Centre de Préparation aux Affaires), dont vous trouverez ci-joint la liste doit entreprendre la semaine prochaine un voyage d'Etudes en Italie.

Nous avons l'intention de les recevoir au Siège de notre Compagnie, afin de leur faire rencon= trer quelques personnalités de l'Economie et de l'Indu= strie italienne.

Nous serions particulièrement heureux que vous puissiez assister à cette réunion, qui aura lieu le Vendredi 21 Septembre à 17 h. 30.

Veuillez agréer; Monsieur l'expression de nos sentiments distingués.

CHAMBRE DE COMMERCE FRANÇAISE EN ITALIE

Le Secrétaire Général

Jacques VISIER.

Délégations: PARIS (8e) 128, Bd Haussmann - Téléphone: LAB. 33.45 - C. C. P. Paris 4155-78 ● TURIN: Corso Stati Uniti, 19 ● ROME: Via Palestro, 64 ● NAPLES: Via Filangieri, 21 ● GÊNES: Via Assarotti, 15
FLORENCE: Lungarno Acciaiuoli, 22 ● VERONE: San Michele Extra ● LIVOURNE: Via Rossini, 2 ● VENISE: S. I. O. - Porto Marghera ● BARI: Via Salerno, 124

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté - Egalité - Fraternité

ECOLE SUPÉRIEURE
DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE
INDUSTRIELLES
DE LA VILLE DE PARIS

Le Directeur des Etudes

Paris, le 6 mai 1957

10, RUE VAUQUELIN, PARIS V^e^
GOB. 80-64 ET 11-02

Monsieur le Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO (Italia)

Mon cher Collègue,

Je vous remercie très vivement de votre aimable lettre et d'avoir permis à M. SEKIGUCHI de visiter votre Institut.

Il est revenue enchanté de sa visite.

En attendant le plaisir de vous rencontrer, à Paris, je vous prie d'agréer, Mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. CHAMPETIER.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté - Egalité - Fraternité

ECOLE SUPÉRIEURE
DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE
INDUSTRIELLES
DE LA VILLE DE PARIS

Le Directeur des Etudes

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE
* 3 APR. 1957 *
R 775

Paris, le 30 Mars 1957

10, RUE VAUQUELIN, PARIS V^e
GOB. 80-64 ET 11-02

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di chimica industriale
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO (Italia)

scrivera lundi 9

Mon cher Collègue,

L'un de mes collaborateurs M. SEKIGUCHI de nationalité japonaise, bénéficiant d'une bourse de recherches dans mon laboratoire, désire profiter des vacances de Pâques pour faire un voyage d'études en Italie.

Il sera à Milan le 25 Avril prochain et serait très désireux de visiter votre laboratoire. Il vous écrira directement a ce sujet. Je vous serais reconnaissant s'il vous était possible de donner satisfaction a sa demande.

Veuillez, je vous prie présenter mes respectueux hommages à Madame NATTA et en attendant le plaisir de vous voir à Paris pour le Congrès de l'Union internationale de chimie, je vous prie d'agréer, Mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs et mes plus vifs remerciements.

G. CHAMPETIER.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
LIBERTÉ - ÉGALITÉ - FRATERNITÉ

ECOLE SUPÉRIEURE
DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE
INDUSTRIELLES
DE LA VILLE DE PARIS

Le Directeur des Etudes

PARIS, LE 13 Juillet 1955

10, RUE VAUQUELIN, PARIS 5e
DOD. 80-64 ET 11-02

147

Monsieur G.NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIA
Del politecnico - MILANO (Italia)

Mon cher Collègue,

Je vous remercie vivement d'avoir eu la pensée de m'adresser les tirés à part de vos derniers et très intéressants travaux sur les macromolécules, ils me seront particulièrement précieux.

En attendant le plaisir de vous rencontrer à Zurich, je vous prie d'agréer, Mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments très cordiaux.

G.CHAMPETIER.

Ministère
de l'Education Nationale

CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
13, Quai Anatole France (7e)

DIRECTION

République Française

Paris, le 11 MAI 1955 19

Tél. Invalides : 45-95 & 45-96

Francia

DA/416

Monsieur le Professeur G. NATTA
Instituto Chimica Industriale
Politechnico
Piazza Leonardo di Vinci
MILANO
========= (Italia)

Cher Professeur Natta,

Je me permets de vous signaler que l'un de mes anciens élèves, le Dr Pierre CLEMENT, Chef de Laboratoire à la Sociètè Kodak Pathé, accompagné du Dr Mac NALLY, Directeur de Recherches de Tennessee Eastman Company, actuellement en voyage d'études en Italie, seraient très désireux de vous rencontrer au cours de leur passage à Milan pour visiter votre laboratoire et vous entretenir de questions concernant les macromolécules.

Je suis heureux de vous les recommander et je vous serais reconnaissant de bien vouloir leur accorder un entretien.

Avec mes remerciements, je vous prie d'agréer, Cher Professeur Natta, avec mon bon souvenir, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Champetier

G. CHAMPETIER
Directeur Adjoint au C.N.R.S.

lettera molto gentile
lieto conoscere
Dr Clement

L. DENIVELLE
PROFESSEUR AU CONSERVATOIRE NATIONAL
DES ARTS ET MÉTIERS

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
25 NOV. 1957
R 1988

PARIS, le 22 novembre 1957

Monsieur le Professeur G. NATTA
54, Via Mario Pagano
M I L A N I t a l i e

Mon cher Collègue et Ami,

La lecture d'un article récent de la "Zürcher Zeitung" annonçant les accords de Montecatini avec un groupe autrichien pour l'exploitation de vos brevets sur la polymérisation du propylène, m'incite à vous rappeler une conversation ancienne :

Alors que je vous signalais l'intérêt que porte Pechiney à vos techniques - étant donné que sa filiale Naphtachimie est productrice de propylène -, vous m'avez répondu que Monsieur JUSTINIANI souhaitait aborder l'industrie américaine avant de conclure des accords en Europe.

Depuis cette conversation vous êtes allé aux U.S.A., vous avez poursuivi vos recherches à divers stades, confirmé vos résultats et vous entrez dans la période des négociations avec les industries des Pays voisins, je vous demande donc de rappeler notre conversation à Monsieur JUSTINIANI car mes amis de Pechiney sont toujours intéressés par votre belle technique et il y a certainement intérêt à ne pas trop retarder des prises de contact à leur sujet.

J'ai regretté de ne pouvoir profiter de votre si aimable invitation de monter vous rejoindre à CHAMPOLUC cet été mais je pense passer la semaine entre Noël et Nouvelan à CRANS s/SIERRE et peut-être pourriez-vous venir jusque là ; j'aurais une grande joie à vous y accueillir.

Veuillez, mon cher Collègue et Ami, présenter mes hommages à Madame NATTA et recevoir mon meilleur souvenir.

3, Rue Eugène Manuel-Paris-16e-

SOCIÉTÉ DE CHIMIE PHYSIQUE

GUY EMSCHWILLER
SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

ÉCOLE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE
10, RUE DE VAUQUELIN – PARIS (V°)

CP/38

ANNUAIRE 1957

Mon Cher Collègue,

Nous commençons à préparer l'édition 1957 de l'Annuaire de notre Société. Vous trouverez, sur le questionnaire ci-joint, la mention qui vous concerne dans cet ouvrage. Veuillez nous confirmer votre accord sur ce texte ou le corriger éventuellement. Pour simplifier, ayez l'obligeance de nous retourner de toute façon ce papier, dans le plus bref délai (date limite : 20 Décembre).

Chaque édition de notre Annuaire pose, vous le savez, un important problème financier et c'est la publicité seule qui nous permet de le résoudre. Cette publicité nous vient, en majeure partie, de nos Collègues industriels et surtout des Firmes en relations avec des membres de la Société.

C'est dire l'importance des renseignements que vous pouvez nous fournir et de l'appui que beaucoup d'entre vous peuvent nous apporter, tant directement que dans notre recherche des nouveaux annonceurs qui viendront remplacer les défaillants.

Notre précédent appel à ce sujet a été assez peu entendu, nous aimerions que, cette année, chaque membre de la Société fasse un effort minimum pour compléter le questionnaire ci-joint par une liste (même limitée à cinq noms, par exemple) d'entreprises -relations, fournisseurs- susceptibles de nous apporter leur contribution publicitaire, tout en ayant effectivement intérêt à être connues de nos camarades.

A l'avance, je vous en remercie vivement et vous prie de croire, Mon Cher Collègue, à mes sentiments bien dévoués.

Le Secrétaire Général

Guy EMSCHWILLER

P.S.- Pour ceux qui peuvent également souscrire un ordre de publicité pour leur propre compte, nous joignons une formule "ad hoc". Merci.

P.J.- un questionnaire
un texte

REPUBLIQUE FRANÇAISE

LE CONSEILLER COMMERCIAL
PRES LE CONSULAT GENERAL DE FRANCE

FG/WM
N. 1.820
RÉF. À RAPPELER DANS LA RÉPONSE

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 9 MAG 1957 *
R 994

Milan, le 8 mai 1957
VIA CARDUCCI, 16 - TEL. 871.575
ADRESSE TELEGRAPHIQUE COMATTA-MILAN

Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie très vivement de votre lettre du 4 mai.

M. BOUSSU sera à Milan le 27 et probablement le 28 mai.

Je me permettrai, quelques jours avant cette date, de prendre à nouveau contact avec vous pour vous demander de bien vouloir me préciser l'heure à laquelle il vous sera possible de le recevoir.

En attendant et en vous remerciant de votre amabilité, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments les plus distingués.

F. GAVOTY

le 4 Mai 1957

Mr. GAVOTY, Conseiller Commercial
près le Consulat Général de France
Milano - Via Carducci 16

Réf.n.971/rl

Cher Monsieur,

je viens de recevoir votre lettre du 2 courant (FG/WM, N.1.732), m'annonçant la visite de Mr.Boussu, Ingénieur en chef des usines Michelin à Clermont-Ferrand. Pour tout le mois de mai je pense de ne pas devoir quitter Milan; vous pouvez donc aviser en ce sens Mr.Boussu, en le priant de me préciser toutefois, quelques jours auparavant la date de sa visite.

En attendant le plaisir de très bientôt faire la connaissance de Mr.Boussu, je vous prie de croire, Monsieur, à l'expression de mes sentiments les plus distingués.

(Prof.G.Natta)

REPUBLIQUE FRANÇAISE

LE CONSEILLER COMMERCIAL
PRES LE CONSULAT GENERAL DE FRANCE

FG/WM
N. 1.732
RÉF. À RAPPELER DANS LA RÉPONSE

Milan, le 2 mai 1957

VIA CARDUCCI, 16 - TEL. 871.575
ADRESSE TELEGRAPHIQUE: COMATTA-MILAN

Prof. Ing. Giulio NATTA
via M. Pagano, 54
M I L A N

Monsieur le Professeur,

M. Boussu, Ingénieur en chef des usines Michelin à Clermont-Ferrand, qui a eu récemment l'occasion de vous entendre à la conférence qui s'est tenue à Londres sur la gomme et les caoutchoucs synthétiques, m'a fait part, par l'intermédiaire de M. Daubrée, Président de la Michelin Italiana à Turin, du très vif désir qu'il aurait de vous rencontrer à l'occasion d'un de ses prochains déplacements en Italie.

Je vous serais infiniment reconnaissant de bien vouloir me faire savoir si vous seriez disposé, le cas échéant, à vous prêter à cette rencontre et, dans ce cas, m'indiquer les périodes du mois de mai durant lesquelles vous vous trouverez à Milan.

Suivant votre réponse et après m'être mis à nouveau en rapport avec M. Boussu, je me permettrai de vous demander un rendez-vous précis pour la date qui vous paraîtra la plus convenable.

En vous remerciant de votre coopération, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments les plus distingués.

F. GAVOTY
Conseiller Commercial.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC
ET
INSTITUT DES RECHERCHES
SUR LE CAOUTCHOUC EN INDOCHINE

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE

Réf. I.G.S. 480/57

Paris, le 11 Juillet 1957.

... DI CHIMICA
... POLITECNICO
* 12 LUG 1957 *
R

Monsieur le Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN
(Italie)

Cher Professeur Natta,

J'ai revu le texte français definitif de votre conférence qui va être publiée dans la Revue Générale du Caoutchouc et espère que vous en serez complètement satisfait.

Je serai heureux d'aller vous écouter le 18 juillet, mais j'aimerais beaucoup qu'il vous soit possible de profiter de votre séjour à Paris pour venir jusqu'à nos laboratoires. Mes collègues et moi-même serions très honorés de pouvoir nous entretenir avec vous sur cette question passionnante de la stéréospécificité.

Je serais personnellement très content si vous pouviez accepter de déjeuner ce jour-là avec moi.

Voudriez-vous avoir l'amabilité de m'indiquer, soit par lettre, soit par téléphone à votre arrivée à Paris, le jour qui vous conviendrait ?

Dans cette attente, et avec l'espoir d'une réponse favorable, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
26 MAR 1957
R 720

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC
ET
INSTITUT DES RECHERCHES
SUR LE CAOUTCHOUC EN INDOCHINE

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE

Paris, le 25 Mars 1957.

Réf. I.G.S. 211/57

Monsieur le Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je m'excuse de revenir sur ma lettre du 30 Janvier, mais je suis un peu inquiet de ne pas recevoir de vous le texte que vous deviez m'envoyer et dont j'aimerais que la publication ne soit pas trop retardée.

Vous serait-il possible , afin que je fasse réserver une place dans le numéro voulu de notre Revue, de m'indiquer la date à laquelle vous pensez pouvoir m'adresser votre texte ?

Dans l'attente de vos nouvelles à ce sujet, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

Vi prego di scusarmi se non vi ho inviato ancora il testo della mia conferenza di Parigi.
Penso che posso mandarlo più tardi [illegible] la rivista [illegible] il testo [illegible] mia conferenza [illegible] al Symposio [illegible] organizzato da [illegible]
La rivista mi autorizza a pubblicare [illegible]

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC
ET
INSTITUT DES RECHERCHES
SUR LE CAOUTCHOUC EN INDOCHINE

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIE
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE

Réf. I.G.S. 65/57

Paris, le 30 Janvier 1957.

- 1 FEB 1957
R 250

Monsieur le Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je vous remercie de votre aimable lettre du 14 Janvier et de l'intéressante suggestion que vous m'y faisiez. Je suis tout à fait d'accord avec vous et j'ai écrit aussitôt dans ce sens à Chimie et Industrie. Vous trouverez ci-joint copie de cette correspondance.

Chimie et Industrie est donc également favorable à l'idée que vous avez proposée et pour une publication simultanée des deux articles.

Comme nous aurons, pour la Revue Générale du Caoutchouc, à faire faire également la traduction de votre texte en anglais, je vous serais reconnaissant de bien vouloir m'envoyer ce texte le plus rapidement possible.

Avec mes remerciements, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

J. LE BRAS.

P.J.-

Copie

Paris, le 18 Janvier 1957.

Monsieur P. GERMAIN
Directeur-Gérant
CHIMIE & INDUSTRIE
28, rue Saint-Dominique
PARIS (7è)

Réf. IGS. 39/57

Monsieur le Directeur,

Le Professeur NATTA, que je connais de longue date et à qui j'avais demandé depuis bientôt 2 ans un exposé sur les caoutchoucs isotactiques pour la Revue Générale du Caoutchouc, vient de m'écrire en me proposant ce qui suit.

La conférence très détaillée, et plus générale, qu'il a faite au récent Congrès de chimie industrielle doit être publiée dans votre Revue. Pour s'éviter une nouvelle rédaction, il envisagerait d'en extraire pour la Revue Générale du Caoutchouc un résumé de la partie concernant les α-oléfines en y adjoignant le passage intégral relatif aux caoutchoucs.

Cette proposition me conviendrait tout à fait et je viens vous demander si vous ne verriez pas d'inconvénient à cet arrangement. Il serait facile de prévoir la publication simultanée des deux articles dans les 2 revues et nous mentionnerions, bien entendu, dans la R. G. C. que le texte intégral est publié dans Chimie & Industrie.

Je serais heureux d'avoir rapidement votre réponse afin de pouvoir écrire en conséquence au Professeur Natta et vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes sentiments distingués.

J. LE BRAS.

Copie

CHIMIE & INDUSTRIE
28, rue Saint-Dominique
PARIS (7è)

le 23 Janvier 1957

Monsieur J. Le Bras
I. F. C.
42, rue Scheffer
Paris

Cher Monsieur,

Je m'empresse de vous accuser réception de votre lettre du 18 Janvier, adressée à Mr. Paul GERMAIN. C'est bien volontiers que je me rallie à la proposition de Mr. NATTA et à la vôtre. Le fait que Mr. NATTA écrive pour la Revue Générale du Caoutchouc un passage inédit transforme le résumé de la conférence qu'il a faite lors du Congrès, en un nouvel article.

Je suis d'accord d'autre part pour que nous publiions simultanément les deux textes dans nos deux revues.

Pour le moment, je dois vous signaler que Mr. NATTA ne m'a pas encore envoyé son texte.

Veuillez croire, cher Monsieur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Le Secrétaire Général de la Rédaction

J. J. BOUSQUET

2067 Fermi

Professor M. Haissinsky

Institut du Radium
Laboratoire Curie
Faculté des Sciences de Paris
11, rue Pierre Curie
PARIS 5ème - France

Caro Professor Haissinsky,

ricevo appena oggi la Sua lettera del 4.12. Sarò lieto di vederLa se Lei avrà occasione di passare da Milano. Mi è spiaciuto che non sia potuto venire a Champoluc quest'estate, perchè noi d'inverno lo abbandoniamo, dato che non dispone di attrezzature turistiche invernali.

Probabilmente dal 27 dicembre al 6 gennaio saremo a Davos, al Parsen Hotel. Se non ci vedremo prima, spero che Lei possa ritornare in Val d'Aosta l'estate prossima.

Molti cordiali saluti anche da parte di mia moglie.

M. Haissinsky

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

INSTITUT DU RADIUM

LABORATOIRE CURIE
11, Rue Pierre Curie, PARIS-5e

TÉL. ODÉON 14-69
- DANTON 55-41

ISTITUTO DI [illegible]
INDUSTRIALE [illegible]
- 9 DIC. 1957
R 2067

Paris, le 4 dicembre 1957

Caro Professore Motta, cara Signora

Mi propongo di passare una decina di giorni nel
val d'Aosta fra il 18 circa e la fine dell'anno. Se
per caso vi trovate a Champoluc mi farà molto
piacere di rendervi la visita promessa questo
estate. Nel caso contrario, avrò certamente modo
in occasione di ritornarvi.

Con miei saluti cordiali

Vostro

M. Haissinsky

Parto da qua verso il 13 perché
devo fermarmi nella Francia meridionale.

ROMAIN LIBERMAN
INGÉNIEUR CHIMISTE

37, RUE DE PONTHIEU
PARIS - VIIIe

TÉL. : BAL. 51-40

PARIS, LE 25 Juillet 1957

POSTA [illegible]
2 [illegible] AUG 1957
ING. [illegible]

Monsieur l'Ingénieur Piero GIUSTINIANI
Via Turati 18
MILANO
(Italie)

RL/OB

Monsieur,

Redevable de votre adresse à Monsieur le Professeur Ferdinando DANUSSO, Assistant de Monsieur le Professeur Guilio NATTA, je me permets de vous écrire au sujet de la fabrication de polypropylène.

J'assistais à la Conférence que Monsieur le Professeur NATTA a faite à l'inauguration du XVIème Congrès de Chimie qui a eu lieu à Paris et j'ai été frappé par les propriétés nouvelles et très intéressantes que cette nouvelle matière plastique présente.

Invité il y a deux mois par plusieurs Organismes Industriels polonais à visiter l'industrie chimique en Pologne, j'ai pu avoir des entretiens avec certaines personnalités qui m'ont demandé de bien vouloir les mettre en relations avec des Sociétés industrielles possédant des procédés nouveaux dans le domaine de la chimie.

Ces personnalités m'ont déclaré avoir le désir d'acheter des licences de fabrication de nouveaux procédés.

Il me serait agréable de savoir si les Etablissements MONTECATINI que vous représentez comme Conseil, seraient susceptibles de rentrer en relations avec ces Organismes en vue de la cession de procédés de fabrication du polypropylène.

Suivant votre réponse, je pourrais me rendre à Milan pour vous rencontrer et avoir avec vous des pourparlers plus complets à ce sujet.

Je vous prie de croire, Monsieur, à l'assurance de mes sentiments distingués.

R. Liberman

Michel MAGAT

Maître de Conférences à la
Faculté des Sciences de Paris

Laboratoire de Chimie Physique
11 Rue Pierre Curie

PARIS 5ème.

Paris, le 15 Janvier 1957,

Monsieur et Cher Collègue,

Je vous envoie ci-joint une liste des tirés à part des travaux effectués dans mon Laboratoire au cours de l'année 1955-56.

Si certains d'entre eux vous intéressent, veuillez bien nous le faire savoir en pointant les numéros correspondants et en nous renvoyant la liste avec l'indication de l'adresse à laquelle vous désirez les recevoir.

Cette liste devra nous être retournée à l'attention de :

Bibliothécaire
Service de Monsieur MAGAT
Laboratoire de Chimie Physique
11 Rue Pierre Curie
PARIS 5ème.
France.

Je vous prie d'agréer, Monsieur et Cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Michel Magat

Michel MAGAT.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 20 FEB 1957 *
R 391 Fraccaro

MESSIER

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 480.000.000 de Frs
R. C. SEINE N° 234.598 B

Siège Social :
SERVICE COMPTABILITÉ : KLÉBER 93-64
PARIS : 6, Av. Raymond-Poincaré-16e

SERVICE COMMERCIAL - SERVICE TECHNIQUE
SERVICE ACHATS
MONTROUGE - 58, Rue Fénelon
Tél. ALEsia 22-36 et la suite

MONTROUGE, le I2/2/I957

N/RÉFÉRENCE SA/ML/MC/N° 2I8
V/RÉFÉRENCE

Monsieur le Professeur N A T T A
INSTITUT POLYTECHNIQUE
M I L A N (Italie)

Objet : Elastomères resistant aux huiles à haute température

Messieurs,

Nous vous remettons ci-joint notre note technique du 11.2.I957, références CT.C.4. N° 40-I52 - RB/SM., relative à vos travaux concernant des élastomères résistant aux huiles à haute température.

Nous vous en souhaitons bonne réception et

Nous vous présentons, Messieurs, nos salutations distinguées.

P.J.I

H. VENTUJOL

4

MESSIER
MONTROUGE

NOTE TECHNIQUE DU 11 FEV. 1957

A Monsieur le Professeur N A T T A

INSTITUT POLYTECHNIQUE

M I L A N (Italie)

N. REF. : CT.C.4. N°40-152
RB/SM.

V. REF. :

OBJET : Elastomères résistant aux huiles à haute température

Monsieur BONA, Directeur des Laboratoires de la Société FIAT, nous a entretenus de vos travaux concernant des élastomères résistant à de hautes températures, grâce à un nouveau "procédé catalytique". S'agit-il d'une nouvelle méthode de réticulation, mettrait-elle en jeu une technique de greffage, d'irradiation ou autre ?

Nous serions très intéressés par des précisions et l'indication de résultats en ce qui concerne la résistance aux huiles et à la chaleur.

Nous utilisons en effet des caoutchoucs synthétiques du type "Perbunan" pour la réalisation de bagues d'étanchéité pour nos circuits hydrauliques d'avions. Nous rencontrons actuellement des difficultés du fait des conditions nouvelles qui nous sont imposées ("barrière thermique") et nous cherchons de nouveaux élastomères présentant les propriétés principales suivantes:

1°) - Résistance pendant plusieurs centaines d'heures à des températures de 175, 200 et si possible 225°C,

2°) - Résistance, dans ces conditions, à des liquides hydrauliques spéciaux constitués :

- de silicates d'alcoyle,
- de silicones,
- et éventuellement de diesters,

(par exemple, liquides américains OS.45 et ORONITE 8200, liquide français FH8.G.4.)

3°) - Caractéristiques mécaniques comparables à celles des Perbunans,

4°) - Compression-set faibles à haute température, de l'ordre de 20 à 30 % à 175°C. et si possible à 200°C.

L'Ingénieur en Chef du Centre Technique

P - DG
CT,
SA. CT.C.1
MESSIER 82

W. BREGUET

PECHINEY

Compagnie de Produits Chimiques et Électrométallurgiques

CENTRE DE RECHERCHES D'AUBERVILLIERS

AUBERVILLIERS (SEINE) ★ 12-14 RUE DES GARDINOUX ★ TÉLÉPHONE: FLANDRE 10-04

ISTITUTO ... INDUSTR... POLITECNICO
★ 25 NOV. 1957 ★
R 1993

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto Politecnico
MILANO (Italie)

VOS RÉF.
NOS RÉF. CR/Physique - 2951
By/OJ

Aubervilliers, le 22 novembre 1957

Monsieur le Professeur,

Nous avons assisté au Congrès de Chimie Pure et Appliquée de Paris, en juillet 1957, à votre intéressante conférence avec Messieurs DANUSSO et MORAGLIO sur :

"Dilatometrische Eigenschaften und Struktur isomer Polymerer der Athylens und von-α-olefinen"

(analyse dans Angew. Chemie p. 686 du 7 novembre 1957).

237

Nous vous serions très obligés si vous pouviez nous adresser un tiré à part ou à défaut un texte de cette conférence.

En vous remerciant par avance,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de notre haute considération.

PECHINEY
Cie DE PRODUITS CHIMIQUES ET ÉLECTROMÉTALLURGIQUES
CENTRE DE RECHERCHES D'AUBERVILLIERS
Le Directeur du Centre

10, RUE DU GÉNÉRAL FOY (VIIIe)

Le 31 Janvier 1957

Cher Monsieur,

Lorsque j'ai eu le plaisir de vous rencontrer à Paris, vous m'aviez signalé que vous étiez, à titre perso nnel, Conseil de la Société Suisse Lonza, notamment en ce qui concerne les essais de fabrication d'acrylates à partir d'oxydes de carbone et d'acétylène sur catalyseurs spéciaux .

La question nous intéresse vivement pour Ugilor et je vous serais reconnaissant de me dire si vous pensez pouvoir nous procurer un contact avec Lonza ou si vous estimez que ce serait encore prématuré .

Je vous assure à nouveau du plaisir que j'ai eu de faire votre connaissance et vous prie de croire, cher Monsieur, à mes sentiments les plus distingués .

R. PERRIN.

Monsieur le Dott. Prof. Ing. Giulio NATTA
Via Mario Pagano 54 ,
MILAN
(Italie)

SIPOLAS - PARIS
ANJOU 14-20
" 19-00

Polyplastic

SOCIETÉ ANONYME AU CAPITAL DE 50.000.000 DE FRS

CHÈQUES POSTAUX
PARIS C 8131.16
R.C. SEINE 54 B.2581

56, RUE DU FAUBOURG SAINT-HONORÉ_PARIS VIIIe

NOUVELLE ADRESSE
15, Rue des Sablons
PARIS-16[e]
Tél. POINCARÉ 36-74, 38-74, 37-97

N/RÉF.

V/RÉF.

Paris, le 17 OCTOBRE 1957

Monsieur le Professeur G. NATTA
Instituto di Chimica Industriale de
Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci, 32

MILANO (Italia)

Monsieur le Professeur,

Nous vous serions très reconnaissant, de bien vouloir nous faire parvenir, un tiré à part, de l'article :

Kinetics of the stereospecific polymerisation of propylene to isotactic polymers. paru dans la revue :

Angew. Chem. 1957, 69, No. 7, 213-9

Nous vous remercions d'avance, et vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

2/2

Y. LANDLER

IMP. A. CHARRIER - PARIS

REVUE GÉNÉRALE DU CAOUTCHOUC

Rédaction, Administration, Publicité : 42, rue Scheffer - Paris-16e

Téléphone : KLÉber 93.96 — Compte Chèques Postaux : Paris 2756-23

ISTITUTO DI CHIMICA ... - 3 OTT. 1957 R 1660

PARIS, le 1er octobre 1957.

RGC 397/57
JB/GJ

Monsieur le Professeur G. NATTA
Directeur du Laboratoire de
Chimie Industrielle
Ecole Polytechnique
MILAN
(Italie)

Monsieur le Professeur,

Nous vous accusons réception de votre lettre du 28 septembre et notons vos observations pour le résumé de votre article. Nous ne manquerons pas le cas échéant de vous en communiquer une épreuve avant tirage.

En ce qui concerne les tirés-à-part, notre imprimeur nous indique le prix de 20.000 francs pour 50 exemplaires, votre article devant comporter un cahier de 12 pages.

Nous pensons que cette opération est trop onéreuse et nous serions disposés à vous adresser à nouveau quelques exemplaires de notre Revue à titre gracieux. Veuillez nous préciser combien il vous serait utile d'en recevoir.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments distingués.

Le Directeur,

G. DAUTZENBERG

10 copie -

Edition : S.E.T.C.O., 3, square Pétrarque (16e) — R.C. Seine 297.200 B - Prod. C.A. Seine 11-334

11 Juin 1957

Réf. n. 1169/el

Monsieur Jacque Visier
Secrétaire Général
Chambre de Commerce française
d'Italie

M i l a n o - Corso Magenta, 32

Monsieur,

M. le Prof. Natta m'a prié de vous écrire, car il est hors de Milan en convalescence déjà depuis plusieurs semaines. Il vous remercie beaucoup pour votre aimable lettre du 27 mai écoulé (n.1957), ainsi que pour l'invitation à participer à la Journée Italienne de la Foire de Paris et il regrette énormément de ne pas avoir pû l'accepter pour le motif de sa santé.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations les plus distinguées.

Secrétariat Prof. Natta

125

le 19 Septembre 195

Monsieur Jacques VISIER
Secrétaire Général
Chambre de Commerce
Française d'Italie
Milano - Corso Magenta 32

Monsieur Visier,

Je vous remercie bien vivement de votre aimable lettre du 15 Septembre où vous m'invitez à participer à la réunion des anciens éléves du C.P.A. Malheureusement vendredi 21 Septembre je serai absent de Milan et je suis vraiment désolé de ne pouvoir être avec vous ce jour là.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations distinguées.

(Prof. G. Natta)

29 Avril 1957

934/2l

Monsieur le Professeur
G.CHAMPETIER
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie
Rue Vauquelin, 10
P A R I S, 5ème.

Mon cher Collègue,

je vous prie de bien vouloir excuser mon retard pour répondre à votre lettre du 30 mars écoulé. J'étais ces jours-ci en Angleterre et à mon retour en Italie j'ai eu une vilaine grippe qui m'a obligé à rester chez moi pour un certain temps.

Mr. Sekiguchi est venu le 26 avril à mon Institut mais, n'étant pas là, j'ai prié mes collaborateurs de lui faire visiter le laboratoire.

Je serais très heureux de vous rencontrer à Paris lors du Congrès de l'IUPAC et, en cette attente, je vous prie d'agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

G.Natta

16 Maggio 1955

Monsieur le Professeur G.Champeti
Directeur Adjoint au C.N.R.S.
Ministère de l'Education National
13, Quai Anatole France (7e)
P A R I S

Cher Professeur Champetier,

Je viens de recevoir votre lettre du 11 Mai, dans laquelle vous me communiquez que le Dr.Clement accompagné du Dr. Nally seraient desireux de visiter mon laboratoire.

Je serai heureux de le rencontrer au cours de leur passage à Milan, et j'attend de savoir la date de leure arrivée.

Je vous prie d'agréer, cher Professeur Champetier, l'empression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

Francia

24 MAGGIO 1957

Monsieur le Professeur A. CHAPIRO
Laboratoire de Chimie Physique
de la Faculté des Sciences
PARIS (V°) - 11, rue Pierre Curie

Egregio Professore,

Il Prof. Natta, attualmente fuori Milano in convalescenza, mi ha incaricata di rispondere alla Sua richiesta, del 27.4.1957, di un estratto dell'articolo : "Stereospecific catalysis and isotactic polymers" apparso su "Modern Plastics", Dic. 1956.

Tale articolo è una traduzione riassuntiva di una articolo del Prof. Natta, che non è stata da lui autorizzata, ed il Professore non possiede estratti. Le invio, perciò, per incarico del professore, un estratto del lavoro originale in italiano, apparso su "La Chimica e l'Industria".

I migliori saluti.

R. Lamma (segretaria)

P.S. L'estratto sarà spedito separatamente.

RACCOMANDATA

12/4/1957

Monsieur le Docteur J.Le BRAS
Inspecteur Général Scientifique
Institut Français du Caoutchouc
PARIS XVI - 42, rue Scheffe

N° 841 / Fr.-c.

Monsieur le Docteur ,

Vous voudrez bien m'excuser si je ne vous envoie qu'aujourd'hui le manuscript de ma conférence de Paris que vous trouverez ci-joint.

Le retard est dû au fait que j'ai dû faire préparer l figures qui manquaient.

Je préfèrerais que le résumé de cet article, si cela vous intéresse encore, soit publié avant la conférence que j'ai tenue à Londres.

Je vous remercie et vous prie d'agréer mes salutations les meilleures

(Prof. G.Natta)

RACCOMANDATA

12/4/1957

Monsieur le Docteur J. LE BRAS
Inspecteur Général Scientifique
Institut Français du Caoutchouc
PARIS XVI - 42, rue Scheffe

N° 840/Francis

Monsieur le Docteur,

Ci-joint vous trouverez, une copie de la conférence que j'ai tenue à Londres le 26 mars, et une copie de la lettre que j'ai reçue de Mr. Pickett de Tenterden .

Je vous prierais de ne pas publier l'article en français avant le mois de juin.

Vous seriz aussi bien aimable de m'envoyer en vision une copie de votre traduction.

Veuillez agréer , cher Monsieur, mes sincéres salutations et mes remerciements.

(Prof. G. Natta)

P. J.
allg. copie lett. 814 -

HÔTEL LOTTI
7 et 9, Rue de Castiglione
PARIS
RICHELIEU 93-84
OTELOTTI-PARIS

Michelin

19-7-57

J. Massoubre
Ingenieur-Chimiste
à la Soc. Michelin
(Clermont-Fd)

Monsieur le Professeur,

Etant présent à Paris à l'occasion du Congrès de l'U.I.C.P.A, j'ai eu le plaisir et l'honneur d'assister à votre belle conférence.

Il y a près de deux mois, en compagnie de M. Boussu, de la même firme, j'ai rencontré le Dr. Ing. Giustiniani, de la Montecatini, et nous nous sommes entretenus des perspectives d'avenir des polymères qui font l'objet de vos travaux, et de cette société. Nous aurions désiré vous rencontrer, mais vous étiez à ce moment souffrant, et j'espère que ce ne fut là qu'une indisposition passagère.

Je serais extrêmement honoré, si malgré vos occupations certainement très absorbantes, vous pouviez m'accorder le temps d'un bref entretien.

Vous devinez aisément l'objet de celui-ci : j'aimerai mieux connaître votre opinion personnelle sur les développements actuels et les possibilités des polymères isotactiques saturés dont les propriétés s'apparentent à celles des caoutchoucs. Ceci d'un point de vue essentiellement scientifique et technique.

Espérant qu'une telle rencontre sera possible, et que vous ne trouverez pas ma demande déplacée, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de mes sentiments sincèrement respectueux.

J. Wyart

P.S. Je serais, bien entendu, à votre disposition, à l'heure qui vous conviendra. Je pourrais trouver votre réponse à ce même hôtel Lotti.

5 Settembre 1957

Mr. N. Haissinsky
Laboratoire de Chimie Physique
11, rue Pierre Curie

PARIS, 5ème.

Caro Haissinsky,

mi è spiaciuto che Lei non sia potuto venire a trovarci a Champoluc quest'estate.

Spero che Lei venga il prossimo anno.

Cordiali saluti.

G.Natta

B O Z Z A

Milano, le 23 September 1957

Mr. Dautzenberg
Directeur de la Revue General du
Caoutchouch

Paris (6ème) - 42, rue Scheffer

Monsieur Dautzenberg,

La ringrazio molto per gli esemplari della Rivista ..... da Lei gentilmente inviatimi e mi rallegro con Lei per l'ottima veste tipografica della Sua rivista.

Nel caso che dovesse ripetersi la pubblicazione di miei articoli sulla vostra rivista, Le sarei grato se, oltre alle bozze di stampa del testo, inviasse anche una bozza del riassunto. Ho notato infatti che il riassunto da Voi fatto non accenna a quella che è forse la parte più importante delle nostre ricerche, ossia la preparazione di gomme dai copolimeri etilene-propilene. Vi è solo un accenno, nel penultimo periodo, al prezzo delle olefine che, non essendoci alcun accenno al loro impiego nei copolimeri, risulta apparentemente fuori luogo.

Per quanto riguarda gli estratti di tale articolo, Vi informo che gradirei riceverne cinquanta copie.

La prego di gradide i migliori saluti.

G. Natta

REVUE GÉNÉRALE DU CAOUTCHOUC

Rédaction, Administration, Publicité : 42, rue Scheffer - Paris-16e
Téléphone : KLÉber 93.96 — Compte Chèques Postaux : Paris 2756-23

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 20 SET 1957 *
R 1587

PARIS, le 17 septembre 1957.

RGC 677/57
GJ

Monsieur le Professeur NATTA
Directeur du Laboratoire de Chimie Industrielle
Ecole Polytechnique
MILAN
(Italie)

Monsieur le Professeur,

Nous vous faisons parvenir par courrier séparé 4 exemplaires de notre numéro de juillet, dans lequel nous avons été honorés de publier votre article "Recherches fondamentales italiennes sur de nouveaux élastomères synthétiques".

Malheureusement, par suite d'une inadvertance de l'imprimeur, cet article comporte deux erreurs dans les légendes des figures 7 et 8. Nous nous en excusons très vivement, et ne manquerons pas de publier un rectificatif dans notre numéro de septembre.

Si vous désirez des tirés-à-part de ce texte, nous sommes à votre disposition pour vous les procurer.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments distingués.

Le Directeur,

G. DAUTZENBERG

Edition : S.E.T.C.O., 3, square Pétrarque (16e) — R.C. Seine 297.200 B - Prod. C.A. Seine 11-334

REVUE GÉNÉRALE DU CAOUTCHOUC

Rédaction, Administration, Publicité : 42, rue Scheffer - Paris-16e

Téléphone : KLÉber 93.96 — Compte Chèques Postaux : Paris 2756-23

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
* 17 GIU. 1957 *
R 1204

PARIS, le 15 Juin 1957.

RGC/507
GD/MM

Monsieur le Professeur NATTA
Directeur du Laboratoire de Chimie
Industrielle
Ecole Polytechnique
MILANO
(Italia)

Monsieur le Professeur,

Nous nous permettons de vous soumettre ci-joint la traduction en français de votre article : "Recherches fondamentales italiennes sur de nouveaux élastomères synthétiques", que nous nous proposons de publier dans notre numéro de juillet, conformément à votre aimable accord.

Nous vous serions extrêmement obligés de bien vouloir nous préciser les deux points suivants :

- si l'on doit traduire résilience par résilience ou par élasticité,
- comment traduire le terme staggering (à défaut de l'équivalent français, pourriez-vous nous donner une explication qui nous guide dans le choix du meilleur terme à employer ?)

Nous vous demandons de nous faire parvenir vos observations avant le 25 juin, et vous en remercions très vivement.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments distingués.

Le Directeur,

P.J.

G. DAUTZENBERG.

Edition : S.E.T.C.O., 3, square Pétrarque (16e) — R.C. Seine 297.200 B - Prod. C.A. Seine 11-334

Société de Chimie Industrielle

DIRECTEUR JEAN GÉRARD
RÉDACTEUR EN CHEF : ÉDOUARD VINCENT

PUBLIÉE AVEC
LA COLLABORATION
TECHNIQUE
DE LA SOCIÉTÉ DE
CHIMIE INDUSTRIELLE

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

CHIMIE & INDUSTRIE

REVUE DES APPLICATIONS DE LA CHIMIE
ADMINISTRATION - RÉDACTION - PUBLICITÉ
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS-7e

TECHNOLOGIE
DOCUMENTATION
ÉCONOMIE
ORGANISATION
ENSEIGNEMENT

TÉL. : INVALIDES 10-73
CHÈQUES POSTAUX 1573-86

ISTITUTO DI CHIMICA INDUST.
* - 7 FEB 1957
R 281 Francia

SECRETARIAT REDACTION
JJB/SV

Paris, le 31 Janvier 1957

Monsieur le Professeur NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECHNICO
Piazza Leonardo da Vinci
MILANO (Italia)

Cher Monsieur,

J'ai bien reçu votre lettre du 25 Janvier et vous en remercie vivement. Dès réception de votre texte, j'ai fait le nécessaire pour l'envoyer à l'imprimerie. J'ai demandé, d'autre part à l'imprimeur, de le composer dans le plus bref délai.

Je ne pourrai vous dire dans quel numéro de " Chimie & Industrie" votre texte passera ; que lorsque j'aurai les placards. C'est donc au moment où vous recevrez les épreuves que je pourrai vous fixer d'une façon précise.

Veuillez croire, Cher Monsieur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs .

Le Secrétaire Général de la Rédaction

J.J.BOUSQUET

TÉL. INVALIDES 10-73
(5 LIGNES)

CHÈQUES POSTAUX :
PARIS 290.00

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE
ASSOCIATION INTERNATIONALE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1916

28, RUE SAINT-DOMINIQUE
PARIS (VIIe)

ISTITUTO DI C... INDUSTRIALE DEL P...
* 19 GEN. 1957 *
R 132 Franco

SECRETARIAT GENERAL
JJB/SV

Paris, le 17 Janvier 1957

Monsieur le Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO (Italie)

Cher Monsieur,

J'ai bien reçu votre lettre du 5 Janvier. Dès que j'aurai le texte de votre conférence, je l'enverrai à l'imprimerie, de façon à le faire passer dans un des plus prochains numéros de " Chimie & Industrie"

Bien que " Chimie & Industrie " ait déjà lutté contre les publications multiples qui compliquent la tâche des documentalistes, nous aurions mauvaise grâce à nous opposer à la parution de votre conférence dans une revue italienne et dans une revue américaine.

Cependant, étant donné que la conférence a été prononcée à un Congrès de Chimie Industrielle, il nous apparaît que la priorité de publication doit être réservée à " Chimie & Industrie " . Les secondes publications pourront être effectuées alors, sous la réserve habituelle qu'il soit mentionné : Extrait de " Chimie & Industrie " volume X N° Y .

En vous remerciant encore, je vous prie de croire, Cher Monsieur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs .

Le Secrétaire Général des Services

J.J. BOUSQUET

le 3 April 1957

Monsieur le Docteur J.LE BRAS
Inspecteur Général Scientifique
Institut Français du Caoutchouc
P A R I S XVI - 42, rue Schei

N. 720/

Monsieur le Docteur,

Vous voudrez bien m'excuser si je ne vous ai pas encore expédié le texte de ma conférence de Paris.

Je pense que pour votre Revue le texte de la conférence que j'ai tenue dernièrement à Londres, au Symposium International sur les Caoutchoucs Synthétiques, pourrait être plus intéressant. Le Symposium avait été organisé par "The Rubber & Plastics Age". Cette Revue ne s'oppose pas à la publication de l'article en français pourvu qu'il soit indiqué qu'il s'agit d'une conférence présentée au Symposium en question, et que le texte intégral est publié sur la Revue "The Rubber and Plastics Age", en anglais. De toute façon je vous prierais de vous addresser directement à Mr. Alan PICKETT, The Rubber & Plastics Age, Tenterden, Kent, England.

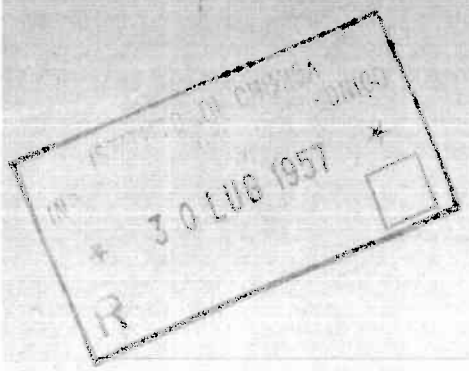
Je vous envoie donc, sous pli séparé, le manuscript de cette conférence, avec toutes ses figures, en anglais. Je voudrais vous prier de le faire traduir en français et de me l'envoyer ensuite en vision, avant sa publication.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Docteur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

P.S. - Sous pli separé je vous envoie aussi le texte de la conférence de Paris.

(Giulio Natta)

Pll. Ltt. N 755 (Pickett)



INS. ISTITUTO DI CHIMICA ... MONICO
30 LUG 1957
R

Richieste Licenze Polimeri isot.

PROF. NATTA c.p.c.

Milan, le 29 Juillet 1957

Cher Monsieur Liberman,

J'ai reçu votre gentille lettre du 25 de ce mois.

Je prends note avec intérêt de ce que vous avez l'amabilité de me communiquer par rapport au désir manifesté par quelques personnalités polonaises, visant à obtenir une licence de fabrication des procédés pour la production de polypropylène.

Comme le Prof. Natta vous aura peut-être dit, notre installation industrielle est entrée en service depuis quelques semaines et toute notre attention est dédiée à la mise au point de la production et au lancement du produit sur le marché interne aussi bien que sur les marchés étrangers.

Aussitôt que nous aurons dépassé cette première phase, nous pourrons prendre en examen le désir exprimé par vos amis. C'est nous, donc, qui nous ferons partie diligente à leur égard, pour établir ainsi la procédure à suivre.

Veuillez agréer, cher Monsieur Liberman, l'expression de mes meilleurs sentiments.

(Ing. Piero Giustiniani)

M. R. Liberman
37, Rue de Ponthieu
P a r i s, VIIIe.

5 Mars 1957

Bibliothécaire
Service de Monsieur MAGAT
Laboratoire de Chimie Physiq
11, rue Pierre Curie
PARIS, 5ème.

Monsieur Magat,

J'ai bien reçu votre circulaire du 15 janvier écoulé qui accompagnait une liste des tirés à part de travaux effectués dan votre Laboratoire au cours des années 55 et 56. Ci-incluse je vous la retourne en pointant les numéros qui m'intéressent, c'est-à-dire: n. 153, 160, 162, 163, 170, 172, 176 . Ces tirés à part intéressent aussi le Prof. Danusso, auquel je ferai part des nopies que gentiment vous voulez bien m'adresser.

Je vous prie d'agréer, Monsieur Magat, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

Annexe.

26 Novembre 1957

Monsieur le Directeur du Centre
de Recherches d'Aubervilliers
Soc. "PECHINEY"
Rue des Gardinoux, 12-14
AUBERVILLIERS (Seine)

Réf.n.1993/el

Monsieur le Directeur,

Je me réfère à votre lettre du 22 novembre, concernant la conférence que Messieurs Danusso et Moraglio ont présentée au Congrès de Chimie Pure et Appliquée de Paris en juillet pour vous informer, qu'en ce moment, je n'ai pas de texte disponible. Sous peu je recevrai les tirés à part et je peux vous assurer d'ave ce que je ne manquerai pas de vous en adresser une copie.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, mes salutations les meilleures.

(Prof.G.Natta)

308

11 Février, 1957

Mr. R. PERRIN
10, rue du Général Foy
P A R I S, 8ème.

Cher Monsieur,

en réponse à votre aimable lettre du 31 janvier, je vous informe que je ne me suis pas occupé des synthèses d'acrylates auprès de la Soc. Lonza, mais seulement des synthèses d'acid succinique. Je regrette donc de ne pas pouvoir vous mettre au courant sur ce qu'a pu faire la Soc. Lonza dans ce domaine. En Italie, la synthèse d'acrylates a été développée par la Soc. Montecatini à Novara.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur, mes salutatic les plus empressées.

(Prof.G.Natta)

3 Octobre 1957

Réf.n.1660

Mr. G. DAUTZENBERG
Directeur de la Revue Générale
du Caoutchouc
42, rue Scheffer
P A R I S, 16ème.

Cher Monsieur Dautzenberg,

Je viens de recevoir votre aimable lettre du 1er octobre, par laquelle vous m'annoncez que vous êtes disposés à m'adresser à nouveau quelques exemplaires de votre Revue à titre gracieux. C'est très aimable de votre part et je ne peux qu'accepter, en vous priant de m'en adresser une dizaine de copies! si possible.

En vous remerciant d'avance, je vous prie d'agréer, cher Monsieur Dautzenberg, mes salutations les plus distinguées.

(Prof.G.Natta)

le Septembre 1957

Réf. N. 1587/rl

Monsieur G. Dautzenberg
Directeur de la Revue Généra
du Caoutchouc
42, rue Scheffer
PARIS 16e - France

Monsieur Dautzenberg,

je vous remercie pour votre lettre du 17 septembre 1957 (RGC 677/57 - GJ), et pour les exemplaires de la Revue Générale du Caoutchouc que si gentiment vous avez voulu m'adresser.

En cas de nouvelles publications de mes articles sur votre revue, je vous saurais gré de bien vouloir m'envoyer auparavant, en plus des placards du texte, aussi ceux du resumé. J'ai constaté en effet que le resumé que vous avez fait ne parle pas de la partie qui est peut-être la plus importante de nos recherches, c'est-à-dire la préparation d'élastomères à partir de copolymères éthylène-propylène. Dans le resumé on a fait allusion au prix des oléfines, mais non à leur emploi dans les copolymères.

En ce qui concerne les tirés à part de cet article, je vous informe que je serais bien heureux d'en recevoir cinquan copies.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations les meilleures, avec mes remerciements anticipés.

G. Natta

21 Février 1957

Mr. H. VENTUJOL
Soc. An. " Messier "
6, Av. Raymond-Poincaré
P A R I S, 16ème.

Cher Monsieur,

Je viens de recevoir votre lettre du 12 courant concernant des élastomères résistant aux huiles à de hautes températures.

De ce fait je vous communique que nos travaux sont en phase de développement, en ce qui concerne notamment la production de nouveaux élastomères et, en particulier, des élastomères constitués au moyen d'hydrocarbures ne contenant pas d'insaturation.

Je crois que les conditions que vous désirez au point de vue résistance à des températures entre 175 et 225°C sont un peu sévères, surtout si les élastomères en question peuvent être mis en contact de l'oxygène de l'air à de telles températures.

J'aimerais ~~énormément~~ connaître quelles sont les caractéristique que vous désirez au point de vue résilience et si ces matériels doivent avoir des caractères de haute élasticité, même à de basses températures.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur, l'expression de mes salutations les meilleures.

(Prof.G.Natta)

MAURICE VIVIEN
43 Boulevard de CAMBRAI, 43
ROUBAIX (NORD)
adresse actuelle :
Les BRUYERES
YZERON
(Rhône)
FRANCE

ce 23 juillet 1957

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
25 LUG 1957
R 1390

desidera venire tra il 29 ed il 3 agosto -
Cosa si deve rispondere -

Monsieur le Professeur

Au début de cette année, vous avez eu l'obligeance de m'envoyer, avec votre lettre du 16 janvier 1957, votre article paru dans la revue "La Chimica e l'Industria" (de Septembre 1956) sur la "Catalyse stéréospécifique et polymères isotactiques".

Comme je vous l'ai déjà écrit, cet article m'a beaucoup intéressé, car il montre les possibilités de cette nouvelle fibre textile qui est le "polypropylène".

Je me permets de vous écrire à nouveau, car je suis actuellement en vacances dans la région de Lyon, et je vous serais très reconnaissant s'il vous était possible de m'accorder un entretien à Milan, où je pourrai me rendre dans le courant de la semaine prochaine (29 juillet au 3 août) le jour qui vous conviendra.

Je vous serais reconnaissant si, à cette occasion, vous pouviez me remettre des échantillons de cette fibre textile pour que je puisse les examiner, ou même les utiliser en filature.

Comme je vous l'ai indiqué précédemment je suis en effet un jeune ingénieur textile qui s'intéresse beaucoup aux nouvelles fibres synthétiques, et, spécialement à leur utilisation en filature de

filles discontinues (système "laine peignée") ou en fils continus

En vous remerciant d'avance de m'écrire à mon adresse actuelle:

Les BRUYERES

YZERON

(Rhône)

FRANCE

je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, en mes sentiments respectueux

Maurice Vinen

Milano le 19 Novembre 1956

Monsieur le Professeur G.CHAMPETIER
Directeur Adjoint au C.N.R.S.
Ministère de l'Education Nationale
13, Quai Anatole France

P A R I S, 7ème

Mon cher Collègue,

j'ai été très heureux d'avoir eu la semaine dernière de vos nouvelles par Mr. Delaby qui a bien voulu nous honorer de sa visite et tenir une série d'intéressantes conférences à Milan.

Un soir, au cours d'un dîner chez Mr. Nasini, Mr. Delaby m'a parlé du Congrès de Chimie du Juillet 1957 et il m'a dit que vous auriez préféré que je parle pour la première fois à Paris sur les "polymères isotactiques" au Congrès de IUPAC et pas avant. Malheureusement j'avais reçu l'invitation pour tenir une conférence au Congrès de Chimie Industrielle à Paris très longtemps avant celle de Mr. Delaby. J'étais alors très indécis d'accepter l'invitation de la Maison de Chimie, parce qu'en général je préfère les congrès organisés dans le cercle universitaire, mais j'avais tout de même accepté, comme des collègues français m'avaient conseillé de faire.

Lorsque j'ai reçu l'invitation par Mr. Delaby, j'ai décidé de limiter la conférence au Congrès de Chimie Industrielle à la description des phénomènes plus macroscopiques de la cristallinité et sur les propriétés techniques des polymères isotactiques.

Je réserverai au Congrès bien plus important de Juillet les problèmes qui sont plus intéressants et plus d'actualité pour les chimiques organiques et pour les chimiques physiques, c'est-à-dire catalyses stéréospecifiques et phénomènes de stéréoisomérie dans les macromolécules.

J'espère qu'alors je pourrai parler de la nature des catalyseurs stéréospécifiques et donner des interprétations théoriques, chose qui m'avait été défendue auparavant par mon "Patent attorney" américain.

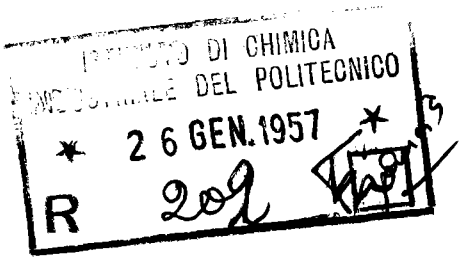
Je serai à Paris - Hôtel Lotti, rue de Castiglione - le 23 novembre dans la matinée et j'y resterai jusqu'au 25 ~~ou 26~~.

Cela sera pour moi un plaisir d'avoir la possibilité de vous rencontrer et, en cette attente, je vous prie d'agréer, mon cher Collègue, mes sentiments les meilleurs.

(G. Natta)

Maurice VIVIEN
43 boulevard de CAMBRAI
ROUBAIX
(Nord)
FRANCE

ce 23 janvier 1957



Monsieur le Professeur

J'ai bien reçu votre lettre du 17 janvier et votre article de "La Chimica e l'Industria" sur la "Catalyse stéréospécifique et polymères isotactiques". Je vous en remercie vivement, car cela m'a profondément intéressé de connaître l'originalité de votre découverte.

Votre article m'a permis de mieux me rendre compte des grandes possibilités de cette nouvelle fibre textile qui a l'avantage d'être fabriquée, par un procédé simple, à partir de matières premières très bon marché, et d'être résistante tout en étant très légère (même une des fibres les plus légères qui existent actuellement).

Cet ensemble de qualités montre bien le grand

averse qui n'est basée sur l'utilisation de cette fibre.

J'espère qu'avec, dans peu de temps, comme vous l'écrivez dans l'Industrie du Pétrole, il vous sera possible d'utiliser des fibres de Polypropylène ou du moins d'en examiner des échantillons.

Aussi, le jour où vous aurez décidé de mettre ces fibres sur le marché, je vous serais très reconnaissant de me l'indiquer, si cela ne vous dérange pas.

En vous renouvelant mes remerciements, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, en mes sentiments respectueux.

Maurice Vincent

MAURICE VIVIEN
43, boulevard de CAMBRAI
ROUBAIX
(NORD)
- FRANCIA -

13 gennaio 1957

INDUST... DEL POLITECNICO
* 16 GEN. 1957 *
R 86 Fiamm

Signore

Poco fa, ho potuto leggere il suo articolo sul "POLYPROPYLENE ISOTACTIQUE" preso nella rivista "L'INDUSTRIE du PETROLE" (Dicembre 1956)

Sono stato molto interessato dalle proprietà di questo corpo capace di dare fibre tessili di gran tenacità e di grand'elasticità.

Così, mi permesso di domandarle quali sono gli studi passi fin'ora su questo soggetto: il "Polypropène isotactique". Mi piacerebbe così capire meglio i processi di polimerisazione i quali permettono di produrre questa materia.

Per altro, essendo giovane "ingénieur

textile", sarei desideroso di conoscere anche le caratteristiche dei fibre tessili.

Le sarò molto grato dei diversi indicazioni generali che mi vorrà dare e ringraziandola anticipatamente, La prego di credere ai miei distinti saluti.

Maurice Viriers

{ estratto i Italiani
conferenza ~~Zurig~~ Bad Nauheim
Chimica Industria

Comparizione
Chimie et Industrie
conferenza Parigi

25 Juin 1957

EXPRES

Monsieur G. DAUTZENBERG
Directeur de la Revue Générale
" CAOUTCHOUC "
42, rue Scheffer
P A R I S, 16ème.

Réf. n.1204/el

Monsieur le Directeur,

j'ai bien reçu votre lettre du 15 juin et je vous prie de bien vouloir m'excuser si j'ai tardé à vous répondre je viens à peine de rentrer à Milan après une longue période de convalescence.

Je vous renvoie, ci-inclus, le texte de la traduction de mon article :
"Recherches fondamentales italiennes sur de nouveaux élastomères synthétiques",
auquel j'ai apporté quelques petites modifications.

Le therme "résilience" doit être remplacé par celui de "élasticité de rebondissement"; pour ce qui concerne le therme "staggering" je ne saurais le traduire en français. De toute façon j'ai apporté les corrections nécessaires.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, mes salutations les plus empressées.

p.(Prof.G.Natta)
la secrétaire

Annexe

25 Janvier 1957

EXPRES

Mr. J.J. BOUSQUET
Société de Chimie Industrielle
28, Rue St. Dominique
P A R I S, 7ème.

Cher Monsieur,

je vous remercie pour votre aimable lettre du 17 janvi
dans laquelle j'apprends avec plaisir que "Chimie & Industrie" ne s'
pose pas à la publication de ma conférence dans une revue italienne
dans une revue américaine.

De mon côté je serai très heureux si la publication pourrait être faite par "Chimie & Industrie" avant que dans d'autres pays. Etant donné qu'il s'agit d'un argument d'actualité dont on m'
demandé de nombreux tirés à part, j'aimerais que la publication ne soit pas trop retardée. Je vous adresse donc, ci-inclus et par exprè le texte de ma conférence avec toutes les figures, en m'engageant à transmettre le même article à d'autres revues (en langues anglaise et italienne) avant le mois prochain. En cas que "Chimie & Industrie" ne puisse pas publier avec la due sollicitude le texte ou bien ne veuille pas qu'il soit publié avant autre part, je vous prie de bien vouloir me renvoyer le manuscrit car je devrais donc renoncer, avec grand regret, à la publication sur "Chimie & Industrie".

De toute façon, veuillez m'indiquer le fascicule dans lequel le texte sera publié, afin que je puisse ajouter au manuscrit que j'envoie à d'autres revues la mention : Traduction d'une conférence plénière tenue à Paris dans la journée du 24 novembre 1956 et publiée en langue française sur "Chimie & Industrie", volume X, N° Y.

au XIXème Congrès de Chimie Industrielle

Avec tous mes remerciements, je vous prie de croire, cher Monsieur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Ann.

(Prof.G.Natta)

26 juillet 1957

Monsieur Maurice VIVIEN
Les Bruyères
YZERON (Rhône)

Réf.n.1390/el

Cher Monsieur Vivien,

M.le Prof. Natta,qui vient de rentrer de Paris ces jours-ci, a dû repartir immédiatement et il m'a chargé de répondre à votre lettre du 23 juillet.

La production de fibres ne s'effectue pas dans le Laboratoire du Prof.Natta, mais seulement dans les fabriques de la Soc. "Montecatir Il faudra donc que vous vous adressiez personnellement à cette société.

Je vous informe cependant que la production est encore en phase expérimentale et que très difficilement vous pourrez, pour l'inst obtenir des échantillons.

Le Prof.Natta est désolé de ne pas pouvoir vous rencontrer comme vous le désiriez, étant donné que dès les premiers jours de la semaine prochaine il s'absentera pour une certaine période de vacances.

Je vous prie de bien vouloir agréer, Monsieur Vivien, mes salutations les meilleures.

(Secrétariat Prof.Natta)

16 Janvier 1957

Mr. Maurice VIVIEN
43, Boulevard de Cambrai

ROUBAIX (France)

Monsieur,

en réponse à votre lettre du 13 janvier, je vous adresse, sous pli séparé, un article sur la "Catalyse stéréospécifique et polymères isotactiques" qui a été publié sur la Revue "La Chimica e l'Industria" en septembre 1956.

Par la même occasion, je vous communique que très bientôt un autre article sur les "phénomènes d'isomérie dans les hauts polymères aliphatiques" apparaitra sur "Chimie & Industrie".

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations les meilleures.

(Prof.G.Natta)

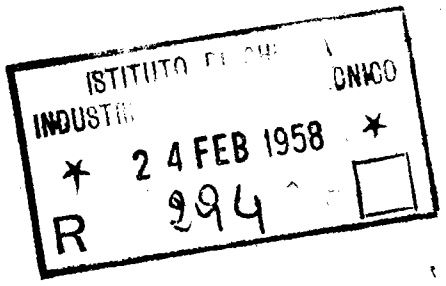
1958

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE CHIMIE DE MULHOUSE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 4 DÉCEMBRE 1930
ET ASSIMILÉE AUX ÉCOLES NATIONALES SUPÉRIEURES D'INGÉNIEURS

TÉLÉPHONE 74.41 et 74.42

LABORATOIRE DE CHIMIE
COLLOÏDALE

MULHOUSE (H^t-Rhin), le 19.2.58.
24, Quai du Fossé



Monsieur le Professeur
G.Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
32 , Piazza Leonardo da Vinci
MILANO

Monsieur le Professeur,

En octobre dernier , vous avez bien voulu nous confier un échantillon d'une vingtaine de grammes de polystyrène presque entièrement isotactique

Depuis ce temps - là, nous lui avons fait subir notre dégradation oxydative . Nous vous adressons par le même courrier un petit échantillon de ce produit de poids moléculaire viscosimétrique 74 000 et portant un groupe peroxyde à chaque extrémité de chaine

Ce produit a servi à faire un block copolymère avec le nitrile acrylique . Il faut s'attendre à ce que ce block copolymer soit assez particulier en ce sens que sa partie polystyrène est isotactique ou peut le redevenir par un traitement thermique approprié alors que sa partie nitrile acrylique ne saurait l'être

Dans notre envoi , vous trouverez deux échantillons de pareils block copolymers obtenus à partir du produit oxydodégradé signalé , l'un à 3% de nitrile acrylique , l'autre à 10 %

Nous vous remercions de nous avoir confié votre produit pour faire cette petite étude et nous espérons que vous même y trouverez peut être quelqu'intérêt .

Veuillez recevoir , Monsieur le Professeur , l'expression de notre profond respect .

A. Banderet

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE CHIMIE DE MULHOUSE
ÉTABLISSEMENT RECONNU D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 4 DÉCEMBRE 1930
ET ASSIMILÉ AUX ÉCOLES NATIONALES SUPÉRIEURES DE CHIMIE

TÉLÉPHONE 35.31

LABORATOIRE DE CHIMIE
COLLOÏDALE

MULHOUSE H^t-RHIN, le 17.10.57.
24, Quai du Fossé

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
21 OTT 1957
R 17712

Professeur G.NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
32 , Piazza Leonardo da Vinci
MILANO
Italie

Monsieur le Professeur,

Nous avons bien reçu le précieux échantillon de polystyrène isotactique dont vous avez eu l'amabilité de nous faire présent . Nous allons lui faire subire la dégradation dont je vous parlais dans ma lettre du 4.10.57 et en ferons un polymère greffé . Nous nous permettrons de vous soumettre alors les résultats obtenus.

En vous remerciant d'avoir si aimablement accedé à notre demande je vous prie d'agréer , Monsieur le Professeur , l'expression de mes sentiments respectueux

A. Banderet

A.Banderet

22 Janvier 1958

Rif.n.128/el

Monsieur J. CARABASSE
Ingénieur en Chef
Houillères du Bassin Nord et du Pas-de-Calais

7, rue Jean Jaurès

NOEUX-LES-MINES (France)

Cher Monsieur Carabasse,

je reçois aujourd'hui même le magnifique exemplaire de fougère qui date de 300 millions d'années et qui bat comme âge les poissons fossiles que je tiens dans mon bureau qui, étant de l'âge de l'éocène, ont seulement 50 millions d'années!

Votre gentil présent m'a vraiment fait très plaisir et je vous renouvelle mes meilleurs voeux pour le Nouvel An, en espérant d'avoir très bientôt le plaisir de vous voir à Milan.

Veuillez agréer, cher Monsieur Carabasse, l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

G.Natta

11 Ottobre 1957

Mr. A. BANDERET
Laboratoire de Chimie Colloïdal
Ecole Supérieure de Chimie de
MULHOUSE, 24 Quai du Fossé

Réf.n.1701/el

Monsieur Banderet,

je viens de recevoir votre lettre du 4 courant et je vous communique que je viens de vous adresser, sous pli à part, l'échantillon de 20 gr. de polystyrène presque entièrement isotactique, ayant un poids moléculaire très élevé (environ 50.000 que vous m'avez demandé.

Si vous désirez un produit complètement exempt de polymère atactique, il vous sera suffisant de traiter l'échantillon que je vous envoie avec méthyl-éthyl-kétone dans un extracteur Kumagawa, pendant 24 heures.

Je vous saurais gré de bien vouloir me faire connaître les résultats que vous obtiendrez.

Veuillez agréer, Monsieur, mes meilleures salutations.

(Prof.G.Natta)

a porte : compris

Francia

2 Juillet 1958

Mr. A. BANDERET
Laboratoire de Chimie Colloïdale
Ecole Supérieure de Chimie de
MULHOUSE, 24 Quai du Fossé
(Ht.Rhin)

Réf.n.294/el

Cher Monsieur Banderet,

j'ai bien reçu votre lettre du 12 février écoulé que j'ai lu avec beaucoup d'intérêt et je vous remercie pour les échantillons de polystyrène qui m'a sont bien parvenus aussi.

Selon votre lettre, l'échantillon de polystyrène isotactique (poids moléculaire viscosimétrique 74.000) contiendrait des groupes péroxydes à chaque extrémité de chaîne, mais je voudrais bien savoir si vous en êtes bien sûr sur leur position. Normalement dans la péroxydation du polystyrène, les groupes péroxydes se fixent aux atomes de carbone tertiaires et seulement une partie de ces atomes provoque la rupture de la chaîne, si l'on opère à une température basse. Je m'attendais donc à ce que vos polymères soient des polymères greffés.

Si j'ai tant retardé à vous répondre c'est que je désirais faire examiner vos échantillons aux rayons X. La partie de polystyrène contenus dans ces échantillons est, comme on pouvait prévoir, restée isotactique. La quantité de nitrile acrylique est très petite et probablement concentrée dans un nombre limité de chaînes et de ce fait elle n'a pas pu empêcher la cristallisation du polystyrène.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur Banderet, mes salutations les meilleures.

(Prof.G.Natta)

HOUILLÈRES
DU BASSIN
DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS
ÉTABLISSEMENT PUBLIC RÉGI PAR LA LOI DU 17 MAI 1946

DIRECTION DES INDUSTRIES DE LA HOUILLE

SERVICE RECHERCHES, VENTES ET DÉVELOPPEMENTS

LABORATOIRE DE RECHERCHES

BRUAY-EN-ARTOIS (P-d-C)

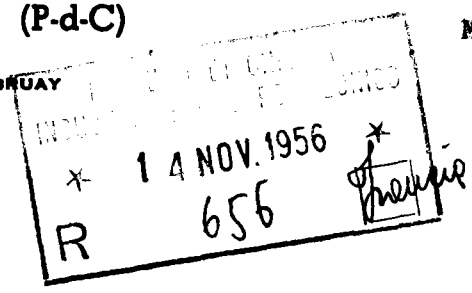
TÉLÉPHONE : 328 A BRUAY

V/RÉFÉRENCE

N/RÉFÉRENCE 6I0/ 7398

BRUAY, le 12 Novembre 1956

Monsieur le Professeur NATTA
Ecole Polytechnique
Piazza Leonardo du Vinci 32
MILAN (Italie)



Cher Monsieur Natta ,

Je sais que vous viendrez au Congrés de Chimie Industrielle qui commence le 22 Novembre à Paris.

Monsieur SCHNEIDER , Directeur Général d' Ethylène Plastique et moi-même , serions très heureux de vous y rencontrer à cette occasion , et je vous propose de venir déjeuner avec nous le jour qui vous conviendra le mieux .

Vous pouvez me toucher par le 328 Bruay-en-Artois (en cas d'absence Monsieur HOESTLANDT prendra la communication).

En attendant le plaisir de vous revoir , je vous prie d'agréer, Cher Monsieur Natta , l'expression de mes meilleurs sentiments .

L' Ingénieur en Chef ,

J. CARABASSE

1503
Fr

HOUILLÈRES
DU BASSIN
DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS

ÉTABLISSEMENT PUBLIC RÉGI PAR LA LOI DU 17 MAI 1946

DIRECTION DES INDUSTRIES
DE LA HOUILLE

28 bis, RUE MERLIN DE DOUAI
DOUAI

TÉLÉPHONE : DOUAI { 15-60 / 15-81

SERVICE
RECHERCHES, VENTES & DÉVELOPPEMENTS

DM / JL

600 / 6066

DOUAI, LE 5 Octobre 1955

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale

MILANO
ITALIE

Monsieur le Professeur,

Ayant gardé un excellent souvenir de la conversation que j'ai eue avec vous au Congrès de Chimie macromoléculaire de Milan et Turin l'an dernier, je serais heureux de reprendre cette conversation et de parler avec vous de l'évolution récente de vos travaux.

Comme je l'ai indiqué par téléphone à l'un de vos collaborateurs, je dois aller prochainement à Milan en compagnie de Monsieur MAGAT et il nous serait agréable de vous rencontrer à cette occasion. Je vous serais donc obligé de bien vouloir me faire connaître si cela vous serait possible l'un des jours suivants : 20, 21, 24 ou 25 Octobre.

- ou encore au Congrès de Chimie Industrielle de Madrid si vous avez l'intention de vous y rendre.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments très distingués.

D. MAGNANT
Chef du Service des
RECHERCHES-VENTES-DEVELOPPEMENTS

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECN
21 NOV 1958
R 1234

PARIS, LE 19 novembre 1958

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
POLITECNICO DI MILANO
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO

ITALIA

Cher Collègue et Ami,

Je sais que vous êtes fort occupé, cependant je me permets de vous demander ce service qui serait très utile à la Société de Chimie Physique.

Comme vous le savez sans doute, la Société de Chimie Physique organise chaque année à la fin du mois de mai, des Journées d'étude sur un sujet bien défini; depuis la fin de la guerre ces Journées ont toujours connu un grand succès. Je préside le Comité d'Organisation des Journées pour 1959 qui doivent avoir lieu du 26 au 29 mai prochain et qui ont pour sujet les Radicaux "gelés". Il s'agit de l'étude des radicaux libres dans les milieux à très basse température aussi bien qu'à la température ordinaire (macromolécules irradiées, houille, etc..) ces radicaux libres étant décelés soit par spectroscopie, soit par résonnance paramagnétique électronique ou tout autre moyen.

D'après des informations que la Société a reçues, un certain nombre de collègues italiens travailleraient sur ces questions et seraient susceptibles de faire des communications ; ce sont :

MM. Prof.	Di MODICA	)	
"	CETINI	)	
"	SAINI Guido	)	
"	BORELLO	)	Turin
Dr.	TROSSARELLI	)	
"	RICCA	)	
Prof.	ROLLA	-	Pavie
"	BONINO	-	Bologne
"	RICCOBONI	)	
"	SEMERANO	)	Padoue

../..

Nous nous réjouissons de cet afflux de travail, mais il ne serait guère possible à cette Société d'inviter tant de personnes ; le grave problème pour nous se pose de faire un choix et nous sommes trop mal informés du détail des recherches qui se poursuivent actuellement en Italie pour nous permettre de faire un choix qui ne serait pas arbitraire. Puis-je vous demander le grand service de me donner votre avis personnel sur la question ? Bien entendu, je m'engage à ce que votre avis reste absolument confidentiel.

Enfin, lors de la réunion que nous avons eue hier, j'ai suggéré que peut-être votre laboratoire poursuivait des travaux dans cette direction, à l'occasion de vos recherches sur le mécanisme de la macropolymérisation. Voulez-vous également m'éclairer sur ce point ?

Malgré que je ne veuille pas vous distraire de vos travaux et que je sache les lourdes charges que vous assumez, je me permets de compter que vous voudrez bien me répondre rapidement. Je vous en remercie très vivement à l'avance.

En vous priant de transmettre nos amitiés et mes respectueux hommages à Madame NATTA, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à l'expression de mes sentiments bien cordialement dévoués.

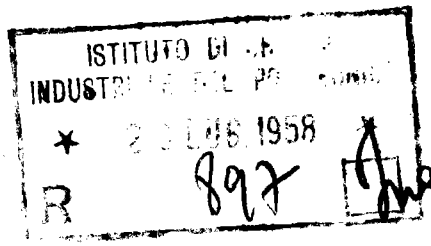
Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

PRÉSIDENCE DU CONSEIL

CONSEIL SUPÉRIEUR
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET DU PROGRÈS TECHNIQUE

13/SR nº 9.~~455~~

PARIS, LE Juillet 1958
68, rue de Bellechasse 7º
LIT. : 44.30
INV. : 67.00



Monsieur,

Le Conseil supérieur de la recherche scientifique et du progrès technique vient d'achever la réalisation d'un film "Etude cinétique de la dissociation de l'hydroxyde de nickel" concernant des travaux de recherche de l'Institut de catalyse de Lyon, Chaire de chimie industrielle.

Ce film, en couleurs, format 16 mm., d'une longueur de 250 mètres, son optique (en versions française et anglaise), a été réalisé dans le but de montrer que la vitesse de certaines réactions peut dépendre de certains paramètres qui jusqu'ici n'avaient pas été pris en considération, telle la forme géométrique du récipient contenant l'échantillon.

M. le Professeur PRETTRE et M. TEICHNER nous ayant fait savoir que vous pourriez être intéressé par cette réalisation, nous vous informons que nous pouvons vous en faire parvenir une copie dans les conditions suivantes :

1.- Si vous désirez que ce film vous soit communiqué en prêt, il peut vous être expédié sur simple demande. Cependant, comme nous ne disposons pas de crédits d'expédition, il serait nécessaire que vous passiez par l'intermédiaire de votre Ambassade à Paris pour nous faire parvenir votre demande, afin que nous puissions assurer cette expédition par valise diplomatique.

2.- Si, après vision, vous désirez acquérir une copie de ce court métrage, il nous est possible de la commander pour votre compte au laboratoire cinématographique par l'intermédiaire du Centre national du cinéma français qui vous la facturera directement au prix net du tirage -25.000 Fr environ-.

A titre d'information, nous vous signalons que le soin particulier apporté à la réalisation technique de cette oeuvre lui a valu d'être retenue pour l'Exposition universelle de Bruxelles.

Dans l'attente de votre réponse, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

Mme A. BARBIER GREGH,
Directeur du Service
"Information & Relations Extérieures"

JOSÉ DELVILLE
32, RUE DU MARÉCHAL-JOFFRE
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE
(S.-&-O.)
TÉL. : 963 16-95
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DELVILJEM

JD/MV/12/2341/58

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUST
17 DIC 1958
R 1351

St-Germain, le 15 décembre 1958

Fraud

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo Da Vinci 32
M I L A N O

A l'attention du Professeur G. NATTA

Monsieur le Professeur,

Je me permets de revenir sur notre précédente correspondance concernant les microscopes électroniques construits par le Laboratoire d'Optique Electronique du Japon

Je vous serais particulièrement reconnaissant de bien vouloir me donner quelques renseignements, si vous en avez la possibilité, sur vos intentions à ce sujet.

En effet, il est nécessaire pour la Compagnie de prévoir ses fabrications ainsi que la réservation des appareils.

Dans l'attente de vos nouvelles à ce sujet,

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments distingués.

J. DELVILLE

c. S.I.M.E.R.
8 Piazza Duca d'Aosta
Milano

JOSÉ DELVILLE
32, RUE DU MARÉCHAL-JOFFRE
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE
(S.-&-O.)
TÉL. : 963 16-95
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DELVILJ

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 2 OTT. 1958
R 1051

St-Germain, le 29 septembre 1958

V/Réf : 995/el
N/Réf : JD/MV/9/1718/58

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo Da Vinci 32

MILANO

A l'attention du Professeur G. NATTA

Monsieur le Professeur,

Comme suite à votre lettre du 17 septembre, selon références ci-dessus, j'ai l'honneur de vous adresser sous pli séparé le catalogue relatif aux microscopes électroniques construits par le Laboratoire d'Optique Electronique du Japon.

Vous trouverez ci-inclus une annexe sur laquelle sont indiquées les principales caractéristiques des Microscopes JEM, leurs références en France ainsi que les conditions de paiement et de service.

Le prix CIF Gêne du JEM 5 est de $ 30.000.-
Ce prix comprend :

- le transport et l'assurance jusqu'à Gêne
- tous les accessoires du microscope, notamment les différents porte-échantillons permettant de faire les examens par réflexion, chauffage, refroidissement et diffraction de haute résolution.
- la mise en service de l'appareil et l'instruction du personnel destiné à l'utiliser; dans ce but, un ingénieur de la Compagnie restera dans votre laboratoire pendant environ deux à trois mois.
- enfin, la garantie totale pendant une durée de un an.

Je tiens à souligner que le JEM 5 est actuellement l'appareil le plus perfectionné existant sur le marché mondial.

Je suis du reste à votre disposition pour vous faire examiner l'un de ces appareils à Paris.

.../...

dirlo all'Ing. Baumann

non interessa per ora ~~[illegible]~~. perché non abbiamo i mezzi per comprarlo

fatto 15/10

Demeurant à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires dont vous pourriez avoir besoin,

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de mes sentiments distingués.

J. DELVILLE

P.J. I annexe

P.S. En ce qui concerne les questions pratique , je vous prie de bien vouloir vous adresser à mon représentant en Italie :

S. I. M. E. R.
8 Piazza Duca d'Aosta
Milano

Tel. 276.679

Ing. Baumann

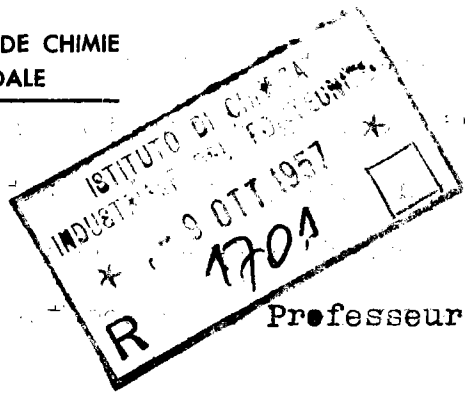
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE CHIMIE DE MULHOUSE
ÉTABLISSEMENT RECONNU D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 4 DÉCEMBRE 1930
ET ASSIMILÉ AUX ÉCOLES NATIONALES SUPÉRIEURES DE CHIMIE

TÉLÉPHONE 35.31

LABORATOIRE DE CHIMIE
COLLOÏDALE

MULHOUSE H^t-RHIN, le 24, Quai du Fossé

4.10.57.



M.Natta

Professeur de Chimie Macromoléculaire à l'Université

MILAN

Monsieur le Professeur,

Nous avons mis au point une méthode permettant de préparer par dégradation très ménagée du polystyrène un produit de DP inférieur porteur de deux groupes peroxydes. A leur tour, ces polystyrènes peroxydés permettent de préparer des polymères greffés pratiquement purs.

Nous serions heureux de pouvoir mener parallèlement la dégradation, puis la réaction de greffage sur un polystyrène ordinaire et sur un de vos polystyrènes isotactiques de même DP.

Pourriez nous vous prier de nous faire parvenir un échantillon de 20 gr. de polystyrène isotactique dans ce but ? Nous nous ferons bien entendu un plaisir

de vous faire part des résultats que nous obtiendrons

En espérant qu'il vous sera possible de nous donner les moyens de nous livrer à cette intéressante recherche nous vous prions d'agréer , Monsieur le professeur , l'expression de notre respectueuse considération

A. Banderet

Lausanne

Janvier 20 f -

543
Fascicule

6 Mars 1957

Monsieur J. CARABASSE
Ingénieur en Chef
Houillères du Bassin Nord et
Pas-de-Calais
7, rue Jean Jaurès
NOEUX-LES MINES.

Cher Monsieur,

je viens de recevoir votre magnifique présent et je ne sais comment vous remercier pour la gentille attention que vous avez bien voulu avoir à mon égard. Je vous assure que je suis vraiment confu de vous avoir causé un tel dérangement.

J'espère d'avoir bientôt l'occasion de vous revoir à Milan et je serai très heureux si je pourrais vous avoir à déjeuner ou à diner chez moi.

Je vous prie de bien vouloir agréer, cher Monsieur, l'expression de mes sertiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

856
Fr

10 Dicembre 1956

Mr. J. CARABASSE
Ingénieur en Chef des
Houillères du Bassin du Nord et
du Pas-de-Calais

BRUAY-EN-ARTOIS (P-d-C)

Cher Monsieur,

c'est avec plaisir que je viens vous remercier pour l'aimable accueil que vous avez bien voulu me réserver lors de mon séjour à Paris, et je vous assure que je garde un très bon souvenir de la sympathique rencontre avec vous, Mr. Schneider et tous les autres personnes présentes.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur, l'expression de mes meilleurs sentiments.

(Prof. G. Natta)

656
T
Phenea

14 Novembre 1955

Mr. J. CARABASSE
Ingénieur en Chef
Houillères du Bassin du Nord et
du Pas-de-Calais
Laboratoire de Recherches de
BOUAY-EN-ARTOIS (P-d C)

Cher Monsieur Carabasse,

je viens de recevoir votre lettre du 12 novembre et je vous remercie pour votre aimable invitation de déjeuner avec vous et Mr. Schneider.

Ma femme et moi nous arriverons à Paris seulement vendredi 23 novembre et nous y resterons probablement jusqu'au 27 parce que j'aimerais entendre les conférences sur les "Polymères greffés".

Je vous informe que notre [illegible] à Paris est :

Hôtel [illegible]
Rue de Castiglione.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur, mes meilleures salutations.

(Prof. Giulio Natta)

41 A

le 18 Janvier 1956

Monsieur le Docteur CARABASSE
Houillère du Nord et du Pas de Calais
D O U A I, Nord, France

Monsieur le Docteur,

Votre cadeau et vos voeux m'ont fait un vrai plaisir: cela a été très aimable de votre part.

Je vous remercie vivement et je vous prie d'agréer mes souhaits les meilleurs pour le nouvel an.

Giulio Natta

(395

le 11 Octobre 1955

Monsieur D.Magnant, Chef du Serv
Recherches, Ventes, Developpemer
Houillères du Bassin du Nord et
Pas-de-Calais
28 bis, rue Merlin de Douai
D O U A I - France

Monsieur le Docteur,

J'ai reçu votre lettre di 5 Octobre et je serai bien heureu de vous rencontrer ainsi que Monsieur Magat. Je suis toutefois desolé de vous devoir communiquer que, contrairement à ce qu'il vous avait été annoncé par telephone, mon départ pour Rome aura lieu le 20 après midi et non le 21. Je ne pourrais donc vous voir que le 20 Octobre dans la matinée, à moins que vous ne veniez à Milan quelques jours avant. Je pense rentrer à Milan vers le 27 Octobre, mais je dois repartir le 29 et je serai de nouveau absent pour une semaine. De toute façon après le 6 Novembre je pense être definitivement de retour à Milan. Quant au Congrès de Madrid, je n'ai pas la possibilité de m'y rendre.

Veuillez agréer, Monsieur le Docteur, l'expression de mes sentiments les meilleures.

(Prof.G.Natta)

Reçu

3 Décembre 1958

Rif.n.1234/el

Mr. le Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique
Centre d'Etudes et Recherches
des Charbonnages de France
35, rue St.Dominique, [redacted]
P A R I S, 7ème.

Cher Collègue et Ami,

j'ai bien reçu votre aimable lettre du 19 novembre écoulé, par laquelle j'ai appris que la Société de Chimie Physique organise des Journées d'étude qui ont pour sujet les Radicaux "gelés" et qui auront lieu du 26 au 29 mai prochain.

Peu de personnes en Italie s'intéressent à ce domaine et la seule de la liste que vous venez de m'adresser pourrait être le Prof. Semerano de Padoue.

Les nombreuses personnes de Turin que vous citez dans votre liste sont des assistants et collègues du Prof. Nasini. Parmi elles, je choisirais le Prof. Guido Saini qui s'intéresse à la polymérisation, mais qui, je crois, s'occupe guère des radicaux gelés.

Dans mon laboratoire, nous sommes en train de nous occuper de mécanismes de polymérisation, mais en ce moment seulement de polymérisations anioniques.

Je vous prie de transmettre mes respectueux hommages à Madame Letort, ainsi que les amitiés de la part de ma femme, et à mon tour veuillez croire, cher Collègue et Ami, à l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

(Prof.G.Natta)

JOSÉ DELVILLE
32, RUE DU MARÉCHAL-JOFFRE
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE
(S.-&-O.)

TÉL. : 963 16-95

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : DELVILJEM

SAINT-GERMAIN-EN-LAYE, LE (date de la poste)

JD/FN 6-58 / CF-S.B.

Présentation du Microscope Electronique JEM-5

Monsieur,

J'ai le plaisir de vous informer que la Japan Electron Optics Laboratory, dont je suis le représentant en Europe et Afrique, exposera son Microscope Electronique du type JEM-5 à l'occasion :

1°) du Congrès International de Microbiologie, qui se tiendra à STOCKHOLM du 4 au 9 Août 1958 ;

2°) du 4e Congrès International de Microscopie Electronique, qui aura lieu à BERLIN du 10 au 17 Septembre 1958.

Cet appareil est l'un des plus perfectionnés existant actuellement sur le marché mondial. En voici les principales caractéristiques :

- Très haut pouvoir de résolution, pouvant être meilleur que 6 angstroms.
- Tensions d'accélération : 50, 80 et 100 kV.
- Grossissement direct : continu de 600 à 100.000 X, et fixe à 80 X.
- Système de lentilles : double condenseur, double objectif, lentille intermédiaire et projecteur.

Possibilités :

- En transmission : image, micro-diffraction et diffraction de haute résolution.
- En réflexion : image vue sous un angle pouvant atteindre 30°, et diffraction.
- Chauffage : jusqu'à plus de 1000°C.
- Refroidissement : jusqu'à - 180°C.
- Images stéréoscopiques, champ brillant et champ noir, contraste variable, etc.

Seront également exposés l'Evaporateur sous-vide JEE et l'Ultra-Microtome à avance thermique JUM.

Les ingénieurs de la Japan Electron Optics Laboratory se tiendront à votre disposition pour examiner, à l'aide de ce microscope, les échantillons que vous voudrez bien leur confier.

Souhaitant recevoir votre visite à l'occasion de l'une ou de l'autre de ces manifestations, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'assurance de mes sentiments distingués.

J. DELVILLE.

CENTRE D'ÉTUDE DES MATIÈRES PLASTIQUES

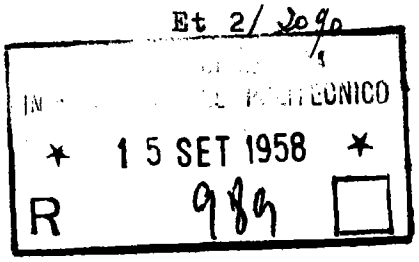
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS (7e)

TÉL. : INVALIDES 10-73

TRANSFÉRÉ :
21, Rue Pinel - PARIS-13e
Tél. POR. 51-15

PARIS, LE 5 Septembre 1958

Et 2/2090



Dr. G. NATTA
Instituto Chimica Industriale
del Politecnico
32 Piazza Leonardo da Vinci
MILANO

Cher M. Natta,

J'ai bien reçu votre aimable envoi de votre article et de vos modèles et je vous en remercie en vous renouvelant l'expression de toute mon admiration pour le travail que vous avez fait avec votre équipe dans ce domaine de la stéréochimie des polymères.

Je vous envoie les épreuves de votre mémoire afin que vous fassiez les corrections et que, cette fois, vous donniez le "bon à tirer".

Croyez, je vous prie, à mes sentiments les meilleurs et les plus cordiaux.

CENTRE D'ÉTUDE
DES MATIÈRES PLASTIQUES
Le Directeur,

P. DUBOIS

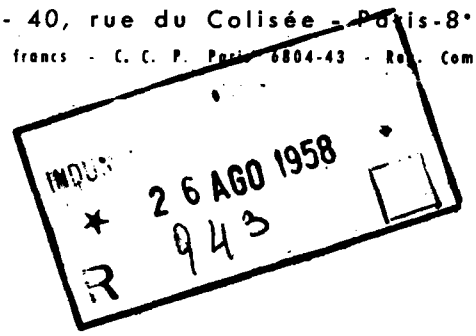
Industrie des plastiques modernes

Les Publications Techniques Associées - 40, rue du Colisée - Paris-8e - BAL. 77-50

Société à responsabilité limitée au capital de 5.500.000 francs - C. C. P. Paris 6804-43 - Reg. Com. Seine 57 B 6969

Paris
le 5 Aout
1958

Danuso



Monsieur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO (Italie)

Monsieur,

Faisant suite à la lettre que vous avez adressée à M. DUBOIS en date du 10 Juillet à laquelle M. Dubois vous a répondu le 17 Juillet, nous nous permettons de vous donner notre accord en ce qui concerne l'impression de 200 tirés à part de votre article paru dans notre numéro de Janvier.

Afin de procéder à la réalisation de ces tirés à part, nous vous remettons ci-joint une épreuve en vous priant de nous la retourner munie de votre " bon à tirer " et des corrections éventuelles.

Naturellement la facturation de ces 200 tirés à part sera faite à un prix normal qui sera de l'ordre de 20.000 Frs environ, toutefois, nous vous serions obligés de bien vouloir nous indiquer si nous pourrions réduire d'une part, l'importance du titre, d'autre part supprimer le chapeau préambule afin de faire tenir cet article en 4 pages.

Dans l'attente de vous lire, nous vous présentons, Monsieur, nos salutations distinguées.

R. GIRARD
Rédacteur-en-chef-adjoint

3

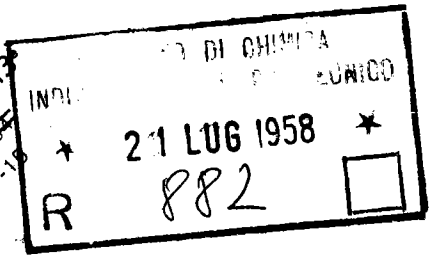
CENTRE D'ÉTUDE DES MATIÈRES PLASTIQUES

~~20, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS (7)~~

TÉL. : ~~XXXXXXXXXX~~

TRANSFÉRÉ :
21, Rue Pinel - PARIS-13e
~~Tél. prov. GOB. 84-34~~
Tél. : POR. 51-18

... DI CHIMICA
INDI... ...UNICO
21 LUG 1958
R 882



PARIS, LE 17 Juillet 1958

IPM/1182
DP/AD.

Monsieur G. NATTA, Professeur
Institut de Chimie Industrielle
Place Leonard de Vinci, 32
MILAN, Italie

Mon cher Collègue,

J'ai demandé à la Revue "Industrie des Plastiques Modernes" de vous faire exécuter un tirage séparé de 200 copies de l'article que vous avez bien voulu lui confier et qui a été particulièrement apprécié.

Je suis tout à fait désolé du contretemps dont vous avez été la victime et je demande à la Revue que l'on vous donne satisfaction dans les plus brefs délais et aux meilleures conditions. Je l'ai priée également de bien vouloir vous faire parvenir quelques exemplaires du numéro de la revue de janvier 1958.

D'autre part, j'ai vu à l'Exposition de Bruxelles vos remarquables modèles stéréochimiques du propylène et des autres polymères . Vous serait-il possible de me transmettre une photographie de ces modèles ou des dessins qui ont servi à leur exécution ?

Naturellement, le prix de ces photographies vous serait réglé et le plus simple serait peut-être d'ailleurs que vous me les adressiez en paiement du tirage de votre article dont je règlerai moi-même la facture.

Les transferts de fonds sont toujours compliqués et dans une petiteaffaire comme celle-là, il n'est pas nécessaire, je crois, d'y recourir.

Veuillez agréer, je vous prie, mon cher Collègue, l'assurance de mes meilleurs sentiments et de mon excellent souvenir.

Bassi

in visione al Prof. Baruso

CENTRE D'ÉTUDE
DES MATIÈRES PLASTIQUES
Le Directeur,
P. DUBOIS

Francia

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

...VUTO IL...
12 DIC. 1958
...TT-BREV

INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE

DES CARBURANTS ET LUBRIFIANTS

4, PLACE BIR HACHEIM - RUEIL-MALMAISON, S.-&-O

Le 8 décembre 1958

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 15 DIC. 1958 *
R 1347

Direction Technique

☎ poste 539 23428
JL/dm

Dr. Guiseppe de VARDA
Montecatini - Brevetti
18, Via Turati
MILAN (Italie)

COLORATION DU POLYETHYLENE

Monsieur,

Suite à la visite que vous a rendue récemment M. HERZFELD, nous vous confirmons que nous avons découvert une technique permettant d'introduire des groupements azotés dans les chaînes hydrocarbonées de polymères, tels que: polyéthylène, polypropylène, polyisobutylène, etc..., obtenant ainsi toute une série de dérivés nouveaux.

Cette technique présente l'avantage de pouvoir s'appliquer directement et d'une façon fort simple sur les objets fabriqués à partir des polymères, tels que plaques, feuilles ou récipients.

Appliquée au polyéthylène, elle donne naissance au développement dans la masse d'une coloration bleue. Il est possible de ménager des réserves et ainsi d'imprimer sur le polyéthylène tout dessin ou texte désiré.

Nos expérimentations se sont limitées à quelques essais de laboratoire. Il n'entre pas dans le cadre de notre mission de poursuivre, dans l'état actuel des choses, une étude visant au développement de cette invention, soit dans le domaine de l'impression en recherchant par exemple les possibilités d'obtenir des colorations diverses, soit dans l'utilisation, en raison de leurs propriétés chimiques, mécaniques ou physiques nouvelles, des dérivés nouveaux obtenus.

Jean-Claude Durand

.../..

Si ce problème vous intéressait, nous serions heureux d'examiner avec vous les possibilités d'une collaboration.

Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

Service Licences

Lecoq
Ingénieur

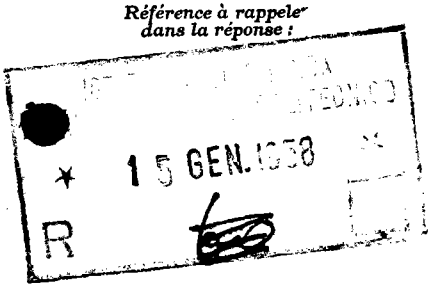
MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE

CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

LABORATOIRES DE BELLEVUE

Tél. : Observatoire + 07-50
(4 lignes groupées)

Référence à rappeler
dans la réponse :



BELLEVUE, LE 9/1 19 58

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND (S.-&-O.)

Monsieur G. NATTA
Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico

MILANO Italie

Monsieur,

Je viens de recevoir un tiré à part de votre article " Polymères isotactiques et autres polymères stereoisomères " paru dans Chimie et Industrie.

Je vous remercie très sincèrement de cet envoi et vous prie de croire à l'assurance de mes respectueuses salutations.

Daniel Lefort

D. LEFORT

Fr 3

CHIMICA
TECNICO
3 OTT 1958
R

Michel MAGAT

Maître de Conférences à la
Faculté des Sciences de Paris

Laboratoire de Chimie Physique
11 Rue Pierre Curie

PARIS 5ème

Paris, le 1er Octobre 1958

Monsieur et Cher Collègue,

Je vous envoie ci-joint une liste des tirés à part des travaux effectués dans mon Laboratoire au cours de l'année 1957-58.

Si certains d'entre eux vous intéressent, veuillez bien nous le faire savoir en pointant les numéros correspondants et en nous renvoyant la liste avec l'indication de l'adresse à laquelle vous désirez les recevoir.

Cette liste devra être retournée à l'attention de :

Bibliothécaire
Service de Monsieur MAGAT
Laboratoire de Chimie Physique
11 Rue Pierre Curie
PARIS 5ème
France

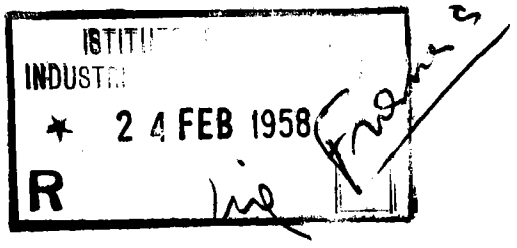
Je vous prie d'agréer, Monsieur et Cher Collègue l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Michel Magat

Michel MAGAT

Richiesti il 24/11/1958, seguenti lavori:
Prof. Natta - 197 - ~~199~~ - ~~199bis~~ - ~~206~~ - 208 - 209
Paparo - 202 -
Damasso - 203 - 207

Toulouse, 17.2.1958



Monsieur le Professeur,

J'ai le plaisir d'accuser réception des tirés à part que vous avez bien voulu m'envoyer, et qui me seront très précieux, et pour mon cours, et pour mon instruction personnelle.

Je vous prie de recevoir, avec mes remerciements, mes respectueux hommages

Monteil.

FACULTÉ DES SCIENCES
DE TOULOUSE
Service de
CHIMIE—AGRÉGATION
17, Rue Ste-Catherine – Tél. LA 97-24

F. MATHIS.

ISTITUTO INDUSTRIALE
* 18 GEN. 1958
R 96

Toulouse, 12. 1. 1958

Francia

Monsieur le Professeur,

Je désirerais vivement recevoir un tiré à part de l'un de vos articles généraux sur les polymères isotactiques. Je ne travaille pas du tout moi-même sur les hauts polymères, mais je désirerai parler de cette question à des étudiants de Faculté; candidats à l'agrégation.

Vous me rendriez un grand service si vous pouvez m'envoyer ce tiré à part, la bibliothèque de Toulouse ne possédant pas – je ne sais par quelle aberration – les revues chimiques italiennes ni les comptes rendus de l'académie italienne.

Avec les remerciements anticipés et les respectueuses salutations

de

F. Mathis

[illegible]
185-198-206
213-222-237
il 29/1/58

[illegible]
Inglese
Conferenza di cui è [illegible] copia!

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D - 1400 Etr.
jh.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
20 SET 1958
R 1015

Le 18 Septembre 1958

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO Italie

Monsieur le Professeur,

Nous avons bien reçu, au début des vacances, les tirages à part des travaux de M. Ciferri que vous avez bien voulu nous faire parvenir, et nous vous en remercions bien vivement.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments distingués.

p.o. J. Herr
Secrétaire

TÉLÉG. KOPATH VINCENNES
TÉLÉP. DAUmesnil 30-70
- - 43-70

KODAK-PATHÉ

SOCIÉTÉ ANONYME
AU CAPITAL DE 3 960 000 000 DE FRANCS

CHÈQUES POSTAUX
PARIS 437.45
R.C. SEINE 54 B 9753

SIÈGE SOCIAL
37-39, AVENUE MONTAIGNE
PARIS-8E

PRIÈRE D'ADRESSER VOTRE RÉPONSE A
USINE : 30, RUE DES VIGNERONS . VINCENNES

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 25 GEN. 1958 *
R 149

VINCENNES, LE 22 Janvier 1958

MM. GIULIO NATTA
FERDINANDO DANUSSO
GIOVANNI MORAGLIO
Instituto Chimica Industriale
del Politecnico
Milano
Italia

Messieurs,

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir m'envoyer un tiré à part de votre article intitulé :

"Isophasic Dilatometric Transitions of Some Poly(Normal Alpha Olefins"

217

publié dans Journal of PolymerScience , Juin 1957 p. 119 et de tout autre article que vous auriez pu publier sur des sujets analogues.

Avec d'avance mes remerciements,

Veuillez agréer, Messieurs, mes sincères salutations.

J. COSTE
Laboratoire de Recherches

Société Kodak-Pathé
30, Rue des Vignerons
VINCENNES (Seine)

RÉFÉRENCE A RAPPELER
J.C./JM/482/V

LES APPAREILS ET ACCESSOIRES MARQUÉS KODAK IMPORTÉS EN FRANCE PAR LA SOCIÉTÉ KODAK-PATHÉ SONT FABRIQUÉS AUX ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE PAR EASTMAN KODAK COMPANY EN ANGLETERRE PAR KODAK LIMITED . EN ALLEMAGNE PAR KODAK A.G. LES APPAREILS ET ACCESSOIRES MARQUÉS KODAK FABRIQUÉS EN FRANCE PORTENT L'INDICATION D'ORIGINE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE

DES CARBURANTS ET LUBRIFIANTS

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 25 MAG 1957 *
R 1101 Francia

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

TÉLÉPHONE : MAL. 31-12 A 31-18
TÉLÉGRAMMES : INSPÉTROLE - RUEIL
CHÈQUES POSTAUX : PARIS [redacted] 5223-75

Adresser la correspondance à
l'INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE
Boîte postale n° 18
RUEIL-MALMAISON (S.-&-O.)
en mentionnant la référence ci-dessous

RUEIL-MALMAISON (S.&O.), le 22 Mai 1957
4, Place BIR HACHEIM

Monsieur le Professeur NATTA
Institut de Chimie Industrielle
du Polytechnique de Milan
MILAN
- Italie -

N° 11049 GL/ho
Division Chimie et Raffinage

Cher Professeur,

C'est avec un intérêt que vous comprendrez certainement que nous avons suivi le développement remarquable de vos travaux dans le domaine de la polymérisation des oléfines par des catalyseurs dérivés des alkylaluminium.

Nous avons nous-mêmes tenté quelques essais d'investigation dans ce domaine mais, en raison des nombreux et remarquables travaux déjà accomplis, nous n'avons pas poursuivi; néanmoins, nous désirons être informés à ce sujet.

Bien qu'ayant attentivement suivi vos publications, nous n'avons pas eu jusqu'ici la possibilité de nous procurer les deux communications suivantes :

- NATTA PINO et FARINA - International Symposium on Macromolecular Chemistry - Milan et Turin, 26-9, 2-10 1954 - (Cinétique de la réaction de polymérisation de l'éthylène par Al R_3)

- NATTA - Colloque des Hauts Polymères - Bad. Neuheim, 25.4.1946 (Mécanismes)

Je serais très heureux de pouvoir en prendre connaissance et, dans la mesure où vous disposeriez de tirés à part, je vous serais vivement reconnaissant si vous pouviez me les faire parvenir.

Je compte effectuer un prochain voyage en Italie dont la date n'est pas encore fixée. Dans l'espoir d'avoir le plaisir de vous revoir à cette occasion,

Je vous prie d'agréer, cher Professeur, l'expression de mes sentiments les plus respectueux.

Le Directeur de la Division

G. LIMIDO

P.S...../.

I.F.P. 12 A1 (2)

P.S. - Je me permets de vous demander si, à votre connaissance, on peut se procurer des dimères du propylène de structure C = C - C - C - C.

C

17 Septembre 1958

Mr. J. DELVILLE
32, rue du Maréchal Joffre
SAINT GERMAIN EN LAYE

Rif.n.995/el

Monsieur,

je me réfère à votre lettre-circulaire JD/FN 6-58 / CF-S. pour vous informer que je désirerais avoir un devis du Microscope Electronique JEM-5 que vous m'illustrez dans la circulaire sus-indiquée.

Cet appareil pourrait être intéressant pour les recherche de notre Institut.

En cette attente, veuillez agréer, Monsieur, mes meilleur salutations.

(Prof.G.Natta)

12 Juin 1958

Madame Raymond DELABY
22, Bd. St. Michel
P A R I S, 6ème.

Chère Madame Delaby,

en rentrant à Milan après quelques jours d'absence, c'est avec une profonde douleur que nous apprenons la perte prématurée de Mr. le Prof. Delaby.

Nous avons été très éprouvés par cette nouvelle si inattendue, et il nous semble impossible que cette chère personne ne soit plus parmi nous. Je me souviendrai toujours de votre mari, de ses qualités supérieures de bonté et de sa grande génialité. Je lui suis encore très reconnaissant pour l'aimable accueil qu'il a bien voulu nous réserver lors de nos séjours à Paris.

Veuillez agréer, chère Madame Delaby, l'expression de nos condoléances les plus vives.

G.Natta

17 Septembre 1958

Réf.n.943-989/el

Mr. P. DUBOIS
Directeur Centre d'Etude des
Matières Plastiques
21, rue Pinel
PARIS, 13ème

et, p.c. Mr. R. Girard
Publications Techniques Associ
40, rue du Colisée
PARIS, 8ème.

Cher Monsieur Dubois,

Je vous rends, ci-joint, une copie des épreuves corrigées pour lesquelles je vous donne le "bon à tirer" sur la revue "Industr des Plastiques Modernes".

Nous sommes d'accord sur le prix de 20.000 frs. pour 200 exemplaires de tirés-à-part.

Je vous remercie encore et je vous prie de croire à mes sentiments les plus cordiaux.

(Prof.G.Natta)

Annexe: 1 copie d'épreuves corrigées (4 pages)

Francia

30 Juillet 1958

Monsieur le Professeur
P. DUBOIS, Directeur
Centre d'Etude des Matières
Plastiques
21, rue Pinel - Paris, 13ème

Réf.n.882/el

Cher Monsieur Dubois,

Je viens de recevoir votre lettre du 17 courant et je vous remercie de l'intérêt de votre part auprès de la Revue "Industrie des Plastiques Modernes" pour me faire parvenir quelques exemplaires du numéro du mois de janvier 1958, ainsi que les tirages séparés.

Je vous envoie, ci-inclus, quelques photographies des modèles stéréochimiques du propylène et d'autres polymères qui ont été exposés à Bruxelles. Je vous adresse aussi une de mes contributions présentée au Palais de la Science de l'Exposition de Bruxelles.

Veuillez agréer, cher Monsieur Dubois, mes salutations les meilleures.

(G. Natta)

Annexes.

17 Février 1958

Mr. le Professeur P.DUBOIS
Directeur du Centre d'Etude des
Matières Plastiques

21, rue Pinel

P A R I S, 13ème

Cher Monsieur Dubois,

j'ai bien reçu la série des leçons qui ont été par vous tenues au Centre d'Etude des Matières Plastiques, que vous avez bien voulu m'adresser, et qui j'ai vu sont très bien ajournées.

Je profitte de l'occasion pour vous adresser mes voeux les meilleurs pour la Nouvelle Année et je vous prie de bien vouloir pardonner mon retard à vous les formuler.

Veuillez agréer, cher Monsieur Dubois, mes salutations les plus cordiales.

G.Natta

le 3 Juin 1957

Monsieur G.LIMIDO
Directeur de la Division Chimie et Raffinage - Etablissements d'enseignement et de recherche
Institut Français du Pétrole
RUEIL MALMAISON - 4, Place Bar H

Réf.N.1101/rl

Monsieur le Directeur,

je viens de recevoir votre lettre du 22 Mai (N.11049/GL/hc), adressé à M.le Professeur Natta. Je vous informe que M.Le Professeur es en convalescence, et àprésent il se trouve hors de Milan.

Je vous envoie, sous pli separé, les tirés à part des deux communications du Prof.Natta que vous desirez (je vous envoie le texte italien du colloque des Hauts Polymères tenueà Bad Nauheim)

M.Le Professeur Natta sera très heureux de vous rencontrer à Milan pendant votre prochain voyage en Italie, ou à Paris en occasion du XVI° Congrès de Chimie Pure et Appliquée, en Juillet.

Je vous prie d'agréer l'expression de mes sentiments les plus respectueux.

R.Lamma (sécretaire)

24 Novembre 1958

Bibliothécaire
Service de Monsieur MAGAT
Laboratoire de Chimie Physique
11, rue Pierre Curie
PARIS, 5ème.

Cher Monsieur,

je me réfère à votre lettre du 1er octobre écoulé pour vous faire parvenir, ci-incluse, la liste où nous avons pointé les numéros des tirés à part des travaux effectués dans votre Laboratoire au cours de l'année 1957-58 que vous voulez bien nous adresser.

Je vous prie de les expédier à l'adresse suivante :

Prof.Giulio Natta, Direttore
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di Milano (Italie)

Avec mes remerciements anticipés, veuillez agréer, cher Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

Annexe.

18 Juillet 1958

Monsieur le Professeur
Charles SADRON

Directeur du Centre de Recherches
sur les Macromolécules

6, rue Boussingault

STRASBOURG

Monsieur le Professeur,

nous venons de recevoir une lettre de Mr. Ciferri, qui travaille actuellement auprès de l'Institut Mellon de Pittsburgh, dans laquelle il exprime le désir de vous faire avoir quelques tirés-à-part de deux de ses travaux.

Mr. le Prof. Natta, étant parti ces jours-ci à l'occasion du Congrès de Nottingham, nous a chargé de bien vouloir vous les adresser.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, nos salutations les plus empressées.

Segreteria Prof.G.Natta

1959

29, RUE CAMBON
PARIS, Ier
TÉL. OPÉRA 89-31
CABLE: TRUMARX-PARIS

Paris, August 10 1959.

Professor Dr. Guilio N a t t a
c/o Istituto Politecnico
Piazza Linonardo da Vinci 32
M i l a n o - Italie.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 24 AGO 1959 *
R 921

Dear Professor Natta:

Texas Butadiene & Chemical Corp. of Houston, Texas have despatched to you by end of April of this year a cylinder containing 25 lb of BUTENE-1 95%.

I shall be glad to learn that the material has reached you in good condition and that the intended tests have given you interesting results. If you would wish to obtain additional quantities of this olefin, kindly let me know.

We have since shipped and are negotiating to ship pilot plant lots of 10 to 30 tons to several works in Europe.

With kind personal regards

very sincerely yours,

Dr. Alexander R. M a r x .

ARM/gd.

29, RUE CAMBON
PARIS, 1ER
TÉL. OPÉRA 89-31
CABLE: TRUMARX-PARIS

Paris, February 3, 1959.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL
* - 6 FEB 1959 *
R 164

Professor
Giulio N a t t a
Istituto Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M i l a n o - Italy.

Subject: BUTENE-1 Texas Butadiene & Chemical Corp.

Dear Professor Natta,

This refers to my correspondence with you in July 1958 on the high purity Butene's produced by Texas Butadiene & Chemical Corp of Houston, Texas.

I wanted to let you know that we have developed a method to ship tonnage quantities of our LPG's to European customers in so-called "skid-tanks" i.e. cylindrical pressure vessels holding 1000 to 4000 gallons of gas and put on skids to facilitate shipment.

A Butene-1 (in minimum 10 ton lots) would be delivered at the Italian border at about 13 dollarcents per lb cif, including the return freight for the empty container. I shall be glad to give your staff more information about the workings of our scheme, should this stimulate a response from you.

The latest production of Butene-1 showed the following analysis:

Butene-1	93.0%
Butene-2	1.5%
Isobutylene	3.4%
Butadiene	0.1%
Normal Butane	Balance

It would give me great satisfaction to hear from you again. I remain

very sincerely yours,

Dr. Alexander R. M a r x .

ARM/hs.

C. N. R. S.

CENTRE DE RECHERCHES SUR LES MACROMOLECULES

6, rue Boussingault

Tél.: 35.40.94\95

STRASBOURG, le 27/9/56

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 1 OTT 1956 *
R

Egregio Professore:

le sono gratissimo dell'invio degli estratti di lavori così dettagliati ed interessanti, e per noi inaccessibili, a Strasburgo.

Le porgo i miei distinti saluti

V. Luzzati

C. N. R. S.

CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES

6, rue Boussingault

Tél. 35.40.94/95

D - 119 Etr.
JPR.jh

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
26 OTT. 1959
R 1136

STRASBOURG, le 23 OCTOBRE 1959

Monsieur le Professeur
G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico

MILAN Italie

Monsieur le Professeur,

(271-) Je vous remercie de votre tiré-à-part "Polimerizzazione stereospecifica dell'acetilene (Ren. Accad. Naz. Lincei (8), 25, 3, 1958).

Les travaux que vous auriez publiés sur le même sujet m'intéresseraient également et je vous serais très reconnaissant de m'en envoyer tous les tirés-à-part ou à défaut les références.

Dans cette attente, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, en mes respectueux sentiments.

J.P. ROTH

miniare 274-305

ATOIRE DE CHIMIE-PHYSIQUE
E. S. C. M.
24, Quai du Fossé
MULHOUSE
(Haut-Rhin)

Tél. 45.74.41 & 42

Professeur J.B. DONNET

292.900
292.487

Mulhouse, le 16 juin 1959.

INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 18 GIU. 1959 *
R 737

Monsieur le Professeur G. NATTA
Institut de Chimie Industrielle
du Polytechnico
32, Piazza Leonardo da Vinci
MILANO
(Italie)

Cher Monsieur,

Nos élèves de l'Ecole de Chimie effectuent, au cours de leurs études, un stage industriel d'une durée de l'ordre d'un mois, destiné à les familiariser avec l'industrie.

Cette année l'un de nos élèves, M. KESSLER, major de sa promotion, vient de nous demander s'il ne serait pas possible d'effectuer son stage industriel en Italie, étant entendu qu'il devrait se placer entre juillet et octobre prochain.

Etant donné vos relations avec l'industrie italienne je me permets de venir vous demander, Monsieur le Professeur et Cher Collègue, si vous voyiez une possibilité pour qu'un tel stage puisse être organisé.

Je vous en remercie par avance et vous prie de croire, à mes sentiments les meilleurs.

Centro Nazionale
Stages
P. Politecnico di
Milano -

LABORATOIRE DE CHIMIE-PHYSIQUE
E. S. C. M.
24, Quai du Fossé
MULHOUSE
(Haut-Rhin)

Tél. 74.41 & 42

Professeur J.B. DONNET

Mulhouse, le 25 octobre 1957

ISTITUTO ... INDUSTRIALE ...
* 28 OTT 1957 *
R 1807

Francia

Monsieur le Professeur G. NATTA
Institut de Chimie Industrielle
du Polytechnico
32, Piazza Leonardo da Vinci
MILANO
(Italie)

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie beaucoup de votre lettre du 15 octobre 1957 et je regrette vivement qu'il ne vous soit pas possible d'envisager de participer à notre colloque de Mulhouse du 23 mai 1958.

Si toutefois il ne vous est pas possible de venir vous-même nous serions très heureux d'y accueillir l'un de vos collaborateurs, également en qualité d'invité c'est-à-dire que nous prendrions à charge ses frais de déplacement et de séjour.

Si votre collaborateur pouvait nous faire une communication sur les problèmes que vous traîtez actuellement dans le domaine de la polymérisation isotactique, c'est avec plaisir que nous l'inscririons à notre programme.

Je vous remercie d'avance et je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments les plus distingués.

Donnet

Professeur J.B. DONNET.

archiv.

Dannoso?
co-sondato di no:
si-posso troppo piccolo

Francia

Aug. 31, 1959

Dr. Alexander R. Marx
29, rue Cambon
Paris, 1er (France)

our ref. 921/lv

Dear Dr. Marx,

thank you very much for your kind letter of August 10 and for offering us another quantity of butene-1.

I am sorry to inform you that I have not received the 25lb sample yet, which had been sent us by Texas But. & Chem. Corp., last April.
A few days ago, however, I have been informed that the sample is at the custom office; thus I started the arrangements necessary to get it.

We shall carry out the polymerization proofs as soon as possible, and we shall care to communicate you the obtained results.

With best regards.

G. Natta

6 Février 1959

Réf.n.164/el

Monsieur le Dr.
Alexander R. Marx
29, Rue Cambon
Paris, 1er.

Cher Monsieur Marx,

Je viens de recevoir votre lettre du 3 courant, concernant le Butène-1 ayant comme titre 93 %.

Le contenu de composés dioléfiniques, tel que le butadiène, représente un inconvénient pour l'emploi des alpha-oléfin pour la polymérisation.

Je vous saurais gré de bien vouloir me faire parvenir un échantillon de 10-20 lb. de votre Butène-1 pour pouvoir examiner sa possibilité d'emploi dans le domaine de la polymérisatio

Veuillez agréer, cher Monsieur Marx, mes salutation les meilleures.

(Prof.G.Natta)

le 22 juillet 1959

Francia

Professeur J.B. Donnet
Lab. de Chimie-Physique
E.S.C.M.
24, Quai du Fossé
Mulhouse (Haut-Rhin)
(Francia)

nos références 737/eg

Cher Monsieur,

Je m'excuse d'avoir retardé à répondre à votre lettre du 16 juin mais je m'étais rendu à l'étranger dernièrement.

Pour ce qui concerne le stage industriel que votre élève M.Kessler voudrait effectuer en Italie, je pense que la chose est bien possible mais, personnellement, je ne peux organiser aucun stage. Généralement les demandes de ce genre sont envoyées au "Centro Nazionale Stages" au Polytecnique de Milan qui s'occupe directement des échanges entre étudiants et auquel j'ai adressé votre lettre.

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations les meilleures.

G.Natta

LABORATOIRE DE CHIMIE-PHYSIQUE
E. S. C. M.
24, Quai du Fossé
MULHOUSE
(Haut-Rhin)
Tél. 74.41 & 42

Professeur J.B. DONNET

Mulhouse, le 7 Octobre 1957.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
* 14 OTT 1957 *
R 1725

Monsieur le Professeur NATTA
Institut de Chimie Industrielle
Ecole Polytechnique de Milan
M I L A N
(Italie)

Monsieur le Professeur et Cher Collègue,

Nous envisageons d'organiser à MULHOUSE le 22 mai 1958 une journée de colloque sur les macromolécules. Cette journée sera plutôt réservée aux problèmes de la chimie des macromolécules.

Etant donné le retentissement de vos remarquables travaux sur la polymérisation nous serions particulièrement heureux si vous vouliez bien nous assurer votre concours pour une communication ou une conférence suivie d'une discussion.

Je vous serais très reconnaissant de nous faire savoir s'il vous serait possible d'envisager de vous rendre à MULHOUSE pour notre journée du 22 mai 1958 et, dans cette attente, je vous prie de croire, à mes sentiments très distingués.

Professeur J.B. DONNET.

L. DENIVELLE
PROFESSEUR AU CONSERVATOIRE NATIONAL
DES ARTS ET MÉTIERS

PARIS, 21 octobre 1959
292, Rue Saint-Martin -3°-

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 22 OTT. 1959 *
R 1123

Monsieur le Professeur G. NATTA
Instituto di Chimica Industriale
Del Politecnico
32, Plazza Leonardo da Vinci
MILANO

Vos réf: 1.062/eg

Mon Cher Collègue et Ami,

J'ai reçu votre lettre et je vous remercie d'avoir bien voulu faire examiner les deux échantillons de TiCl3 que les "Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse" vous ont envoyés de ma part.

Les résultats de cet examen montrent qu'il faut faire encore un effort pour augmenter la réactivité du produit quant à la vitesse de polymérisation; je pense qu'on y arrivera en modifiant les conditions de réduction du TiCl4.

Veuillez recevoir, mon Cher Collègue et Ami, mes meilleures salutations

Anciens Etablissements
Ch. Kestner
Maison fondée en 1808

TÉLÉPHONE 233 (5 LIGNES)
TELEX N° 87047 TACHIMIE THANN
TÉLÉGR. : CHIMIQUES THANN (HT-RHIN)
USINES : THANN (HT-RHIN)
LA ROCHELLE (CHAR.-MARIT)
N° IDON. INSEE. 351.68.334.0.002
R. C. MULHOUSE 55 B 11
C. C. P. STRASBOURG 107.96

Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 1.291.660.000 FRANCS

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 3 LUG 1959 *
R

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O (Italie)

V/RÉFÉRENCE

V/LETTRE DU

N/RÉFÉRENCE 13801
Port/EB

OBJET

THANN, LE 30 juin 1959
(HAUT-RHIN)

Monsieur le Professeur,

Sur la demande de Monsieur Denivelle nous allons vous expédier deux échantillons de Trichlorure de Titane. Ces deux produits ont été préparés de façons différentes et nous serions très intéressés par votre appréciation.

En vous en remerciant d'avance, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, nos sincères salutations.

FABRIQUES DE PRODUITS CHIMIQUES
DE THANN ET DE MULHOUSE

Arrivato 1/9/59 dato a Mazzanti

Mazzanti

Ce papier est préparé avec notre Oxyde de Titane « Cachet Or E B »

15 Octobre 1957

Mr. le Professeur
J.B. BONNET
Laboratoire de Chimie-Physique
E.S.C.M.
24, Quai du Fossé
MULHOUSE (Haut-Rhin)

Rif.n.1725/el

Monsieur le Professeur,

je viens de recevoir votre aimable lettre du 7 courant, par laquelle vous m'invitez à participer à une journ de colloque sur les macromolécules. Je regrette vraiment de ne pa pouvoir accepter car les problèmes de la chimie des macromolécules sont un sujet pour moi toujours très intéressant et bien volontier j'aurais fait un saut jusqu'à Mulhouse si mes engagements pendant tout le premier semestre de 1958 ne m'absorbaient pas complètement

Je vous remercie encore pour votre aimable invitation et je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

Francia

le 2 octobre 195

Monsieur L. Denivelle
Professeur au Conservato
National des Arts et Mét
3, Rue Eugène Manuel
Paris 16ième (Francia)

nos réfs. 1062/eg

Cher Professeur,

Nous avons examiné les deux échantillons de chlorure de titanium que les Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse nous ont envoyés de votre part et avec la lettre aux indications suivantes : 18801 Port/EB - 30 juin 1959.

Dans les épreuves de polymérisation effectuées en des conditions qu'on adopte normalement, c'est à dire: température 75°C, Pression Constante de propylène 5 atm. durée environ 8 heures, moles d'aluminium triéthyl/$TiCl_3$ = 2, 1-1,2 g de $TiCl_3$ pour moles de n.heptane, nous avons remarqué que la stéréospécificité des deux échantillons de trichlorure n'est pas mauvaise. En effet, les polymères obtenus, contiennent une fraction en poids de macromolécules isotactiques, qui ne peuvent pas être extraites avec n.heptane bouillant, variable de 84 à 85%.

La vitesse de polymérisation est toutefois plus basse que celle qu'on obtient avec des autres trichlorures de titanium que nous avons eu occasion d'examiner récemment.

Avec les deux échantillons que vous nous avez envoyés nous avons en effet obtenu des vitesses moyennes de polymérisation d'environ 12 g pour de $TiCl_3$ par heure, tandis que dans les mêmes conditions les trichlorures qu'on vient de citer, donnent des vitesses de l'ordre des 20 g par g par heure.

Je vous prie d'agréer, cher Professeur, mes meilleures salutations.

G. Natta

L. DENIVELLE
PROFESSEUR AU CONSERVATOIRE NATIONAL
DES ARTS ET MÉTIERS
3, rue Eugène Manuel

16ème

PARIS, le 23 janvier 1959

Monsieur le Professeur G. NATTA
54, via Maria Pagano
MILAN

Mon cher Collègue et Ami,

Je me suis permis de vous faire parvenir par un de mes collaborateurs, un échantillon de trichlorure de titane. Nous disposons maintenant à Thann d'une installation permettant la fabrication régulière de petites quantités de ce produit et je serais heureux que vous me disiez quelle est son activité pour la polymérisation des oléfines. Considérez-vous qu'il est équivalent au produit vendu, par exemple, par STAUFFER aux Etats-Unis ?

Je vous remercie d'avance et je vous prie de recevoir, mon dher Collègue et Ami, mes meilleures salutations.

Leeuw

répondre
TiCl3 française

4° Simposio Ricerca Applicata OECE
4ème Symposium Recherche Appliquée OECE

Milano - Via Meravigli, 11 (17 - 20 Marzo 1959)
c/o Camera di Commercio, Industria e Agricoltura

19. 3. 59.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
20 MAR 1959
R

Monsieur le Professeur Natta
Politecnico - Milan -

Cher Collègue,

Mon ami, le Professeur Leon Denivelle m'a remis, à votre intention un échantillon du $TiCl_3$ fabriqué par la Société Thann et Mulhouse - n'ayant pas eu le plaisir de vous le remettre en mains propres, je le dépose à votre bureau -

Je vous prie d'agréer, mon Cher Collègue, l'expression de mes sentiments distingués.

Professeur René Paris
Cie Pechiney -

Organisation locale:

FEDERAZIONE DELLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE E TECNICHE DI MILANO

Anciens Etablissements
Ch. Kestner
Maison fondée en 1808

TÉLÉPHONE 233 (5 LIGNES)
TELEX N° 87047 TACHIMIE THANN
TÉLÉGR. : CHIMIQUES THANN (HT-RHIN)
USINES THANN (HT-RHIN)
LA ROCHELLE (CHAR.-MARIT.)
N° IDON. (INSEE. 351.68.334.0.002
R. C. MULHOUSE 55 B 11
C. C. P. STRASBOURG 107.96

Fabriques
de Produits Chimiques de Thann
et de Mulhouse

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 1.291.660.000 FRANCS

Prof. Denivelle

Monsieur G. NATTA
Directeur de l'Ecole Polytechnique
54, Via Pagano

M I L A N (Italie)

V/RÉFÉRENCE — V/LETTRE DU — N/RÉFÉRENCE SERVICE RECHERCHES
OBJET — Jun/EB DT N° 16654

THANN (HAUT-RHIN), LE 13 janvier 1959

Monsieur le Professeur,

Nous avons l'avantage de vous adresser par colis séparé un échantillon de Trichlorure de Titane de la part de Monsieur Denivelle.

Nous vous en souhaitons bonne réception.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, nos sincères salutations.

FABRIQUES DE PRODUITS CHIMIQUES
DE THANN ET DE MULHOUSE

Ry

a m Velo

Ce papier est préparé avec notre Oxyde de Titane « Cachet Or E B »

Milano

le 20 mars 1959

Monsieur L. DENIVELLE
Professeur au Conservato:
National des Arts et Mét:

P a r i s 16ième

3, rue Eugène Manuel

rif. n. 359/Pn

Mon cher Collègue et Ami,

on a examiné l'échantillon de $TiCl_3$ que vous nous avez envoyé le mois de janvier.

Son activité (polypropilène produit /h) est à peu près la moitié de celle des meilleurs échantillons que nous avons essayés. Sa stéréospécificité est assez bonne.

Je viens de recevoir un autre échantillon que j'examinerai dans quelques jours.

Je vous prie d'agréer, mon cher Collègue et Ami, mes meilleures salutations.

(Prof. G. Natta)

FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE LYON

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MINÉRALE STRUCTURALE

1, RUE RAULIN, 1
TÉL. PARMENTIER 05-45

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
31 MAR 1959
R 408

LYON, LE 21 mars 1959

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto di chimica industriale del
Politecnico di MILANO
MILANO
ITALIE

Monsieur le Professeur et Cher Collègue,

data a Comodini

J'ai l'honneur, de vous adresser ci-joint une note scientifique concernant la structure des polymères d'acrylonitrile. Comme vous le constatez, nous nous sommes assez largement inspirés des méthodes structurales que vous avez développées.

Je me permets de solliciter votre appréciation sur ces résultats. Avec mes remerciements, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur et Cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Ch. EYRAUD
Directeur du laboratoire de Chimie Minérale

Comodini

Manufactures de Produits Chimiques du Nord

ETABLISSEMENTS KUHLMANN

FONDÉS EN 1825

Société Anonyme au Capital de 6.455.000.000 de Francs

SIÈGE SOCIAL : 11, RUE DE LA BAUME, PARIS (8e)

REG. COM. SEINE N° 54 B 3.384 — REP. PROD. N° 5.346 SEINE C A O

TÉLÉPHONE :
ÉLYSÉES 89-01
— " — 99-51
BALZAC 11-40

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
ETAKUHLM-8-PARIS
COMPTE CHÈQUES POSTAUX
PARIS N° 497-98

Laboratoire Central des Ets. KUHLMANN
95, rue Danton - Levallois-Perret
PER. 73-10

Levallois, 20 Mai 1959
Boîte Postale N° 196.08 - Paris 8e

N/Réf.83.237-J.BEN/GH

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
25 MAG 1959
R 646

Monsieur le PROFESSEUR NATTA
Directeur de
l'INSTITUT DE CHIMIE INDUSTRIELLE
POLITECNICO DI MILANO
MILAN (Italie)

Monsieur le Professeur,

C'est avec un réel plaisir que je me fais l'interprète de la Direction Générale de notre Société pour vous remercier de l'excellent accueil que Mr. GOURLET et moi-même avons trouvé auprès de vous et de vos collaborateurs de l'Institut de Chimie de Milan, qui ont contribué à la belle réussite de cette rencontre entre techniciens des industries chimiques françaises et italiennes.

Je tiens également, ainsi que Mr. GOURLET, à vous dire combien il nous a été intéressant et agréable de pouvoir nous rendre compte, dans les lieux même où ces travaux ont été exécutés, de l'importance de vos réalisations scientifiques et industrielles dans le domaine de la polymérisation des oléfines.

De cela nous vous remercions et également de la part considérable que vous avez bien voulu prendre pour rendre cette journée à la fois très cordiale et très fructueuse.

Veuillez, Cher Monsieur le Professeur, accepter nos très sincères félicitations et remerciements et croire à l'expression de notre vive considération.

Le Directeur,

J. Benoit.

Manufactures de Produits Chimiques du Nord

ETABLISSEMENTS KUHLMANN

FONDÉS EN 1825

Société Anonyme au Capital de 6.100.000.000 de Francs

SIÈGE SOCIAL : 11, RUE DE LA BAUME, PARIS (8e)

TÉLÉPHONE :
ÉLYSÉES 89-01 A 89-09
— " — 99-51 A 99-58
BALZAC 59-64 A 59-69

REG COM SEINE N° 54 B 3.384 — REP PROD N° 5346 SEINE CAO

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
ETAKUHLM-8-PARIS
COMPTE CHÈQUES POSTAUX
PARIS N° 497-98

DIRECTION : RECHERCHES
ET DÉVELOPPEMENT

PARIS, le 23 Mai 1955
Boîte Postale N° 196-08 - Paris 8e

Monsieur le Professeur N A T T A
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N
(Italie)

971-JB/MC
POLYSTYROLENE

Monsieur le Professeur,

J'ai bien reçu votre lettre du 18 Mai relative aux nouveaux polymères isotaxiques et vous remercie de son contenu.

Par ce même courrier, je prends contact avec M. B.Orsoni de la Sté Montecatini.

Je pense assister au Congrès de Zurich. D'autre part MM. Gourlet et Benoit de notre Société auront l'occasion de vous rencontrer à Rome au Congrès Mondial du Pétrole.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, mes salutations très distinguées.

PPon du Président - Directeur Général,
Le Directeur des Recherches et du Développement

J. Brocart

Manufactures de Produits Chimiques du Nord

ETABLISSEMENTS KUHLMANN

FONDÉS EN 1825

Société Anonyme au Capital de 6.100.000.000 de Francs

SIÈGE SOCIAL : 11, RUE DE LA BAUME. PARIS (8e)

REG COM SEINE N° 54 B 3.384 — REP PROD N° 5346 SEINE CAO

TÉLÉPHONE :
ÉLYSÉES 89-01 A 89-09
— " — 99-51 A 99-58
BALZAC 59-64 A 59-69

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
ETAKUHLM-8-PARIS
COMPTE CHÈQUES POSTAUX
PARIS N° 497-98

DIRECTION : RECHERCHES
ET DÉVELOPPEMENT

PARIS, le 23 Avril 1955
Boîte Postale N° 196-08 - Paris 8e

Monsieur le Professeur N A T T A
Polytechnic Institute
MILAN
(Italie)

820-JB/MC
POLYSTYROLENE

Monsieur le Professeur,

Je me réfère aux entretiens que nous avons eus ensemble ainsi que M. Benoit lors du Congrès de Chimie de Stockholm en 1953 et je permets de vous demander si la publication officielle a été faite en ce qui concerne certaines découvertes qui sont annoncées par le Chemical Week du 2 Avril 1955 et qui reproduit une communication du Professeur Mark en ce qui concerne un styrolène dont le point de fusion serait de 200° contre moins de 100° pour le polystyrolène ordinaire.

Le cas échéant, notre Société pourrait s'intéresser à cette fabrication en France; vous m'obligeriez beaucoup en m'indiquant quelle est la position des brevets et des droits correspondants pour notre pays.

Avec mes remerciements anticipés, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, mes salutations très distinguées.

PPon du Président - Directeur Général,
Le Directeur des Recherches et du Développement

J. Brocart

Fascicule

27 Janvier 1959

Monsieur L. DENIVELLE
Professeur au Conservatoire
National des Arts et Métiers
PARIS, 16ème -
3, rue Eugène Manuel

Rif.n.103/el

Mon cher Collègue et Ami,

Je viens de recevoir votre aimable lettre du 23 janvier.

Je serai très heureux de pouvoir examiner le trichlorure de titane dès qu'il me parviendra. Dès à présent je désire vous informer que le produit Stauffer n'est pas un des meilleurs trichlorure de titane et en outre il n'est pas parfaitement constant dans ses propriétés catalytiques si l'on compare des échantillons parvenus en temps divers.

Les meilleurs échantillons sont ceux qui sont constitués par de gros cristaux ayant un rapport entre chlore et titane qui correspond exactement à 3. Les produits plus pauvres en chlore (par ex. rapport chlore-titane 2,90:2,97) présentent une activité catalytique mineure.

Je vous remercie d'avance, et je vous prie de agréer, mon cher Collègue et Ami, mes salutations les meilleures.

(Prof. G. Natta)

Francis

27 Novembre 1957

Mr. le Prof. L. DENIVELLE
3, rue Eugène Manuel
P A R I S, 16ème.

Rif.n.2008/el

Mon cher Collègue,

Je comptais vous voir à Champoluc, mais étan donné que cet été vous n'avez pas pu venir jusqu'à mon châlet, j'espère avoir le plaisir de vous rencontrer l'été prochain à moins que vous n'ayez avant quelque autre occasion de venir à Milan.

L'article que vous avez lu sur "Zürcher Zeitung" mais que je n'ai pas vu, se réfère probablement à des accords de la Soc. Montecatini avec des sociétés autrichiennes dans des domaines différents de ceux du polypropylène. La Montecatini n'a aucun accord en Europe Continentale, en dehors de ceux avec Ziegler concernant l'Allemagne seulement.

Il est très probable que Montecatini affrontera le problème des licences l'année prochaine lorsque la productio du polypropylène s'affirmera sur une large échelle industrielle

L'Ing. Giustiniani, duquel toutes les décisions dépendent, est bien informé sur l'intérêt de cette production démontré par la "Péchiney". De mon côté je peux vous assurer que les résultats obtenus, soit dans l'installation de polymérisation à Ferrara, soit dans celle de filature à Terni et aupr des industries de moulage, sont vraiment merveilleux et ils lai sent prévoir un considérable développement de cette production qui, à mon avis, pourra prendre une importance non inférieure à celle du polythène.

Veuillez, mon cher Collègue, présenter mes homma ges à Madame Denivelle et recevoir mes meilleures salutations.

G. Natta

Francia

4, Juin 1959

M. Prof. Ch. Eyraud,
Directeur du laboratoire
Chimie Minérale;
Faculté des Sciences de
l'Université de Lyon,
1, Rue Raulin
Lyon.

nos réf:408/lv

Monsieur le Professeur,

Je vous prie de m'excuser si je n'ai pas encore répondu à votre lettre et si je ne vous ai pas encore remercié pour la note que vous m'avez gentillement envoyée le 21 mars 1959.

J'ai lû votre note avec beaucoup d'intérêt, et j'ai eu le plaisir de constater que vos résultats accordent avec les nôtres.

En vous remerciant beaucoup, je vous prie d'agréer mes meilleures salutations.

G. Natta

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 264/59

Paris, le 21 Mai 1959.

25 MAG 1959
648

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je vous remercie de votre aimable lettre du 15 mai et des tirés-à-part que je viens de recevoir et qui m'intéressent beaucoup.

Je serais heureux de mieux connaître les propriétés physiques et mécaniques des copolymères élastiques éthylène - propylène. Aussi vous serais-je obligé s'il vous était possible de me faire envoyer un échantillon du meilleur type actuellement fabriqué de cet élastomère, afin que je puisse faire effectuer son évaluation au laboratoire. Une quantité de l'ordre de 1 à 2 kg serait souhaitable.

En vous remerciant de ce que vous voudrez bien faire pour moi dans ce sens, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Paris, le 3 Septembre 1959.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
* 7 SET 1959
R 972

Réf. I.G.S. 405/59

Monsieur le Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je vous remercie de votre lettre du 24 août et de l'accord que vous me donnez pour la publication du texte français de votre article. Ainsi que vous me le demandez, je vous enverrai un exemplaire de la traduction dès qu'elle sera prête. Peut-être aurez-vous alors à y ajouter quelques compléments ?

Par ailleurs, je vous serais reconnaissant de me dire s'il est possible d'obtenir, pour expérimentation, un échantillon du copolymère C. 23. Pouvez-vous me le procurer directement, ou bien dois-je m'adresser à une personne que vous m'indiqueriez de la Montecatini ?

Dans l'attente de votre réponse, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

le I8 Mai I955

Monsieur J.Brocart
Directeur des Recherches et du Dével
Etablissements Kuhlmann
Boîte Postale N°I96-08
P A R I S 8e

Cher Monsieur Brocart,

J'ai reçu votre lettre du 23 Avril et je vous prie d'excuser mon délai.

Pour ce qui concerne les nouveaux polymères isotaxiques, nous avons publié seulement des données d'intérêt scientifique dans les Memoires des "Atti dell'Accademia Nazionale dei Lincei". Je l'intention de communiquer quelques données sur leurs propriétés pendant le prochain Congrès Mondial du Pétrole in Rome et le Symposium des Macromolécules qui aura lieu in Zurich après le Congrès de Chimie.

Pour ce qui concerne les brevets pour la fabrication des nouveaux polymères les droits pour la France appartiennent à la Société Montecatini. Vous pouvez écrire pour cela directement à Monsieur l'Ingénieur B.Orsoni, Directeur du "Settore Progetti e Studi" de la Société Montecatini, Via F.Turati I8, Milano.

Je vous prie, Monsieur, d'agréer mes salutations les plus distinguées pour M.Benoit aussi.

(Prof.G.Natta)

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S.389/59

Paris, le 30 Juillet 1959.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
3 AGO 1959
R 907

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt les divers tirés-à-part que vous m'avez envoyés sur vos travaux. J'ai noté tout spécialement que votre communication faite à New York en janvier dernier " Progresses in five years of research in stereospecific polymerization " serait tout à fait intéressante à publier en français dans la Revue Générale du Caoutchouc.

Pourriez-vous me dire si ce texte a déjà été publié aux Etats-Unis (et, si oui, m'en indiquer la référence) et si vous nous autoriseriez à en préparer la traduction pour publication dans notre Revue ?

Il serait évidemment encore mieux que vous complétiez ce texte par l'indication des plus récents progrès réalisés dans ce domaine depuis la préparation de votre texte. Pensez-vous que cela vous serait possible et voudriez-vous m'indiquer alors la date probable à laquelle vous pourriez m'envoyer ces additions ?

Dans l'attente de votre réponse, que j'espère favorable, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

P.S.- Je me permets de revenir sur ma lettre du 21 mai 1959. J'aimerais, en effet, beaucoup pouvoir faire quelques essais d'évaluation sur le polymère C. 23 et désirais savoir s'il est possible d'en obtenir un échantillon.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 242/59

Paris, le 13 Mai 1959.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
15 MAG 1959
FR 607

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

J'ai bien reçu en son temps votre lettre du 26 mars et j'attendais, depuis, l'envoi de tirés-à-part que vous m'aviez annoncé.

N'ayant rien reçu encore, je vous serais reconnaissant de bien vouloir vérifier si cet envoi a été effectivement fait. Je serai heureux d'avoir ces tirés-à-part, car, bien que je suive vos travaux avec attention, il est plus pratique pour la constitution des dossiers de disposer de ces documents.

Veuillez agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

Marseille

le 4 septembre 195[illegible]

J. Le Bras
Institut Français du
Caoutchouc
42, Rue Scheffer
Paris XVIe (Francia)

ns.réfs.648/eg

Cher Monsieur,

Me référant à ma lettre du 24 août écoulé, je vous informe que, pour ce qui concerne les échantillons des copolymères C.23, puisque je n'ai ici à ma disposition que des échantillons très petits, j'ai transmise votre demande à la Société Montecatini, Direction SEID, qui produit ces copolymères dans l'installation pilote de Ferrare.

Jusqu'à présent cette Société n'avait pas encore envoyé à des maisons ou instituts étrangers des échantillons de copolymères, mais apeine se décidéra-t-elle à ce propos, je suis certain qu'elle voudra bien vous en envoyer quelques'uns.

Meilleures salutations

G.Natta

Francis

22 Janvier 1959

Mr. le Dr. J.Le Bras
Inspecteur Général Scientifique
Institut Français du Caoutchouc
42, rue Scheffer
PARIS, XVIème

Cher Monsieur le Docteur,

je viens de recevoir votre livre qui m'a bien fait plaisir: je le lirai volontiers. Je ne sais comment vous remercier pour l'aimable attention que vous avez voulu avoir à mon égard. Je vous renouvèle mes voeux les meilleurs pour la Nouvelle Année.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur le Docteur, l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

G.Natta

Francia

le 24 ~~juillet~~ après 1959

M. J. Le Bras
Institut Français du
~~Caoutchouc~~
42, Rue Scheffer
Paris XVI. (Francia)

nos réfs. 907/eg

Cher Monsieur Le Bras,

Je vous prie de m'excuser si je réponds seulement maintenant à votre lettre du 30 juin dernier

En vous remerciant je vous confirme que j'accepte avec beaucoup de plaisir votre gentille proposition de traduire mon travail: "Progresses in five years of research in stereospecific polymerization" en français et de le publier sur la Revue Générale du Caoutchouc.

J'aimerais toutefois que, avant la publication, vous m'envoyiez la traduction en Français afin que je puisse la révisioner.

Dans l'attente de recevoir vos nouvelles au regard, je vous prie d'agréer mes salutations les meilleure

G.Natta

Francia

le 15 mai 1959

Dr. J. Le Bras
Institut Français du
Caoutchouc
42, Rue Scheffer
P a r i s XVIe

Vos Réf. I.G.S. 242/59
Nos Réf. 607/eg

Cher Docteur Le Bras,

Je viens de recevoir votre lettre du 13 mai relative aux tirés-à-part sur mes travaux que vous dites n'avoir pas encore reçus.

On a été obligé de retarder l'envoi parce que je suis entré en possession des tirés-à-part seulement plus tard. Je vais donc vous envoyer aujourd'hui même, sous plix séparé, les tirés qui pourront vous intéresser.

Veuillez agréer, mes salutations les meilleures.

G. Natta

le 26 mars 1959

M. le Docteur J. Le Bras
Inspecteur Général Scientifiq
Insitut Français du Caoutchou
PARIS XVIième

42, rue Scheffer

rif. 389/pn

Cher Monsieur le Docteur,

j'ai examiné avec beaucoup d'intérêt l'édition 1958 de votre livre "Eléments de science et technologie du caoutchouc" dans lequel vous avez justément dédié un chapitre important aux caoutchoucs artificiels.

Comme vous certainement savez, tout le domaine des caoutchoucs synthétiques traverse en ce moment, grâce aux processus de polymérisation stéréospécifique, une phase de formidable developpement, qui dans peu d'années amenera à des résultats que quelqu'un prévoit revolutionnaires.

Notre Institut a contribué par un apport d'études à ce developpement dans les recherches et j'aimerais bien que vous le connaissiez. Je vous envoie à part conséquent des tirés à part de travaux achevés dans notre Institut.

En vous remerciant à nouveau pour l'envoi de votre livre si intéressant, je vous prie d'agréer mes meilleures salutations.

(Prof. G. Natta)

227 - 268 - 299 - 313

Francia

le 25 novembre 195

Prof. M.Letort
Centre d'Etudes et Reche
des Charbonnages de Fran
35, Rue Saint-Dominique
Paris 7e

nos réfs.1144/eg

Cher Collègue et Ami,

Je suis à peine revenu de la Forêt Noire où je me suis rendu après le Congrès de Wiesbaden, pour passer presque un mois de repos.

Je vous remercie pour l'article que vous m'avez envoyé sur la polyacétaldéhyde.

J'ai parlé avec le Dr.Matsudaira, Directeur Général de la Bridgestone Tire Co.Ltd., Kurume, Japon, qui est la plus importante maison japonaise de pneus, pour avoir des informations sur les produits élastomères obtenus avec la polyacétaldéhyde. Celui-ci, qui est bien au courant des travaux des chimiciens japonais sur ce sujet, pense que les polyacétaldéhydes qu'on obtient actuellement en Japon, ne présentent une stabilité suffisante pour leur emploi pratique. Je suis d'avis que la forte mobilité de la chaîne de la polyacétaldéhyde devrait représenter un facteur favorable pour l'emploi de la polyacétaldéhyde amorphe comme elastomère ayant une résiliance excellente. J'aimerais savoir si vous connaissez les méthodes de stabilisation des groupes terminaux de la polyacétaldéhyde qui empêchent la dépolisérisation à températures jusqu'aux 180-200°C, analoguement à ce que fait la DuPont pour la polyformealdéhyde (Delrin) .

Il m'a été impossible jusqu'à présent de parler avec le Recteur du Polytechnique et avec les membres de la Fondazione Levi à propos de l'invitation à faire une conférence à Milan. J'espère toutefois pouvoir vous donner des informations plus précises à ce sujet, dans les prochains jours.

En vous priant de transmettre mes salutations les plus respectueuses à Madame Letort, je vous prie d'agréer, cher Collègue et Ami, l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

G.Natta

ML/ML

répondre

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES DES CHARBONNAGES DE FRANCE

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
20 OTT. 1959
B 1144

PARIS, LE 26 Octobre 1959

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7e INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

Prof. G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O
ITALIA

Cher Collègue et Ami,

J'ai eu beaucoup de plaisir à vous rencontrer à Wiesbaden, ainsi que Madame Natta.

Je vous adresse ci-jointe une note récente aux Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, sur le polyacétaldéhyde ; au reste je crois bien vous l'avoir déjà envoyée. Nos résultats montrent que, bien que la fusion du cristal soit une condition hautement favorable à la formation de ce haut polymère, elle n'est plus indispensable puisqu'on peut l'obtenir directement à partir du monomère liquide.

Je vous adresse également un exemplaire de l'article qui a paru dans le Journal LE MONDE, sur l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. Une lettre récente du Professeur Kasanski (que j'ai rencontré au Comité exécutif de l'Union Internationale de Chimie) me dit que cette description des activités de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. est exacte et qu'elle représente bien l'état actuel des choses ; cependant me dit-il, contrairement à ce que j'ai dit dans cet article, le cumul d'activités dans un Institut de l'Académie et de l'Université, ou vice versa, est relativement rare et, en fait, peu encouragé.

Je vous confirme enfin que ce serait un grand plaisir pour moi que de vous visiter à Milan et d'y faire une conférence, comme vous l'avez aimablement suggéré.

En vous priant de présenter mes respectueux hommages et mes amitiés à Madame Natta, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à mes sentiments bien cordialement dévoués.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

répondre à Milan

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES
CHARBONNAGES
DE FRANCE

POLITECNICO
29 OTT. 1959
R 1145

PARIS, 27 Octobre 1959

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7e INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

M. Prof. G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O

ITALIA

Cher Collègue et Ami,

Je viens de m'entretenir avec le Président Directeur Général de la Société Ethylène-Plastique où doit bientôt entrer M. Rebaudo, dont nous devons la candidature à votre aimable intermédiaire. Comme je vous l'ai dit, je suis le Conseil scientifique de cette société qui est une filiale des Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais.

Comme vous le suggériez, il serait très désirable qu'avant de prendre son poste au laboratoire de Mazingarbe dans le Nord de la France, M.Rebaudo puisse se mettre parfaitement au courant des techniques que vous possédez particulièrement bien dans votre laboratoire concernant la polymérisation par les catalyseurs Ziegler-Natta, notamment pour la polymérisation du propylène et la copolymérisation éthylène-propylène. Bien entendu, vous êtes le meilleur juge pour évaluer le temps qui serait nécessaire à M. Rebaudo pour s'initier à ces diverses techniques. Ne croyez-vous pas qu'une période de deux à trois mois serait un délai raisonnable ?

La Société Ethylène-Plastique et moi-même en l'occurence vous sommes reconnaissants, d'une part de nous avoir signalé, à ma demande, le nom de M. Rebaudo, d'autre part de bien vouloir lui donner un complément de formation qui lui sera certainement très précieux.

Veuillez agréer je vous prie, cher Collègue et Ami, l'assurance de mes sentiments cordiaux et dévoués.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

ISTITUTO INDUSTRIALE ... NICO
* - 4 MAG 1959 *
R 561

Paris le 1er mai 1959

Monsieur le Professeur,

Tout d'abord, j'espère que vous voudriez bien m'excuser de vous écrire d'une façon si inattendue.

Je suis un chercheur japonais de la physico-chimie pharmaceutique, gradué de la Section de Pharmacie de la Faculté de Médecine de l'Université de Kyoto en 1953;et je suis resté jusqu' à mon départ du Japon en 1958 dans le laboratoire de physico-chimie de la même Faculté pour suivre des recherches plus avancées.

Maintenant, j'étudie à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris comme boursier du Gouvernement français. A présent,je m'occupe de la recherche sur la solution de polyélectrolyte. Mais, étant donné que ma bourse expirera à la fin du juin de cette année et que, malgré tout cela, j'ai envie de continuer mes recherches en Europe encore pour quelque durée, je cherche sincèrement à en trouver des moyens possibles. Et, en cette occasion,j'espèrerais, Monsieur le Professeur, de pouvoir travailler sous votre direction qui avez une renommé incomparable dans le domaine de la chimie macromoléculaire dans lequel je désire de vous consacrer de ma part tous mes efforts.

Pourrais-je vous demander, Monsieur le Professeur, tout franchement s'il y aurait quelques possibilités d'obtenir une bourse qui permetterait de soutenir mon existence en Italie?

Je me permes de vous envoyer mon carriculum vitae ci-inclus.

En attendant votre reponse, je vous prie Monsieur le Professeur, avec mes remerciements anticipés de recevoir de mes sentiments les plus respecteux.

Sono spiacente
ma non conosco
alcuna possibilità
di avere una
borsa in Italia
N.

H. Mogi

Hiroyuki MOGI
Maison du Japon
Cité Universitaire,
9,Bd.Jourdan, Paris 14 ème

CURRICULUM VITAE

Nom et prénom: Hiroyuki MOGI
Sexe: Masculin
Nationalité: Japonaise
Date de naissance: le 7 mars 1931
Lieu de naissance: 347,Noda-shi,Chiba-ku,Japon.
Domicile permanent: 347,Noda-shi,Chiba-ken,Japon
Résidence actuelle: Maison du Japon,Cité universitaire,9,Bd.Jourdan, Paris 14 ème.

Etudes

Entré le 1er avril 1944 au Lycée Higashikatushika de la Préfecture de Chiba et terminé la 4 ème année le 31 mars 1948.

Entré le 1 er avril 1948 à la Section des Sciences du Lycée Supérieur Seikei et terminé la 1 er année le mars 1949.

Entré le 1 er juillet 1949 à la Section de Pharmacie de la Faculté de Médecine de l'Université de Kyoto et sorti de cette université le 24 mars 1953 avec le diplôme de licencié en pharmacie et avec le certificat d'agrégation des sciences du Lycée et du Lycée supérieur.

Entré le 15 avril 1953 au cours post-académique de même université.

le 30 juin 1953 réussi à l'examen d'Etat des pharmaciens.

le 29 août 1953 "La synthèse de l'oxychlorure de phosphore radio-actif" compte rendu à J.Pharm.Soc.Japan: vol.73,1140 (1953).

le 23 mars 1955 obtenu le titre de "master of pharmacy"avec les thèses

1) Sur la solubilité de diphénylhydantoïne.
2) La synthèse de l'oxychlorure de phosphore radio-actif.

le 10 avril 1955 "Sur la solubilité de diphénylhydantoïne" compte rendu à la 8 ème Réunion de la Société pharmaceutique du Japon.

le 8 avril 1956 "Sur la pression de la vapeur d'eau de dissociation des hydrates du diphénylhydantoïnate de calcium"compte rendu à la 9 ème Réunion de la Société pharmaceutique du Japon.

le mai 1959 obtiendrai le titre de docteur en pharmacie avec la thèse "Etudes physico-chimiques des médicaments thérapeutique.

A présent,les memoires suivant sont sous presse dans "Chem. pharm.Bull.(Tokyo)

1) Sur la pression de la vapeur d'eau de dissociation des hydrates du diphénylhydantoïnate de calcium.
2) Sur le rapport entre les points de transition,la solubilité et la viscosité de la solution saturée des hydrates du diphénylhydantoïnate de calcium.

Les mémoires suivants seront publier bientôt.

1) Densité des solutions aqueuses des sels de sodium de sulfonamides et volumes molaires apparents et partiels des solutés dans leur solutions aqueuses.
2) Viscosité des solutions aqueuses des sels de sodium de sulfonamides. (sulfanilamide,sulfathiazole,sulfadiadinee et sulfamérazine)
3) Pression de la vapeur des solutions aqueuses des sels de sodium de sulfamide

Affiliations : Membre de la Société pharmaceutique du Japon.
Distinctions Aucune
Décorations: Aucune
Références: Professeur Takeo Ishigero,Section de Pharmacie, Faculté de Médecine ,Université de Kyoto,Kyoto,Japon

Claude MERCIER
4 place porte de Bagnolet
Paris 20e FRANCE

Paris le 23 Janv. 1959

mandare conferenze generali

Francia

Monsieur,

ISTITUTO DI CHIMICA ... TECNICO
26 GEN. 1959
R

177 179 184 222 227 239 243

Suite à votre lettre du 19/1/59 je me dois de vous remercier pour cette présente. Qu'il me soit aussi permi de remercier le professeur Natta, dont la grande gentilesse, pour un jeune étudiant Francais, m'a très fortement frappé. Je m'excuse aussi pour le temps que je vous fais perdre. Mais il est si rare de trouver des personnes très compréhensibles pour les scolaires que lorsqu'on en a découvert, comme c'est votre cas, que l'on s'y attache. Je ne me suis permis d'écrire au Professeur car il a certainement des choses plus importantes à traiter. Mais n'oubliez surtout pas de le remercier. En effet je serais heureux de recevoir quelques tirés à part sur la polymérisation stéréospécifique du Professeur G. Natta. Ce sera un veritable plaisir pour moi de les lire et de les comprendre, c'est pourquoi si vous le pouvez je vous demanderais de m'envoyer ce que vous pouvez à condition que cela ne gêne en aucun cas les recherches du professeur. Je me voudrais de déranger un si grand homme de science. Si le professeur voulait bien me dédicacer ces quelques tirés à part, je n'en serait que plus comblé.

Veuillez en attendant recevoir mes voeux pour l'an 59 ainsi que l'expression de mes sentiments distingués

Merci encore au professeur et à vous pour votre gentilesse.

PS: pour les tirés à part je suis prêt à payer les frais d'envoi ce qui est normal.

[signature]

Francia

le 31 juillet 195

M.le Prof. M. Letort
Directeur du Centre d'Etu
et Recherches Charbonnage
de France
35, Rue St. Dominique
P a r i s 7e (France)

nos réfs. 899/eg

Cher Professeur,

Le Prof. Danusso m'a montré la lettre que vous lui avez envoyée. Je pense qu'il soit très difficile que nos diplômés Ingénieurs Chimiques viennent en France puisqu'en Italie aussi bien que dans les Etats Unis ils sont favorisés par une très forte demande.

Toutefois, dans le cas où il y aurait des demandes de chimiciens je pourrais vous signaler le Dr. Rebaudo : Piazza Eroi - San Remo (Savona) qui a été diplômé à Ferrare avec 99/110 de votation et qui actuellement travaille dans notre Institut, développant des études sur certains complexes du chrome ayant une valence basse.

Le Dr. Rebaudo est né dans les alentours de la frontière française; il connait très bien la langue française et ne serait pas contraire à un éventuel déménagement en France. Il faut d'ailleurs considérer que dans toute la Liguria Occidentelle il s'est toujours vérifiée une forte émigration vers la France.

Mes salutations les meilleures à vous et à Mme M.Letort.

G.Natta

le 5 mai 1959

Francia

Hiroyuki Mogi
Maison du Japon
Cité Universitaire
9, Bd. Jourdan,
Paris 14ème (Francia)

ns. réf. 561/eg

Monsieur,

Je viens de recevoir votre lettre du Ier mai par laquelle vous me demandez s'il y aurait quelques possibilités d'obtenir une bourse pour des étudients étrangers en Italie. Je regrette beaucoup vous informer que je n'en connais aucune. Il nous est arrivé quelquefois d'avoir des boursiers étrangers qui travaillaient dans notre Institut avec une bourse de leur pays.

En ce moment, pourtant, à cause du démenagement de l'Institut dans un nouveau établissement et à cause du grand nombre de personnes qui ont envoyé demande de travailler dans notre Institut, je n'aurais pas la possibilité de donner hospitalité à d'autres boursiers.

Avec mes salutations les meilleures.

Prof. G. Natta

LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE
DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS
11, RUE PIERRE CURIE

TÉL. : ODÉ. 26-55

MICHEL MAGAT
MAITRE DE CONFÉRENCES

1194

Paris le 21 Décembre 1959
Novembre

Monsieur le Professeur G. NATTA
Instituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILAN
Italie

Cher Professeur Natta,

Comme nous en avons convenu par notre échange de correspondance des mois de Février et Mars derniers et au cours de notre dernière conversation à Wiesbaden, je dois venir à Milan faire 4 conférences sur la Chimie des Rayonnements dans le cadre des Echanges Culturels Franco-Italiens au cours de la semaine du 13 au 20 Décembre 1959.

J'aimerais avoir confirmation de votre part à ce sujet afin de préparer mon voyage.

Votre dévoué.

M.MAGAT

LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE
DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS
11, RUE PIERRE CURIE

TÉL. : ODÉ. 26-55

MICHEL MAGAT
MAITRE DE CONFÉRENCES

INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
23 NOV. 1959
R 1195

Paris le 21 Novembre 1959

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILAN
Italie

Cher Professeur Natta,

Comme nous en avons convenu à Wiesbaden, je vous adresse une lettre vous demandant votre accord sur les dates de mes conférences à Milan qui avaient initialement été fixées entre le 13 et le 20 Décembre 1959.

Je vous rappelle que nous avons décidé de commun accord que ces dates seraient changées et que je viendrai à Milan entre le 1º et le 6 Avril 1960. Ce changement de programme est d'autant plus important que ma mère est très gravement malade et que je risque d'être dans l'impossibilité de venir et quelle que soit ma bonne volonté, je ne peux actuellement accepter aucun engagement.

Espérant que ces nouvelles dates vous conviendront et que ce changement ne vous occasionnera pas trop de difficultés, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, mes meilleures salutations. Veuillez je vous prie, présenter à Madame Natta, mes respectueux hommages.

Michel Magat

M.MAGAT

Michel MAGAT

Professeur à la Faculté des
Sciences de Paris

Laboratoire de Chimie Physique
~~11~~, rue Pierre Curie
PARIS (5è)

Paris, le 27 Octobre 1959.

Monsieur et Cher Collègue,

Je vous envoie ci-joint, une liste des tirés à part des travaux effectués dans mon laboratoire au cours de l'année 1958-1959.

Si certains d'entre eux vous intéressent, veuillez bien nous le faire savoir en pointant les numéros correspondants et en nous renvoyant la liste avec l'indication de l'adresse à laquelle vous désirez les recevoir.

Cette liste devra être retournée à l'attention de :

Bibliothécaire
Service de Monsieur MAGAT
Laboratoire de Chimie Physique
11, rue Pierre Curie
PARIS (5è)
France.

Je vous prie d'agréer, Monsieur et Cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

M. MAGAT

Michel Magat

MICHEL MAGAT
LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE
11, Rue Pierre Curie, PARIS-Vᵉ

ANNEE 1959

LISTE DES TIRES A PART

210. Peroxydation de composés organiques induite par les rayonnements ionisants. M. DURUP, J. DURUP, M. MAGAT, F. KIEFFER. P/1215 France, 2nd UN Geneva Conference. Pergamon Press, London.

211. Dégradation du polystyrolène en solution diluée aérée sous l'action des rayons γ. J. DURUP.
J. of Polym. Sc., 30, 533 (1958).

212. Polymérisation radiochimique de l'acrylonitrile. Quelques observations sur le post-effet. R. BENSASSON et A. BERNAS.
J. of Polym. Sc., 30, 163 (1958).

213. Spectrographe de résonance paramagnétique électronique.
Archives des Sciences, 11, fascicule spécial 1958.
R. MARX et M. BRUMA.

214. Les forces intermoléculaires. Texte à l'Encyclopédie, 1957.
M. MAGAT.

215. Cavité métrique améliorée pour mesures diélectriques. Quelques résultats. C. BROT et A. SOULARD.
Archives des Sciences, 11, fascicule spécial 1958.

216. Action des rayonnements U.V. et sur les solutions d'acridine. III. Rendement quantique de la réaction de l'acridine et de la méthyl-9 acridine avec le tétrachlorure de carbone.
N. IVANOFF.
J. Chim. Phys., 55, 768 (1958).

217. Les r actions radiochimiques. A. CHAPIRO.
Texte à l'Encyclopédie, 1958.

218. Amorçage des polymérisations par les rayons γ. M. MAGAT.
Coll. Czechoslov. Chem. Commun., 22, 141 (1957).

219. Les spectres électroniques des dérivés monosubstitués du benzène. II. Le spectre d'émission du fluorobenzène.
J. KAHANE.
J. Chim. Phys., 55, 815 (1958).

220. Détermination graphique des paramètres d'une dispersion-absorption de relaxation du type de Debye. C. BROT.
C.R., 248, 397, 1959.

221. Advances in Electro-Erosion. M. BRUMA.
Discovery, Mars 1959.

222. Spectre Raman de l'aniline en phase liquide. A. KAHANE et J. KAHANE-PAILLOUS.
C.R., 248, 210, 1959.

223. Sur certaines propriétés des polymères greffés en solution. J. DANON, M. JOBARD, M. LAUTOUT, M. MAGAT, M. MICHEL, L. RIOU et C. WIPPLER.
J. Polym. Sc., XXXIV, 517 (1959).

224. Oxygen and Peroxide Effects in Organic Solids. M. MAGAT.
Radiation Research, Suppl. 1, 204 (1959).

225. Préparation des copolymères greffés du polytétrafluoroéthylène (téflon) par voie radiochimique. A. CHAPIRO.
J. of Polym. Sc., Vol. XXXIV, 481 (1959).

226. Synthèse des copolymères greffés à partir des polymères ayant subi l'action des radiations ionisantes. II. Influence des conditions de pré-irradiation sur la cinétique du greffage sur le polyéthylène. A. CHAPIRO.
J. of Polym. Sc., Vol. XXXIV, 439 (1959).

227. Circuits hyperfréquences utilisables en spectroscopie paramagnétique électronique. M. BRUMA.
Congrès des Circuits et Antennes hyperfréquences, 1957.

228. Synthèse des copolymères greffés par voie radiochimique. A. CHAPIRO.
Acta Chimica, 18, Fasc. 1-4, 1959.

229. Excitation électronique de molécules polyatomiques dans un jet moléculaire : gaz carbonique et oxyde azoteux. M. HORANI et S. LEACH.
C.R., 248, 2196 (1959).

230. Sur le mécanisme de la décomposition photochimique du benzène en milieu rigide à 77º K. S. LEACH et E. MIGIRDICYAN C.R., 248, 1805 (1959).

231. Polymérisation radiochimique du styrolène en suspension aqueuse. A. CHAPIRO et N. MAEDA.
J. Chim. Phys., 56, 230 (1959).

232. Effets de l'intensité du rayonnement sur la cinétique des polymérisations radiochimiques en solution. A. CHAPIRO, P. CORDIER, V.K. AYASHI, I. MITA et J. SEBBAN-DANON.
J. Chim. Phys., 56, 447 (1959).

233. Régulateur à niveau constant de gaz liquéfiés.
L. TER MINASSIAN et E. MIGIRDICYAN.
Description de l'appareil exposé à l'Exposition de Physique, 1959.

234. Mesure de la constante diélectrique complexe de quelques dérivés du cyclohexane. Contribution à l'étude des transitions de phase des composés cyclohexaniques à l'état solide. L. REINISCH, Thèse.
J. Chim. Phys., 56, 108, (1959).

235. Action des rayonnements U.V. et γ sur les solutions d'acridine. IV. Contribution à l'étude cinétique de la réaction photochimique de l'acridine dans l'alcool. A. KELLMANN.
J. Chim. Phys., 56, 574 (1959).

236. Comportement diélectrique de solutions d'alcool. C. BROT et A. SOULARD.
Archives des Sciences, 12, 1959.

19 Janvier 1959

Ref 1317

Mr. Claude MERCIER
4place, Porte de Bagnolet
PARIS XX (France)

Monsieur Mercier,

nous nous référons à votre lettre du 5 décembre pour vous adresser - de la part du Prof. Natta - une de ses photos se votre désir.

Si vous désirez quelques tirés-à-part sur la polymérisation stéréospécifique du Prof. Natta que vous aimeriez lire, vou n'avez qu'à nous écrire.

Veuillez agréer nos salutations les meilleures.

(Secrétariat Prof. Natta)

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 9 DIC. 1958
R 1317

Le 5 décembre 1958

Monsieur le professeur

Si je me permets de vous ennuyer par cette lettre, c'est pour demander, au grand savant qui a découvert les polymères stéréospécifiques, s'il pourrait me faire l'honneur de m'envoyer une photo dédicacée. Je ne suis qu'un jeune étudiant français, très intéressé par vos découvertes, passionné pour les hauts polymères. Je continuerais mes études d'ingénieur pour présenter une thèse sur la polymérisation stéréospécifique et c'est pour cela que je ne manque la lecture de toutes les revues, accessibles en mon pays, où vous faites paraître d'intéressantes publications. Je me permets même de tenir à jour une bibliographie complète sur vos œuvres.

Je vous prie, en attendant vos nouvelles, d'agréer, monsieur le

Directeur du "Politechnico de Milano"
toute mon admiration, et la reconnaissances des étudiants chimistes français envers votre génie.

Claude

Claude MERCIER
4 place, porte de Bagnolet
Paris XX FRANCE.

Milano

le 30 novembre 1959

M.Michel Magat
Laboratoire de Chimie
Physique de la Faculté
des Sciences de Paris
11, Rue Pierre Curie
P a r i s

nos réfs.1219/eg

Cher Professeru Magat,

Je viens de recevoir votre lettre du 21 novembre 1959.

Je regrette infiniment mais nous ne pouvons absolument pas vous recevoir dans notre Institut dans le mois convenu: décembre prochain.

Toutefois, ne voulant d'aucune façon renoncer à vos intéressantes conférences chez nous, je vous propose de renvoyer le tout au mois d'avril 1960. La date la plus convenable pour nous serait celle comprise entre le 1er et le 6 avril, étant donné que, pendant les semaines avant ou après Pâques, un grand nombre de mes collaborateurs seront absents pour les vacances.

Excusez-moi, cher Professeur Magat; veuillez agréer l'assurance de mes meilleurs sentiments et présenter mes hommages à Madame Magat.

G.Natta

Jacques ODDOUX
6 rue Bertran
SCEAUX
Seine
France

Sceaux, le 5 Septembre 1959

Ill. Prof. NATTA
Politecnico di Milano
MILANO

Illustrissimo Professore,

Le ho scritto qualche giorno fa per indicarLe che sarrei il 11 Settembre a Milano.

Purtroppo, da ieri mio padre è ammalato ed io temo che sia abbastanza grave, ciò che m'impedisce di partire almeno nei prossimi giorni.

Le chiedo dunque subito di riportare la mia visita al venerdì 18 Settembre alle dieci, se la cosa Le è possibile senza incomoderLa.

PregandoLa di scusarmi di questo contrattempo, La prego di credere, Illustrissimo Professore, ai miei distinti ossequi.

J. ODDOUX

Fiamma

le 24 novembre 195

M. Michel Magat
Laboratoire de Chimie
Physique de la Faculté
des Sciences de Paris
11, Rue Pierre Curie
P a r i s

nos.réfs.1194/eg

Cher Professeur Magat,

En réponse à votre lettre du 21 novembre je vous confirme que n'importe quelle date vous choisirez dans le mois d'avril 1950, nous sera parfaitement convenable. J'aimerais toutefois, n'avoir pas cette date fixée dans la semaine avant ou après Pâques puisque un très grand nombre de mes collaborateurs, seront absents pour les vacances.

Veuillez, cher Professeur, agréer mes meilleures salutations et présenter mes hommages à Madame Magat.

G.Natta

France

11 Settembre 195

Mr.Jacques Oddoux
6 rue Bertron
SCEAUX - Seine (France)

/rl

Egregio dottore,

ho ricevuto la Sua lettera del 5 settembre e sono spiacente che debba ritardare la Sua venuta a Milano per la malattia di Suo padre. Le faccio i miei più vivi auguri per una completa guarigione.

Per quanto riguarda la Sua venuta per il 18 p.v. sono d'accordo; nel caso che io non potessi essere a Milano, potrà parlare con uno dei miei assistenti, l'Ing.Italo PASQUON.

I migliori saluti ed auguri.

(Prof.G.Natta)

ODDOUX Giacomo
6 rue Bertron
SCEAUX
- Seine -

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 4 SET 1959 *
R 967

SCEAUX, le 2 Settembre 1959.

Ill. Prof. NATTA
Politecnico di Milano
MILANO
- ITALIA -

Ill. Professore,

Ho ricevuto, la Sua lettera del 26 Agosto e La ringrazio che Lei possa incontrarmi nel mese di settembre.

Mi sarà possibile di essere a Milano nella giornata del venerdì 11 settembre. Saro dunque all' Istituto di Chimica nella mattinata di questo giorno, alle dieci per esempio.

Rallegrandomi d'incontrarLa, La prego, di credere, Illustrissimo Professore ai miei distinti ossequi.

J. Oddoux

Francia

4 settembre 1959

Dr. Giacomo Oddoux
6, rue Berton
SCEAUX - Seine (Francia)

n.rif.967.eg

Egr. Dottore,

Per incarico del Prof. Natta, La confermiamo che la data da Lei scelta per la sua visita all'Istituto va senz'altro bene.

I migliori saluti.

LA SEGRETERIA

ODDOUX Giacomo
6 rue Pertron
SCEAUX
Seine
France

Parigi, li 5 Agosto 1959

933

Segretaria del
Professore NATTA

Politecnico di Milano

MILANO

Signora Segretaria,

Ho ricevuto un mese fa la sua lettera annunciandomi il viaggio in Inghilterra del Prof. NATTA, come pure il suo ritorno per il 15 luglio.

Sarà forse attualmente il Prof. NATTA in vacanze o in spostamento? ciò che l'avrà obbligato a rimettere la sua risposta alla mia lettera del 24 giugno. In questo caso, Lei potrebbe indicarmi la data alla quale potrei raggiungerlo, sia con lettera, sia visitandolo.

Sarò tutto disposto ad incontrare il Prof. NATTA a MILANO se ne esprimeva il desiderio, sia nel mese di agosto, sia nel mese di settembre.

La prego di credere, Signora Segretaria ai miei distinti saluti.

G. ODDOUX

Francia

26 agosto 1959

Ing. J. Oddoux,
6, rue Bertron,
SCEAUX
Seine (France)

[redacted]rif. 933/lv

Egregio Ingegnere,

ho ricevuto la Sua lettera del 5 agosto, indirizzata alla mia Segretaria.

Penso di poterLa incontrare a Milano per prendere ulteriori accordi, dal mercoledì al venerdì di qualsiasi settimana del mese di settembre. La pregherei, però, di comunicarmi anticipatamente la data del Suo arrivo.

Con i migliori saluti.

Prof. G. Natta

ODDOUX Giacomo
6 rue Bertron

SCEAUX
Seine

R 783

Parigi, li 24 giugno 1959

Ill. Professore NATTA
Politecnico da Milano

MILANO
ITALIE

Onorevole Professore,

Ho ricevuto la Sua lettera del 12 giugno. La ringrazio d'aver risposto favorevolmente alla mia richiesta di fare pratica nei Suoi laboratori.

In ciò che concerne i lavori sui quali ho partecipato fino ad ora, si tratta essenzialmente di ricerche portando sopra :

-La copolimerizzazione "butadiène - styrène" o "butadiène - acrylonitrile in vista dell' ottenimento di latici permettando di passare dopo a dei coagulati utilizzabili su argano.

-La preparazione d'un nero di carbonio idrofilo potendo essere aggiunto tale e quale alla latice, senza agente bagnente, nello scopo di preparare dei "master-batches".

-La coagulazione e l'asciugamento di questi "master-batches", poi, lo studio delle proprietà fisiche delle gomme così ottenute.

Aggiungo che ho fatto queste ricerche a titolo privato e ch'esse non mi legano in alcuna maniera ad una società francese o estera.

Sarei dunque molto lieto di lavorare un o due anni con Lei e forse di fare la tesi prima di tornare in Francia.

Da ogni modo, penso che sarebbe preferibile ch'io mi reca vicino a Lei affine di precisare i condizioni del mio lavoro, come pure la data del suo principio.

Mi tengo alla Sua disposizione per un incontro a Milano ad una data alla Sua scelta,
e vi prego di gradire, Onorevole Professore, i miei distinti ossequi.

C. ODDOUX

ODDOUX, Giacomo
6, rue Berton
SCEAUX Seine
FRANCE

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* - 3 GIU. 1959 *
R 672

Parigi , li 27 maggio 1959

sospeso

Ill. Professore N A T T A
Politecnico da Milano
MILANO
Italie

2 copie

Onorevole Professore,

Poco tempo fà, avero chieso al Segretaria dell'Università di MILANO, certi rassegnamenti sulle possibilità offerte ad uno studente francese desideroso d'effettuare una parte dei suoi studi in Italie. Ho ricevuto risposta alla mia domanda ed é a Lei stessa, oggi che io mi permessi di presentare una richiesta.

Sono ingeniere in chimica attempato di 27 anni e sono molto interessato della chimica macromoleculare, ramo nel quale ho eseguito una parte dei miei studi.

Ho seguito e seguo ancora con molto interesso I Suoi Lavori in questo reparto della chimica e sarei molto lieto di fare pratica nei Suoi Laboratori in vista di fare una tesi in Italia.

Lei potrebbe dirmi, Onorevole Professore, se é possibile ed in che condizioni ? Aggiungo che tengo una conoscenza della lingua Italiana.

Mi permesso dunque di presentarle mia candidatura per lavorare sotto la Sua Direzione e sperando che sarà favorevolmente esaminata, Le prego di gradire , Onorevole Professore, i miei distinti ossequi.

G. ODDOUX

Mandare copia a Dr Marchi e Cassone e chiedere consiglio per la risposta

Ricordarsi di rispondere a Oddoux

Schiel

Francia

3 luglio 1959

Ing. Giacomo Oddoux
6, Rue Berton
SCEAUX Seine (Francia)

ns.rif.783/eg

Egr.Ingegnere,

la sua lettera del 24 giugno u.s. ci è pervenuta in assenza del Prof. Natta, che si trova attualmente in Inghilterra.

Pertanto, riguardo la sua eventuale sistemazione al Politecnico, il Prof.Natta Le risponderà al suo ritorno che è fissato per il 15 luglio p.v.

Distinti saluti.

La segreteria

12 giugno 1959

Ing. G. Oddoux
6, rue Berton
Sceaux (Seine)
Francia

ns.rif. 672/lv

Egregio Ingegnere,

ho ricevuto la sua lettera del 27 maggio. La pregherei di precisarmi di quale tipo di lavoro Lei si interessa nel campo della chimica macromolecolare. Potrei accoglierla come allievo interno presso il mio laboratorio di strutturistica (Raggi X, raggi elettroni) oppure nel laboratorio di chimica fisica macromolecolare, o eventualmente anche nel laboratorio di studi cinetici. Non ho invece la possibilità di accoglierla nel laboratorio di polimerizzazione per mancanza di spazio.

Le sarei grato se lei potesse informarmi su quali ricerche di carattere sperimentale ha già fatto prima di ora.

Una sua domanda di frequenza come allievo interno dell'Istituto può essere accettata in via eccezionale senza spesa da parte sua per l'iscrizione e per le spese delle ricerche in laboratorio. E' necessario, però, che Lei si impegni ad una frequenza continuativa di circa un anno.

Eventuali pubblicazioni a cui Lei dovesse collaborare in modo notevole potranno eventualmente portare il suo nome tra quelli degli autori.

Inoltre potrà ricevere una dichiarazione da parte del rettorato del Politecnico, relativa alla sua frequenza presso l'Istituto e una dichiarazione da parte mia sui risultati del lavoro svolto.

Con i migliori saluti.

Prof. G. Natta

Francia

le 13 mai 1959

M. M. Prettre
Directeur de l'Ecole Supéri
de Chimie Industrielle
8, Rue Prof. Grignard
Lyon

Monsieur ,

Je reçois en ce moment une thèse présentée à votre Faculté par M. J. Terrier que je lirai avec intérêt. Je remercie vous même et l'auteur pour me l'avoir envoyée.

Ma femme et moi nous avons été très heureux de vous avoir rencontré à Milan et j'espère vous revoir encore en Italie quand vous aurez occasion d'y retourner.

Mes salutations les plus cordiales

G. Natta

16 Janvier 1959

Réf.n.50/el

M. J.J.Bousquet
Secrétaire Général de la
Rédaction de
"CHIMIE & INDUSTRIE"
28, rue St.Dominique
P A R I S, 7ème.

Cher Monsieur Bousquet,

je viens de recevoir votre lettre du 14 janvier courant.

Bien volontiers je vous donne l'autorisation de faire reproduire dans une des études de l'Institut Textile de France la figure n.23 d'un de mes articles paru sur votre Revue du mois de Mai 1957. Je vous prie cependant de bien vouloir faire préciser les noms des auteurs, ainsi que la source de cet article.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur Bousquet, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof.G.Natta)

PUBLIÉE AVEC
LA COLLABORATION
TECHNIQUE
DE LA SOCIÉTÉ DE
CHIMIE INDUSTRIELLE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

DIRECTEUR PAUL GERMAIN

CHIMIE & INDUSTRIE

REVUE DES APPLICATIONS DE LA CHIMIE
ADMINISTRATION - RÉDACTION - PUBLICITÉ
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS-7e

TECHNOLOGIE
DOCUMENTATION
ÉCONOMIE
ORGANISATION
ENSEIGNEMENT

TÉL. : INVALIDES 10-73
CHÈQUES POSTAUX 1573-86

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 16 GEN. 1959 *
R 50

Paris, le I4 Janvier I959

Professeur NATTA
Instituto di Chimica Industriale del
Politechnico
Plazza Leonardo da Vinci
MILAN

Cher Monsieur,

Nous avons reçu une lettre de l'Institut Textile de France nous demandant l'autorisation de reproduire dans une de leurs étude, la figure N° 23 de votre article paru page I023 , de notre revue du mois de Mai I957 .

Nous leur avons répondu que, en ce qui nous concerne, nous leur donnions bien volontiers cette autorisation, à la condition habituelle de mentionner la source de cet article. Cependant, il est nécessaire que cet Institut possède également votre accord.

Veuillez donc avoir l'amabilité de nous écrire à ce sujet, et nous leur donnerons la réponse que vous nous ferez .

Avec nos remerciements, nous vous prions de croire, Cher Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs .

P/Le Secrétaire Général de la Rédaction

J.J.BOUSQUET

1960

Francia

le 14 janvier 196

M.J.Carabasse
Ingénieur en Chef
Houillères du Bassin
Nord et Pas-de-Calais
7, Rue Jean Jaurès
Noeux-les-Mines (France

Cher Monsieur Carabasse,

J'ai reçu vos voeux pour la nouvelle année aussi bien que le beau cadeau que j'ai beaucoup admiré et dont je vous remercie vivement.

Veuillez croire, cher Monsieur, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

13 Janvier 1959

Mr. J. CARABASSE
Ingénieur en Chef
Houillères du Bassin Nord et Pas-de-Calais
7, rue Jean Jaurès
NOEUX-LES-MINES

Cher Monsieur Carabasse,

Je viens de recevoir votre présent et je vous assure que je ne sais vraiment pas comment vous remercier pour les gentilles attentions que vous voulez toujours avoir à mon égard. Cela me touche beaucoup et c'est avec plaisir que je vous renouvèle mes voeux les meilleurs pour la Nouvelle Année.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur Carabasse, l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

G. Natta

ISATION EUROPÉENNE
ÉRATION ÉCONOMIQUE

ORGANISATION FOR EUROPEAN
ECONOMIC CO-OPERATION

AGENCE EUROPÉENNE DE PRODUCTIVITÉ
EUROPEAN PRODUCTIVITY AGENCY

TEL : TROcadéro 32-20
« 46-10
« 74-30
« 76-00

TELEGRAMME :
EUROPECONOMIE

3, RUE ANDRÉ-PASCAL
PARIS-XVIe

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE
19 FEB 1960
R 156

Paris, le 18 Février 1960

REFERENCE : EPA/CS/8530
AL/gj

M. le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di Milano,
MILANO, Italie

Monsieur le Professeur,

Projet AEP n° 6/09-F (ii). Colloque de langue française sur l'administration de la recherche.

Comme suite à la lettre EPA/AR/1311 du 16.2.60 qui vous a été adressée par Mme J. Turgel, je vous confirme que si vous acceptez de participer à la réunion préparatoire au Colloque ci-dessus le 29 Février prochain, l'Agence :

1°) vous attribuera une indemnité de déplacement de 110 nouveaux francs, pour toute la durée de votre mission, y compris le temps du voyage;

2°) remboursera vos frais de voyage sur présentation des pièces justificatives nécessaires (talons des billets utilisés ou facture de l'Agence de voyage les ayant délivrés) accompagnées du formulaire n°22 que vous trouverez ci-joint. Cet état de frais devra nous parvenir le 30 Avril 1960 au plus tard; après cette date, les comptes relatifs à votre mission seront clôturés. Ce remboursement s'effectuera sur la base d'un billet de chemin de fer 1ère classe, ou d'un billet avion classe touriste.

L'indemnité mentionnée dans le paragraphe précédent, vous sera transférée en même temps que le remboursement de vos frais de voyage.

Je désire attirer votre attention sur le fait que, pour des questions de procédure, il ne nous sera pas possible de vous considérer comme un membre ou agent de l'Organisation, et par conséquent, de contracter une assurance en votre faveur pendant votre déplacement.

Je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'assurance de mes sentiments distingués.

E.C. Lester
pour le Directeur

ORGANISATION EUROPÉENNE
DE COOPÉRATION ÉCONOMIQUE

ORGANISATION FOR EUROPEAN
ECONOMIC CO-OPERATION

AGENCE EUROPÉENNE DE PRODUCTIVITÉ
EUROPEAN PRODUCTIVITY AGENCY

TEL : TROcadéro 32-20
« 46-10
« 74-30
« 76-00

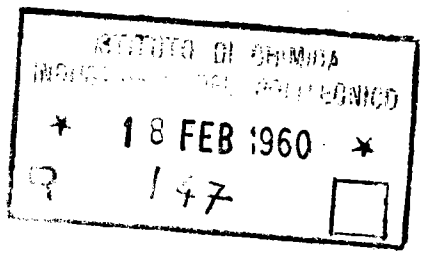
3, RUE ANDRÉ-PASCAL
PARIS-XVI°

TELEGRAMME :
EUROPECONOMIE

EXPRESS

REFERENCE : EPA/AR/1311
FL/sp

le 16 Février 1960



Monsieur,

Colloque Régional de langue française sur l'Administration de la Recherche -

Réunion Préparatoire du Groupe II

La Délégation de l'Italie auprès de l'O.E.C.E. vient de nous informer de votre désignation comme participant au colloque régional en langue française sur l'Administration de la Recherche qui aura lieu au Château de Ménars, aux environs de Paris, du 25 au 29 Avril. Nous vous remercions d'avoir bien voulu accepter d'apporter votre collaboration à cette manifestation.

Les participants de ce Colloque seront répartis en quatre Groupes de Travail, chacun d'entre eux étant dirigé par un Président assisté d'un Rapporteur. Dans le document EPA/AR/967, dont je vous adresse ci-joint un exemplaire, vous trouverez des renseignements d'ordre général sur l'organisation de ce Colloque ainsi que certaines précisions sur le mandat et les méthodes de travail de chacun de ces Groupes.

...

Un certain nombre d'études de cas se rattachant à chacun des thèmes de discussions proposés aux Groupes de Travail seront présentées à la première séance plénière d'ouverture, afin d'ouvrir la discussion.

Prof. Giulo NATTA,
Istituto di Chimica Industriale,
Politecnico di Milano
(Italie)

Votre Délégation nous a également informés que vous accepteriez de présenter une de ces études de cas.

La préparation de ce colloque est assurée par un Comité français dont le Président, Monsieur l'Inspecteur Général Schwob, est également le Chef de la Délégation française au Comité de la Recherche Appliquée de l'Agence Européenne de Productivité. Tenant compte de l'intérêt que vous portez plus particulièrement aux questions du ressort du Groupe II : "Elaboration des programmes de Recherche - prévisions financières", le Comité d'organisation vous a désigné comme Auteur de Note pour ce Groupe. Le Comité envisage d'organiser une réunion préparatoire pour le Groupe II à laquelle seront convoqués le Président et le Rapporteur du Groupe ainsi que les Auteurs de Notes, afin que ceux-ci puissent connaître les questions que le Président souhaite voir traiter par le Groupe. A la suite de ces discussions et des échanges de vues avec les autres Auteurs il sera possible de préciser plus exactement le sujet de chaque Note. Je vous adresse, ci-joint, un document EPA/AR/1226, vous donnant quelques renseignements destinés aux Auteurs.

...

Cette réunion aura lieu à Paris, le 29 Février à 15 heures dans le Bureau du Président du Groupe, M. Landucci, Directeur Général de Kodak-Pathé (France) 39, Avenue Montaigne, Paris, 8ème, et je serais très heureuse s'il vous était possible d'assister à cette réunion. Dans ce cas, vos frais de voyage et de séjour à Paris seront supportés par l'Agence Européenne de Productivité. Nous nous excusons du préavis un peu bref que nous vous donnons, mais nous vous serions très reconnaissants de bien vouloir nous faire savoir aussitôt que possible s'il vous est cependant possible de venir à Paris à cette date.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'assurance de mes sentiments distingués.

J. Turgel

J. Turgel (Mme)
Administrateur Principal
Division de la Recherche Appliquée.

c.c. Délégation de l'Italie auprès de l'O.E.C.E.

le 13 février 1960

Mme.J.Turgel
Division de la Recherche
Agence Européenne de
Productivité
3, Rue André-Pascal
P a r i s XVIe

nos réfs.147/eg

Madame,

Colloque Régional de langue française sur l'Administration de la Recherche

Conformement à votre lettre du 16 février 1960 (EPA/AR/1311 FL/sp), je vous informe que nous avons communiqué au : "Consiglio Nazionale delle Ricerche Ufficio Relazioni Internazionali" de Rome, que pour des engagments précédemment pris et pour des raisons de santé, je regrette ne pouvoir pas accepter la désignation à participer au colloque sus-dit.

Veuillez croire, Madame, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

4 Febbraio 1960

Spett.Consiglio Nazionale d
Ricerche - Ufficio Relazion
Internazionali
Piazzale delle Scienze 7
R O M A

Prot.N.98/rl

Oggetto : Progetto 6/09-F(ii) : Colloquio regionale in lingua francese sull'amministrazione della ricerca, Blois, aprile 1960

Con riferimento alla Vostra lettera del 3 u.s.,(22-A,N.6 Vi ringrazio per avermi designato per partecipare al Colloquio in questione. Sono però spiacentissimo di dovervi informare che, per impegni precedentemente presi, non mi è possibile accettare tale designazione.

Vi prego di gradire distinti saluti.

(Prof.G.Natta)

Mod. A/4-1948

ISTITUTO DI ... INDUSTRIALE DEL ... - 4 FEB 1960

Roma, 3 FEB. 1960

POSTA: PIAZZALE DELLE SCIENZE, 7 - ROMA
TELEGRAFO: CORICERCHE - ROMA
TELEFONO: 490.151

Consiglio Nazionale delle Ricerche

UFFICIO RELAZIONI INTERNAZIONALI

RB 98

Posiz. 22 - A Prot. N° 675

Allegati

Risposta al Foglio del 186 e 414

Sez. Posiz. Prot. N°

OGGETTO OECE - AEP

Progetto 6/09-F(ii): Colloquio regionale in lingua francese sull'amministrazione della ricerca, Blois, aprile 1960.

ESPRESSO

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI,
Direzione generale relazioni culturali,
U f f i c i o I,
R o m a

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE,
Direzione gen. istruzione superiore
D i v i s i o n e IV,
R o m a

Al MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI,
Direzione gen. affari economici,
U f f i c i o IV,
R o m a

e p.c.
MINISTERO INDUSTRIA E COMMERCIO,
Direzione gen. produzione industriale, Divisione II,
Servizio IX,
R o m a

COMITATO NAZIONALE RICERCHE NUCLEARI,
Via Belisario, n°15,
R o m a

COMMISSIONE RICERCA INDUSTRIALE del CNR,
P.zza Leonardo da Vinci, n°32,
M i l a n o

RAPPRESENTANZA ITALIANA
presso l' O E C E,
50, Rue de Varenne,
P a r i s VII, France

COMITATO NAZIONALE PRODUTTIVITA'
Viale Regina Margherita 83-D,
R o m a

c.p.c. Prof. Giulio NATTA - Milano

Con riferimento ai telegrammi 186 e 414 di codesto On.Ministero, si fa presente che è giunta notizia a questo Consiglio, per le vie brevi, che il numero dei partecipanti italiani al Colloquio in oggetto è stato portato a sette.

Questo Consiglio non ha finora provveduto ad effettuare ulteriori designazioni, oltre quelle di cui al foglio n°287 del 15.I. 1959 in quanto - sempre per le vie brevi - era stato reso noto che il Ministero dell'industria e del commercio intendeva inviare propri delegati.

Poichè, a tutt'oggi, non è pervenuta alcuna comunicazione ufficiale in proposito e poichè sono state telefonicamente sollecitate dalla Rappresentanza Italiana presso l'OECE ulteriori designazioni, si indicano i seguenti altri nominativi di persone qualificate per partecipare al Colloquio in questione:

Prof. Gino BOZZA - Direttore, Istituto di fisica,
Politecnico - Milano.

«Laboratorio Tecnografico del C.N.R.»

Prof. Guido SARTORI - Istituto di chimica,
Università, Roma.

Prof. Giulio NATTA - Istituto di chimica industriale,
Politecnico, Milano.

Prof. Andrea FERRARI TONIOLO - Segretario, "Fondazione U. Bordoni" per il progresso delle telecomunicazioni, Viale Trastevere, 189, Roma.

Resta inteso che codesto On.Ministero prenderà le decisioni del caso in relazione alle eventuali designazioni di altri Enti, che fossero nel frattempo pervenute senza che questo CNR ne abbia avuto comunicazione.

D'altra parte, essendo stata proposta una riunione preliminare di tutti i delegati italiani, al fine di coordinare la loro partecipazione al Colloquio di Blois, si fa presente che tale riunione è allo studio e che potrà comunque avvenire soltanto quando sarà stata stabilita la composizione definitiva della delegazione italiana e tutti gli interpellati avranno risposto affermativamente circa la propria adesione.

Con distinta considerazione

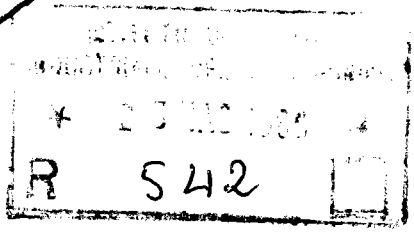
FV/ec

IL PRESIDENTE

18. 5. 1960

Farina

R 542



Egregio Professore,

Sto facendo attualmente una tesi di Medicina del Lavoro sopra la Tossicologia dei Composti Organometallici.

Mi prendo la libertà di domandarle a nome del Professore Bourret Direttore dell'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università di Lione di farmi conoscere se i composti organometallici dell'aluminio che Lei ha studiato presentano rischi per la salute nella loro produzione o quando sono addoperati nell'industria.

È molto difficile avere documenti sopra questo soggetto.

Se Lei non ha la possibilità di fornirmi direttamente queste informazioni, abbia la bontà d'indirizzare questa lettera ad un Istituto competente o d'indicarmi il suo indirizzo.

Le avanto che ho già scritto al Prof. Parmeggiani della Facoltà di Medicina dell'Università di Milano, il quale mi ha fornito indicazioni generale, e utile.

Coi miei ringraziamenti anticipati, La prego gradire, Egregio Professore, l'espressione dei miei sentimenti rispettosi.

Argué

Argué Jean-Louis
Fort St Irénée
Lyon - St Just
(Rhône)
Francia

9 Giugno 1960

Francia

M.Angué Jean-Louis
Port St.Irénée
Lyon - St.Just (Rhône)(Fra

Prot.N.542/rl

Con riferimento alla Sua lettera del 18.5., nella quale ci chiede notizie sulla tossicità dei composti organometallici dell'alluminio, La informo che noi non abbiamo esperienza nostra in proposito. Un articolo sulla sicurezza nell'uso degli alluminio alchili è apparso su "Industrial Engineering Chemistry, 49, pag.874 (1957); ed in esso si citano anche dati di tossicità.

Sperando che questa indicazione Le possa essere utile, Le invio i migliori saluti.

(Prof.G.Natta)

Francia

le 30 novembre 196(

Mme Yvonne Prax
Chimie & Industrie
28, Rue Saint Dominique
Paris 7 (Francia)

Madame,

Nous reférant à notre lettre précédente du 4 novembre écoulé, nous vous envoyons, aujourd'hui même, sous plis séparé, le texte complet des données concernant notre Institut.

En nous excusant du retard dans l'expédition et en souhaitant que ces documents vous parviendront parfaitement et dans un temps assez utile, nous vous prions d'accepter nos salutations les meilleures.

p.Prof.G.Natta

DIRECTEUR : PAUL GERMAIN
RÉDACTEUR EN CHEF : LÉON JACQUÉ

PUBLIÉE AVEC LA COLLABORATION TECHNIQUE DE LA SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

CHIMIE & INDUSTRIE

TECHNOLOGIE
DOCUMENTATION
ÉCONOMIE
ORGANISATION
ENSEIGNEMENT

TÉL. : INVALIDES 10-73
CHÈQUES POSTAUX 1573-86

REVUE DES APPLICATIONS DE LA CHIMIE
ADMINISTRATION - RÉDACTION - PUBLICITÉ
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS-7e

1797 2.1797

INDUS
* - 7 NOV. 1960 *
R 988

PARIS, le 3 novembre 1960.

Monsieur le Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci, 32.
MILANO.
Italie.

Monsieur le Professeur,

Dans votre lettre du 20 octobre dernier, vous m'informiez que vous alliez m'envoyer les documents voulus pour que je puisse faire paraître un compte rendu sur la visite que nous avons faite en juin dernier à votre Institut.

Je vous remercie infiniment de votre amabilité.

Comme pour le moment je n'ai encore rien reçu, je me permets de vous demander de bien vouloir me faire parvenir ces documents par retour du courrier.

Je voulais d'abord faire paraître l'article en septembre, puis en octobre et maintenant je ne peux pas le retarder davantage. Je voudrais absolument le publier en décembre.

Il me faudrait aussi quelques photos.

Dans l'attente de recevoir ces documents, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Le Chef des Services techniques

Yvonne PRAX.

le 14 Novembre 19(

Mme Yvonne Prax
Chimie & Industrie
28, Rue Saint-Dominique
Paris 7 (Francia)

nos réf. 988/eg

Madame,

Nous venons de recevoir votre lettre du 3 novembre par laquelle vous nous informez que vous attendez par retour du courrier les documents concernants l'article sur notre Institut.

Etant donné que la récolte des données n'est pas encore terminée, nous sommes dans l'impossibilité de vous envoyer par retout du courrier les relatifs documents. Ces derniers vous seront toutefois promptement envoyés vers la fin de cette semaine, période pendant laquelle nous pensons avoir terminé aussi la récolte de toutes les données.

Veuillez accepter, Madame, nos salutations les plus distinguées.

p. Prof. G. Natta

DIRECTEUR : PAUL GERMAIN
RÉDACTEUR EN CHEF : LÉON JACQUÉ

PUBLIÉE AVEC LA COLLABORATION TECHNIQUE DE LA SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

CHIMIE & INDUSTRIE

TECHNOLOGIE
DOCUMENTATION
ÉCONOMIE
ORGANISATION
ENSEIGNEMENT
TÉL. : INVALIDES 10-73
CHÈQUES POSTAUX 1573-86

REVUE DES APPLICATIONS DE LA CHIMIE
ADMINISTRATION - RÉDACTION - PUBLICITÉ
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS-7e

PARIS, le 16 septembre 1960

T.1709 T.1709
19 SET 1960
R 861

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto di Chimica Industriale del Politechnico.
Piazza Leonardo da Vinci.
MILAN.- Italie.

Monsieur le Professeur,

A mon retour de vacances, on m'a remis les tirés à part de plusieurs de vos conférences que vous avez eu l'amabilité de me faire parvenir et je vous en remercie infiniment.

Mais ce qui me serait très utile - je dirai même nécessaire - pour l'article que je voudrais rédiger sur le voyage d'études que la Société de Chimie Industrielle a organisé en juin dernier en Italie, ce sont des détails sur l'organisation et la vie de vos laboratoires, sur les études qui s'y font, etc.

Ce que je me permets de vous demander, c'est en somme un reportage sur votre établissement. Comme je voudrais également l'agrémenter de photos, je vous serais très reconnaissante de m'en faire parvenir.

La plupart des articles sur les usines et centres de recherches que nous avons visités sont déjà prêts, et comme je voudrais publier l'article d'ensemble le plus rapidement possible, je vous demanderais de vouloir bien me faire envoyer ces documents le plus rapidement que vous le pourrez.

En m'excusant de venir ainsi vous importuner, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de mes sentiments distingués.

Le Chef des Services techniques

Y Prax

Yvonne PRAX.

Laboratorio Pastorino
Laboratori studenti
raggi X -
NMR -
IR -
Ultrasuoni Fuga
Materie plastiche
Sintesi polimeri

Allegra
Lombardi
Montecatini

sentire
Montrea

DIRECTEUR : PAUL GERMAIN
RÉDACTEUR EN CHEF : LÉON JACQUÉ

PUBLIÉE AVEC LA COLLABORATION TECHNIQUE DE LA SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

CHIMIE & INDUSTRIE

TECHNOLOGIE
DOCUMENTATION
ÉCONOMIE
ORGANISATION
ENSEIGNEMENT

TÉL. : INVALIDES 10-73
CHÈQUES POSTAUX 1573-86

REVUE DES APPLICATIONS DE LA CHIMIE
ADMINISTRATION - RÉDACTION - PUBLICITÉ
28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS-7e

I627 I627

Paris, le 2 août 1960

Monsieur le Professeur **NATTA**
Instituto di Chimica Industriale del Politechnico
Piazza Leonardo da Vinci
M I L A N.-
Italie

Monsieur le Professeur,

C'est avec beaucoup d'intérêt que j'ai visité vos laboratoires de l'Ecole Polytechnique, au cours du voyage d'études organisé en juin dernier par la Société de Chimie Industrielle.

Je voudrais publier le plus rapidement possible un article d'ensemble sur ce voyage dans notre revue Chimie et Industrie.

Auriez-vous la grande amabilité de me faire envoyer le plus rapidement possible un compte-rendu technique sur les diverses activités de votre laboratoire, ainsi que des photos.

Bien entendu lorsque l'article sur vos laboratoires sera prêt je vous le soumettrai avant de le publier, afin que vous puissiez y faire apporter les modifications et compléments nécessaires.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, avec mes remerciements, l'assurance de mes sentiments distingués.

Le Chef des Services techniques :

Yvonne PRAX

Sig. Lomiri
(Serv. Publ. Montecatini)

Foto su
"Materie Plastiche
Infrarosso
NMR

Barrier to rotation about the
Metal-Cyclopentadienyl bond
J. S. Waugh; J. H. Loehlin, F. A. Cotton,
D. P. Shoemaker
31 1434 (1959) J. Chem Phys.
(Hindrance Van Der Waals Forces:
come in chiaro)

le 20 octobre 196

Mme Yvonne Prax
CHIMIE & INDUSTRIE
28, Rue Saint-Dominique
Paris,7 (Francia)

861

Madame,

Nous référant à votre lettre du 16 septembre écoulé, nous voudrions vous informer que nous sommes en train de recueillir les données nécessaires à l'article sur notre Institut, que vous voulez rédiger.

Recevez, Madame, l'assurance de nos sentiments distingués.

p. Prof.G.Natta

ASSOCIATION AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE
L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE INDUSTRIELLES
DE LA VILLE DE PARIS
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE, DÉCRET DU ONZE MAI MIL NEUF CENT VINGT ET UN
Siège Social et Secrétariat : 10, Rue Vauquelin - Paris-V°

Tél. GOBelins 83-19 C. C. Post. 272-60 Paris

Paris, le 29 Octobre 1960

Monsieur le Professeur G. NATTA
Institut Polytechnique de Milan

Monsieur,

A la suite de la récente élection à l'Académie des Sciences de Mr. Georges CHAMPETIER, Professeur à la Sorbonne, Directeur des Etudes à l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles, ses amis, collègues et élèves ont songé à lui offrir son épée d'Académicien.

Un Comité d'Honneur va être constitué à cet effet dont MM. E. BARRILLON, L. de BROGLIE, R. COURRIER, G. DUPOUY, L. HACKSPILL, J. SARRAILH, Membres de l'Institut, J. COULOMB, Directeur Général du C.N.R.S., R. LUCAS, Directeur de l'E.P.C.I., L. CLEMENT, Président de l'Association des Anciens Elèves E.P.C.I., ont accepté la présidence.

Nous vous serions obligés de vouloir bien accepter de figurer parmi les Membres de ce Comité d'Honneur.

Dans l'espoir d'une réponse favorable, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

H. JACQUILLAT
Vice-Président de l'Association E.P.C.I.
au nom du Comité Organisateur

P.S. Prière, dans votre réponse, d'indiquer les titres que vous désirez voir figurer après votre nom.

le 14 novembre 1960

M.H.Jacquillat, Vice Présid
de l'Association E.P.C.I.
10, Rue Vauquelin
Paris Ve (Francia)

Monsieur,

Je reponds en retard à votre lettre du 29 août puisque je viens de rentrer de la clinique à la suite d'une très récente intervention chirurgicale.

Je vous remercie de votre proposition de figurer parmi les Membres du Comité d'Honneur pour la consigne de l'épée d'Académicien au Prof.Champetier et je me sens très honoré d'accepter cette proposition.

Tout en demeurant heureux si je pourrai contribuer aux frais que le Comité devra soutenir, je vous prie, Monsieur, d'accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

le 2 Mai 1960

Fabriques de Produits
Chimiques de Thann et de
Mulhouse
Thann (Haut-Rhin)
(Francia)

nos réfs.118/eg

Messieurs,

nous avons effectué des épreuves de polymérisation du propylène avec l'échantillon de trichlorure de titane que la Fabriques de Produits Chimiques nous a fournit et qui est marqué comme échantillon N°31.

Lec conditions adoptées sont les suivantes :

- $TiCl_3$ g 0,33 (millimole 2,14)
- Aluminium triéthyle g 0,5 (millimole 4,28)
- Rapport Al/Ti = g 2
- n.heptane cm^3 300
- température 75°C
- pression 5 atm
- durée 5 heures
- polymère obtenu g 29,4
- vitesse moyenne exprimée en g de polymère par heure et par g de $TiCl_3$ = 17,5
- pourcentage de polymère non extractible avec n.heptane buillant = 80

En employant des plus typiques trichlorures de titane que la Stauffer ou la Montecatini de Ferrare jadis produisaient, on obtient dans les mêmes conditions des vitesses moyennes de 22 g/g h environ et des résidus à l'extraction heptanique correppendant au 85% environ.

Actuellement on connait toutefois des variétés de trichlorure de titane plus actifs qui ont des vitesses bien plus élevées.

Veulllez agréer, Messieurs, l'expression de nos sentiments les meilleurs

G.Natta

FABRIQUES DE PRODUOTS CHIMIQUES DE THANN ET DE MOLHOUSE

Rif.....

Abbiamo effettuato prove di polimerizzazione del propilene con il campione di tricloruro di titanio fornitoci dalla Fabriques de Produits Chimiques , contrassegnato come campione N.31.

Le condizioni adottate sono le seguenti:

- $TiCl_3$ g 0,33 (millimoli 2,14)
- Alluminio trietile g 0,5 (millimoli 4,28)
- Rapporto Al/Ti = g 2.
- n-eptano cm3 300.
- Temperatura 75°C.
- Pressione 5 atm.
- Durata 5 ore.
- Polimero ottenuto g 29,4.
- Velocità media espressa come g di polimero per ora e per g di $TiCl_3$ = 17,5 .
- Percentuale di polimero non estraibile con n-eptano bollente = 80.

Impiegando i più tipici tricloruri di titanio prodotti in passato dalla Stauffer o dalla Montecatini a Ferrara, si ottengono nelle stesse condizioni velocità medie di circa 22 g/g.h e residui all'estrazione eptanica corrispondenti a circa l' 85%.

Campioni più recenti della Stauffer forniscono velocità più elevate (30 g/g.h) . Come è ben noto, risultati molto superiori si ottengono con i campioni tipo ARA.

Anciens Etablissements
Ch. Kestner
Maison fondée en 1808

TÉLÉPHONE 233 (5 LIGNES)
TELEX N° 87047 TACHIMIE THANN
TÉLÉGR. : CHIMIQUES THANN (HT-RHIN)
USINES : THANN (HT-RHIN)
LA ROCHELLE (CHAR.-MARIT.)
N° IDON. INSEE. 351.68.334.0.002
R. C. MULHOUSE 55 B 11
C. C. P. STRASBOURG 107.96

Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 1.291.660.000 FRANCS

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
12 FEB 1960
R 118

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O (Italie)

V/RÉFÉRENCE

V/LETTRE DU

N/RÉFÉRENCE SERVICE RECHERCHES
Port/EB DT N° 21278

OBJET

THANN (HAUT-RHIN), LE 8 février 1960

Monsieur le Professeur,

Nous avons poursuivi l'étude de la fabrication de trichlorure de titane par divers procédés et nous nous permettons de vous envoyer un échantillon de 100 g de TiCl3 (N° 31).

Ce produit a été obtenu par réduction de tétrachlorure de titane par l'aluminium et vous serions très obligés si vous pouviez nous dire ce que vous en pensez.

Avec nos remerciements anticipés, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, nos sincères salutations.

FABRIQUES DE PRODUITS CHIMIQUES
DE THANN ET DE MULHOUSE

quando arriva darlo a Mazzanti
n° 31 dove Deluca

Ce papier est préparé avec notre Oxyde de Titane « Cachet Or EB »

RM/MAM
12.487

Francia

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE FABRICATIONS

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 240 MILLIONS
52 bis, AVENUE D'IÉNA - PARIS-16e
TÉL. : KLÉBER 24-01
CABLERIE DE SENS (YONNE)

Monsieur le Professeur NATTA
Montecatini
MILAN
(Italie)

RÉF.
V/ LETTRE du
OBJET

Le 15 Janvier 1960

Monsieur le Professeur,

Nous avons bien reçu votre lettre du 23 décembre 1959 et nous vous en remercions vivement.

Nous allons prendre contact avec M. le Docteur B. ORSONI de la Montecatini et nous vous sommes très reconnaissants d'avoir bien voulu nous mettre en rapport avec lui.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de notre haute considération.

Le Directeur Général,

P-E. GUYOT.

PREMIER MINISTRE
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

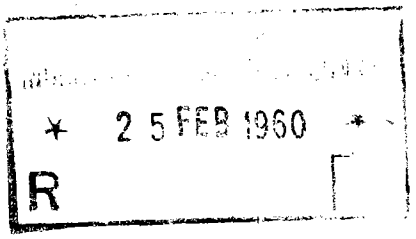
Fresnel
(Hamelin)

MINISTERE
DE L'EDUCATION NATIONALE

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES ET TECHNIQUES NUCLEAIRES

B.P. Nº 6 à Gif-sur-Yvette
SEINE-ET-OISE

Tél. : 950-63-76



SACLAY, LE le 20 février 1960

Monsieur le Professeur,

Je tiens à vous remercier très vivement de l'accueil qui m'ont réservé vos collaborateurs lors de ma visite le 16 février.

Les conversations que j'ai pu avoir avec eux, les installations qu'ils m'ont montrées ont parfaitement satisfait ma curiosité.

Veuillez croire, Monsieur le Professeur, en mes sentiments respectueux.

R. HAMELIN.

PREMIER MINISTRE
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

MINISTERE
DE L'EDUCATION NATIONALE

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES ET TECHNIQUES NUCLEAIRES

B.P. Nº 6 à Gif-sur-Yvette
SEINE-ET-OISE

Tél. : 950-63-76

104

SACLAY, LE 4 Février 1960

Monsieur le Professeur NATTA
Politecnico Instituto
MILANO
(ITALIE)

Monsieur le Professeur,

Me trouvant à MILAN le mardi 16 Février, je souhaiterais avoir l'honneur de vous rencontrer.

Un de mes collaborateurs a entrepris sous ma direction des études sur la polymérisation du styrène catalysée par les complexes organométalliques du type ZIEGLER.

Ce travail est à son début, aussi se heurte-t-il à des difficultés mineures dont l'intérêt est faible.

Pour cette raison je me permets de solliciter auprès de vous l'autorisation de visiter votre laboratoire et de bavarder avec vos collaborateurs.

Veuillez croire, Monsieur le Professeur, en mes remerciements anticipés et en mes sentiments les meilleurs.

R. HAMELIN
Agrégé de l'Université
Docteur es-Sciences
Professeur de chimie à l'INSTN

P.S. - Si vous me faites l'honneur de me répondre, pourriez-vous adresser votre lettre à mon adresse personnelle, (elle me parviendra ainsi plus sûrement avant mon départ pour l'ITALIE).
M. R. HAMELIN 4 Avenue du Général Balfourier
PARIS (XVIº).

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 419/60

Paris, le 20 juin 1960

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 22 GIU. 1960 *
R 666

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

De retour de Moscou, je trouve votre aimable lettre du 13 juin et le texte que vous avez bien voulu m'envoyer pour la Revue Générale du Caoutchouc. Je transmets ce dernier à notre rédaction et je pense qu'il pourra être publié dans un prochain numéro.

Nous sommes, bien entendu, tout à fait d'accord pour que vous fassiez publier également ce texte dans d'autres revues qui ne sont pas en langue française. Toutefois, nous aimerions que ce ne soit fait qu'après publication dans notre Revue et que mention soit faite de la publication originale dans la Revue Générale du Caoutchouc.

J'espérais avoir le plaisir de vous rencontrer au Symposium sur les macromolécules de Moscou et j'ai vivement regretté que vous n'ayiez pu y aller.

Avec mes remerciements, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

P.S.- Désirez-vous que je vous fasse envoyer les épreuves pour corrections ?

Si

Francia

28.12.1959

Mr.P-E.GUYOT
Président-Directeur Général
Compagnie Générale de Fabrications
52bis, Avenue d'Iéna
PARIS - 16ème (Francia)

Prot.N.1230/rl

Monsieur le Président,

Nous avons reçu votre lettre du 30 Novembre, concernant les caoutchoucs stéréospécifiques de poly-propylène-ethy Puisque les applications de ces copolymères sont de competence de l Société Montecatini, nous avons trasmis votre lettre à cette Société à l'attention de M.le Docteur B.Orsoni, Direttore Settore Progetti e Studi, Società Montecatini, Via F.Turati 18, Milano (Italy).

Veuillez agréer mes salutations les meilleures.

(Prof.G.Natta)

Francia

le 9 février 1960

M. R. Hamelin
Institut National des
Sciences et Techniques Nu
P.B.N°6 à Gif-sur-Yvette
Seine-et-Oise

nos régs.104/eg

Monsieur le Docteur,

Je viens de recevoir votre lettre du 4 février par la quelle j'apprends que vous serez à Milan le mardi 16 février.

Etant donné qu'aujourd'hui je dois me tendre à Rome, je ne suis pas certain d'avoir l'occasion de vous rencontrer pendant votre visite aux laboratoires. A ce propos, je vous conseillerais de vous adresser à ma secretaire qui vous fera connaître les collaborateurs chargés de vous faire visiter l'Institut.

Veuillez croire, Monsieur le Docteur, à mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

Francia

le 23 juin 1960

Monsieur le Prof. J. Le B
Institut Français du Caou
42, Rue Scheffer
Paris XVIe (Francia)

nos réf. 666/eg

Cher Professeur Le Bras,

Je viens de recevoir votre aimable lettre du 20 juin dont je vous remercie beaucoup aussi bien que pour avoir transmis mon texte à la rédaction de la Revue Générale du Caoutchouc, et je vous prie de vouloir m'envoyer les épreuves pour corrections.

Selon votre désire, la publication de ce texte dans d'autres revues qui ne sont pas en langue française, ne sera faite qu'après sa publication dans votre Revue si, comme j'espère, cette publication ne sera pas trop retardée.

En vous remerciant à l'avance, veuillez croire, cher Professeur Le Bras, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93 96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Paris, le 6 Mai 1960.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* - 9 MAG 1960 *
R 492

Réf. I.G.S. 356/60

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milan
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je me permets de revenir sur ma lettre du 17 février et l'envoi du projet de texte français de votre article pour la Revue Générale du Caoutchouc.

Une lettre du 3 mars de votre secrétaire m'avait appris que vous étiez souffrant et je veux espérer que vous êtes maintenant tout à fait rétabli.

Il me serait agréable de recevoir assez rapidement le texte révisé et complété de votre article, car la Revue Générale du Caoutchouc serait très désireuse de pouvoir le publier dans un prochain numéro.

En vous remerciant de ce que vous voudrez bien faire dans ce sens et dans l'attente de votre réponse, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

J. LE BRAS.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 170/60

Paris, le 17 Février 1960.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 19 FEB 1960 *
R 158

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

A 39

Je me permets de vous rappeler ma lettre du 14 janvier concernant votre article " Progresses in five years of research in stereospecific polymerization ".

Nous serions très désireux de le publier dans notre Revue Générale du Caoutchouc le plus tôt possible. Je vous serais donc obligé s'il vous était possible de bien vouloir m'indiquer à quelle date, approximativement, vous pensez pouvoir me le retourner.

Dans cette attente, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

Fremio

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 19/60

Paris, le 14 Janvier 1960.

* 18 GEN. 1960 *
R 39

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je m'excuse d'avoir tant tardé à vous envoyer la traduction de votre article " Progresses in five years of research in stereospecific polymerization ", que vous avez bien voulu m'autoriser à faire publier dans notre Revue Générale du Caoutchouc.

Je tenais à vérifier moi-même cette traduction avant qu'elle vous soit adressée et j'ai été retardé dans cette vérification par des voyages aux Etats-Unis et en Angleterre.

Les tableaux et figures ne sont pas joints à cette traduction ; vous pourrez éventuellement les vérifier sur les épreuves d'impression. Je voudrais cependant vous demander à leur propos deux précisions :

-- dans le tableau I, à la dernière ligne, la formule du dérivé de Ti-Al est-elle bien exacte ? est-ce bien $(C_5H_5)_2$?

-- dans le tableau II, la formule donnée pour la viscosité est-elle bien (2-2,5)100 ?

J'aimerais également avoir des explications sur les points suivants relatifs au texte :

-- à la p. 13 de l'original, § 3, 5è ligne, je désirerais savoir exactement ce que vous entendez par " layer lattice " afin d'en donner la traduction précise ;

-- à la p. 15 de l'original, § 5, 2è ligne, que désigne Cp dans la formule ?

-- dans de précédents articles, vous écriviez syndyotactique avec un y pour dyo ; dans le present texte, vous écrivez syndiotactic. Quelle est l'orthographe correcte à employer en français ?

...

Je suppose que vous désirerez faire quelques additions à ce texte pour le mettre tout à fait à jour, et peut-être aussi modifier le titre lui-même puisqu'une année s'est écoulée depuis votre conférence à New York. J'attire également votre attention sur les références n° 10, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 26 et 28, qui peuvent probablement être maintenant complétées.

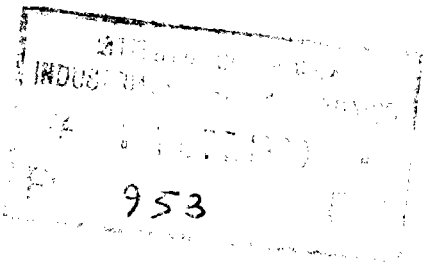
Je vous serais reconnaissant de bien vouloir me retourner, dès que cela vous sera possible, avec vos observations et corrections, ce texte que nous aimerions pouvoir publier rapidement.

Veuillez agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

ALBERT DE JAEGER ✱
PREMIER GRAND PRIX DE ROME

11 octobre 60



Monsieur le Professeur NATTA .

Montécatini .

I8 via Turati . Milan .

Monsieur le Professeur .

J'ai lu dans une revue scientifique la relation de votre admirable découverte . Ce qui m'a frappé - c'est que l'article notait que votre découverte donnait naissance à de remarquables cristallisations .

J'aime les matières plastiques , et celles-ci m' apportent une certaine inspiration . Je voudrais et je fais des recherches pour que ces résines puissent servir aux sculpteurs . J'ai déja avec certains polyesters obtenu des cristallisations qui conferent à ce matériaux une grande beauté .

Je vous serais infiniment reconnaissant si vous pouviez m'aider dans mes recherches . Celles-ci sont culturelles , c'est à dire non commerciales ,

Si vous veniez à Paris , je serais heureux de vous montrer mes recherches , et mes oeuvres . Je suis - heureux que se soit un Italien qui est trouvé cela . J' aime l'Italie , j'ai vécu 4 ans à la Villa Médicis à ROME , et pour tout artiste l'Italie reste toujours sa seconde Patrie .

Croyez Monsieur le Professeur à mon admiration et mes sentiments dévoués .

11 BIS, RUE DES CAPUCINS - BELLEVUE (S.-&-O.)
TÉL. OBS. 18-14

Spencil

le 10 mai 1960

Monsieur le Professeur
J.Le Bras
Institut Français du Caoutch
42, Rue Scheffer
P a r is XVIe (Francia)

nos réf.492/eg

Cher Professeur Le Bras,

Je vous prie de bien vouloir m'excuser si je ne vous ai pas écrit auparavant.

Nous avons essayé de compléter avec de nouvelles données le travail présenté à la conférence SPE mais nous nous sommes aperçus que pour le mettre à jour il faudrait l'écrire complètement de nouveau. Par contre, il s'est écoulé trop de temps après la conférence faite à la SPE (janvier 1959) et je ne pense pas convenable de la publier exactement dans sa version originale. Les solutions que je proposerais seraient donc les suivantes :

1e.: envoyer un ou deux travaux concernant de domaines particuliers, de caractère général qui pourraient être préparés en peu de temps; 2e.: préparer un travail de caractère général qui pourrait être fait seulement avant la fin de l'année.

Dans l'attente de recevoir de vos nouvelles à cet égard, je vous prie d'agréer, cher Professeur Le Bras, l'expression de mes sentiments les meilleurs

Francia

le 3 Marzo 1960

Monsieur le Professeur J.LE B
Inspecteur Général Scientifiq
Instituts de Recherches sur l
Caoutchouc
42, Rue Scheffer
PARIS XVI - Francia

Notre Réf.158/rl
Votre Réf.I.G.S.170/60

Monsieur le Professeur Le Bras,

Monsieur le Prof.Natta, dont la santé n'avait pas été parfaite depuis quelque temps, a decidé de prendre quelques jours de repos à la Montagne. Pour cela il n'a pas pu répondre à vos gentilles letres du 14 janvier et du 17 février.

Je pense toutefois, que le Prof.Natta, étant donné la longue période écoulée dès la conférence de New York (janvier 1959), veuille considérer la possibilité de compléter la publication de cette conférence sur la Revue Général du Caoutchouc par des données plus récentes.

Veuillez croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments le meilleurs.

R.Lamma (sécretaire)

Francia

le 18 Octobre 1960

M. Albert de Jaeger
11bis, Rue Des Capucins
Bellevue (S.&.O)
Francia

nos réf.953/eg

Cher Monsieur,

Je viens de recevoir votre aimable lettre du 11 écoulé. Je vous remercie beaucoup des gentils mots que vous m'adressez.

La Société Montecatini, qui s'occupe des réalisations industrielles des matières plastiques que j'ai découvertes, a donné licence en France, à la Société Péchiney et à la Société Normande de Matières Plastiques de Paris. J'espère que ces sociétés iront commencer la production du polypropylène, en France.

A ce propos, j'ai prié la Société Montecatini de vous envoyer des prospectus relatifs aux propriétés et aux emplois du polypropylène.

Veuillez agréer, cher Monsieur, mes salutations les meilleures.

Dictée par le Prof.G.Natta
signée en son absence

R.Lamma (Secretaire)

devons
Milano 25/10

SCIENCES Avenir

REVUE DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE

R. C. Seine 960.721

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
30 GIU. 1960
R 689

14-16, RUE DE LA BAUME. (PARIS 8e)

TÉL. : ELY 37-87 RÉDACTION
— ELY 36-81 ADMINISTRATION
— ELY 37-60 ABONNEMENT

C. C. P. Paris 5908.70

GL/EM/517.

Paris, le 27 juin 1960.

Professeur NATTA
Instituto Polytechnico
Plazza Leonardo di Vinci
MILANO
Italia

Monsieur le Professeur,

Notre revue, la principale revue française de grande information scientifique, se propose de publier dans son numéro d'août, à l'occasion du Congrès de Catalyse qui va se tenir à Paris, un article sur la stéréo-catalyse et sur vos travaux.

Je dois rédiger personnellement cet article et j'assisterai à votre conférence du 4 juillet.

Mais, à l'avance, nous vous demandons si vous pouvez nous procurer des documents photographiques. Vous pourrez sûrement nous envoyer des photos, en particulier celles qui ont parues dans Chimie et Industries de mai 1957, pour illustrer le compte-rendu de votre conférence au XXIXe Congrès de Chimie Industrielle à Paris en 1956 : modèle de la chaîne du polypropylène isotactique et le modèle de la chaîne de la forme I du polybutylène isotactique ; des spéherulites et des agrégats cristallins.

Vous remerciant à l'avance de ce que vous voudrez bien faire pour nous et espérant avoir l'honneur de vous rencontrer à Paris, je vous prie de recevoir, Monsieur le Professeur, l'assurance de mes considérations distinguées.

LE DIRECTEUR
G. LEFEBVRE.

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

France

PARIS, LE 13 Juillet 1960

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O

ITALIA

Cher Collègue et Ami,

Je regrette d'avoir tant tardé à vous envoyer ce résumé de la conférence que j'ai eu le plaisir de faire à Milan voici déjà deux mois, mais comme vous le savez je suis débordé de travail. Je vous adresse ci-joint ce texte qui, je l'espère, vous satisfera. Je serais intéressé de savoir où il paraîtra.

Ma femme et moi-même avons été extrêmement heureux de passer quelques agréables instants avec Madame Natta et vous-même, ainsi que notre ami Nasini.

En souhaitant de vous revoir bientôt, et peut-être à San Remo, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à l'assurance de mes sentiments bien cordiaux.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

PJ. 1

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

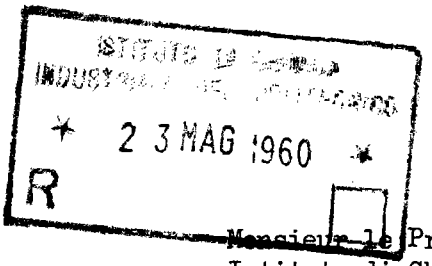
Fiamma

PARIS, LE 20 mai 1960

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
23 MAG 1960
R



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO

ITALIA

Monsieur le Professeur,

Monsieur le Professeur LETORT est bien d'accord pour vous adresser, ainsi que vous le lui avez demandé, un court résumé de la conférence qu'il a faite à Milan le 11 mai mais, s'absentant pour un voyage d'une quinzaine de jours en U.R.S.S., il n'a pas eu le temps de le faire. Il vous prie de bien vouloir excuser son retard.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments distingués.

Pr. le Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

M. Le Moal

Melle Le Moal
secrétaire

Attendre [illegible]

Francia

29.7.1960

M.le Professeur G.Lefebvre
Sciences et Avenir
14-16 rue de la Baume
PARIS 8 - Francia

nos.Réf. 689/rl

Monsieur le Professeur,

je vous prie de m'excuser si je réponds si tard à votre lettre du 27.6. Je vous envoie ci joint, les photographies que vous m'avez demandées en espérant qu'elles puissent vous être utiles. Vous seriez bien aimable d'indiquer dans votre article le nom de la Revue qui les a publiées.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, mes meilleures salutations.

Giulio Natta

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
18 MAG 1960
R 530

PARIS, LE ~~16 mai 1960~~

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O
ITALIA

Cher Collègue et Ami,

De retour à Paris c'est pour moi un agréable devoir que de vous remercier de votre aimable invitation à Milan et de l'accueil extrêmement agréable et amical que vous avez bien voulu me réserver ainsi qu'à ma femme. Tout particulièrement merci à Madame Natta pour son dîner et sa soirée du 11 mai. Nous avons retenu, qu'accompagné de Madame Natta, vous viendrez certainement au Congrès de la Catalyse au début du mois de juillet à Paris. Nous vous demandons bien instamment de garder libre, à votre convenance un déjeuner ou un dîner, qui nous permettrait de vous accueillir chez nous avec quelques amis.

Puis-je vous demander de transmettre mes remerciements à ceux de vos collaborateurs qui ont bien voulu me piloter dans votre laboratoire, et tout spécialement à M. Pasquon.

J'ai admiré à nouveau l'excellence de votre laboratoire et de votre équipe et je souhaite que vous continuiez à recueillir tout les succès que vous méritez.

En vous priant de présenter mes respectueux hommages à Madame Natta ainsi que le meilleur souvenir de ma femme, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à l'assurance de mes sentiments cordiaux et dévoués.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
7 MAG 1960
R

PARIS, LE 2 mai 1960

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO
ITALIA

Cher Collègue et Ami,

Je reçois votre réponse du 28 avril dont je vous remercie vivement ainsi que des arrangements que vous avez pris pour moi. A notre descente du train nous nous rendrons donc à l'Hôtel Manin et, comme je vous le disais dans ma précédente lettre, je me présenterai à votre laboratoire le mercredi 11 mai, vers 10 h.30.

J'intitulerai ma conférence : " Recherches sur le Polyacétaldéhyde".

Ma femme et moi-même nous réjouissons de vous voir bientôt ainsi que Madame Natta, et je vous prie de croire, mon cher Collègue et Ami, à mon bien cordial souvenir.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES
CHARBONNAGES
DE FRANCE

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* - 6 MAG 1960 *
R 487

PARIS, LE 4 mai 1960

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

EXPRES

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO
ITALIA

Cher Collègue et Ami,

Je suis tout à fait d'accord pour faire ma conférence le mercredi 11 mai à 17 H.30 ; elle aura pour titre, comme je vous le disais : "Recherches sur le Polyacétaldéhyde" ; elle durera environ une heure. J'aurai quelques projections à faire (cadre : format 48 x 48 mm.).

D'autre part, répondant à votre seconde question je pense que la conférence peut intéresser un public assez étendu ; elle peut donc ne pas se réduire à un séminaire.

Attendant le plaisir de vous voir bientôt, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à l'assurance de mes sentiments bien cordiaux.

L.e Prof. M. LETORT empêché
Directeur Général Scientifique

M. Lemoal
Secrétaire.

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

PARIS, LE 25 avril 1960

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

441

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
ITALIA

Cher Collègue et Ami,

Comme suite à notre correspondance antérieure, je confirme que j'arriverai à Milan par le train venant de Marseille, le mardi 10 mai dans la nuit, très exactement le mercredi 11 mai à 0 h.05.

Dois-je m'occuper de retenir une chambre à l'hôtel, ou auriez-vous l'amabilité de faire prendre ces arrangements pour moi ? Dans ce cas, seriez-vous assez aimable pour me faire dire immédiatement à quel hôtel je devrais me présenter en descendant du train. Pour le reste, le mercredi vers 10 h.30 je me présenterai à votre bureau à l'Institut Polytechnique, si vous le voulez bien.

Enfin, comme je vous le disais dans ma correspondance antérieure, je quitterai Milan le jeudi 12, vers 21 h.pour être de retour à Paris le matin du vendredi 13 mai.

Ma femme et moi-même nous réjouissons beaucoup de vous revoir bientôt ainsi que Madame Natta et en vous priant de lui transmettre notre meilleur souvenir et mes respectueux hommages, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à l'expression de mes sentiments bien cordiaux.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

le 19 mai 1960

France

nos réf./510:eg

Prof.M.LETORT
Directeur Général Scient
Centre d'Etudes et Reche
des Charbonnages de Fran
35,Rue Saint-Dominique
P a r i s 7e (Francia)

Cher Collègue et Ami,

Je vous remercie beaucoup de votre gentille lettre du 16 avril. Nous vous sommes tous très reconnaissants pour votre visite ainsi que pour l'intéressante conférence que vous avez faite à notre Institut. Je vous serais très gré si, à cet égard, vous nous enverrez un bref résumé pour la publication sur la révue : La Chimica e l'Industria.

Rosita e moi nous avons été enchantés de vous recevoir, ainsi que Mme Letort, à Milan, et nous souhaitons de bien vous revoir à Paris en juillet prochain.

Veuillez croire, cher Collègue et Ami, à l'assurance de mes sentiments bien cordiaux.

G.Natta

Francia

le 3 mai 1960

nos réf.468/eg

Prof.M.Letort
Directeur Général Scient:
Centre d'Etudes et Recher
des Charbonnages de Fran
35, Rue St.Dominique
P a r i s 7e (Francia)

Cher Collègue et Ami,

Je vous serais très gré si vous pouvez me confirmer que la date de votre conférence, fixée pour mercredi 11 à 17.30, vous convient tout à fait.

Il me serait aussi utile de savoir si vous préférez faire un séminaire réduit au personnel de notre Institut ou bien une conférence à laquelle peuvent être invitées d'autres personnes.

Veuillez croire, cher Professeur, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

Francia

Le 28 Avril 1960

Monsieur le Professeur
M. Letort
Centre d'Etudes et Recherc
des Charbonnages de France
35, Rue Saint-Dominique
P a r i s 7e (Francia)

nos réf. 441/eg

Cher Collègue et Ami,

Je suis très heureux de vous rencontrer à Milan le 11 - 12 avril. A ce propos, j'ai fait retenir une chambre à l'Hôtel Manin (Via Manin, 23 - Milano) qui n'est pas loin de la gare, dans une zone assez tranquille et en face des jardins publics.

En attendant le plaisir de vous revoir ainsi que Madame Letort, Madame Natta et moi, nous vous envoyons nos meilleurs souvenirs.

G. Natta

P.S. Est-ce que vous pouvez me communiquer le titre de votre conférence?

Francia

le 21 Mars 1960

Prof.M.Letort
Directeur Général Scienti
Centre d'Etudes et Recher
des Charbonnages de Franc
35, Rue St.Dominique
P a r i s 7e (Francia)

nos réf.290/eg

Cher Collègue et Ami,

Merci beaucoup de votre gentille lettre du 18 Mars.

Je dois encore vous présenter mes excuses pour vous avoir dérangé pour le changement de votre programme précédent. La date que vous avez proposée c.à.d. mercredi 11 et jeudi 12 mai, me conviendrait très bien.

En attendant le plaisir de vous revoir sous peu à Milan, aussi bien que Mme.Letort, que j'espère vous accompagnera dans votre voyage, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à mes sentiments bien cordiaux.

G.Natta

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
21 MAR 1960
R 290

PARIS, LE 18 Mars 1960

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E (INV. 74-30

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O
ITALIA

Cher Collègue et Ami,

Comme il est difficile d'établir un emploi du temps ! Les dates du 28 mars au 1er avril que vous me proposez dans votre lettre du 10 mars, réf. 243/eg, ne me conviennent malheureusement pas car je dois, à ce moment, faire une mission au Sahara.

Comme vous le suggérez, il faut donc repousser ma visite à Milan au-delà du 27 avril. J'ai deux propositions à vous faire :

1/ - Jeudi 28 avril et Vendredi 29 avril. J'arriverais soit d'Amsterdam, soit de Paris ;

2/ - Mercredi 11 et Jeudi 12 mai.

A la vérité, cette seconde proposition a ma grande préférence, car elle me permettrait de bloquer ma visite à Milan avec une conférence que j'ai promis de faire à la Faculté des Sciences de Marseille, le lundi 9 mai dans la soirée.

Etant donné la difficulté dont nous souffrons tous d'établir des emplois du temps, je vous serais reconnaissant de me faire connaître aussi vite que possible si les dates que je vous propose vous conviendraient, et de préférence les 11 et 12 mai.

Veuillez présenter, je vous prie, mes respectueux hommages à Madame Natta, et croire, cher Professeur Natta, à mes sentiments bien amicaux.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

TSVP →

P.S.- Depuis que nous nous sommes rencontrés à Wiesbaden, je crois que j'ai compris pourquoi la fusion du cristal d'acétaldéhyde ne peut pas donner un polymère syndiotactique ou isotactique. C'est, entre autres choses, ce que je voudrais vous raconter dans ma conférence à Milan.

AM1.

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

STITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 10 MAR 1960 *
R 243

PARIS, LE 7 mars 1960

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

ITALIE

Cher Professeur Natta,

Dans votre lettre du 18 février, réf. 107/eg, vous m'indiquiez que la période du 22 mars au 10 avril vous conviendrait bien pour la conférence que je dois faire dans votre Institut.

Puis-je vous proposer, pour mon séjour à Milan, les dates du ~~Jeudi 7 avril et ven~~dredi 8 avril ? En fait, je préfèrerais personnellement le vendredi 8 avril et le samedi 9, mais peut-être qu'une visite de votre Institut un samedi n'est pas souhaitable pour votre emploi du temps et celui de vos collaborateurs ?

Je compte faire ce voyage avec ma femme et accompagné d'un ou deux collaborateurs. Nous irions par le train partant la veille à 21 H.5 pour être le lendemain matin à 8 H.22 à Milan. Je repartirais le lendemain soir à 21 H.5.

Je pense qu'au courant de ces deux journées qui nous procureront le plaisir de vous voir ainsi que Madame Natta, nous pourrons un peu tranquillement discuter du polyacétaldéhyde et des problèmes qui se posent à son sujet.

Ma femme et moi-même nous réjouissons de cette occasion de vous revoir et, en vous priant de présenter notre meilleur souvenir et mes hommages à Madame Natta, je vous adresse, cher Collègue et Ami, l'assurance de mes sentiments bien cordiaux.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

PS. En toute vérité, le jeudi 14 et le vendredi 15 avril m'auraient convenu tout particulièrement, mais nous serions là en pleines vacances de Pâques et je conçois que ce moment là ne soit pas agréable pour vous puisque vous me recommandiez la date limite du dimanche des Rameaux 10 avril ?

le 10 mars 1960

M.le Prof.M.Letort
Centre d'Etudes et Recher
des Charbonnages de Franc
Rue Saint-Dominique, 35
Paris 7e (Francia)

nos réfs.243/eg

Cher Professeur Letort,

En réponse à votre lettre du 7 mars, je dois vous informer que j'ai de nombreux engagements à remplir pour la semaine du 3 au 9 avril prochain, cela étant dû surtout au fait que je devrai recevoir quelques Américains qui doivent traiter des Licences et que la Montecatini (je viens d'apprendre à cet instant) a invités pour cette période.

Puisque je prévoir n'avoir pas assez de temps à vous dédier, je vous serais très obligé si vous pouviez venir la semaine précédente : du 28 mars au 1 avril, ou bien, si vous pouviez renvoyer tout à fait votre visite après la Foire de Milan, c'est à dire après le 27 avril.

En vous présentant mes excuses les plus vives pour ce changement de programme et restant en attente de vous revoir, ainsi bien que votre gentille femme, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à l'expression de mes sentiments bien cordiaux.

G.Natta

[redacted]L/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

8 FEB 1960
R 107

PARIS. LE 5 Février 1960

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

M. Prof. G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O

ITALIA

Cher Collègue et Ami,

Je suis honteux d'avoir laissé si longuement sans réponse votre lettre de la fin novembre et même celle du 19 janvier, mais hélas je suis écrasé de travail tant par mes charges professionnelles que par celles de Conseil du Gouvernement en matière d'organisation de la recherche scientifique et technique. Très fatigué à la fin de l'année dernière, j'ai passé avec ma femme quelques jours de repos.... en Italie. Nous étions à Naples chez des amis mais nous n'avions pas la possibilité d'envisager d'aller vous voir à Milan.

Répondant à votre aimable invitation et indépendamment de la Fondation Mario Giacomo LEVI, c'est bien volontiers que je vous visiterais à Milan où je pourrais faire par exemple une conférence sur l'ensemble des recherches et résultats acquis sur le polyacétaldéhyde élastomère. En particulier, je n'ai toujours pas trouvé le temps de publier des résultats que je crois intéressants et dont je vous ai dit quelques mots à Wiesbaden, à savoir que la chaîne polymère est pour ainsi dire " préformée " dans le cristal de monomère que nous avons étudié aux rayons X.

Si vous le préférez, je pourrais traiter d'un sujet tout à fait différent sur le "mécanisme fondamental de combustion du carbone", sujet sur lequel nous avons obtenu des résultats très originaux et, je crois, d'une importance générale concernant le mécanisme des réactions gaz-solide.

L'époque la plus favorable pour moi serait à partir du lundi 14 mars pour les jours que vous m'indiqueriez. Il me serait agréable d'être accompagné dans ce voyage par un de mes anciens élèves qui est actuellement

../..

à la Société Ethylène-Plastique où je suis Conseil scientifique, cette société fabriquant du polythène et venant d'acheter le brevet de la Montecatini sur le polypropylène.

J'ai été bien intéressé d'apprendre par votre lettre du 19 Janvier que vous êtes parvenu à obtenir du polyacétaldéhyde rigide et isotactique. J'avais eu connaissance quelque temps avant du brevet belge de la Dupont de Nemours que vous me signalez. Je suis frappé dans les résultats de ce brevet, du très faible rendement obtenu et, d'autre part, je me demande si, sur le plan industriel, ce polyacétaldéhyde rigide peut présenter un intérêt sensiblement supérieur à celui du Delrin.

La préparation du polyacétaldéhyde rigide avec des catalyseurs solubles pose sur le plan théorique bien des problèmes intéressants alors que, par fusion du cristal (ma méthode) ou par adsorption (la méthode japonaise), on obtient un produit élastomère.

Le polyacétaldéhyde élastomère que j'ai obtenu a d'excellentes propriétés élastiques ; elles ont été déterminées, sur des échantillons que j'avais préparés, par Bovey (F.A.) Wands (R.C.) (Journal of Polymer Science, 1954, p. 113). Malheureusement, cet élastomère n'est guère stable thermiquement, le seuil de décomposition thermique le plus élevé que nous ayons obtenu étant 130°C. L'acétylation ne l'améliore pas.

Je souhaite que vous soyez en bonne santé ainsi que Madame Natta, à laquelle je vous prie de présenter mes respectueux hommages. Ce serait pour ma femme et moi un grand plaisir que de vous revoir bientôt. Avec le meilleur souvenir de ma femme à votre couple, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à l'assurance de mes sentiments bien cordiaux.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

Francia

le 18 février 1960

Prof.M.Letort
Centre d'Etudes et Recher
des Charbonnages de France
35, Rue Saint-Dominique
P a r i s 7e

nos réfs.107/eg

Cher Collègue et Ami,

Je suis très heureux d'apprendre que vous verrez à Milan après le 14 mars pour faire une conférence sur l'ensemble des recherches et sur les résultats acquis sur le polyacétaldéhyde élastomère. Pour ce qui me concerne, une date entre le 22 mars et le 10 avril me convient tout à fait et si votre élève vous accompagnera dans votre visite, je serai heureux de faire sa connaissance. Dans le cas où il voudra visiter l'Institut, quelqu'un de mes collaborateurs pourra l'accompagner.

La faible stabilité thermique des polyacétaldéhydes m'avait été confirmée aussi par des chimistes japonais qui se sont occupés de la possible application de ces produits.

Le polyacétaldéhyde isotactique, ainsi comme elle parvient de la polymérisation, n'est guère stable; d'autre part, le Delrin nous démontre qu'il est possible de stabiliser des polyaldéhydes à structure acétalique.

J'espère que Mme.M.Letort vous accompagnera pendant votre visite en Italie; ce sera ainsi un grand plaisir pour ma femme et moi de vous revoir bientôt. Veuillez croire, cher Collègue et Ami à notre meilleur souvenir et à l'assurance de mes sentiments bien cordiaux.

G.Natta

Francia

le 19 janvier 1960

Prof.M.Letort
Centre D'Etudes et Recherc
des Charbonnages de France
35, Rue St.Dominique
Paris 7e (Francia)

nos réfs.35/eg

Mon cher Collègue et Ami,

Je vous prie de m'excuser si je n'ai pas écrit auparavant.

A cause d'une longue absence de Milan a laquelle j'étais obligé, on n'a pas pu réunir la commission qui devait décider sur la conférence qui aurait dû avoir lieu pour la fondation Mario Giacomo LEVI et, puisque l'anniversaire de sa mort s'était déjà écoulé, la conférence sera probablement renvoyée en décembre 1960. En outre, étant donné que la dernière conférence de la fondation Levi a été tenue par le Prof.Champetier, quelques'uns de mes collègues ont proposé que cette commémoration soit faite cette fois par un chimiste d'un autre pays. Toutefois, dans le cas où vous aimiez venir tout de même à Milan, je pourrais bien vous inviter comme Institut et je serai heureux si vous pourriez accepter l'invitation pour tenir une conférence sur un sujet d'actualité qui puisse intéresser l'auditoire milanais.

Je serais ainsi enchanté de vous rencontrer aussi bien que Mme.Letort.

Je voudrais vous informer que nous sommes arrivés à obtenir des polymères cristallins des aldéhydes par polymérisation à basse température (-70-80°). Nous avons déterminé la structure des polymères cristallins qui sont isotactiques. Le polymère cristallin de l'acétaldéhyde est insoluble en acétone.

Si vous disposez de vieux échantillons, je vous conseillerais de les examiner pour savoir s'ils contiennent des parties insolubles en acétone (même en petites quantités) parce que dans ce cas, ce résidue pourrait être cristallin.

./.

Francia

Michel MAGAT

Professeur à la Faculté des
Sciences de Paris

Laboratoire de Chimie Physique
11 Rue Pierre Curie
Paris 5ème.

INDUS... 21 OTT 1960 R 963

Paris, le 25 Septembre 1960,

Monsieur et cher Collègue,

Je vous envoie ci-joint, une liste des tirés à part des travaux effectués dans mon laboratoire au cours de l'année 1959-60.

Si certains d'entre eux vous intéressent, veuillez bien nous le faire savoir en pointant les numéros correspondants et en renvoyant la liste avec l'indication de l'adresse à laquelle vous désirez les recevoir.

Cette liste devra être retournée à l'attention de :

Bibliothécaire
Service de Monsieur Magat
Laboratoire de Chimie Physique
11 Rue Pierre Curie
Paris 5ème. France.

Je vous prie d'agréer, Monsieur et cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Michel Magat.

P.J. 1

Ercoli (240 - 243) non arrivati
Mantica ~~238~~
~~Damiss~~
Pasquon 245 - 248 - 254 - 256
Pegoraro
Lombardi
Giuffrè et al
Pasaro 237 - 244 - 251 - 252
Beati 242 - 253

LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE
DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS
11, RUE PIERRE CURIE

TÉL. : ODÉ. 26-55

MICHEL MAGAT
PROFESSEUR

- 3 GIU. 1960
R 601

Paris, le 31 Mai 1960,

Monsieur Natta, Professeur
Institut Polytechnique de
Milan
Place Léonard de Vinci
Milan, Italie

Cher Professeur Natta,

Veuillez m'excuser de vous écrire avec tant de retard pour vous remercier encore une fois de votre aimable réception à Milan et de la belle promenade que vous nous avez fait faire à Bergamo.

A mon retour, j'ai été submergé de travail et ce n'est que depuis aujourd'hui que je peux penser à autre chose que le travail au jour le jour. D'autre part l'état de santé de ma femme me donnait du souci. Depuis quelques jours, nous savons définitivement qu'elle attend des jumeaux et qu'il n'est pas impossible qu'elle puisse accoucher vers la mi-Juin. Il est donc probable que je ne puisse me rendre à Moscou à mon grand regret. J'espère toutefois avoir l'occasion de vous revoir, ainsi que Madame Natta, au Congrès de la Catalyse, à Paris.

En vous demandant de transmettre, de ma part et de celle de ma femme notre meilleur souvenir à Madame Natta, je vous prie de croire, cher Professeur Natta, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Michel Magat

Michel MAGAT.

POLITECNICO MILANO

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 - MILANO

Franco Maggi

MILANO, 31.3.1960

TELEF. 292.125 - 292.126
292.105 - 106 - 107

A V V I S O

Si informa tutto il personale dell'Istituto che il Professor Michel MAGAT dell'Università di Parigi, svolgerà nell'aula di questo Istituto, dei seminari, e precisamente :

LUNEDI' 4 Aprile - ore 17.30

" Polimerizzazioni allo stato solido con radiazioni"

MARTEDI' 5 Aprile - ore 17.30

" Cinetica delle reazioni di innesto"

Si prega vivamente di intervenire

Il Direttore dell'Istituto

LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE
DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS
11, RUE PIERRE CURIE

TÉL. : ODÉ. 26-55

MICHEL MAGAT
PROFESSEUR

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO

212

Paris le 2 Mars 1960

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILAN

Cher Professeur Natta,

Comme suite à votre lettre du 30 Novembre dernier me demandant de remettre au mois d'avril la série de conférences qui avait été prévue pour le mois de décembre et que je devais faire dans le cadre des accords culturels franco-italiens, j'ai l'honneur de vous faire savoir que je suis d'accord pour venir à MILAN du 1º au 6 Avril prochains si toutefois ces dates vous conviennent toujours.

J'attends donc votre réponse avant de commencer les démarches pour mon voyage.

Je vous prie de croire, cher Professeur Natta, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Michel Magat

M.MAGAT

TÉL: INVALIDES 10-73
(5 LIGNES)

CHÈQUES POSTAUX :
PARIS 290.00

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

ASSOCIATION INTERNATIONALE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

28, RUE SAINT-DOMINIQUE
PARIS (VIIe)

JJB/JS
SCI/I095

Francia

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* - 3 GIU. 1960 *
R 596

Paris, le 1er juin 1960

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di chimica industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N (Italie)

Cher Professeur Natta;

Votre lettre du 27 mai m'est bien parvenue.

Je ne pense pas que les participants au voyage d'études soient plus d'une trentaine, et encore je pense plutôt que ce sera plus près de 25 personnes que de 30.

Espérant avoir l'opportunité de vous revoir à cette occasion, je vous prie de croire, Cher Professeur Natta, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Le Secrétaire Général des Services Techniques

J.J. BOUSQUET

3 a 4 gruppi accompagnati
Pasquon ed altri

TÉL: INVALIDES 10-73
(5 LIGNES)

CHÈQUES POSTAUX :
PARIS 290.00

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE
ASSOCIATION INTERNATIONALE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1916

28, RUE SAINT-DOMINIQUE
PARIS (VIIe)

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 11 GIU. 1960 *
R

Paris, le 8 Juin 1960

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILAN (Italie)

Monsieur le Directeur,

Nous avons le plaisir de vous remettre sous ce pli la liste des personnes inscrites au voyage d'études de la semaine prochaine.

En vous en souhaitant bonne réception, et en vous remerciant à nouveau, nous vous prions de croire, Monsieur le Directeur, à l'expression de nos sentiments distingués.

Le Secrétaire Général des Services Techniques

J.J. BOUSQUET

Carletta

Vasit

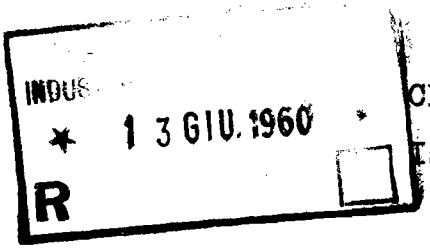
STAZIONE SPERIMENTALE PER I COMBUSTIBILI

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE
POLITECNICO - PIAZZA L. DA VINCI, 32
MILANO - TELEF. 293.098 - 293.097
TELEGRAMMI: I COMBUSTIBILI

LABORATORI E IMPIANTI SPERIMENTALI
S. DONATO MILANESE - VIA G. GALILEI, 1
TELEF. 550.487 - 564.673 - 591.060

DATA 11 giugno 1960

INDUS
13 GIU. 1960
R



CHIAR.mo PROF. G. NATTA
Istituto di Chimica Industr.
Politecnico di
MILANO

Alla presente accludiamo la lista dei partecipanti alla visita organizzata dalla Société de Chimie Industrielle al Politecnico, la mattina di lunedi 13 giugno.

Con i migliori saluti.

p. IL DIRETTORE

le 19 Janvier 1960

feuille 2

La Soc.Montecatini avait déposé un brevet sur la polyacétaldéhyde cristalline mais je viens d'avoir connaissance d'un brevet belge de la Dupont, (N°580553 ayant priorité U.S.A. - 18.8.1958) qui emploie des catalyseurs à base d'alcoolats alcalins. Dans ce brevet Dupont il n'y a aucune donnée sur la structure des polyaldéhydes cristallines.

Avec mes meilleures salutations aussi à Mme.M.Letort, dans l'espoir de vous rencontrer prochainement à Milan

Giulio Natta

Francia

le 8 Juin 1960

Monsieur le Professeur
Michel Magat
Laboratorire de Chimie
Physique de la Faculté
des Sciences de Paris
11, Rue Pierre Curie
PARIS (Francia)

nos réf.601/eg

Cher Professeur Magat,

Je viens de recevoir votre lettre du 31 Mai. Je regrette que vous ne puissiez pas vous rendre à Moscou bieneque, moi aussi, j'ai dû renoncer à ce projet. Ce sera alors avec un plaisir redoublé que je vous reverrai à Paris à l'occasion du Congrès sur la Catalyse.

En vous priant d'accepter, de ma part et de celle de ma femme, nos meilleurs voeux pour la joyeuse nouvelle que vous venez de m'annoncer, je vous prie de croire, cher Professeur Magat, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

Francia

le 7 mars 1960

M. le Prof.M.Magat
Lab. de Chimie Physique
de la Faculté des Scienc
11, Rue Pierre Curie
P a r i s
(Francia)

nos réfs.212/eg

Cher Professeur Magat,

Je suis heureux d'apprendre que vous viendrez à Milan du 1° au 6 avril pour faire la série de conférences dans le cadre des accords culturels franco-italiens.

Toutefois, étant donné qu'au mois d'avril il est difficile de trouver un logement à Milan à cause de l'annuelle foire internationale, je me permets de vous conseiller de réserver une chambre à l'hotel dès maintenant, ou bien, si vous voulez, de remettre à nous cette charge.

Dans l'attente de vous revoir bientôt, je vous prie de croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

LISTE DES PARTICIPANTS AU VOYAGE D'ETUDES EN ITALIE
ORGANISE PAR LA SOCIETE DE CHIMIE INDUSTRIELLE

M. BOUSQUET - Société Chimie Industrielle
M. HELLPSEN - " " "
M. et Mme TOINET - " " "
Mlle FRAX - " " "
M. DENARIE - " " "
M. QUESNOY - Société Française des Distilleries de l'Indochine
M et Mme COUTOR - Etablissements Lambiotte frères
M. DELAGARDE - Société Air Liquide
M. GUILLAUMERON - " " "
M. LIBERMAN - Société Ligen
M . CORD - Société RHOVYL
M. DEBLAIS - Ingénieur chimiste
M. BRENDLE - Elève chimiste
M. DURIVAULT - " "
M. CASTANET - " "
M. COMBECAVE - Etablissements KUHLMANN
M. GUILLO - Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine
M. ORDONNEAU - Société Potasse & Engrais chimiques
M. DOCHER - Usines chimiques d'Ivry-la-Bataille
M. ROBIN - Etablissements ROBIN
M. TIEVANT - Société chimique de la Grande Paroisse
M. LELONG - " " " "

TÉL: INVALIDES 10-73
(5 LIGNES)

CHÈQUES POSTAUX :
PARIS 290.00

JJB/JS
SCI/I058

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

ASSOCIATION INTERNATIONALE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1916

28, RUE SAINT-DOMINIQUE
PARIS (VIIe)

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 23 MAG 1960 *
R 543

Paris, le I7 MAI I960

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto di Chimica Industriale del
Politechnico
Piazza Leonardo da Vinci
M I L AN (Italie)

Cher Monsieur Natta,

Le programme du voyage d'études organisé par la Société de Chimie Industrielle est actuellement terminé, et je vous prie de trouver ci-joint un exemplaire de ce programme.

Permettez-moi de vous remercier bien vivement d'avoir bien voulu accepter de laisser visiter vos laboratoires à l'Ecole Polytechnique.

Je suis très heureux de cette circonstance qui me permettra de vous saluer .

En vous remerciant à nouveau, je vous prie de croire, Cher Monsieur Natta, à l'assurance de mes sentiments distingués.

Le Secrétaire Général du Comité Exécutif

J.J. BOUSQUET

France

le 27 Mai 1960

M. J.J.Bousquet
Société de Chimie Industr
28, Rue Saint-Dominique
Paris 7e (Francia)

nos réf.543/eg

Cher Monsieur Bousquet,

Je viens de recevoir votre programme du voyage d'études organisé par la Société de Chimie Industrielle, dont je vous remercie.

En attendant le plaisir de vous rencontrer à l'occasion de la visite à notre Ecole Polytechnique, je vous serais très gré si vous voulez bien me faire connaître le nombre des participants à ce voyage pour, éventuellement, partager les participants en groupes pour la visite.

En vous remerciant à l'avance, je vous prie de croire, cher Monsieur Bousquet, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

MERCREDI 15 JUIN (suite)

12 h. 30 Déjeuner offert par la raffinerie.

14 h. Départ en autocar pour Venise.

Dîner et coucher à Venise.

JEUDI 16 JUIN

8 h. 30 Départ en autocar pour Porto Marghera.
Rendez-vous à 8 h. à l'hôtel.

9 h. Visite de l'usine Sicedison (engrais azotés et acétylène - dérivés polyviniliques).

12 h. 30 Déjeuner.

15 h. Visite de Venise.

Dîner libre et coucher à Venise

VENDREDI 17 JUIN

8 h. 30 Départ en autocar pour Ferrare.
Rendez-vous à 8 h. à l'hôtel.

12 h. 30 Déjeuner.

14 h. 30 Visite de l'usine de Ferrare de la Montecatini (Production de polyoléfines à partir du pétrole).

18 h. Départ pour Ravenne.

Dîner et coucher à Ravenne

SAMEDI 18 JUIN

9 h. Départ pour l'usine de l'A.N.I.C,
Rendez-vous à 8 h. 45 à l'hôtel.

10 h. Visite de l'usine de Ravenne de l'A.N.I.C. (acétylène - ammoniaque caoutchouc synthétique à partir des gaz naturels).

12 h. 30 Déjeuner offert par l'A.N.I.C.

15 h. Visite de Ravenne.

Dîner et coucher à Ravenne

DIMANCHE 19 JUIN

9 h. Départ en autocar pour Milan.

Vers
12 h. 30 Déjeuner à Bologne.

Vers
17 h. Arrivée à Milan.

Imp. A. SIROT - Paris

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

Association Internationale reconnue d'utilité publique
28, rue Saint-Dominique, Paris - VIIe — Inv. 10-73

VOYAGE D'ÉTUDES en ITALIE

Papier

13-19 JUIN 1960

Devant le succès remporté par le dernier voyage dans la région Marseille-Grasse, la Société de Chimie Industrielle, à la demande de nombreux adhérents, a décidé d'organiser en juin prochain, un nouveau voyage d'études.

Il aura pour cadre l'Italie du Nord et conduira ses participants de **Milan** à **Venise,** puis à **Ferrare** et **Ravenne** avec retour à **Milan.**

Au cours de ce périple, où le côté touristique ne sera pas délaissé, seront visités des laboratoires et des usines appartenant aux plus importantes firmes italiennes.

Vous trouverez ci-contre, le programme et les conditions d'inscription à ce voyage.

Si, comme nous le souhaitons, vous désirez y participer, nous vous serions reconnaissants de nous retourner le plus tôt possible, et au plus tard le **1er Juin,** le bulletin ci-joint.

Par suite des conditions matérielles de visite, le nombre maximum des participants a été fixé à 50. Ils seront choisis d'après leur date d'inscription ; nous ne saurions donc trop recommander à nos Sociétaires de ne pas attendre le dernier moment s'ils ont l'intention de prendre part à ce voyage.

COMITÉ DE PATRONAGE

Dott. Ing. Carlo CIRIELLO, Administrateur-Délégué de la SICEDISON.

Dott. Ing. C. FORNARA, Directeur Général de l'A.N.I.C.

Dott. Ing. Piero GIUSTINIANI, Administrateur-Délégué de la MONTECATINI.

Dott. Ing. Diego GUICCIARDI, Président de la Shell Italiana, Administrateur Délégué de la " CONDOR ".

Prof. Dott. Domenico MAROTTA, Directeur de l'Instituto Superiore di Sanita, Président de la Societa Chimica Italiana.

Dott. Ing. Enrico MATTEI, Président de l'ENI.

Dott. Luigi MORANDI, Vice-Président de la MONTECATINI, Président de la section Lombarde de la Societa Chimica Italiana.

Giulio NATTA, Professeur de chimie Industrielle à l'Ecole Polytechnique de Milan.

Prof. Carlo PADOVANI, Directeur de la Station expérimentale des Combustibles à l'École Polytechnique de Milan.

Dott. Bruno LAMBERTI ZANARDI, Directeur Général de la " Farmitalia ".

PROGRAMME GÉNÉRAL

LUNDI 13 JUIN

10 h	Tour de la ville en autocar. Rendez-vous à 9 h 45 à l'hôtel Francia Europa.
11 h. 30	Visite des laboratoires du Prof. G. Natta, à l'Ecole Polytechnique.
13 h.	Déjeuner libre.
14 h. 45	Départ en autocar pour la visite de la Farmitalia (Via Bozzi, 24). Rendez-vous à 14 h. 30 à l'Hôtel Francia Europa.
15 h.	Visite de la Farmitalia (Produits Pharmaceutiques divers).

Dîner et coucher à Milan

MARDI 14 JUIN

9 h. 15	Départ en autocar pour San Donato. Rendez-vous à 9 h. à l'hôtel Francia Europa.
10 h.	Visite de la Station Expérimentale des Combustibles (Prof. Padovani).
13 h. 15	Déjeuner libre à Novare.
15 h.	Visite de l'Institut de recherches " Guido Donegani " à Novare.

Dîner et coucher à Milan

MERCREDI 15 JUIN

9 h. 15	Départ en autocar pour Pantanedo (Rho). Rendez-vous à 9 h à l'hôtel Francia Europa.
10 h.	Visite de la Raffinerie Condor (Shell).

VOYAGE D'ÉTUDES EN ITALIE

13-19 JUIN 1960

BULLETIN D'INSCRIPTION

A retourner par le plus prochain courrier et au plus tard le 1er Juin à la Société de Chimie Industrielle, 28, rue St-Dominique, Paris (7e), accompagné du montant du voyage.

N°

Je soussigné (nom et prénom) .....

Adresse .....

Qualité ou raison sociale .....

Nationalité .....

Accompagné de ..... *Nombre total de personnes* .....

Vous prie de m' (nous) inscrire au voyage d'études en Italie (1)
Vous trouverez ci-joint en un chèque ou mandat)
Vous recevrez par chèque postal Paris 290-00) *au nom de la Société de Chimie Industrielle le montant de mes frais de participation à ce voyage.*

A ....., le 1960

SIGNATURE

(1) La Cie Internationale des wagons-lits Cook est à votre entière disposition pour vous procurer vos titres de transport de votre domicile à Milan et retour. Vous adresser à l'agence Wagons Lits/Cook la plus proche de votre domicile ou écrire au Bureau de Tourisme Wagons-Lits Cook, Service des Congrès, 40, rue de l'Arcade à Paris (8e), en indiquant votre jour de départ, la classe désirée, et éventuellement le N° de votre carte de réduction sur les chemins de fer.

	PRIX PAR PERSONNE	NOMBRE DE PERSONNES	TOTAL
	N F		
Prix global Milan/Milan	512,50 (1)	.....	.....
Supplément pour chambre à 1 lit	49,20	.....	.....

(1) Ce prix comprend le transport en autocar de Milan à Milan, le logement dans des hôtels de 1re catégorie (chambre double), les repas dans des hôtels et en route (à l'exception des déjeuners ou dîners « libres », et du repas offerts par les Etablissements visités).

TÉL: INVALIDES 10-73
(5 LIGNES)

CHÈQUES POSTAUX :
PARIS 290.00

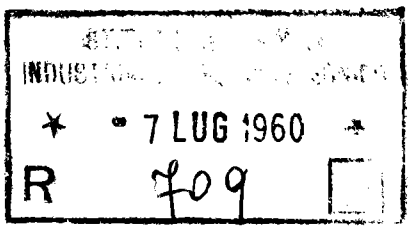
JJB/JS
SCI/II63

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

ASSOCIATION INTERNATIONALE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1916

28, RUE SAINT-DOMINIQUE
PARIS (VIIe)

Paris, le 30 Juin 1960



Monsieur le Professeur NATTA
Instituto di Chimica Industriale del
Politechnico
Piazza Leonardo da Vinci
MILAN (Italie)

Monsieur le Professeur,

Au retour du voyage d'études en Italie organisé par notre Société, permettez-nous de vous remercier bien vivement d'avoir bien voulu autoriser les participants à notre voyage, à visiter vos laboratoires à l'Ecole Polytechnique.

Tous les participants au voyage d'études ont été particulièrement intéressés par vos installations et par les travaux qui y sont entrepris.

Nous avons cependant bien vivement regretté que votre état de santé ne nous ait pas permis de vous rencontrer, et avec l'expression de notre reconnaissance, nous vous prions d'agréer tous nos meilleurs voeux de rétablissement.

Veuillez croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de nos sentiments distingués.

Le Président,

P. TOINET

Le Vice-Président Délégué Général

A. ELLEFSEN

Francia

le 17 octobre 1960

Prof. B. Tchoubar
C.N.R.S.
Faculté de Médicine
P a r i s (Francia)

Cher Professeur Tchoubar,

Je vous serais très gré si vous pouviez m'envoyer un tiré-à-part de votre publication : B. Tchoubar -Etat actuel de la théorie de la structure en chimie organique - Suppl. du Nuovo Cimento, vol. 4, série 10, p. 101, 1960.

Veuillez accepter, ~~Monsieur le Professeur~~, mes salutations les plus distinguées.

I. Pasquon

SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

IL NUOVO CIMENTO

REDAZIONE

Sede presso l'ISTITUTO DI FISICA "A. RIGHI,,
BOLOGNA - Via Irnerio, 46 - Telefono 26 09 91

Pol Pasquon

li 10 Ottobre 60

Chiar.mo Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza L. da Vinci, 32
M i l a n o

Carissimo Professore,

Dato che Il Nuovo Cimento non conserva alcun estratto dei lavori che pubblica, l'unica fonte che potrei suggerirLe per ottenere l'estratto che desidera è lo stesso Prof. Tchoubar presso il C.N.R.S. - Faculté de Medicine - PARIS.

Colgo l'occasione per inviarLe i miei deferenti saluti.

Dr. RENÉ CORBI
Segretario di Redazione

RC/mgmt

5 ottobre 1960

Egr.Ing.R.Corbi, Redazio
IL Nuovo Cimento
c/o Istituto Fisica "A.R
Via Irnerio 46
B o l o g n a

Egregio Ingegnere,

Le sarei molto grato se potesse ~~indicarmi dove posso rivolgermi per avere~~ mi procurare un estratto del lavoro : B.Tchoubar - "Etat actuel de la théorie de la structure en chimie organique" - Suppl. del Nuovo Cimento, vol.4, serie 10, pag.101, 1956, ~~che interessa ad alcuni miei collaboratori.~~

~~Scusandomi per il disturbo, Le invio i migliori saluti.~~

Saluti. Pasquon

~~G.Natta~~

Pasquon

Francia

le 18 Mars 1960

M.le Prof.J.J. Trillat
Chaire de Microscopie
et Diffraction Electroniq
Faculté des Sciences de Paris
, Place Aristide-Briand
Bellevue (S.&.O) (Francia

nos Réf. 275/eg

Cher Monsieur Trillat,

Je viens de recevoir votre lettre du 14 Mars dont je vous remercie.

Je viendrai à Paris pour le Congrès sur la Catalyse et je souhaite beaucoup vous revoir à cette occasion.

A part, je vous envoie un fascicule du Nuovo Cimento où sont publiés quelques travaux sur la structure des polymères stéréoordonnés. Dans ce fascicule, vous trouverez aussi une publication complète de mes travaux jusqu'à la moitié, à peu près, du 1959. Si vous désirez recevoir quelques'uns de mes travaux, je serai vraiment heureux de vous en envoyer.

Veuillez croire, cher Monsieur, à l'expression de mes sentiments les meilleurs,

G.Natta

P.S. Ci-joint, je vous retourne la fiche avec les numéros des publications que nous désirerions recevoir

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. OBSERVATOIRE 07-50

BELLEVUE (S.-&-O.). LE 14 Mars 19 60

115

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 17 MAR 1960 *
R 275

Monsieur le Professeur NATTA
Institut Polytechnique
26, Place Léonard de Vinci
MILAN
(Italie)

Cher Monsieur NATTA,

Voilà bien des années que je n'ai eu le plaisir de vous rencontrer et pourtant j'ai eu souvent de vos nouvelles à l'occasion de Congrès où participaient mes Eleves. J'ai suivi avec le plus grand intérêt vos belles recherches sur les hauts polymères et c'est pourquoi je vous envoie aujourd'hui une liste des récentes publications de mon Laboratoire, où vous trouverez un certain nombre de travaux concernant les hauts polymères et le polyéthylène en particulier. Je serai heureux de vous envoyer ceux que vous désignerez.

J'espère qu'à l'occasion d'un de vos voyages en France, vous me préviendrez afin que je puisse vous faire visiter mon Laboratoire; ma femme et moi serions heureux aussi de vous recevoir chez nous et de parler de notre lointaine visite en Italie, où vous nous aviez fait visiter notamment Pavie et la Chartreuse de Parme.

En attendant, je vous prie, cher Monsieur NATTA, de croire à mes sentiments les meilleurs.

Trillat

Cordialement

J.J. TRILLAT
Membre de l'Académie des Sciences
Professeur à la Sorbonne

UCLAF

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 3 MILLIARDS DE FRANCS
OU 30 MILLIONS DE NOUVEAUX FRANCS

PRODUITS CHIMIQUES

TÉL. SOLFÉRINO 93-28_97-68_99-28

35, BOULd DES INVALIDES_PARIS.7e

DIRECTION PRODUCTION COMMERCIALE
CENTRAL COMMANDES
S/Expéditions

ISTITUTO DI CHIMICA
23 MAG 1960
R

Paris, le 19 Mai 1960.

FACTURE DOUANE

Professeur Dottor Giulio NATTA
Instituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Léonardo da Vinci 32
MILANO (Italie)

Messieurs,

Nous avons le plaisir de vous informer que nous avons expédié selon facture jointe N°Fac.douane, la commande que vous avez bien voulu nous confier et dont nous vous souhaitons bonne réception.

Toutes les précisions concernant cette expédition sont indiquées sur cette facture.

Nous vous prions d'agréer, Messieurs, l'expression de nos sentiments distingués.

P.J

1961

UNIVERSITÉ DE CLERMONT

FACULTÉ DES SCIENCES

LABORATOIRE
DE PHYSIQUE NUCLÉAIRE

34, Avenue Carnot, 34

Clermont-Ferrand, le 29 Septembre 1961

L. et M. AVAN Professeurs à la
Faculté des Sciences
Clermont-Ferrand

à

Monsieur le Professeur NATTA
Polytechnicum
Milano (Italie)

4
801

Monsieur le Professeur,

Nous sommes intéressés par l'incorporation aux émulsions nucléaires de cibles variées (article joint) et voudrions en particulier utiliser des fils de carbone et de matière plastique à composante (C,H) du genre moplène, de manière à étudier par différence les interactions sur les protons.

Des Physiciens nucléaires rencontrés au Congrès d'Aix en Provence nous ont conseillé de nous adresser à votre laboratoire pour obtenir des renseignements à ce sujet (diamètre nettement inférieur à 100 microns - longueur totale voisine de 100 mètres au moins).

Nous nous excusons de vous déranger à ce sujet et vous remercions vivement de toute information qu'il vous sera possible de nous donner.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de notre profond respect.

Avan

Francia

le 30 novembre 19

nos réf.801/eg

L.et M.Avan, Professeurs à
Faculté des Sciences
Clermont-Ferrand (Francia)

Messieurs,

Me référant à votre lettre du 29 septembre dernier, je vous informe que la Soc. POLYMER, à laquelle je m'étais à son temps adressé (N°850), vient de vous envoyer les 200 m de fil de polypropylène que vous désirez.

J'espère que cela puisse vous satisfaire et je vous envoie mes salutations les meilleures.

G.NATTA

Francia

le 23 février 1961

Prof.P.Dubois,
Centre d'Etude des
Matières Plastiques
21, Rue Pinel
Paris 13e (Francia)

Cher Professeur Dubois,

Je viens de recevoir le volume contenant toutes les conférences présentées au Congrès I.U.P.A.C.C. de Moscou, en langue française, que vous m'avez gentillement envoyé. Je vous en remercie infiniment.

Veuillez croire, cher Professeur Dubois, à l'expression de mes sentiments les meilleures.

G.Natta

Anciens Etablissements
Ch. Kestner
Maison fondée en 1808

TÉLÉPHONE 233 (5 LIGNES)
TELEX N° 87647 TACHIMIE THANN
TÉLÉGR. : CHIMIQUES THANN (HT-RHIN)

N° IDON. INSEE. 351.68.334.0.002
R. C. MULHOUSE 55 B 11
R. C. PARIS 59 B 1782
R. C. LYON 60 B 159

C. C. P. STRASBOURG 107.96

Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 19.374.900 NF

INSTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
* 27 GEN. 1961 *
R 62

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O (Italie)

V/RÉFÉRENCE Francia
V/LETTRE DU
N/RÉFÉRENCE SERVICE RECHERCHES
Port/EB DT N° 26051
OBJET

THANN, LE 25 janvier 1961
(HAUT-RHIN)

Monsieur le Professeur,

Sur la demande de Monsieur Denivelle nous nous permettons de vous envoyer 2 échantillons de notre nouveau TiCl3.

Nous serions très heureux de connaître votre opinion sur ces produits.

D'avance nous vous en remercions bien vivement et vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, nos sincères salutations.

FABRIQUES DE PRODUITS CHIMIQUES
DE THANN ET DE MULHOUSE

consegnare i campioni a
{ Pasquon
{ Allegra

[illegible]

Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 19.874.900 NF

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : CHIMIQUES - THANN - HT-RHIN
TÉLÉPHONE : 233 (5 lignes)
TELEX N° 87647 TACHIMIE THANN

C. C. P. STRASBOURG 107.96
R. C. MULHOUSE 55 B 11
N° I. N. S. E. E. 351-68-334-0-002

a

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto de Cimica Industriale del Politecnico
Piazza Léonardo de Vinci 32

MILANO (Italie)

V/commande N°	En date du (b)	Code (c)	AVIS D'EXPÉDITION (d)
Confirmée le 25.1.61.-		4 35 35 170	N° 224/LW/180018 MTB/ Thann, le 28.1.196

Désignation des échantillons				
Nombre (1)	Produit (2)	Lot N° (3)	Quantité unitaire (4)	
éch.	TRICHLORURE DE TITANE		100 GRS.	A titre gratuit

Emballages (e)		Valeur marchande (f)
Nature	Caisse en bois - N°	

Nous vous informons vous avoir expédié le 27.1.1961 par Colis postal SNCF les échantillons désignés ci-dessus.

Veuillez agréer, Messieurs, nos salutations distinguées.

FABRIQUES DE PRODUITS CHIMIQUES DE THANN ET DE MULHOUSE

AVIS D'EXPÉDITION

17 - CLIENT

3842

le 25 janvier 1961

Prof.P.Dubois,
Centre d'Etudes des Matièr
Plastiques
21, Rue Pinel
Paris 13e (Francia)

Cher Professeur Dubois,

j'ai reçu vos voeux pour la nouvelle anné
dont je vous remercie infiniment en vous en souhaitant autant.

Je vous remercie aussi pour le programme des "Journées Lyonnaises des Plastiques" qui aura lieu du 22 au 25 février prochain et que je regrette beaucoup ne pouvoir pas y participer.

Recevez, cher Professeur Dubois, mes salutations les meilleures.

Giulio Natta

LIBRAIRIE HACHETTE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 26.000.000 N F

79, BOULEVARD SAINT-GERMAIN (VIe)

R. C. SEINE 55 B 5242

TÉL. : DANTON 97-40
ET LA SUITE

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
HACHECI - PARIS - 25

C. C. P. PARIS 2683

BOITE POST. PARIS 15-06

PARIS, LE 29 Novembre 1960

RÉFÉRENCES A RAPPELER
ILLUSTRATIONS 29.
CM/YD

DIC
1046

Monsieur NATTA
INSTITUT POLYTECHNIQUE
Place Leonardo Davinci
MILANO
(Italie)

Messieurs,

Nous avons l'honneur de vous informer que nos services préparent actuellement un livre de Sciences Naturelles.

Nous aimerions y reproduire un document dont nous vous adressons une mauvaise épreuve. Voudriez-vous avoir l'obligeance, si cela vous est possible, de nous faire parvenir une meilleure reproduction.

Nous vous en remercions très vivement à l'avance, et vous prions de croire, Messieurs, à l'assurance de nos sentiments distingués.

R. GRIMOUX
Chef du Service des Illustrations

cleus LA REVUE SCIENTIFIQUE A L'AGE ATOMIQUE

ADMINISTRATION ET PUBLICITÉ **92 RUE BONAPARTE PARIS 6e TÉLÉPHONE DAN 99-15**

DUNOD ÉDITEUR

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 560.000 NF R.C. 57 B 3025

L. LONGCHAMBON DIRECTEUR

RÉDACTION 22 AV. FOCH PARIS 16e TÉL. KLE. 33-15

D/NUC

PARIS, LE 20 Juin 1961

Monsieur,

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance que la revue NUCLEUS commence, dans le N° 2 de 1961, la publication d'une série d'articles consacrés aux théories modernes des phénomènes catalytiques.

Pour réaliser cette importante mise au point la revue NUCLEUS s'est adressée aux meilleurs spécialistes mondiaux.

Cette publication est destinée à tous les scientifiques, Professeurs ou Ingénieurs, désireux de se cultiver, c'est-à-dire d'acquérir dans le cadre de leurs loisirs des connaissances simples mais exactes dans des domaines qui ne sont pas leur spécialité.

Persuadé que cette initiative devait vous intéresser j'ai demandé au Professeur LONGCHAMBON, Directeur de NUCLEUS, et à la Société DUNOD de vous faire parvenir, par courrier séparé, un exemplaire du premier article de cette série.

Je serais très heureux que vous me fassiez connaître votre opinion sur cet effort de mise au point, tout particulièrement vos critiques et vos suggestions.

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

R. HAMELIN
Professeur à l'Institut National
des Sciences et Techniques Nucléaires
4 avenue du Général BALFOURIER
PARIS (XVI°)

P.J.-Sommaire 1960
Editorial
Fiche d'abonnement

le 27 janvier 196

Librairie Hachette
79, Boulevard Saint-Germ
Paris VIe (Francia)

à l'attention de: Illustrations 29 CM,

nos réf/1046/eg

Messieurs,

Nous référant à votre lettre du 29 novembre 1960, nous vous informons que nous n'avons pas encore reçu la mauvaise épreuve du document que vous vouliez nous envoyer. Pourtant, vous nous obligeriez beaucoup si vous voudriez bie nous en envoyer une deuxième copie.

En vous remerciant à l'avance, veuillez accepter nos salutations les meilleures.

p. Prof.G.Natta
(Secretariat)

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté des Sciences

INSTITUT DE CHIMIE

Téléphone 35.43.00

Boîte postale 296

Strasbourg, le 16 Novembre 1961
2, rue Gœthe

Ciampelli
preparare risposta

20 NOV. 1961
R 933

Monsieur le Professeur,

Travaillant dans un laboratoire de recherches à l'Ecole de Chimie de Strasbourg, et ayant à étudier la polymérisation de diènes conjugués au moyen du lithium métallique, nous serions très intéressés quant à la structure des polymères obtenus. Sachant que vous étudiez plusieurs de ces polymères du point de vue structural au moyen du spectre infra-rouge, nous vous serions très reconnaissants, si vous pouviez nous indiquer les coefficients d'extinction

à : $1.155 cm^{-1}$ (trans 1,4)
à : $1.668 cm^{-1}$, $1.155 cm^{-1}$ et $1.115 cm^{-1}$ (cis 1,4)
du poly[2,3 diméthyl 1,3 butadiène]

ceux à : 10,35 μ (trans 1,4)
et 13,6 μ (cis 1,4)
du polypipérylène

de même pour les poly [1,4 diphényl 1,3 butadiène]
poly [2, méthyl pentadiène 1,3]
poly [2,5 diméthyl luxadiène 2,4]

En vous remerciant d'avance, veuillez agréer Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments les plus respectueux.

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté des Sciences

INSTITUT DE CHIMIE

Téléphone 35.43.00

Boîte postale 296

Strasbourg, le 17 Novembre 1961
2, rue Gœthe

Monsieur le Professeur,

A la suite d'une erreur, la lettre du 16 Novembre, concernant la structure de polymères de diènes conjugués, n'a pas été signée. Nous vous prions Monsieur le Professeur de bien vouloir accepter nos excuses.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments les plus respectueux.

F. Schué
R. Kieffer

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

MEMBRE DE L'INTERNATIONAL RUBBER RESEARCH AND DEVELOPMENT BOARD

42, RUE SCHEFFER - PARIS.XVIe

~~TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96~~

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

21 SET 1961

766

Paris, le 14 Septembre 1961

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto de Chemica Industriole
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci
MILANO
Italie

rimpressione
gratuita

Monsieur le Professeur,

Le Conseil Supérieur de l'Institut Français du Caoutchouc rassemble les plus hautes personnalités du monde du caoutchouc, qu'elles soient administratives, scientifiques, industrielles, techniques ou agricoles.

Cet organisme a pour mission d'apporter à l'Institut Français du Caoutchouc les conseils de tous ceux qui sont intéressés au développement et à la progression du caoutchouc.

Le Comité de patronage de notre Revue Générale du Caoutchouc est composé des membres de ce Conseil Supérieur.

Nous serions très désireux de pouvoir vous compter parmi les membres de notre Conseil Supérieur et de vous voir prendre place au sein du Comité de Patronage de la Revue Générale du Caoutchouc, nous faisant ainsi bénéficier de votre vaste expérience et de votre haute compétence.

Nous vous faisons parvenir ci-hoint le Procès-Verbal de la dernière réunion de notre Conseil Supérieur dans lequel vous trouverez la liste des membres de ce Conseil.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

Le Président :

J. de Lauzières

P.J.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVI$
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 452/61

Paris, le 12 Décembre 1961.

13 DIC 1961
1014

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milan
(Italie)

Cher Professeur Natta,

De retour d'un assez long voyage en Extrême-Orient, je trouve vos lettres des 24 octobre et 8 novembre, et vous en remercie.

Je regrette beaucoup qu'il ne vous soit pas possible de nous fournir, ainsi que vous l'aviez envisagé lors de votre visite à l'I. F. C., les échantillons dont nous avions besoin. En effet, dans ce difficile domain de la polymérisation, notre laboratoire ne possède pas la même maitrise que le vôtre et il est à craindre que ces préparations ne nous demandent beaucoup de temps.

En ce qui concerne les échantillons destinés aux mesures de déchirement biaxial, il ne me semble pas qu'une société industrielle puisse nous les fournir, puisque nous demandions des distributions structurales assez particulières et qui ne correspondent pas (sauf les 2 échantillons a indiqués dans ma lettre du 16 octobre) à une fabrication industrielle normale. Je vous serais, cependant, obligé de bien vouloir me dire si vous pensez pouvoir nous les procurer.

Veuillez agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

Francia

le 28 novembre 196

Dr. F.Schué et R.Kieffer
Institut de Chimie
2, rue Goethe
Strasbourg (Francia)

nos réf.933/eg

Messieurs,

Me référant à votre lettre du 16 novembre regardant les coéfficients d'extinction de quelques polymères. je regrette devoir vous informer que pour la pluspart des polymères indiqués, nous n'avons jamais fait de déterminations de coéfficients d'extinction.

Nous pouvons seulement vous indiquer les coéfficients du polypipérylène qui sont :

10.10^4 moles^{-1} cm^{-1}ml à 10.35 μ (1,4 trans)

et 5.10^4 moles^{-1} cm^{-1}ml à 13.3 μ (1,4 cis)

Dans l'espoir de vous être plus utile dans une prochaine occasion, je vous prie d'agréer mes salutations les meilleures.

G.NATTA

Francia

le 2 octobre 1961

Prof.J.deLauzières
Institut Français du
Caoutchouc
42, Rue Scheffer
Paris XVI (Francia)

766

nos réf.766/eg

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie beaucoup de votre gentille lettre du 14 septembre et de l'invitation à faire part du Conseil Supérieur de l'Institut Français du Caoutchouc. Je suis très honoré de cette invitation que j'accepte avec plaisir.

Veuillez croire, autant qu'a mes plus vifs remerciements, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.NATTA

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 394/61

Paris, le 18 Octobre 1961.

20 OTT. 1961
841

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je vous écris à nouveau pour vous demander un service. En effet, nous avons entrepris une étude de l'influence de la stéréospécificité sur l'oxydabilité des élastomères. Pour compléter nos résultats, il nous serait très utile d'avoir les échantillons suivants :

-- polybutadiène 1-2 isotactique
-- polybutadiène 1-2 syndiotactique
-- polybutadiène 1-2 atactique.

Une quantité de l'ordre de 25 g de chacun de ces produits nous serait suffisante.

Vous serait-il possible de me les procurer ?

Je vous remercie de ce que vous voudrez bien faire pour moi dans ce sens et, en m'excusant de mettre ainsi à contribution votre obligeance, vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 397/61

Paris, le 27 Octobre 1961.

Francia

Monsieur Crespi
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Monsieur,

En l'absence de Mr. Le Bras, actuellement en mission en Extrême-Orient, j'ai l'honneur de vous accuser réception des tirés-à-part que vous avez eu l'amabilité de nous faire parvenir.

Avec nos vifs remerciements, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

La secrétaire de Mr. Le Bras,

Francia

le 8 novembre 1961

Prof. J.LeBras
Institut Français du Caoutc
42, Rue Scheffer
Paris XVI (Francia)

nos réf.899/eg

Cher Professeur Le Bras,

Me référant à ma lettre du 24.10.1961, je regrette devoir vous communiquer que, contrairement à ce que je vous avais écrit, nous ne disposons pas, actuellement, d'échantillons suffisamment purs et bien conservés, de polybutadiène 1,2 (très difficilement conservables à cause de leur oxidabilité). En outre, nous ne pensons pas pouvoir en préparer dans un futur assez prochain cas notre intérêt est actuellement confié vers d'autres polymères de dioléfines.

Je vous envoie sous pli séparé, deux tirés-à-part où la préparation des polymères que vous demandez est décrite d'une façon assez détaillée. Je vous conseillerais, aussi, étant donné le genre des produits, de faire préparer dans votre laboratoire même, les produits que vous désirez pour qu'ils puissent être employés aussitôt pour les mesures d'oxidabilité.

Veuillez agréer, cher Professeur Le Bras, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.NATTA

n.327 e 382
spedita il 8.11.61

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Paris, le 16 Octobre 1961.

18 OTT. 1961
R 838

Réf. I.G.S. 391/61

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

J'espère que votre voyage de retour s'est bien effectué et que votre état de santé va constamment en s'améliorant. J'ai été tout particulièrement heureux de pouvoir vous faire visiter notre Institut et j'espère que nous aurons maintenant de plus fréquentes occasions de nous revoir.

Au cours de votre visite, je vous ai parlé avec Mr. Thirion de notre désir de disposer d'un certain nombre d'élastomères de structures déterminées, afin de pouvoir essayer d'éclaircir les phénomènes que nous observons par notre méthode de déchirement biaxial. Vous avez bien voulu envisager favorablement la possibilité de nous fournir ces polymères. Voici la liste des produits qui nous seraient nécessaires :

-- polyisoprène 1-4

a) structure cis aussi pure que possible,

b) 8 % environ de structure trans, avec distribution hétérogène en blocs,

c) même type que b, mais avec 25 à 30 % de structure trans ;

-- polybutadiène 1-4

a) structure cis aussi pure que possible,

b) 8 % environ de structure trans avec distribution hétérogène en blocs,

c) même type que b, 8 % de structure trans mais avec distribution statistiquement homogène,

d) 25 à 30 % environ de structure trans avec distribution hétérogène en blocs,

e) même type que d, 25-30 % de structure trans, mais avec distribution statistiquement homogène.

...

En raison de l'expérimentation à faire et des dimensions minimales que doivent avoir les échantillons, la quantité de chacun de ces polymères qui nous serait indispensable serait de l'ordre de 500 g.

Je serais heureux de savoir si vous pensez qu'il vous serait possible de faire préparer pour nous ces polymères et, dans le cas favorable, dans quel délai vous estimeriez pouvoir nous les envoyer.

Il me serait très agréable que la publication qui résulterait de ce travail puisse être faite en commun par nos deux laboratoires et, avec l'espoir que ce souhait pourra se réaliser, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

P.S.- Par lettre du 5 octobre, Mr. Crespi m'annonçait l'envoi de tirés-à-part. Je m'inquiète de ne pas les avoir encore reçus.

Spedito il 19.10.61

Francia

le 24 octobre 196

Prof' J. Le Bras
Institut Français du
Caoutchouc
42, rue Scheffer
PARIS XVI

nos réf.838/841/eg

Cher Professeur,

J'ai été bien heureux de vous avoir rencontré et d'avoir visité l'Institut Français du Caoutchouc qui m'a beaucup intéressé.

Quant à votre désir de recevoir des échantillons de polymères dioléfiniques stéréoréguliers, je vous enverrai aussitôt possible, les échantillons de 25 g que vous avez demandés pour les épreuves d'oxidation, car il s'agit de préparations de laboratoire.

Je n'ai pas toutefois à ma disposition les quantités que vous désirez pour pouvoir essayer d'éclaircir les phénomènes que vous observez par votre méthode de déchirement biaxial.

J'essayerai de les demander où on en produit sur échelle industrielle mais je ne peux pas vous garantir de les obtenir car les sociétés industrielles en général, ne sont pas favorables à céder des échantillons de produits qui ne sont pas ehcore mis en commerce.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G?NATTA

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 360/61

Paris, le 3 Octobre 1961.

Monsieur Crespi
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milan
(Italie)

Cher Monsieur,

Lors de ma visite en avril dernier, vous aviez eu l'occasion de me parler brièvement des travaux du laboratoire sur la polymérisation de monomères cycliques non saturés, en particulier du benzofurane.

Je pense que des publications ont été faites sur ce sujet et vous serais reconnaissant de bien vouloir m'en envoyer un tiré-à-part ou, à défaut, de m'en indiquer les références.

Avec mes remerciements, je vous prie d'agréer, cher Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

le 5 octobre 1961

Prof. J. LeBras
Institut Français du
Caoutchouc
42, rue Scheffer
Paris XVI (Francia)

Cher Professeur LeBras,

En réponse à votre lettre du 3 octobre 1961, je vous envoie ci-joint 2 tirés-à-part, regardant la polymérisation de monomères cycliques non saturés.

Agréez, Monsieur le Professeur, mes salutations les meilleures.

G.CRESPI

le 19 septembre 196

Prof. J. Le Bras
Institut Français du
Caoutchouc
42, rue Scheffer
Paris XVI (Francia)

Monsieur le Professeur,

Nous vous envoyons, sous pli séparé, les tirés-à-part promis avec la lettre du 5 octobre et dont le premier envoi a été certainement perdu.

Veuillez agréer nos salutations les plus distinguées.

LA SECRETAIRE

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 236/61

Paris, le 18 Juillet 1961.

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimia Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

J'ai été si occupé jeudi dernier qu'il m'a été impossible d'aller vous dire au revoir, comme je vous l'avais promis.

J'espère que votre voyage s'est effectué dans les meilleures conditions et que le succès de l'opération va vous amener progressivement à une guérison totale.

Je serai heureux de vous revoir en septembre, lorsque vous reviendrez à Paris, et je veux espérer qu'il vous sera alors possible de venir jusqu'à notre Institut.

Veuillez présenter mes hommages à Madame Natta et agréer, cher professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93 96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 212/61

Paris, le 21 juin 1961.

2 3 JUIN 1961

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je viens d'apprendre que la ville de Milan vous a décerné sa médaille d'or pour vos travaux dans le domaine de la chimie macromoléculaire et je m'en réjouis tout particulièrement.

Veuillez trouver ici l'expression de mes plus vives félicitations pour cet honneur si mérité et agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf.IGS. 138/61

Paris, le 3 Mai 1961.

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italie)

- 5 MAG 1961
R 466

Cher Professeur Natta,

Ma visite du 20 avril m'a vivement intéressé et je tiens à vous dire combien j'ai apprécié l'amabilité de l'accueil que vous avez bien voulu meréserver. Veuillez transmettre également mes remerciements à MM. Crespi et Oddoux.

J'espère avoir le plaisir de vous recevoir à mon tour, dans un proche avenir, à notre Institut ; vos collaborateurs y seront, eux aussi, toujours les bienvenus.

Je forme les voeux les plus sincères pour que votre santé se rétablisse complètement et, en vous demandant de bien vouloir transmettre à Madame Natta mes hommages et mes remerciements pour sa charmante hospitalité, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

J. Le Bras.

Crespi
Oddoux

Francia

le 13 septembre 19[illegible]

Monsieur le Professeur
J. Le Bras
Institut Français du
Caoutchouc
42, Rue Scheffer
Paris XVI (Francia)

nos réf.745/eg

Cher Monsieur Le Bras,

Je vous prie de m'excuser si je réponds seulement maintenant à votre lettre du 18 juillet. Je vous remercie de vos souhaits et je suis heureux de vous dire que l'opération effectuée à Paris a eu un résultat très satisfaisant et j'améliore progressivement.

Je ne sais pas si je pourrai me rendre à Paris en septembre à cause du trop de travail que j'ai trouvé après deux mois d'absence. Je vous assure que si je verrai à Paris, je m'empresserai à vous rendre visite à votre Institut.

Veuillez croire, cher Monsieur Le Bras, à l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

G.NATTA

Français

le 4 juillet 1961

PROF. J.LE BRAS
Institut Français du Caou
42, Rue Scheffer
PARIS XVI

/eg

Cher Professeur,

Je voudrais vous remercier vivement de la part du prof.Natta pour votre très gentille lettre du 21.6 (IGS 212/51).

Le prof.Natta m'a chargée de vous communiquer qu'il se trouve à présent à Paris, à la clinique de Passy, où, hier, il a subit une intervention chirurgicale.

Acceptez mes salutations les meilleures.

R.LAMMA
(Secretaire)

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Paris, le 11 Avril 1961.

INDUS... ...CNICO
14 APR. 1961
R 362

Réf. IGS. 102/61

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

J'ai été heureux d'apprendre, par la lettre du 5 avril de votre secrétaire, que je pourrais loger à l'hôtel Mannini pendant mon séjour à Milan. Veuillez m'excuser auprès de votre secrétaire, en lui adressant mes remerciements, de tout le dérangement que je lui ai causé.

Je me présenterai donc à votre bureau dans la matinée du jeudi 20 avril vers 9 h.

Dans l'attente du plaisir de cette visite, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

J. Le Bras.

R. Lemoine

Suivez une lettre par le Bras, à Milan, [illegible] de la [illegible] [illegible]
Prima [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]

Francia

le 17 avril 1961

Prof. J.LeBras,
C/o Hotel Mennini
Via Boscovich, 22
Milano

prot.N° 362/eg

Cher Professeur Le Bras,

Me référant à votre dernière lettre du 11 avril, je veux vous confirmer que je serai très heureux de vous rencontrer à mon Institut le matin du 20 avril à 11 heures.

L'Ing.Crespi pourra vous accompagner pendant la visite à l'Institut quand vous voudrez, de préférence vers 10 heures.

Dans l'attente de vous revoir, je vous envoie mes salutations les meilleures.

G.Natta

le 5 avril 1961

Monsieur le Professeur
J.LeBras
Isntitut Français du
Caoutchouc
42, Rue Scheffer
Paris XVIe (Francia)

nos réf.319/eg

M.le Professeur Le Bras,

Nous sommes heureux de pouvoir vous informer que nos recherches nous ont permis de vous retenir une chambre pour les nuits 18-19 avril, à l'Hôtel Mennini - Via Boscovich, 22 - Milano - (tel.228951).

Cet hôtel, assez simple, n'a pas de garage mais il est situé tout près de la gare centrale qui n'est pas loin du Polytechnique. Pourtant, vous ne devriez plus compter sur l'accommodation chez la famille amie du Prof.Natta.

En espérant que cette accommodation sera tout à fait de votre gré, nous vous envoyons nos salutations les plus distinguées.

R.Lamma
(Secretaire)

4 aprile 1961

Sig.Pizzotti,
Servizio Economato
Soc.Montecatini
S e d e

Con riferimento alla mia telefonata di stamane, relativa alla prenotazione di una camera per le notti del 18 e 19 aprile. Le comunico che, dalla corrispondenza, non risulta se il Prof.Le Bras desidera una camera singola o doppia. Quindi penso che si tratti di una camera singola, possibilmente con bagno.
Il Prof.Le Bras, benchè desideri un albergo piuttosto semplice, le vorrebbe con garage.
Pagherà il Prof.Le Bras stesso (Prof.J.Le Bras, Institut Français du Caoutchouc, 42 Rue Scheffer, Paris XVI).

Ringraziamenti e i migliori saluti.

p.la segretaria Prof.Natta

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 76/61

Paris, le 16 Mars 1961.

INDUS
★ 20 MAR 1961 ★
R 252

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je vous remercie de votre aimable réponse du 10 mars et suis heureux que la date que je vous ai proposée pour ma visite vous convienne. Je veux espérer que les circonstances me permettront de vous rencontrer personnellement.

Comme je connais mal Milan, puis-je vous demander le service de me faire retenir une chambre dans un hôtel proche du Politecnico, pour les nuits des 18 et 19 avril ? Il me suffit d'un hôtel simple et d'une chambre avec cabinet de toilette. Si possible, j'aimerais que l'hôtel dispose d'un garage, car je pense faire ce voyage en voiture. Je vous serai reconnaissant de bien vouloir m'indiquer le nom et l'adresse de l'hôtel.

En m'excusant de vous importuner ainsi et dans l'attente du plaisir de vous revoir, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

Express

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 87/61

Paris, le 24 Mars 1961.

INFRA
27 MAR 1961
R 289

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je viens de recevoir la lettre de votre secrétaire m'informant des difficultés pour trouver une chambre dans un hôtel de Milan pour les nuits des 18 - 19 avril. Je m'excuse de vous causer autant de dérangement.

J'accepterai volontiers de m'installer dans la chambre privée que vous voulez bien me signaler. Cette solution est sans doute préférable à celle d'un hôtel qui risquerait d'être fort éloigné de vos laboratoires.

Je vous serai reconnaissant de bien vouloir m'indiquer dès que possible la solution qui aura été retenue et l'adresse à laquelle je devrai aller.

Veuillez agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

J. Le Bras.

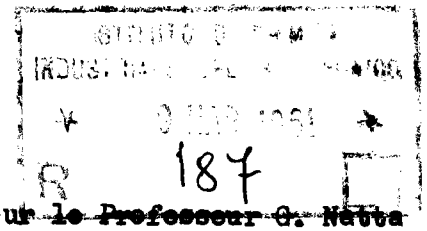
INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 67/61

Paris, le 7 Mars 1961.



Monsieur ~~le Professeur~~ G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italia)

Cher Professeur Natta,

J'envisage de faire un court séjour en Italie entre le 17 et le 22 avril.

Je serais très heureux de pouvoir aller vous voir, visiter vos laboratoires et discuter avec vous et vos collègues de vos travaux.

D'après le programme que j'envisage, je pourrais vous consacrer la journée du jeudi 20 avril. Cette date vous conviendrait-elle ? Je vous serais obligé de bien vouloir me répondre aussi rapidement que possible afin que je puisse arrêter mon programme.

Avec l'espoir que votre réponse sera favorable, et dans l'attente de votre réponse, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

29, RUE CAMBON
PARIS, 1er
TÉL. OPÉRA 89-31
CABLE: TRUMARX-PARIS

5 OTT. 1961
R 808

September 29, 1961

Professor Guilio Natta
% Instituto di Chimica Industriale
del Politechnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano, Italy

Dear Professor Natta:

I believe it is two years ago that I talked to you about high purity butene-1 and that my principals, TEXAS BUTADIENE & CHEMICAL CORPORATION of Houston, Texas sent you a 25 lb. sample of this product.

Since that time we have been successful in introducing our butene in small but increasing quantities on the European market and that some of our customers are sending us repeat orders. I am reporting this to you in the belief that you, who are following up so many different products, will be interested in this information. Attached you will find a typical analysis of our butene-1.

I am taking this opportunity to send you my very best wishes for the latest award you have received from England, i.e. the first International Synthetic Rubber Gold Medal and I remain with best regards,

Very truly yours,

Dr. Alexander R. Marx

ARM:hdt

29, RUE CAMBON
PARIS, 1ER
TÉL. OPÉRA 89-31
CABLE: TRUMARX-PARIS

TYPICAL ANALYSIS OF HIGH PURITY BUTENE-1

TEXAS BUTADIENE & CHEMICAL INTERNATIONAL LTD.

	Analysis
Butene-1 (Vol. %)	96.0
Butene-2 (Vol. %)	0.1
Isobutylene (Vol. %)	3.3
N-Butane (Vol. %)	0.4
Sulfur, ppm Max.	<25
Acetylenes, ppm Max.	25
Oxygen, ppm Max.	<10
Carbon Monoxide, ppm Max.	50
Carbon Dioxide, ppm Max.	<60
Oxygenated Compounds, ppm Max.	<50
Butadiene (Wt. %) Max.	0.3
Free Water	Nil
Combined Oxygen, ppm	<10
Water, ppm	<10

le 22 mars 1961

Prof.J.LeBras
Institut Français du
Caoutchouc
42, Rue Scheffer
Paris XVIe (Francia)

nos réf.252/eg

M.le Professeur Le Bras,

me référant à votre lettre du 16 mars, je vous écris au nom du prof.Natta qui n'est pas actuellement à l'Institut, pour vous informer que, pour la période du 12 au 27 avril, tout hôtel de la ville, sont au complet à cause de l'annuelle foire internationale et que, malgré nous nos efforts, nous n'avons pas encore pu vous retenir une chambre, avec baigne, pour le nuits 18-19 avril.

Pourtant, nous vous prions, dans le cas où il nous serait impossible de trouver une chambre, de nous faire savoir si vous accepteriez de vous installer dans une chambre privée, chez una famille connue par la famille Natta?

Dans l'attente d'une prompte réponse de votre part, nous vous envoyons nos salutations les plus distinguées.

R.Lamma
(Secretaire)

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE

CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

LABORATOIRES DE BELLEVUE

Tél. : Observatoire + 07-50
(4 lignes groupées)

BELLEVUE, LE 29 - 3 1961

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND (S.-&-O.)

Référence à rappeler dans la réponse :

Docteur M. L. QUINET
48, Rue Vavin
PARIS-6e

Monsieur,

Veuillez m'excuser de vous déranger. Je ne sais pas à qui m'adresser pour avoir des renseignements sur le "Colloque international sur l'Energie Solaire" qui doit avoir lieu à Rome fin août 1961. Voudriez-vous transmettre cette lettre au secrétariat afin que l'on m'écrive les dates et le programme envisagés ?

Avec mes remerciements et mes salutations distinguées.

M. Quinet

Ingénieur au C.N.R.S. Me répondre à mon adresse à Paris

SOCIÉTÉ ANONYME DES PRODUITS CHIMIQUES
SHELL SAINT-GOBAIN
CAPITAL : 2.850.000.000 FRS CAPITAL SOCIAL PORTÉ À 38.000.000 DE NOUVEAUX FRANCS
27 [redacted] RUE DE BERRI - PARIS. 8e

TÉLÉPHONE
ÉLYSÉES 56-90 +
INTER : BALZAC 53-38 +

RÉFÉRENCES A RAPPELER
DIRECTION PRODUCTION
CC/CC

[illegible] - 8 MAG 1961
R 476 N

PARIS, le 5 Mai 1961

M I L A N A T A
- Instituto di chemica Industriale
del Politecnico -
Piazza Leonardo da Vinci 32

M I L A N
(Italie)

Messieurs,

Nous avons besoin pour un projet en cours d'un "grignard" répondant aux caractéristiques générales suivantes :

A/ - Un grignard"

- capacité 200 à 300 litres
- double enveloppe
- agitateur
- différentes prises : température, pression, etc...
- avec si possible chemise amovible (acier doux Inox, revêtements plastiques ou autres matériaux)

- Produits à traiter par l'appareil :

- chlorure d'aluminium
- BF 3
- acide fluorhydrique à 50/70 %

- Température maximum 200°
- Pression maximum - 10 kg/cm2.

B/ - Appareil pour emploi identique mais de capacité 50 litres et pression maximum 35 kg/cm2

Si cet appareil entre dans le cadre de vos fabrications, nous vous demandons de nous adresser un devis approximatif avec, si possible, documentation.

Une réponse rapide nous obligerait.

Dans l'attente de votre proposition, nous vous prions d'agréer, Messieurs, nos salutations distinguées.

Pour SHELL SAINT-GOBAIN,

C. CASTAING

A. TÉZÉ
7 Avenue d'Estienne d'Orves
CACHAN (Seine)

Paris le 15 Septembre 1961

André TÉZÉ
Élève de l'École Normale supérieure de l'Enseignement Technique.

18 SET 1961

à Monsieur le Professeur Giulio NATTA
Istituto Chimica Industriale,

~~32~~ 27
439
469
184
206
222
239
313
243

Monsieur le Professeur,

J'ai l'honneur de solliciter de votre bienveillance les tirés à part de vos très intéressants travaux sur la polymérisation stéréospécifique.

Je dois faire un exposé, en vue d'un examen, sur ce sujet dont vous êtes spécialiste et je vous serais très reconnaissant de bien vouloir m'envoyer rapidement ces documents.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, avec mes remerciements anticipés, mes respectueuses salutations.

A Tézé

Spedito 26/9/1961

André TÉZÉ 7, Avenue d'Estienne d'Orves
CACHAN (Seine)
- FRANCE -

Français

le 10 mars 1961

Monsieur le Professeur
J. Le Bras
Institut Français du
Caoutchouc
42, Rue Scheffer
Paris XVIe (Francia)

nos réf.187/eg

Cher Professeur Le Bras,

Je suis très heureux d'apprendre, par votre lettre du 7 mars, que vous serez à Milan, vers le 20 avril. Dans cette période je devrais probablement me rendre dans l'Italie du Sud mais je ne sais pas encore si mes conditions de santée me permettront ce voyage.

Dans le cas où je ne serai pas à Milan, vous pourriez avoir une entrevue avec l'Ing.Crespi, qui est, parmi mes collaborateurs, celui qui a la plus grande connaissance dans le domaine des gommes.

Avec l'espoir de vous revoir, je vous prie d'accepter, cher Professeur Le Bras, mes salutations bien cordiaux.

G.Natta

Francia

le 4 mai 1961

Dr. M. L. Quinet
48, Rue Vavin
Paris 6e (Francia)

Monsieur,

Je vous prie de m'excuser si je réponds seulement maintenant à votre lettre du 29 mars qui m'a été transmise de Rome, et par laquelle vous me demandez des renseignements sur le "Colloque international sur l'Energie Solaire".

En effet, je viens d'apprendre seulement maintenant l'adresse du comité qui, l'année passée, a organisé le même congrès à Rome et qui, je pense, cette année aussi organisera la: "VIII Rassegna Internazionale Elettronica Nucleare e Teleradiocinematografica" - Via della Scrofa, 14 EUR - Roma. Ce congrès devrait avoir lieu du 12 au 25 juin prochain. J'ai bien fait transmettre votre lettre à cette adresse-là avec prière de vous envoyer tout renseignement nécessaire.

Veuillez accepter mes salutations distinguées.

G. Natta

Franco

le 11 Janvier 196·

Professeur Sadron
4, Rue Bouissingault
Strasbourg (Francia)

Cher Professeur Sadron,

Je vous remercie infiniment pour vos voeux. Je suis vraiment heureux d'apprendre que votre fille, Marie-Laure, s'est mariée, d'autant plus que ma fille, Franca, vient elle-aussi de se marier, justement il y a deux jours. Je souhaite de tout mon coeur que ces jeunes couples soient heureuses.

En envoyant mes meilleures souhaits aux mariés, de la part de ma femme aussi, je vous prie de croire, cher Professeur Sandron, à l'expression de mes sentiments les meilleures.

G.Natta

P.S. Je vous enverrai quelques tirés-à-part concernant quelques'uns de mes travaux plus récents. Peut-être seriez-vous intéressé à la nouvelle que, récemment, nous avons accompli, après des années de recherches, la synthèse asymétrique de hautes polymères et que nous avons obtenus des polymères optiquement actifs en partant de monomères qui ne présentent pas d'asymétrie optique.



Thanks

le 5 juillet 1961

Proff.G.Vallet & C.Wipple
c/o Délégation Générale à
Recherche Scientifique et
Technique
103, rue de l'Université
PARIS VII

Messieurs,

En absence du prof.Natta, actuellement à l'étranger, je voudrais vous remercier vivement pour l'envoi du livre: "Détermination des masses moléculaires et des degrés de polymérisation".

Veuillez accepter mes salutations les plus distinguées.

R.LAMMA
(Secretaire)

1962



C. E. C. E. C.

COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE CULTURELLE DES ÉTUDIANTS EN CHIMIE

Secrétariat Général :

Maison de la Chimie
28, Rue Saint-Dominique, PARIS-7e

Téléphone : INV. 17-03

Milano li 11.4.62

Chiar.mo Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
S E D E

12 APR. 1962
P 308

Chiarissimo Professore,

facendo seguito al breve colloquio da Lei concessomi giorni fa, mi permetto di inviarLe il seguente promemoria.
E' di prossima realizzazione il secondo numero della rivista ufficiale della C.E.C.E.C. (Communauté Européenne Culturelle des Etudiants en Chimie) dal titolo "Les Plastiques" ed è stata vivamente richiesta una Sua autorevole Introduzione alla rivista stessa.

Le sarei quindi veramente grato se Ella volesse aderire a questa richiesta. La Sezione Italiana ha poi ricevuto l'incarico di presentare un articolo avente per soggetto:

"Les plastiques dans la construction"

che dovrebbe essere redatto da persona autorevole che Lei dovrebbe cortesemente indicarmi onde prendere contatti in merito. Qualora Ella non ritenesse tale soggetto sufficientemente interessante, potremmo ripiegare su un altro dei seguenti argomenti:
"Isolants" - "Plastiques pour l'optique" - "Plastiques pour protection thermique" - "Chimie industrielle des plastiques" -oppure di un altro argomento da Lei proposto sempre inerente al tema della rivista.
Qualora Lei lo ritenesse opportuno, potrebbero essere realizzati anche due articoli sugli argomenti predetti.

La Sua introduzione e i predetti articoli dovrebbero essere redatti in lingua italiana con una traduzione in francese od in inglese. Qualora Lei ritenesse opportuna che la stesura dei testi avvenisse direttamente in lingua straniera, sarebbe mia premura di realizzare la versione italiana, avendo così maggior sicurezza relativamente all'esattezza delle versioni in lingua straniera.

o/o



C. E. C. E. C.

COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE CULTURELLE DES ÉTUDIANTS EN CHIMIE

Secrétariat Général :

Maison de la Chimie
28, Rue Saint-Dominique, PARIS-7e

Téléphone : INV. 17-03

RingraziandoLa vivamente per la cortese attenzione, sentitamente La ringrazio e Le porgo distinti ossequi.

Il Vice Presidente
della Sezione Italiana della CECEC
Studente del Vº anno di Ing. Chimica
Eugenio Pelizzaro

Eugenio Pelizzaro

CERPHOS

CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES DES PHOSPHATES MINÉRAUX

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 2.200.000 NF

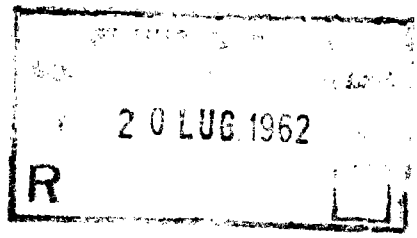
R. C. SEINE 61 B 5662

LABORATOIRES ET STATION D'ESSAIS
27, Rue du Pilier, AUBERVILLIERS (Seine)
Téléphone : FLAndre 06-95

STATION INDUSTRIELLE, JANVILLE (E.-&-L.)

DOCUMENTATION - NK/MT - 286 .

v/ref/502/EG



SIÈGE SOCIAL :
47, Rue de Liège, PARIS (8e)
Téléphone : LABorde 02-10

Adresse Télégraphique - CERPHOS - PARIS

Paris, le 18 Juillet 1962

Monsieur Guilio N A T T A
INSTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
Plazza Leonardo da Vinci 32,
M I L A N (Italie)

Monsieur,

Je vous remercie pour vos lettres des 25 Juin et 6 Juillet 1962, ainsi que la documentation que vous avez bien voulu me faire parvenir.

A titre de réciprocité, je suis à votre disposition pour tous renseignements dont vous pourriez avoir besoin et rentrant dans le cadre de nos activités.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

N. KOENIG

Chef du Service Documentation

CERPHOS

CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES DES PHOSPHATES MINÉRAUX

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 2.200.000 NF

R. C. SEINE 61 B 5662

LABORATOIRES ET STATION D'ESSAIS
27, Rue du Pilier, AUBERVILLIERS (Seine)
Téléphone : FLAndre 06-95

STATION INDUSTRIELLE, JANVILLE (E.-&-L.)

SIÈGE SOCIAL :
47, Rue de Liège, PARIS (8e)
Téléphone : LABorde 02-10

Adresse Télégraphique - CERPHOS - PARIS

DOCUMENTATION - NK/MT - 235

18 GIU. 1962
R 502

Paris, le 13 Juin 1962

INSTITUT DI CHIMICA INDUSTRIALE
(POLITECHNICO)
P. za Leonardo da Vinci, 32
M I L A N . (Italie)

Messieurs,

Nous sommes redevables de votre adresse au CONSIGLIO NAZIONALE delle RICERCHE - CENTRO NAZIONALE DI DOCUMENTAZIONE SCIENTIFICA à Rome.

Etant nous-mêmes un Centre d'Etudes et de Recherches de phosphates minéraus, nous serions très intéressés d'entrer en contact avec votre organisme et de recevoir toute documentation que vous pouvez nous faire parvenir sur la production en Italie des phosphates minéraux et surtout d'engrais phosphatés.

Si de notre côté nous pouvons vous être utiles pour vous procurer de la documentation en France, nous nous tenons à votre disposition pour vous rendre ce service.

Dans l'attente de vous lire, nous vous prions d'agréer, Messieurs, l'assurance de notre considération distingués.

N. KOENIG

Chef du Service Documentation

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE
PHYSIQUE ET DE CHIMIE
DE LA VILLE DE PARIS

LABORATOIRES DE CHIMIE GÉNÉRALE ET DE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

G. CHAMPETIER, Professeur
Membre de l'Institut

10, Rue Vauquelin
TÉLÉPHONE GOB 99-56

PARIS 5e
SECRÉTARIAT POR 06-91

PARIS, LE 25 juin 1962

Monsieur le Professeur J. NATTA
Directeur de l'Institut de chimie
industrielle au
Politecnico de Milano
MILANO (Italie)

- 2 LUG 1962
539

Mon cher Collègue et ami,

Je vous remercie très vivement de l'envoi de tirés à part de vos récents travaux.

Je profite de cette lettre pour vous dire combien j'ai été heureux de vous rencontrer à Paris, en regrettant toutefois que votre séjour ait été aussi court et aussi surchargé d'occupations.

J'espère qu'une autre fois, nous aurons le plaisir de vous avoir à la maison.

Présentez je vous prie des respectueux hommages à Madame NATTA et recevez, Mon cher Collègue et ami, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. CHAMPETIER.

6.7.1962

M. N. Koenig
Chef du Service Documer
C E R P H U S
47, rue de Liège
PARIS (8e)

nos réf. 302/eg

Monsieur,

Me référant à ma dernière lettre du 25 juin, ainsi qu'à votre lettre du 13 juin écoulé, (Documentation - NK/MT-235), je vous envoie des informations sur la production de phosphates, que j'ai reçues par la Société Montecatini.

Je pense qu'elles peuvent vous intéresser, et je me mets à votre disposition pour le cas où vous pouviez avoir besoin d'ultérieures clarifications.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.MATTA

Français

le 25 juin 1962

M. N. Koenig
GERPHOS
47, rue de Liège
PARIS (8e)

nos réf. 502/eg

Monsieur,

J'ai reçu vos lettres du 13 juin, adressées à l'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico et au Centro di Studio per la Chimica Industriale du C.N.R. de Milan, et je vous informe que le centre de Chimie Industrielle a été transformé, depuis presque une année, en Centre de Chimie Macromoléculaire.

Puisque tous nos travaux, comprenant aussi les travaux effectués à l'Institut de Chimie Industrielle, concernent le domaine de la chimie macromoléculaire, nous ne nous occupons pas de phosphates.

Toutefois, dans le cas où je recevrai quelques documentations sur le domaine de votre intérêt, je m'empresserai à vous les faire parvenir.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. NATTA

Francia

le 13 novembre 1962

Madame M. Haissinsky
c/o Lab. Curie
Faculté des Sciences de Paris
11, rue Pierre Curie
Paris 5ème

Chère Madame Haissinsky,

J'ai reçu votre aimable lettre avec beaucoup de plaisir car il y a longtemps que je n'ai pas de vos nouvelles ainsi que de votre mari.

J'espère participer au congrès du prochain Juillet à Paris et avoir ainsi l'occasion de vous revoir.

Sous pli séparé, je vous envoie quelques tirés-à-part de travaux de caractère divulgatif, pour vos leçons.

Une série de leçons faites au Cours de Chimie de Varenne en 1961, qui pourrait vous être utile, est encore en presse mais, apeine aurai-je reçu les tirés-à-part, je m'empressai à vous les envoyer.

Mes salutations les plus cordiales aussi de la part de ma femme.

inviare - 222 fr - 276 fr - 277 fr
226 - 265 - [redacted] - 332 - 469 - 439 -
477 - 482 - 513 - 530

G.NATTA

Inviato il 26 - 11.62

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

Paris, le 14 Avril 1962.

Monsieur le Professeur G. NATTA
Instituto di Chimica Industriale
del Politechnico
Piazza Leonardo da Vinci 32

MILAN
- ITALIE -

Réf. R. 317/62
JC/CL

16 APR. 1962
322

Monsieur le Professeur,

A peine rentré à Paris, je m'empresse de vous adresser mes plus vifs remerciements pour l'accueil que vous m'avez réservé lors de ma visite mardi dernier.

J'ai été très sensible à la manière dont j'ai été reçu par l'ensemble de vos collaborateurs et de la peine qu'ils se sont donnée pour m'expliquer l'ensemble de leurs travaux.

Je vous prie de bien vouloir remercier plus particulièrement le Professeur Moraglio et l'Ingénieur Crespi qui ont été pour moi des guides très précieux tout au long de cette matinée.

J'espère avoir, à mon tour, l'occasion prochaine de vous faire visiter l'I.F.C. ainsi qu'à ceux de vos collaborateurs qui viendraient à passer par Paris.

En attendant cette occasion, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'assurance de ma plus profonde considération.

J. CURCHOD

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

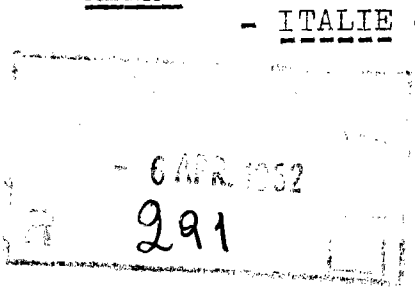
Paris, le 2 Avril 1962.

Monsieur le Professeur G. NATTA
Instituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32

MILAN

- ITALIE -

Réf. R. 260/62
JC/CL



Monsieur le Professeur,

Monsieur le Bras vient de me communiquer votre lettre du 20 Mars dans laquelle vous accepter de me faire visiter votre laboratoire la semaine prochaine.

Je suis particulièrement intéressé par tout ce qui concerne les propriétés physicochimiques des élastomères (fractionnement et détermination des masses moléculaires) et je suis heureux de cette occasion qui m'est donnée d'approfondir mes connaissances.

Je vous confirme donc que je viendrai vous voir le mardi 10 Avril vers 9 heures.

En vous remerciant par avance, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'assurance de toute ma considération.

J. CURCHOD

parfait pour Monsieur au revoir
10/4

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 136/62

Paris, le 13 Mars 1962.

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milan
(Italie)

15 MAR 1962
220

Cher Professeur Natta,

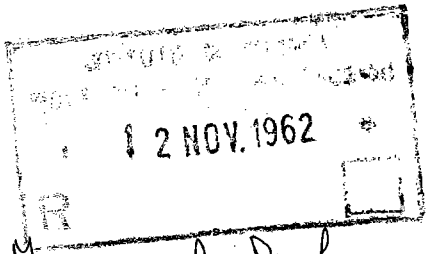
Ayant été très intéressé par la visite de votre laboratoire effectuée l'an dernier, il m'a semblé qu'un de nos ingénieurs, le Dr. Curchod, tirerait le plus grand profit d'une visite analogue. Il s'occupe, à l'I. F. C., des questions physico-chimiques et je suis persuadé qu'un échange de vues avec vos collaborateurs chargés de ces mêmes problèmes lui serait fort utile. En particulier, nous venons d'aborder l'étude du fractionnement des caoutchoucs et je pense que vous pourriez dans ce domaine lui donner d'excellents conseils.

Mr. Curchod pourrait se rendre à Milan les 9 et 10 avril prochains et consacrer ces deux journées à la visite de votre Institut. Si vous pouviez le recevoir à cette date, je vous en serais très reconnaissant.

Dans l'attente de votre réponse, je vous prie de croire, cher Professeur Natta, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

Sceaux, le 9 novembre 196



Monsieur le Professeur,

J'espère que vous n'avez pas oublié que Mr Haïssinsky a une femme dont les occupations l'amènent à s'intéresser, sur un plan modeste à la chimie.

J'enseigne dans une classe de techniciens chimistes, et je parle à mes élèves de réactions de polymérisation stéréospécifiques, mais je n'ai comme documents que les articles parus dans "La Nature" en 1957 et 58.

Si vous aviez d'autres publications du genre "vues d'ensemble", articles de vulgarisation, réalisations pratiques -- etc... je vous serais très reconnaissante si vous vouliez m'en adresser un exemplaire — que je pourrais éventuellement vous retourner s'il risquait de vous faire défaut par la suite -

Mon mari et moi regrettons de n'avoir pas eu l'occasion de vous revoir ainsi que Mme Natta, depuis votre lointain passage à Paris.

Je vous prie de me rappeler au bon souvenir de Mme Natta, et de recevoir mes meilleures Salutations

J. Haissinsky

Omaggi e saluti cordiali
alla Signora e al Professore Natta

M. H.

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

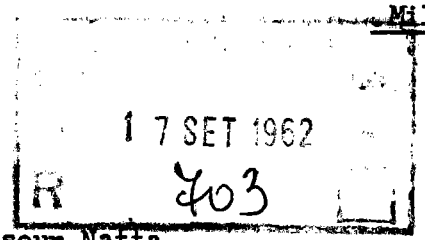
42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Paris, le 14 Septembre 1962.

Réf. I.G.S. 376/62

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milan
(Italie)



Cher Professeur Natta,

Le Directeur du Centre de Recherches de l'I. F. C., Mr. Hublin, doit aller prochainement en Italie et serait heureux de visiter vos laboratoires.

D'après le programme qu'il envisage, il pourrait consacrer à cette visite la matinée du jeudi 27 septembre. Cette date vous conviendrait-elle ? Je vous serais obligé de bien vouloir me l'indiquer.

J'ai vivement regretté que vous n'ayiez pu venir à notre Conférence sur le Caoutchouc du mois de Mai pour présenter votre exposé qui a beaucoup intéressé les participants. J'espère que votre état de santé va continuellement en s'améliorant et, avec mes hommages pour Madame Natta, vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

Francia

Milano, le 20 mars 19

Prof. J. LeBras
Institut Français du Caout
42, Rue Scheffer
Paris XVI (Francia)

nos réf. 220/eg

Cher Professeur Le Bras,

Je viens de recevoir votre lettre du 13 mars, et je vais vous informer que le Dr. Curchod pourra visiter notre Institut pendant l'un des deux jours que vous indiquez.

J'espère être à Milan dans cette période mais dans le cas où je ne pourrai pas y être, M. Curchod pourra s'entretenir avec le Prof. Moraglio, qui a mis à point la détermination et la distribution des poids moléculaires du polybutadiène 1,4 cis avec l'ultracentrifugeuse, ou bien avec l'Ing. Crespi, qui est particulièrement compétent dans le domaine de la vulcanisation des nouveaux polymères synthétiques, ou encore avec le prof. Pegoraro qui s'occupe des propriétés technologiques et électriques de hautes polymères.

En espérant avoir le plaisir de rencontrer votre collaborateur, je vous prie d'agréer, cher professeur Le Bras, mes salutations les meilleurs.

G. NATTA

LE 25 SEPTEMBRE 196

Monsieur le Professeur J. Le
Institut Français du Caoutch
42, rue Scheffer
Paris XVIe

nos réf. 703/eg

Cher Professeur Le Bras,

Je réponds seulement maintenant à votre lettre du 14 septembre, étant à peine rentré à Milan.

Je serai heureux de recevoir la visite de Mr. Hublin de l'I.F.C., mais je doute fort que je serai à Milan pour jeudi, 27 septembre m'étant engagé pour une série de conférences pour le "Congresso delle Materie Plastiche" qui aura lieu à Tourin.

En tous cas, Mr. Hublin pourra visiter mon Institut accompagné par l'un de mes collaborateurs.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.NATTA

Francia

le 11 Janvier 1962

nos réf.1014/eg

Prof.J. Le Bras
Institut Français du
Caoutchouc
42, rue Scheffer
PARIS XVI (Francia)

Cher Professeur Le Bras,

Je viens de recevoir votre lettre du 12.12.61.

Dans le cas où je commencerai la préparation de différents stéréoisomères du polybutadiène, je ferai mon possible pour en préparer 25 g en plus que je pourrai vous envoyer.

Nous disposons actuellement du PB 1,4 cis à titre très élevé, supérieur à celui du PB préparé par la Phillips. Si vous êtes intéressé à cela, je pourrai vous envoyer à présent, cet échantillon.

Nous disposons aussi d'échantillons de copolymère éthylène-propylène (vulcanisable avec des péroxydes organiques) ayant une composition très homogène et aussi des terpolymères éthylène-propylène ayant de petites quantités de dioléfines, qui peuvent être vulcanisées par un procédé analogue à celui de la gomme butyl. Je voudrais savoir si ces copolymères vous intéressent.

Veuillez agréer, cher Professeur Le Bras, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

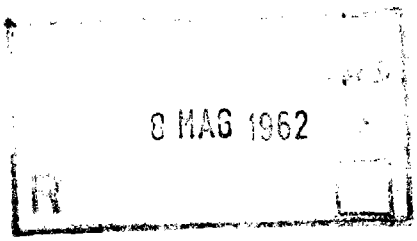
G.NATTA

INSTITUT NATIONAL SUPÉRIEUR DE CHIMIE INDUSTRIELLE DE ROUEN
(INSTITUT ÉMILE BLONDEL)
MONT-SAINT-AIGNAN (S.-MARIT.)
Tél. : 71-71-41

V/Réf. :
N/Réf. :
Objet :

Mt-St-Aignan, le 3 mai 1962

Le Directeur,



à

Monsieur le Professeur NATTA
Institut Polytechnique
Place Léonardo da Vinci 32

MILAN (Italie)

Monsieur le Professeur,

Revenu à Rouen après les vacances de Pâques, je tiens à vous adresser mes remerciements pour l'accueil que vous m'avez réservé avec Monsieur Maréchal.

Nous avons recueilli dans vos services des informations qui nous seront fort utiles.

Si d'aventure le hasard vous conduisait jusqu'à Rouen, je serais très heureux de pouvoir vous accueillir à l'Institut.

A toutes fins utiles, je vous adresse un fascicule et un dépliant qui vous donneront une idée de ce qu'est notre Etablissement et en vous exprimant une fois encore mes remerciements, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma haute considération.

P. PASTOUR

INSTITUT NATIONAL SUPÉRIEUR DE CHIMIE INDUSTRIELLE DE ROUEN
(INSTITUT ÉMILE BLONDEL)

MONT-SAINT-AIGNAN (S.-MARIT.)

Tél. : 71-71-41

V/Réf. : 210/eg
N/Réf. :
Objet :

Mt-St-Aignan, le 21 mars 1962

Le Directeur,

à

23 MAR 1962
243

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto Di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32

MILANO (Italia)

Monsieur le Professeur,

Comme vous me l'indiquez nous nous présenterons à votre Institut avec Monsieur Maréchal, le 13 avril à 16 heures.

Vous remerciant de votre obligeance, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma haute considération.

P. PASTOUR

INSTITUT NATIONAL SUPÉRIEUR DE CHIMIE INDUSTRIELLE DE ROUEN
(INSTITUT ÉMILE BLONDEL)
MONT-SAINT-AIGNAN (S.-MARIT.)
Tél. : 71-71-41

14 MAR 1962
R 210
à

V/Réf. : 146/eg
N/Réf. :
Objet :

Mt-St-Aignan, le 12 mars 1962

Le Directeur,

Monsieur le Professeur G. NATTA
Directeur de l'Istituto di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Léonardo da Vinci, 32

MILANO (Italia)

Monsieur le Professeur,

Vous avez bien voulu me faire connaître qu'il vous serait possible de me recevoir le 13 avril plutôt que le 14 avril.

Je vous en suis très reconnaissant et sauf contre ordre de votre part, je me trouverai donc à votre Institut le 13 avril à 14 heures. Je serai accompagné de Monsieur Maréchal qui est le Professeur de chimie macromoléculaire de l'Institut de Rouen.

Je tiens à vous exprimer tout particulièrement ma gratitude car je sais à quel point vous êtes occupé et, en attendant le plaisir et l'honneur de vous rencontrer, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma haute considération.

P. PASTOUR

Francia

le 10 mai 1962

Prof. P.Pastour
Institut National Supérieur d
Chimie Industrielle de Rouen
Mont Saint-Aignan (S.Marit.)
(Francia)

Monsieur le Professeur,

je viens de recevoir votre gentille lettre du 3 écoulé et je vous remercie beaucoup pour les documentations que vous m'avez envoyées, concernant votre Etablissement, ainsi que pour votre gentille invitation à visiter votre Institut.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.NATTA

Francia

Le 16 mars 1962

Prof. P.Pastour
Institut National de
Chimie Industrielle de Rouen
"Institut Emile Blondel"
Mont-Saint-Aignan (St-Marit
(Francia)

nos réf.210/eg

Monsieur le Professeur,

Me référant à votre lettre du 12 mars, je vous informe que je serai très heureux de vous avoir avec le prof. Maréchal, à 16 heures - l'Institut étant fermé à 14 heures -. Si vous préférez visiter d'abord l'Institut, vous pourrez venir à 15 heures pour vous rencontrer avec quelqu'un de mes collaborateurs qui vous accompagneront pendant la visite aux laboratoires.

Agréez, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.NATTA

Fromme

le 26 fevrier 1962

ns.réf. 146/eg

P.Pastour
Institut National Supérieur
Chimie Industrielle de Roue
Institut Emile Blondel
Mont-Saint-Aignan (St.Marit
(Francia)

Monsieur,

Je viens de recevoir votre lettre du 21février. Je serai bien heureux de vous voir à Milan dans le prochain avril et de vous donner toutes les informations que vous désirez, à l'occasion de votre visite à mon Institut.

Je voudrais toutefois vous faire remarquer que la pluspart du personnel de l'Institut sera absent pour le 14 avril à cause des très proches vacances de Pâques.

Vous m"obligeriez beaucoup donc, si vous pourriez anticiper votre visite au 13 avril ou bien, à quelques jours d'avance, ou encore, la renvoyer à après le 28 avril.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.NATTA

INSTITUT NATIONAL SUPÉRIEUR DE CHIMIE INDUSTRIELLE DE ROUEN
(INSTITUT ÉMILE BLONDEL)
MONT-SAINT-AIGNAN (S.-MARIT.)
Tél. : 71-71-41

V/Réf. :
N/Réf. :
Objet :

23 FEB 1962
P 146

Mt-St-Aignan, le 21 février 1962.

Le Directeur,

à

Monsieur le Professeur NATTA
Institut Polytechnique
place Léonardo da Vinci 32

MILAN (Italie)

Monsieur le Professeur,

L'Institut National Supérieur de Chimie Industrielle de Rouen devant ouvrir une section de spécialistes de macromolécules et traitements des matières plastiques, je serais très heureux de pouvoir visiter les installations que vous dirigez à l'Institut Polytechnique de Milan.

Pourriez accepter la date du 14 avril ? (sabato!)

En espérant que la chose sera possible et en vous remerciant vivement de l'aide que vous apporterez ainsi à l'Institut, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments très distingués.

P. PASTOUR

1963

Milano

le 19 juillet 1963

Prof. G. Champetier
Membre de l'Académie des Sci
Société Chimique de France
250, rue St. Jacques
Paris Ve

nos réf. 760/eg

Cher Collègue et Ami,

Je suis rentré à Milan très ému pour les gentillesses que j'ai reçues pendant mon séjour à Paris et pour les très gentils mots que vous avez voulu ajouter lors de ma désignation à Membre d'Honneur de la Société Chimique de France et de mon assignation de la médaille Lavoisier.

Je considère comme un grande honneur être entré à faire part de votre association qui a compté et compte encore parmi ses membres, des savants de grande renommée.

En espérant avoir bientôt l'occasion de voir Madame Champetier et vous-même en Italie, veuillez accepter mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

683

le 28 juin 1963

Professeur G. Champetier
Laboratoire de Chimie Générale
et de Chimie Macromoléculaire
10, rue Vauquelin
Paris 5e

Mon cher Collègue et Ami,

Je vous remercie beaucoup pour votre gentille lettre du 21 juin.

Pour ce qui concerne le déjeuner que vous me proposez pour les jours 5-6 juillet, je désire vous informer que j'ai pu anticiper mon départ de Milan, par avion, et que j'arriverai à Paris le 5 matin.

Je serai donc libre le 5 même, ou bien le 6 soir car, pendant la journée du 6 j'ai déjà un engagement.

Veuillez croire, cher Collègue et Ami, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

P.S. - J'arriverai le 5 juillet à 10.05 à l'aéroport de Paris et j'irai de suite à l'hôtel Lotti, rue de Castiglione. Si vous deviez me laisser quelque message, laissez-le à l'hôtel, s'il vous plait.

Nos réf. 683/eg

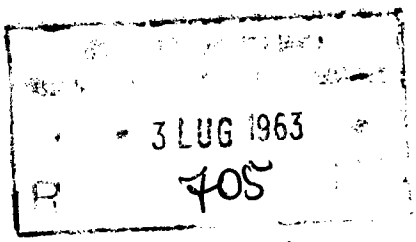
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE
PHYSIQUE ET DE CHIMIE
DE LA VILLE DE PARIS

LABORATOIRES DE CHIMIE GÉNÉRALE ET DE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

G. CHAMPETIER, Professeur
Membre de l'Institut

10, Rue Vauquelin PARIS 5e
TÉLÉPHONE GOB 99-56 SECRÉTARIAT POR 06-91

PARIS, LE 28 juin 1963



Monsieur le Professeur G. NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL
POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci
MILANO (Italie)

Mon cher Collègue et ami,

J'ai été très heureux d'apprendre par notre ami Maurice LETORT que vous acceptiez d'assister avec Madame NATTA a un déjeuner intime au cours duquel nous pourrons vous remettre la médaille LAVOISIER de la SOCIETE CHIMIQUE DE FRANCE, en même temps que la médaille de la SOCIETE DE CHIMIE PHYSIQUE.

Nous sommes très heureux de pouvoir ainsi vous manifester toute notre sympathie et notre admiration.

Mr. LETORT vous écrira pour vous donner toutes précisions utiles.

En attendant le plaisir de vous voir, je vous prie de croire, Mon cher Collègue et ami, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

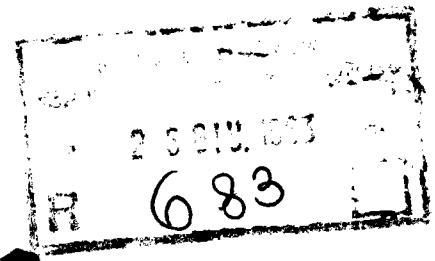
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE
PHYSIQUE ET DE CHIMIE
DE LA VILLE DE PARIS

LABORATOIRES DE CHIMIE GÉNÉRALE ET DE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

G. CHAMPETIER, Professeur
Membre de l'Institut

10, Rue Vauquelin PARIS 5e
TÉLÉPHONE GOB 99-56 SECRÉTARIAT POR 06-91

PARIS, LE 21 juin 1963



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di chimica industriale del politecnico
Piazza Léonardo da Vinci, 32, MILANO (Italie)

votre référence 641/eg

Mon cher Collègue et ami,

Je reçois votre lettre m'informant que pour des raisons de santé il ne vous sera pas possible d'assister à la séance inaugurale du Congrès de chimie macromoléculaire.

Nous le regrettons très vivement tous en comprenant fort bien vos raisons, car nous ne désirerions pas vous imposer une fatigue excessive.

Je ne manquerai pas de vous excuser auprès du Professeur MARK.

Vous me dites toutefois que vous viendrez à Paris vers le 6 juillet. Si cela ne devait pas vous fatiguer de façon excessive, pourrions nous organiser, au nom de la Société Chimique de France un déjeuner avec une assistance limitée pour vous remettre la médaille LAVOISIER.

Dites-moi très sincèrement si nous pouvons le faire ou si vous préférez que cela remis à un autre voyage. Le déjeuner pourrait avoir lieu le 5 ou le 6 juillet.

./.

En formant tous mes voeux pour votre meilleur état de santé et en vous priant de présenter mes hommages à Madame NATTA, ainsi que le bon souvenir de ma femme, je vous prie de croire, Mon cher Collègue et ami, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE FRANCE

250, RUE SAINT-JACQUES - PARIS V°

LE PRÉSIDENT

Paris le 21 mai 1963

27 MAI 1963

547

Monsieur le Professeur G. NATTA
Directeur de l'Institut de chimie industrielle
Politecnico de Milan
Piazza L. da Vinci, 32
MILAN (Italie)

Mon cher Collègue et ami,

J'ai le plaisir de vous informer que dans sa dernière réunion, le Conseil de la SOCIETE CHIMIQUE DE FRANCE a décidé de vous attribuer la médaille Lavoisier.

J'en suis particulièrement heureux et il me sera très agréable de vous la remettre lors d'un de vos prochains passages à Paris. Nous pourrons profiter par exemple de votre venue pour le Symposium pour vous donner ce témoignage de notre admiration pour votre contribution exceptionnelle à la chimie macromoléculaire.

Veuillez agréer, Mon cher Collègue et ami, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. CHAMPETIER,
Membre de l'Académie des Sciences.

Francia

le 29 mai 1963

Prof. G. Champetier
Membre de l'Académie des Scie
Société Chimique de France
250, rue St. Jaqques
Paris Ve

nos réf. 547/eg

Mon cher Collègue et ami,

J'ai reçu votre aimable lettre et je remercie vous et le Conseil de la Société Chimique de France pour la décision de m'attribuer la médaille Lavoisier.

C'est un grand honneur, que j'appré cie beaucoup; en particulier je désire remercier vous-même pour cette preuve d'amitié.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

Francia

le 29 mai 1963

Professeur G. Champétier
Laboratoires de Chimie Généra
et de Chimie Macromoléculaire
10, rue Vauquelin
Paris 5e

nos réf. 548/eg

Mon cher Collègue et Ami,

je viens de recevoir votre très gentille lettre du 21 mai; je vous remercie pour la proposition de devenir Membre du Conseil d'Administration de la Maison de la Chimie.

Le vide laissé par la disparition du regretté Collègue, Prof. Nasini, ne peut pas être rempli; tout de même, j'accepte en vous remerciant, votre proposition.

Je vous prie de remercier les Collègues du Conseil d'Administration. Toutefois, je désire vous prévenir sur mes conditions de santé, qui rendront très difficile ma présence aux réunions du Conseil.

J'apprécie hautement l'honneur qu'on me fait et que je considère comme un signe d'amitié de votre part et de la part des Collègues français.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE
PHYSIQUE ET DE CHIMIE
DE LA VILLE DE PARIS

LABORATOIRES DE CHIMIE GÉNÉRALE ET DE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

G. CHAMPETIER, Professeur
Membre de l'Institut

10, Rue Vauquelin
TÉLÉPHONE GOB 99-56

PARIS 5e
SECRÉTARIAT POR 06-91

PARIS, LE 21 mai 1963

548
27 MAC 1963

Monsieur le Professeur G. NATTA
Directeur de l'Institut de chimie industrielle du
Politecnico de Milan
Piazza L. da Vinci, 32
MILAN (Italie)

Mon cher Collègue et ami,

Vous savez sans doute que notre regretté Collègue, le Professeur NASINI , était membre du Conseil d'administration de la Maison de la Chimie. Sa disparition a laissé la place vacante , que le Président VELLUZ et moi-même aimerions bien voir occupée par un collègue italien et plus précisément si vous pouviez l'accepter pour vous même.

Je dois vous dire que cette désignation ne vous imposera aucune charge. Nos collègues étrangers , membres du Conseil d'administration, dont Sir ROBERT ROBINSON est également vice-président, n'assistent aux réunions qu'exceptionnellement si elles coïncident avec leur passage à Paris.

Mais même si vous ne pouvez pas être présent, nous serions particulièrement heureux et honorés de voir votre nom figurer parmi les membres du Conseil d'Administration de cette fondation internationale.

Si cette proposition vous agrée, elle sera ratifiée par notre prochaine Assemblée générale en Octobre. Voulez-vous avoir l'obligeance de me donner votre réponse dès que possible.

Présentez, je vous prie mes respectueux hommages à Madame NATTA et en attendant le plaisir de vous rencontrer, je vous prie de croire, Mon cher Collègue et ami, l'expression

de mes sentiments les meilleurs.

G. CHAMPETIER
Vice-Président de la Maison de la chimie.

Fribourg

le 6 juin 1963

Prof. P. Dubois, Directeur
du Centre d'Etude des
Matières Plastiques
Paris 13e - 21, rue F

Cher Professeur Dubois,

Je viens de recevoir le très beau livre que vous m'avez si gentillement envoyé. Je vous remercier pour avoir eu une si gentille pensée et j'envoie mes meilleures félicitations pour votre oeuvre.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté des Sciences

INSTITUT DE CHIMIE

Téléphone 35.43.00

Boîte Postale 296

Strasbourg, le 28. Octobre 1963
2, Rue Gœthe

955
6 NOV. 1963

Mr. le Professeur G.NATTA
Instituto Di Chimica Industriale
Del Politecnico

Monsieur,

vous serait-il possible de me faire parvenir quelques échantillons de polypentadiène cis isotactique et syndiotactique ainsi que du polypentadiène trans isotactique et syndiotactique.

Dans l'attente d'une réponse favorable de votre part, veuillez croire Monsieur le Professeur,à l'expression de ma très haute considération.

Mr. G.FRIEDMANN
Laboratoire du Caoutchouc
2,rue Boussingault
STRASBOURG,FRANCE

Non abbiamo disponibili i campioni, che d'altra parte possono essere preparati con facilità seguendo le indicazioni riportate in ns. lavori. La preparazione del polipentadiene 1,4 trans isotattico è descritta in J. Polymer Sci. 51, 463 (1961); quella del polipentadiene 1,4 cis isotattico è descritta in un lavoro che uscirà in uno dei prossimi numeri di Makr. Chemie, e del polipentadiene 1,4 cis sindiotattico nel brev. Il polipentadiene 1,4 trans sindiotattico non è mai stato da noi preparato.

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté des Sciences

INSTITUT DE CHIMIE

Téléphone 35.43.00

Boîte postale 296

Strasbourg, le 29 Janvier 1963
2, rue Goethe

Mme M.Brini
Laboratoire de Chimie
Organique Appliquée
2,rue Goethe
STRASBOURG

Monsieur le Professeur G.Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci,32
MILANO

- 4 FEB 1963
R 88

Monsieur le Professeur,

Etudiant actuellement la polymérisation du diméthyl-2,3-butadiène-I,3 et du pentadiène-I,3,nous serions très intéressés par la détermination de la structure de ces polymères par spectrographie infra-rouge.

Sachant que vous préparez ces polymères, nous vous serions extrêmement reconnaissants ,Monsieur le Professeur,de nous faire parvenir,si cela vous est possible, des échantillons de:polypipérylène I00% I,4-cis
" " I,4-trans
et de polydiméthylbutadiène I00%-I,4-cis
" " I,4-trans

En vous remerciant d'avance,veuillez agréer,Monsieurnle Professeur, l'expression de nos sentiments les plus respectueux.

M.BRINI

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

MEMBRE DE L'INTERNATIONAL RUBBER RESEARCH
AND DEVELOPMENT BOARD

42, RUE SCHEFFER - PARIS.XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 360/63

Paris, le 1er Juillet 1963.

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
(Italie)

- 4 LUG 1963
R 709

Cher ~~Professeur~~ Natta,

J'ai beaucoup regretté qu'il vous ait été impossible de venir assister à la réunion de notre Conseil supérieur et je veux espérer qu'une autre occasion sera plus favorable.

Par ailleurs, j'ai lu avec intérêt le résumé de votre communication à la réunion de Toronto de la Rubber Division, intitulée :

" Sulfur vulcanizable ethylene-propylene rubbers ".

J'aimerais beaucoup en avoir le texte complet ; aussi, comme je crains que la publication n'en soit faite que dans plusieurs mois, je vous serais très obligé s'il vous était possible de m'en envoyer un exemplaire dactylographié.

En vous remerciant de ce que vous voudrez bien faire dans ce sens, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

Strasbourg

le 28 novembre 1963

Mr. G. Friedmann
Laboratoire du Caoutchouc
2, rue Boussingault
Strasbourg, France

nos réf. 955/eg

Monsieur,

me référant à votre lettre du 28 octobre écoulé, me demandant l'envoi de quelques échantillons de polypentadiène cis isotactique et syndiotactique ainsi que du polypentadiène trans isotactique et syndiotactique, je regrette devoir vous informer que nous n'avons pas à présent disponibilité de ces échantillons qui d'ailleurs peuvent très bien être préparés en suivant les indications reportées dans nos travaux. La préparation du polypentadiène 1,4 trans isotactique est décrite dans le J. Polymer Sci. 51, 463 (1961); celle du polypentadiène 1,4 cis isotactique est décrite dans un travail qui sera publié dans un des prochains numéros de Makromol. Chemie, et du polypentadiène 1,4 cis syndio dans le brevet N. 1.321.835. En outre, nous n'avons jamais préparé le polypentadiène 1,4 trans syndiotactique.

En regrettant de ne pouvoir pas vous être utile d'avantage, je vous envoie mes salutations les meilleures.

G. Natta

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

42, RUE SCHEFFER
PARIS XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

Réf. I.G.S. 120/63

Paris, le 5 Mars 1963.

7 MAR 1963
179

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milan
(Italie)

Cher Professeur Natta,

Je viens d'apprendre que la " International Award in Plastics Science and Engineering " vous a été récemment décernée par la Society of Plastics Engineers.

Je suis heureux de vous présenter toutes mes vives félicitations pour cette nouvelle consécration de vos si beaux travaux.

Avec mes hommages pour Madame Natta, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

le 21 février 1963

Francia

Monsieur M. Brini
Université de Strasbourg
Institut de Chimie
2, rue Goethe
Strasbourg (Francia)

nos réf. 88/eg

Monsieur,

me référant à votre lettre du 29 janvier écoulé, je vous informe que nous n'avons jamais préparé de polydiméthylbutadiène 100% 1,4 cis et 1,4 trans.

Actuellement nous sommes en train de préparer du polypipérylène ~85% 1,4 cis et 99-100% 1,4 trans, dont nous vous en enverrons, aussitôt préparés, environ 4 g chacun.

Veuillez agréer mes salutations les meilleures.

G. Natta

le 12 mars 1963

Prof. E. Le Bras
Institut Français du Caoutcho
42, rue Scheffer
Paris XVI

nos réf.179/eg

Cher Professeur Le Bras,

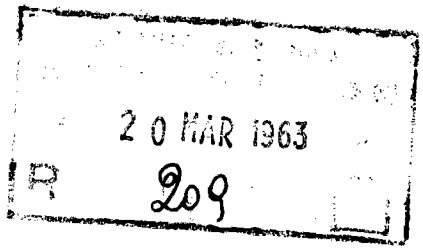
Merci beaucoup pour les gentils mots et les félicitations que vous m'avez adressés lors de mon décerne ment pour l'"International Award in Plastics Sciences".

Outre le grand honneur que cela represente pour moi, je suis très touché par les signes d'amitié que cette consécration m'a procuré.

Veuillez croire à l'expression de mes sen timents les meilleurs.

G.Natta

MONT-SAINT-AIGNAN, le I2 Mars I963



INSTITUT DE CHIMIE INDUSTRIELLE

DU POLITECNICO DE MILAN,

M I L A N

Monsieur le Directeur,

Elève de Ière année à l'Institut National Supérieur de Chimie Industrielle de ROUEN, je dois faire - au titre du programme des Sciences Economiques & Humaines - un exposé sur l'origine des Cadres et Ingénieurs Chimistes.

Pour sa préparation, je vous serais très reconnaissant de bien vouloir me fournir si possible, les éléments concernant les points ci-après :

I°) Causes de l'implantation de l'Ecole.
2°) Les études comportent-elles une matière spécialement enseignée dans l'Etablissement ?
3°) Origine des Professeurs.
4°) Membres principaux du Conseil d'Administration.
5°) Orientation générale des diplômés à la sortie de l'Ecole.

Vous remerciant infiniment à l'avance,
Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'assurance de mes sentiments respectueux.

Y. JOLIBOIS
Institut de Chimie,
MONT-SAINT-AIGNAN.
(Seine-Maritime)

P.J. : Coupon-réponse International.

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

PARIS, LE 28 Juin 1963

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

Reçu le 696

Monsieur le Professeur Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci,32
MILANO
ITALIE

Cher Collègue et Ami,

Je suis heureux d'avoir appris par votre télégramme que nous pourrions faire, le dimanche 7 juillet, un déjeuner intime au courant duquel vous seront remises les distinctions qui vous ont été attribuées par la Société de Chimie Physique ainsi que par la Société Chimique de France, dont l'actuel président est notre ami Georges CHAMPETIER.

Puis-je vous demander en plus, de m'indiquer l'hôtel où vous descendrez à Paris afin que nous puissions vous joindre aisément et vous faire savoir, ainsi qu'à votre chère épouse, l'heure et le lieu de ce déjeuner.

Je me permets de compter sur une prompte réponse de votre part et me réjouissant de vous voir bientôt ainsi que Rosita, je vous prie de croire, mon cher Ami, à l'assurance de mes sentiments bien dévoués.

Prof. M. LETORT

ML/ML

Copie à M. le Prof. NATTA

10, rue Vauquelin, Paris-Ve
PARIS, le 14 août 1963

PERSONNELLE

Dr. Luigi MORANDI
Président de la Fédération des Associations
Scientifiques et Techniques de Milan
Via del vecchio Politecnico, 1c
MILAN
ITALIE

Cher Dr. Morandi,

Quand aurai-je le plaisir de vous rencontrer afin que nous puission reprendre, si vous le voulez bien, une des conversations que j'avais eues av notre regretté ami le Professeur Antonio Nasini ? La dernière de ces conver- sations a eu lieu à Paris le 13 décembre de l'année dernière, soit à peu près un mois avant sa mort.

Le thème de nos conversations était le suivant. N'y aurait-il pas intérêt mutuel, pour les Français et les Italiens, à faire de temps à autre des réunions communes de sociétés savantes ? Ayant actuellement la présidenc de la Société de Chimie Physique, c'est à cette société à laquelle je pense tout particulièrement.

NASINI et moi-même, avions envisagé avec un égal intérêt la possib: lité d'organiser une ou des Journées communes entre la Societa Chimica Ita- liana et la Société de Chimie Physique. Malheureusement, nos conversations ont été interrompues avant que nous ayons pu rentrer dans le détail. Un nou- veau pas a été fait toutefois au sein de la Société de Chimie Physique, sav que le Conseil de ladite Société a explicitement déclaré qu'il était favora en principe à une ou de telles manifestations.

Je souhaiterais recueillir votre avis personnel sur ce point, en votre qualité de Président de la Fédération des Associations Scientifi ues Techniques de Milan. A toutes fins utiles, j'adresse le double de la présen lettre au Prof. Giulio Natta, qui est Membre d'honneur de la Société de Chimie Physique.

Je ne prévois pas personnellement de me rendre prochainement en I lie. Je sais que votre emploi du temps vous amène assez fréquemment à Paris

../..

ne pourriez-vous pas me faire l'amitié de me consacrer quelques instants lors d'un de vos prochains voyages si l'idée que je viens de vous soumettre vous paraît intéressante.

Croyez, je vous prie, mon cher Ami, à l'assurance de mes meilleures amitiés.

Prof. M. LETORT

le 17 juillet 1963

Monsieur
Y. Jolibois
Mont-Saint-Aignan (Seine-Mari
Institut de Chimie

nos réf. 209/eg

Monsieur,

Je vous prie de m'excuser si je reponds si tard à votre lettre du 12 mars.

Pour ce qui concerne les informations que vous désirez, je peux vous dire que notre école est de Génie Chimique; que les élèves s'orientent généralement vers l'industrie où ils s'occupent du calcul, du montage et des [illegible] installations; que nombreux professeurs de l'école sont ex-élèves.

Je vous envoie aussi, sous pli séparé, une copie du bulletin de cette Ecole polytechonique avec les plans des études complets et une note sur les origines et l'organisation de cet Institut qui a été préparée récemment.

Veuillez agréer mes salutations les meilleures.

(Prof. G. Natta)

le 19 juillet 1963

Prof. M. Letort
Société de Chimie Physique
10, rue Vauquelin
Paris 5e

os réf. 761/eg

Cher Collègue et Ami,

Je suis rentré à Milan très ému pour les gentillesses que j'ai reçues pendant mon séjour à Paris et pour les très gentils mots que vous avez voulu ajouter lors de ma désignation à Membre d'Honneur de la Société Chimique Physique et de mon assignation de la médaille Perrin.

Je considère comme une grande honneur être entré à faire part de votre association qui a compté et compte encore parmi ses membres, des savants de grande renommée.

En espérant avoir bientôt l'occasion de voir Madame Letort et vous-même en Italie, veuillez accepter mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

[redacted]L/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

PARIS, LE 25 Mars 1963

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

28 MAR 1963
253

Mr. Prof. G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
Italia

Cher Collègue et Ami,

Je vous remercie vivement de votre aimable lettre du 7 mars, réf. 178/eg, par laquelle vous signalez à mon attention la candidature du Dr. Magri.

La Société Ethylène-Plastique, où a travaillé Mr Rebaudo, est intéressée d'examiner cette candidature de sorte que je recommande que le Dr. Magri se mette directement en contact avec Mr. B. Godeau, Chef du Service Recherches et Développement à cette Société, 50 rue La Boétie, Paris (8e).

Cependant, aujourd'hui même 25 mars, Mr Godeau part pour les Etats-Unis, de sorte que ce n'est qu'après le 15 avril qu'il pourrait recevoir Mr. Magri auquel, par mon intermédiaire, il recommande de garder au moins deux jours disponibles pour sa visite à Paris, d'une part, pour aller visiter le Laboratoire de recherches de la Société Ethylène-Plastique à Mazingarbe dans le Nord, d'autre part. Lors de son passage à Paris, je recevrais moi-même volontiers la visite du Dr. Magri.

Je souhaite que ces négociations aboutissent favorablement.

Attendant le plaisir de vous voir à Paris lors du symposium international de Chimie macromoléculaire, je vous prie mon cher Ami de présenter mes respectueux hommages à Madame Natta et vous assure de mes sentiments bien cordiaux.

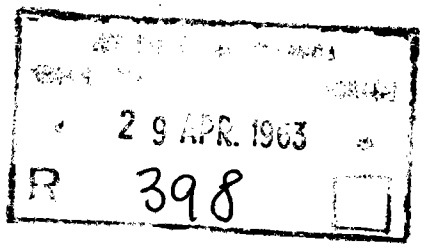
Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

ML/ML

SOCIÉTÉ DE CHIMIE PHYSIQUE

LE PRÉSIDENT

10, rue Vauquelin, PARIS-5e
Le 25 Avril 1963



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
ITALIA

Mon cher Collègue et Ami,

Je ne veux pas vous tenir plus longtemps dans l'incertitude concernant les aimables projets de la Société de Chimie Physique à votre égard et pour lesquels je me suis permis de vous faire demander un curriculum vitae.

Notre Société, qui est très stricte dans son administration, a dix Membres d'honneur. L'un des postes a été récemment libéré par le décès de son titulaire et, avec votre accord, nous voudrions vous y nommer. Je suis sûr d'avance que vous voudrez bien accepter cette distinction que le Conseil de la Société vient d'approuver lors de sa dernière réunion.

De plus, à l'ouverture du Symposium International de Chimie Macromoléculaire en juillet prochain, en vous annonçant officiellement cette distinction je vous remettrai, en qualité de Président de la Société de Chimie Physique, la médaille de celle-ci (médaille d'argent à l'effigie du créateur de la Société (1908), le Professeur Jean PERRIN).

Je suis sûr d'avance que vous serez bien d'accord pour ces diverses manifestations. Ce sera pour la Société de Chimie Physique, et spécialement pour son Président, un grand honneur et un vif plaisir que de s'y livrer.

En vous priant de présenter mes respectueux hommages et notre amical souvenir à Madame NATTA, je vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à l'assurance de mes sentiments cordiaux et dévoués.

Prof. M. LETORT

ML/ML

(Jacques Letort)

1er juillet 1963

Monsieur le Professeur Giulio NATTA
54, Via Mario Pagano
M I L A N

ITALIE

Cher Collègue et Ami,

Notre ami CHAMPETIER vient de me communiquer votre lettre d'après laquelle vous arriverez à Orly le vendredi 5 juillet, à 10 h.05, et descendrez à l'Hôtel LOTTI.

Le déjeuner que nous devons avoir ensemble sera offert conjointement par notre ami CHAMPETIER, Président de la Société Chimique de France, et par moi-même, Président de la Société de Chimie Physique. Il aura lieu dimanche 7 juillet, à 13 h., comme il a été convenu entre nous ; le restaurant choisi est "L'ESCARGOT-MONTORGUEIL" 38,rue Montorgueil,Paris-1er.

Ce sera l'occasion pour nous de vous remettre, de la part de la Société Chimique de France et de la part de la Société de Chimie Physique, les distinctions que nous aurions souhaité vous remettre publiquement ce matin même, à l'ouverture du Symposium de Chimie Macromoléculaire. Conformément à votre désir, ce déjeuner aura lieu en très petit Comité, les participants étant : Mr et Mme NATTA, Mr et Mme CHAMPETIER et Mr et Mme PANNETIER pour la Société Chimique de France, Mr et Mme LETORT et Mr et Mme MAGAT pour la Société de Chimie Physique. Nous regrettons que d'autres collègues, comme notre ami SADRON et Mr EMSCHWILLER ne puissent se joindre à nous, mais ils sont retenus ailleurs, le premier à Strasbourg et le second à Londres.

Je passerai vous prendre en voiture, ainsi que Madame NATTA, à l'Hôtel LOTTI, 7 rue Castiglione, dimanche 7 juillet vers 12 h.30.

Je vous adresse cette lettre qui vous joindra sans doute à temps à votre adresse à Milan et, d'autre part, j'en fais déposer le double à

../..

l'Hôtel LOTTI où on vous le remettra dès votre arrivée.

Nous nous réjouissons tous de vous voir très bientôt avec Rosita, et avec nos hommages à Madame NATTA, nous vous adressons nos meilleures amitiés.

Prof. M. LETORT

- Copie à MM. CHAMPETIER
MAGAT
PANNETIER

9 bis RUE LALO. XVIe

PARIS, le 30 Janvier 1963

Monsieur le Professeur et Madame G. NATTA
Via Mario Pagano 54
MILANO
ITALIE

Chers Amis,

Nous venons d'apprendre, par notre ami SADRON, le décès brutal et prématuré d'Antonio NASINI. Nous en sommes très profondément affectés, car nous lui portions comme vous le savez une grande amitié.

J'ai rencontré NASINI pour la dernière fois à Paris, le 13 décembre dernier, à une réunion à la Maison de la Chimie. J'ai longuement bavardé avec lui et il me donnait l'impression d'un homme en parfaite santé. Que s'est-il donc passé ?

Assia et moi-même vous assurons, chers Amis, de toute notre amitié.

Maurice LETORT

Milano

16 juin 1963

Prof. M. Letort
Directeur Général Scientifiq
Centre d'Etudes et Recherche
des Charbonnages de France
35, rue Saint-Dominique
Paris 7e

nos réf. 640/eg

Cher Ami,

Rosita et moi nous sommes désolés de n'avoir pas pu vous voir lors de votre séjour à Milan: le jour même où vous teniez votre conférence je devais être à Mayence où l'Université locale a voulu me décerner un Doctorat Honoris causa.

Mes collaborateurs qui ont ecouté votre conférence m'ont dit qu'elle a été très intéressante et très riche de données; puisque la situation de la recherche scientifique en Italie est très précaire et que les moyens à notre disposition sont très au-dessous de ceux que vous avez en France, je serais très heureux d'avoir une copie du texte de votre conférence pour pouvoir l'utiliser comme documentation pour appuyer une action auprès de notre gouvernement à faveur de la recherche scientifique en Italie. Dans le cas où il ne serait pas possible d'avoir votre texte, je vous serais très gré si vous vouliez bien adresser mon collaborateur prof. Pasquon, lors du prochain Congrès de Paris, à l'un de vos collaborateurs pour qu'il puisse lui fournir des données sur la recherche scientifique en France.

Mon voyage à Mayence m'a assez fatigué et je suis obligé de renoncer au Congrès de Chimie macromoléculaire auquel toutefois participeront quelques'uns de mes meilleurs collaborateurs. Je viendrai toutefois à Paris le 6 juillet pour me faire visiter par le prof. Talairac qui m'a déjà opéré il y a deux ans.

Après la visite à Talairac, si je n'aurais pas décidé de me faire opéré tout de suite, je tâcherai de participer à la table ronde sur les polymères greffés qui a été prévue pour lundi 8 juillet.

Je vous prie de bien vouloir m'excuser si je ne participerai pas à l'ouverture du Congrès et à la conférence du prof. Mark qu'on m'avait si gentiment demandé de présenter; mais j'ai dû décider de renoncer à participer aux réunions auxquelles prennent part un nombre élevé de personnes car elles m'imposent une fatigue excessive.

Veuillez agréer, cher Ami vous et Madame Assia, même de la part de Rosita, notre plus cher souvenir.

Giulio Natta

Francia

le 3 juin 1963

Prof. M. Letort
Directeur Général Scientifique
Centre d'Etudes et Recherches
des Charbonnages de France
35, rue Saint-Dominique
Paris 7e

nos réf.578/eg

Cher Collègue et Ami,

à la suite de ma lettre du 23 avril, je désire vous informer que je viens de recevoir la réponse définitive du Dr. Magri. Je regrette que cette réponse soit négative. Le Dr. Magri, tout en étant convaincu que la situation que vous lui offriez à la Société Ethylyne Plastique devait être avantageuse et de toute satisfaction, il ne se sent pas d'accepter cette situation-la uniquement à cause des difficiles conditions climatiques de cette zone-la. Cela surtout pour la santé de ses fils.

Je me sens mortifié pour vous avoir causé tout ce dérangement, et je vous prie de croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

FONDATION DE LA
MAISON DE LA CHIMIE

Octobre 1963

LISTE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

	Expiration des pouvoirs	
Président	1968	M. L. VELLUZ, Membre de l'Institut et de l'Académie Nationale de Médecine Vice-Président de la Sté Roussel-Uclaf 35, Boulevard des Invalides Paris (7e)
Vice-Présidents	1964	M. G. CHAMPETIER, Membre de l'Institut Président de la Société Chimique de France 10, rue Vauquelin Paris (5e)
	1968	Sir Robert ROBINSON, Prix Nobel de Chimie 170 Piccadilly London W. 1

Membres étrangers

Baron R. BOËL	1966	Gérant de la Société Solvay et Cie 33, rue Prince Albert Bruxelles
M. I. EFFRONT	1964	Président de la Société des Amis de la Maison de la Chimie 114, avenue des Statuaires Bruxelles 18
M. P. KARRER	1966	Prix Nobel de Chimie Spyristeig 30 Zurich Suisse

	Expiration des pouvoirs	
MM. W. KLEMM	1964	Prof. Dr Anorganisch-chemisches Institut der Universität Hindenburgplatz 55 Münster Allemagne
G. NATTA	1966	Prix Nobel de Chimie Directeur de l'Istituto di Chimica industriale del Politecnico Milan Italie
W.A. NOYES	1966	Professor of Chemistry The University of Texas Austin 12 (Texas) U.S.A.
C.J. Van NIEUWENBURG	1964	Prof. Dr Université de Delft Rotterdamseweg 135 Delft (Pays-Bas)

Membres français

MM. M. BÔ	1964	Président de la Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc 21, rue Jean-Goujon Paris (8e)
M. BRULFER	1964	Président de l'Union des Industries Chimiques 64, avenue Marceau Paris (8e)
G. CHAUDRON	1964	Membre de l'Institut 76, rue Bonaparte Paris (6e)
Gal P. DASSAULT	1966	Grand Chancelier honoraire de l'Ordre de la Légion d'Honneur, Membre de l'Institut 48, avenue Montaigne Paris (8e)
M. L. DENIVELLE	1966	Professeur au Conservatoire National des Arts et Métiers 3, rue Eugène Manuel Paris (16e)

	Expiration des pouvoirs	
MM. J. DESPORTES	1969	Président des Etablissement Kuhlmann 25, Boulevard de l'Amiral Bruix Paris (16e)
Ch. DUFRAISSE	1966	Membre de l'Institut 50, Boulevard de l'Hôpital Paris (13e)
R. FABRE	1964	Membre de l'Institut et de l'Académie Nationale de Médecine Doyen Honoraire de la Faculté de Pharmacie 44, rue d'Auteuil Paris (16e)
J. GASIOROWSKI	1968	Président de la Société des Produits Chimiques d'Auby 46, rue Jacques Dulud Neuilly-sur-Seine
J. GIVAUDON	1968	Ingénieur Conseil à l'Union des Industries Chimiques 64, avenue Marceau Paris (8e)
H. JACQUEAU (Trésorier)	1968	Président d'Honneur du Syndicat National du Caoutchouc 12bis, avenue Elisée-Reclus Paris (7e)
A. KIRRMANN	1968	Directeur-Adjoint de l'Ecole Normale Supérieure 45, rue d'Ulm Paris (5e)
P. LAFFITTE	1964	Professeur en Sorbonne 1, rue Victor Cousin Paris (5e).
J. de LAIRE	1966	Vice-Président Directeur Général de la Société des Amis de la Maison de la Chimie 228, rue de l'Université Paris (7e)
E. MAYOLLE	1966	Vice-Président Délégué de la Fédération Nationale de l'Industrie des Corps Gras 10, rue de la Paix Paris (2e)

	Expiration des pouvoirs	
MM. L. PAUGAM	1964	Gérant de la Société Solvic 12, Cours Albert 1er Paris (8e)
R. PERRIN	1966	Membre de l'Institut Président de la Société d'Electrochimie, d'Electrométallurgie et des Aciéries électriques d'Ugine 10, rue du Général Foy Paris (8e)
~~R. SORDES~~	~~1966~~	~~Directeur Général des Ets Sordes 11, rue Jules Ferry Suresnes (Seine)~~
P. TOINET	1968	Président de la Société de Chimie Industrielle 28, rue Saint-Dominique Paris (7e)
R. de VITRY	1966	Président de la Compagnie Péchiney 23, rue Balzac Paris (8e)
A. de VOGÜE	1969	Président de la Compagnie de Saint-Gobain 62, Boulevard Victor-Hugo Neuilly-sur-Seine
G. WOLFF	1968	Président de la Cie des Chimistes propriétaires de Laboratoires d'Analyses, de Contrôle et de Recherches 180, Faubourg Saint-Denis Paris (10e)
J. WYART (Secrétaire)	1969	Membre de l'Institut Professeur en Sorbonne 1, rue Victor Cousin Paris (5e)

Certifié conforme
Le Président

L. VELLUZ

PETROLE-CHIMIE

Société d'Etudes et de Réalisations Industrielles

(S.E.R.I.)

Société à Responsabilité Limitée au Capital de 50.000 NF

INGÉNIEURS-CONSEILS
ENGINEERING
Pat. N° 7917-1951
R. C. 60 B 5878

5, rue Taylor - PARIS (10e)
Tél. : BOTzaris 27-54 et 55
Ad. Télégraphique : Pecime

N/Réf. JG/BL – P.C. 3536

V/Réf.

Objet :

11 FEB 1963
R

Paris, le 7 Février 1963

Monsieur le Professeur NATTA
INSTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DE POLITECHNICO
Plazza Leonardo de Vinci
MILAN
(Italie)

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie de l'accueil que vous m'avez réservé lors de mon voyage à Milan et des contacts intéressants que vous m'avez permis d'obtenir à la Société MONTECATINI.

Je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Mme J. GENILLOUD

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

D - 781 Etr.
CHS. jf

Le 23 JANVIER 1963

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Piazza Leonardo da Vinci, 32

MILANO ITALIE

29 JAN 1963
71

Mon cher Professeur Natta,

J'ai reçu votre bonne lettre du 17 janvier 1963 en même temps que le télégramme m'annonçant la disparition de notre cher ami Nasini.

J'ai été absolument bouleversé et j'éprouve beaucoup de peine car je portais à notre ami beaucoup d'affection.

Je pense que nous pourrons reprendre toutes nos conversations lors de votre prochain séjour en France au Congrès de Paris.

Ma femme me prie de vous transmettre l'expression de son meilleur souvenir ainsi qu'à Madame Natta à qui je vous prie de bien vouloir présenter mes respectueux hommages.

Veuillez agréer, mon cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments profondément attristés ainsi que mon très cordial salut.

Charles Sadron

Charles SADRON

Travail

le 23 Avril 1963

Prof. M. Letort
Directeur Général Scientifique
Centre d'Etudes et Recherches
des Charbonnages de France
35, rue Saint-Dominique
Paris 7e

nos réf. 253/eg

Cher Collègue et Ami,

Je vous remercie de votre gentille lettre du 25 mars.

Le Dr. Magri a très apprécié votre proposition de se mettre en contact avec la Société Ethylène-Plastique pour une éventuelle promotion en France. Puisque entretemps, il avait reçu des propositions de la part d'une importante société américaine qui désire créer un nouveau laboratoire de recherches en Europe et précisement, en Suisse, siège préféré par le Dr.Magri pour n'être pas trop loin de sa famille, et puisqu'il n'a pas encore pris une décision, il vous priairait, si possible, d'attendre la fin de mai pour une éventuelle visite à Paris.

En regrettant que le dr. Magri n'ait pas pus vous donner une réponse immédiate, je vous prie d'excuser le contretemps et d'attendre, si possible, la date proposée, en tenant compte que le dr. Magri est un individu très valable et d'expérience; je suis convaincu qu'il pourra être pour vous beaucoup plus utile qu'il ne l'a pas été l'individu précédemment proposé.

Veuillez accepter l'expression de mes salutations les plus cordiales que je vous prie d'étendre à Assia de la part aussi de Rosita.

G. Natta

le 1 mai 1963

Prof. M. Letort
Société de Chimie Physique
10, rue Vauquelin
Paris 5e

nos réf. 398/eg

Cher Collègue et Ami,

Je vous remercie vivement pour votre gentille lettre du 25 avril. Je vous prie de remercier aussi vos Collègues de la Société de Chimie Physique pour le grand honneur qu'ils me font en vouloir me nommer parmi les rares Membre d'honneur de votre Société.

Je voudrais aussi vous remercier en particulier, pour vouloir me remettre vous-même, officiellement, en qualité de Président de la Société de Chimie Physique, pendant l'ouverture du Symposium International de Chimie Macromoléculaire, la médail à l'effige du très ~~grand~~ prof. Perrin, créateur de votre Société.

Rosita et moi, nous vous prions de trasmettre à Assia notre plus amical souvenir; veuillez croire à l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

C. Natta

le 29 mars 1963

Prof. Maurice Letort
9bis, rue Lalo
Paris XVI

Cher Professeur Letort,

Rosita m'a fait lire la gentille lettre de Assia. Je vous remercie beaucoup pour l'intérêt que vous me démontré et je vais vous inclure mon curriculum.

Mes salutations les plus cordiales à vous-même et à Assia

G. Natta

le 27 février 1963

Prof. M. Letort
Directeur Général Scientifique
Centre d'Etudes et Recherches
des Charbonnages de France
35, rue Saint-Dominique
Paris 7e

Cher Collègue et Ami,

Je vous remercie de votre lettre et de votre participation à notre douleur pour la perte de notre très cher ami, Nasini. Sa mort est arrivée tout à fait inattendue, car nous avions vu Nasini justement quelques jours avant et tout faisait penser qu'il jouait d'une excellente santé.

Mes salutations les plus cordiales à Mme Letort, et à vous même, de la part de Rosita aussi.

G. Natta

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Laboratoire du Prof. L. Jacqué -

ÉCOLE POLYTECHNIQUE

17, RUE DESCARTES

PARIS (V^e)

ODÉON 32-83 A 32-87

PARIS, LE 11 Avril 19 63 -

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italie)

F-J.Z/ML 591/63 -

350
16 APR. 1963

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie vivement d'avoir bien voulu, en réponse à ma demande, me fournir la documentation sur la peroxydation du polypropylène.

Nous ne manquerons pas de vous faire parvenir un exemplaire de notre travail dès qu'il aura été terminé.

Avec mes remerciements, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments respectueux.

F. J. ZULAÏCA

Francia

le 19 juillet 1963

Monsieur le Professeur
Michel Magat
Laboratoire de Chimie Physiqu
de la Faculté des Sciences de
Paris, 11, rue Pierre Curie
Paris (Francia)

nos réf. 762/eg

Cher Professeur Magat,

Ma femme et moi nous avons été très heureux d'avoir rencontré à Paris Madame Magat et vous-même et d'avoir visité le très beau logis et son jardin, où vous habitez.

Je désire vous remercier pour toutes les gentillesses que nous avons reçues et pour votre participation en qualité de secretaire de la Société Chimique, au sympatique dîner pendant lequel j'ai eu la grande honneur de avoir assigné les deux médailles des principales Sociétés chimiques françaises.

Veuillez accepter mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

Réalités
SOCIÉTÉ D'ÉTUDES ET DE PUBLICATIONS ÉCONOMIQUES – SOCIÉTÉ ~~A RESPONSABILITÉ LIMITÉE~~ ANONYME AU CAPITAL DE ~~83.500 N F~~ 501.000 NF
R. C. SEINE 54 B 6117
C. C. P. 5.110.58 PARIS
TÉL. LAMARTINE 85-39

13, RUE SAINT-GEORGES, PARIS 9e

Paris, le 23 janvier 1963

POSTE 463
RÉFÉRENCE RD/FT

65

EXPRESS

Professeur Giulio NATTA
Institut de Chimie Industrielle
POLITECNICO DI
MILAN
Italie

Cher Professeur Natta,

Nous préparons en ce moment un numéro spécial consacré à la science et nous comptons l'illustrer par des photographies des découvertes récentes et des réalisations les plus importantes.

Nous aimerions parler dans ce numéro des "Fibres isotactique et des molécules orientées", c'est pourquoi, nous nous permettons de vous demander de bien vouloir nous faire parvenir, sur ce sujet, des photographies en couleurs et en noir d'un intérêt documentaire et aussi belles que possible.

Etant donné le peu de temps dont nous disposons pour réunir notre documentation, nous avons besoin des phototgraphies dans 15 jours au plus tard.

Pourriez-vous avoir l'extrême amabilité de me dire par retour de courrier si vous pouvez me les fournir dans ces conditions.

Je vous prie d'excuser la liberté que je prends en m'adressant à vous et je vous remercie à l'avance de votre amabilité.

Pour le Directeur Artistique,

Régine Dumons

Régine DUMONS.

Vedi lett. A 123 (Polymer)

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

Strasbourg le 24 Decembre 1962

7 JAN. 1963
R

Mon cher Professeur Natta

Je suis absolument désolé : j'espérais toujours – avant de fixer une date à vous proposer pour votre prochaine visite à Strasbourg – pouvoir faire inviter Madame Natta à une grande battue aux lièvres, comme je le lui avais promis.

J'ai joué de malchance. L'ami sur qui je comptais n'avait rien prévu de ce genre pour cette année et ensuite il a été trop tard pour me retourner vers une autre solution. C'est extraordinaire : ces battues qui, voilà deux ou trois ans encore se faisaient sans grande complications, sont devenues des événements mondains très courus et pour lesquels les invitations doivent être retenues très longtemps à l'avance. Certes, nous aurions pu profiter de votre passage pour aller à une partie de chasse ordinaire, mais j'ai pensé que cela aurait sans doute été sans grand

intérêt pour Madame Natta, grande chasseresse, et j'aurais vraiment voulu la faire participer à une battue comme elles se pratiquent ici

Mea culpa, mea culpa, mea culpa ! Nous devrons faire cela l'année prochaine et, cette fois, je m'y prendrai aux Est.

Cela dit, reste que nous vous avez promis votre visite, accompagné non seulement de Madame Natta mais aussi de notre ami Nasini. Je suis à votre entière disposition pour la date qui vous conviendra. Je souhaite seulement qu'elle se trouve, si possible, dans la première quinzaine du mois, la seconde quinzaine étant consacrée à ma chaire de biophysique du Museum d'Histoire Naturelle à Paris.

J'attends donc votre aimable réponse et nous nous permettons, ma femme et moi, de vous adresser ainsi qu'à Madame Natta nos voeux les plus cordiaux pour Noël et le Nouvel An.

Je vous prie, cher Monsieur Natta, de croire à mes sentiments très amicaux et dévoués

Charles Sadron

Mon aller-mon

Répondre !

le 29 janvier 1963

Monsieur le professeur
Charles Sadron
C.N.R.S.
6, rue Boussingault
Strasbourg (Francia)

nos réf. 71/eg

Mher Prodesseur Sadron,

Je vous remercie pou votre lettre du 23 janvier.

La disparition du prof.Nasini m'a douleureusement touché car je le considérais comme l'un de mes meilleurs amis. Tous ceux qui le connaissaient ont été impressionés et personne n'imaginait une disparition si inattendue.

J'espère vous voir sous peu, au plustard lors du Congrès de Paris.

En vous priant de transmettre mes hommages à Mme Sadron, je vous envoie de la part de Rosita aussi, nos salutations les plus cordiales.

G.Natta

le 17 janvier 1963

Prof. Charles Sadron
C.N.R.S.
6, rue Boussingault
Strasbourg

Cher Professeur Sadron,

Merci beaucoup pour votre aimable lettre du 24 décembre écoulé.

Rosita a eu une saison de chasse très intense en Italie et avoir renvoyé une éventuelle tourné de chasse à Strasbourg à une autre année, a été au fond préférable. En tout cas, Rosita vous remercie beaucoup pour votre intéressement et se reserve pour l'année prochaine.

Pour ce que concerne votre visite à Strasbourg avec Nasini, je pense qu'il sera convenable de la renvoyer elle-aussi à une autre année car nous devons aller en France pour le Congrès de Paris et nous ne pourrons insérer un autre voyage en France pour cette année.

D'ailleurs, la semaine passée, Nasini s'est mal porté et les médécins lui ont conseillé une longue période de repos complet.

En vous renouvelant mes plus profonds remerciements et mes meilleurs shuhaits pour la nouvelle année, je vous envoie mes salutations les plus cordiales.

G.Natta

Francia

le 22 mars 1963

M. F.J.Zulaica
Ecole Polytechnique
17, rue Descartes
Paris Ve (Francia)

nos réf. 204/eg

Monsieur.

Me référant à votre lettre du 11 mars, je vous informe que à cet Institut, on n'a rien directement publié sur le vieillissement du polypropylène. Nous avons toutefois étudié la péroxydation du polypropylène à haute température, avec le but d'obtenir des polymères péroxydes pour les employer comme base pour un greffage de polymères d'autres monomères. Puisque le vieillissement du polypropylène se rapporte à la péroxydation spontannée, je vous envoie* le tiré à part d'un de nos travaux. Pour votre connaissance, on a actuellement en presse un autre travail, par E. Beati et F. Severini : vol. 61, Die Makromol. Chemie, qui concerne la péroxydation en suspension du polybutène linéaire.

Quelques informations assez intéressantes, vous pouvez les trouver dans :

- Hansen R.H., Russel C.A., et al. Inhibition of Copper Catalysed Oxidation of Polypropylene - Paper presented at the Division of Polymer Chemistry, A.C.S. Meeting 24 March 1961
- Hawkins, W.L., Matreyek W., Winslow F.H., J. Polymer Sci. (1959) pg. 41
- Ryshavy D., Balaban L., SPE Transactions Vol. 2 (Janvier 1962)
- C/W. Williamson - Stability of Polypropylene - SPE Regional Technical Conference - Philadelphia 17 april 1962

Veuillez agréer mes salutations les meilleures.

G. Natta

* sous pli séparé - spedito il 25.3.63

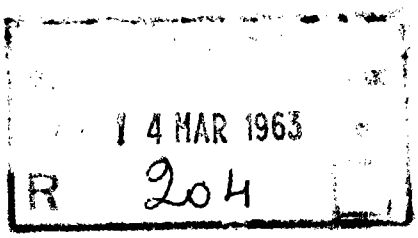
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
17, RUE DESCARTES
PARIS (Vᵉ)

CHIMIE
L. JACQUÉ, Professeur
DANTON 61-09
ODÉON 32-83 A 87

PARIS, LE 11 Mars 1963.

FJZ/gg
63.79



Monsieur le Professeur,

En me référant à l'indication que m'a donnée M. le Professeur P.DUBOIS, Directeur du Centre d'Etudes des Matières Plastiques, j'ai l'honneur de vous adresser la requête suivante.

En tant qu'Ingénieur de recherches du Centre d'Etudes des Matières Plastiques (C.E.M.P.), je me trouve détaché aux Laboratoires de M.le Professeur L.JACQUE pour faire, sous le patronage de M.le Professeur G.CHAMPETIER, une thèse de Doctorat, dont la deuxième partie concerne l'étude bibliographique du vieillissement des polyoléfines.

Je vous serais très reconnaissant de me faire parvenir, dans la mesure du possible, de la bibliographie et des tirés à part des travaux réalisés sous votre direction, sur le vieillissement du polypropylène.

Je vous remercie par avance de ce que vous voudriez bien faire à ce sujet,

et vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments reconnaissants et dévoués.

F.J. ZULAÏCA

Monsieur le Professeur NATTA
Ecole Polytechnique de Milan
MILAN.- (Italie)

1964

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

Francia

DÉCRET

portant approbation d'une élection à l'Académie des Sciences

LE PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE

SUR LE RAPPORT DU PREMIER MINISTRE ET
DU MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE

VU le procès-verbal de la séance tenue par l'Académie des Sciences le 25 mai 1964 ;

D É C R È T E :

ARTICLE 1er. - Est approuvée l'élection par l'Académie des Sciences de M. Emile KAHN à la place d'Associé étranger devenue vacante par suite du décès de M. Ernest GAUMANN.

..../.....

ARTICLE 2. - Le Premier Ministre et le Ministre de l'Education nationale sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à PARIS, le 23 JUIL 1964

C. de GAULLE

Par le Président de la République :

Le Premier Ministre,

Signé: Georges POMPIDOU

Le Ministre de l'Education nationale,

Signé : Christian FOUCHET

Pour ampliation
Le Chef du Bureau A 4

Signé : J. MINET

C. N. R. S.

CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES

6, rue Boussingault

Tél. : 35.40.94/95

STRASBOURG, le 29 Février 1964

D - 1032 Etr
CL/mn

Messieurs G. NATTA, G. MAZZANTI, P. LONGI
G. DALL'AST et F. BERNARDINI
Istituto di Chimica Industriale
Del Politecnico

MILAN (Italie)

2 MAR 1964
R 149

Messieurs,

En vue d'effectuer des études physico-chimiques, M. Rempp et moi-même, nous sommes intéressés à la préparation de poly 2 vinylpyridine isotactique. Selon votre référence : Journal of polymer Science 1961, 51, 487, nous avons fait quelques essais en utilisant

$$\begin{matrix} C_6H_5 \\ \diagdown \\ \quad N - Mg\,Br \\ \diagup \\ CH_3 \end{matrix}$$ comme catalyseur.

Nous avons totalement échoué, malgré les précautions que nous avons prises. Nous vous serions obligés de nous donner quelques précisions supplémentaires à propos de la préparation et des conditions d'utilisation du catalyseur.

Avec nos remerciements anticipés, veuillez agréer, Messieurs, l'expression de nos sentiments très respectueux.

Claude Loucheux

C. LOUCHEUX

A Longi
per favore preparare
risposta -

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE
PHYSIQUE ET DE CHIMIE
DE LA VILLE DE PARIS

LABORATOIRES DE CHIMIE GÉNÉRALE ET DE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

G. CHAMPETIER, Professeur
Membre de l'Institut

10, Rue Vauquelin — PARIS 5e
TÉLÉPHONE GOB 99-56 — SECRÉTARIAT POR 06-91

PB/GC

PARIS, LE 26 mai 1964

Monsieur le Professeur G. NATTA
Membre associé de l'Académie des Sciences
Via Mario Pagano 54
MILANO (Italie)

Mon très cher Confrère et ami,

Je suis heureux de pouvoir vous donner ce nouveau titre de Confrère, car comme je vous l'indiquais dans mon télégramme, l'Académie des Sciences dans sa séance d'hier après-midi vous a élu, au 1er tour, comme Membre associé.

J'avais eu le grand plaisir d'être votre rapporteur et je suis particulièrement heureux de ce succès, qui reconnaît à la fois l'importance de vos travaux et vos qualités humaines.

Permettez-moi de vous renouveler mes très chaleureuses félicitations, en espérant que lors d'un de vos prochains passages à Paris, vous aurez la possibilité de venir participer à nos séances du lundi après-midi.

Présentez, je vous prie à Madame NATTA, mes respectueux hommages, avec le bon souvenir de ma femme et recevez, Mon très cher Confrère et ami, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Champetier

Francia

le 27 mai 1964

Prof. G. Champetier
Membre de l'Académie des Sciences
Société Chimique de France
250, rue St. Jacques
Paris Ve

Mon cher Collègue et Ami,

J'ai reçu avec grande émotion votre gentil télégramme par lequel vous me communiquez que j'ai été nommé Membre Associé de l'Académie des Sciences.

Je considère cette élection comme une grande honneur et je remercie de tout mon coeur vous-même et les collègues de l'Académie pour m'en avoir désigné.

Rosita aussi remercie et se joint à moi pour vous envoyer nos amitiés les plus cordiales.

G. Natta

Francia

le 4 juin 1964

Monsieur le Professeur
G. Champetier
Laboratoires de Chimie Générale
et de Chimie Macromoléculaire
Ecole Supérieure de Physique et
de Chimie de la Ville de Paris
10, rue Vauquelin
Paris 5e

Cher Confrère et Ami,

Je viens de recevoir votre gentille lettre du 26 amai. Aux remerciements que je vous ai déjà envoyés après avoir reçu votre télégramme, j'ajoute maintenant avec émotion, mes remerciements les plus cordiaux pour les gentilles expressions que vous employés à mon égard dans votre lettre.

Je considère comme une grande honneur avoir été élu Confrère de l'Académie des Sciences de Paris.

Etant données mes conditions de santé il sera très difficile que dans le prochain future j'entreprenne de longs voyages, mais, dans le cas où j'aurai l'occasion de passer par Paris, je serai très heureux de participer à une des réunions de votre si glorieuse Académie des Sciences.

Ma femme et moi, nous vous envoyons, ainsi qu'à Mme Champetier, nos salutations les plus cordiales.

G. Natta

Brancusi

le 28 janvier 1964

Monsieur
H. Corbière
9, rue Pradier
Ville d'Avray (Seine-et-Oise)

Cher Monsieur,

Faisant suite à ma lettre du 22 janvier 1964, je vous fais parvenir ci-joint, la deuxième partie de mon texte, modifiée, ~~corrigée~~, en vous priant de la substituer avec la deuxième partie, précédemment envoyée.

En vous remerciant à l'avance, je vous prie d'agréer mes salutations les meilleures.

G. Natta

le 5 mars 1964

Monsieur
C. Loucheux
C.N.R.S.
6, rue Boussingault
Strasbourg

nos réf. 149/eg

Cher Monsieur Loucheux,

D'après votre lettre du 29 février 1964 (D-1032 Etr CL/mn) voici quelques informations supplémentaires.

Les conditions de polymérisation montrées dans notre travail (J. Polymer Sci. 51, 490 (1961) Tableau II) sont certainement les plus convenables pour une poly-2-vinyl-pyridine cristalline (puisque la structure de la cellule élémentaire n'a pas été déterminée, il n'est pas possible de décider si la cristallinité de ce polymère peut être sans hésitation attribuée à une structure isotactique des macromolécules).

Par contre, les informations données dans ce travail-ci à la page 501, concernant l'exécution expérimentale de la polymérisation, nous semblent les plus convenables.

Il est donc probable que si vous n'avez pas réussi dans vos essais, cela est dû seulement à une préparation du bromure de magnésium N-phényl, et N-méthylamide, peu satisfaisante.

Nous avons adopté les processus indiqués à la page 500 pour la préparation du bromure de magnésium diéthylamide, pour préparer le bromure de magnésium phénylamide. Par conséquent, nous pensons que si les indications reportées dans ce travail-ci sont exactement suivies, le composé métalamide devrait être obtenu à l'état essentiellement pur. Nous pouvons recommander de travailler avec soin pendant toute la préparation du catalyseur et aussi pendant la polymérisation de la 2-vinylpyridine, en évitant le contact d'air et d'humidité. En outre, puisque la méthylaniline éventuellement présente en excès est beaucoup moins volatilisable que la diéthylamine, nous pouvons recommender de rechauffer à 160-170°C (au lieu de 140°C) à 0,1 mm Hg, tout après la préparation du catalyseur.

Pour simplifier d'avantage la préparation du catalyseur, nous pourrions recommender encore d'employer le bromure de magnésium phényl qui peut être facilement obtenu par simple séchement à 150°C à 0,1 mm Hg, come il est décrit à la page 501 de notre publication.

En expérant vous avoir donné toute information nécessaire, veuillez agréer mes salutations les meilleures.

G.Natta

Mod. 30 - Ediz. 1963-64

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

Ricevuto il ..... 19..... ore .....
RICEVENTE

Pel circuito N. .....

Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale.
Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti della presentazione.

+ COL 54 180

PARIS 1964 MAG 25 18106

MILANO TELEGRAFO CENTRALE 25 5-64 INSPEDIZIONE

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE		Visto event.
					Giorno e mese	Ore e minuti	

Roma - Ist. Poligr. Stato V.C.

367 PARIS 327005 27 25 1710

SUIS TRES HEUREUX VOUS ANNONCER ELECTION MEMBRE ASSOCIE ACADEMIE DES SCIENCES CHALEUREUSES FELICITATIONS HOMMAGES

MADAME NATTA AMITIES = CHAMPETIER +



AVVERTENZA IMPORTANTISSIMA

Nei telegrammi diretti a tinatari abbonati al te- no, invece dell'indirizzo idale, si può adoperare dicazione (tassata per una ola): *TF*..... (n. abbonato) uita dal cognome o da al- designazione sociale del- bonato. Es. *TF 912468* = **taldi Roma**; *TF 864319* = **rital Milano.**

Qualora il mittente non co- sca o non ricordi il numero efonico del destinatario può ualmente usufruire del ser- io facendo precedere al- ndirizzo completo dell'ab- nato la sola indicazione *TF*. . *TF* = **Gastaldi Mario, Via l Corso, 151 - Roma.**

Detti telegrammi vengo- , nei limiti del possibile, **lefonati subito all'abbonato** recapitati per posta.

Significato delle principali indicazioni che eventualmente figurano prima dell'indirizzo

FS = Far proseguire.

GP = Da tenere a disposizione del destinatario presso l'Ufficio postale.

MP = Da consegnarsi nelle mani del destinatario.

TC = Telegr. collazionato.

PC = Telegr. con avviso telegrafico di ricevimento.

TF = Da telefonarsi al domicilio del destinatario.

TR = Da tenere a disposizione del destinatario presso l'Ufficio telegrafi

RP. x = Telegramma con risposta pagata. x rappresenta l'ammontare della tassa pagata in lire italiane, o franchi oro.

XP = Telegramma con tassa di espresso pagata dal mittente.



TELEGRAMMA

Da recapito. Rimesso al fattorino alle ore

Nulla è dovuto al fattorino pel recapito. Il latore rimette

PROFESSEUR GIULIO NATTA VIA

MARIO PAGANO 54 MILANO ITALIE

1° Quand'ero bambino andavo a trovare mio nonno che abitava vicino a Sanremo e passavo spesso davanti alla Villa che aveva appartenuto ad Alfred Nobel. Ricordo che i miei parlavano di A.Nobel, che aveva lasciato grande ammirazione localmente per le sue doti di generosità, di bontà, di spirito. Avevo allora visto delle persone che avevano conosciuto personalmente A.Nobel e me ne parlavano con grande devozione, ed è perciò rimasta in me da bambino la sensazione di A.Nobel come di un personaggio mitico e che il premio Nobel fosse un onore tra i più alti e mai mi è passato per la mente il pensiero che avrei potuto un giorno riceverlo. Ho ricevuto la notizia del conferimento di esso mentre ero a Sanremo nella casa di mio padre e il giorno stesso sono andato a rivedere la villa che era appartenuta ad A.Nobel. Alla sensazione di gioia che penso comune a tutti quanti hanno ricevuto il premio si è aggiunta la commozione dovuta ai miei ricordi di infanzia ed il pensiero che se Nobel dall'aldilà avesse potuto vedere che il suo premio era stato dato ad una persona di origine sanremese, ne sarebbe stato contento, dato il grande amore che egli aveva per la riviera ligure, dove ha trascorso gli ultimi anni della sua vita.

2° Oltre alla doddisfazione di essere incluso in una schiera di privilegiati, ho avuto il piacere che finalmente un italiano avesse avuto il premio per la Chimica. Altri Italiani certamente lo avrebbero meritato più di me, ad es. Avogadro e Cannizzaro, che furono proposti nei primi anni di questo secolo, ma che non lo ricevettero in quanto le loro scoperte, pur essendo state riconosciute di grande importanza per la chimica, erano state fatte in un'epoca troppo lontana dalla data di conferimento dei primi premi Nobel, e l'interpretazione della clausola fissata da Nobel stesso, che i premi venissero dati per scoperte avvenute l'anno precedente a quello della proposta, veniva fatta in modo più rigido di oggi.

2° Oltre alla soddisfazione di essere incluso in una schiera di privilegiati, ho avuto il piacere che finalmente un italiano avesse avuto il premio per la Chimica. Altri Italiani certamente lo avrebbero meritato più di me, ad es. Cannizzaro, che furono proposti nei primi anni di questo secolo, ma che non lo ricevettero in quanto le ~~loro~~ sue scoperte, pur essendo state riconosciute di grande importanza per la chimica, erano state fatte in un'epoca troppo lontana dalla data di conferimento dei primi premi Nobel, e l'interpretazione della clausola fissata da Nobel stesso, che i premi venissero dati per scoperte avvenute l'anno precedente a quello della proposta, veniva fatta in modo più rigido di oggi.

Paris, le 23 Mai 1964

Monsieur le Professeur Giulio Natta,
Prix Nobel
della Accademia Nazionale dei Lincei
membre Associé de l'Institut de France,
Milano
Italie

Cher Monsieur le Professeur,

Je suis très heureux de vous adresser mes plus chaleureuses félicitations à l'occasion de votre élection comme "membre associé" de l'Académie des Sciences de Paris.

C'est très flatteur pour vous, car vous êtes le 10ème prix Nobel élu dans cette section qui comprend :

1- Sir Raman, de Bangalore (Inde);
2- Paul Karrer, de Zurich;
3- Manne Siegbahn de Stockholm;
4- Sir W. Bragg, de Londres;
5- Selman Waksman, de New Jersey;
6- Bernardo Houssay, de Buenos Aires;
7- André Cournand, de New York;
8- Ernst Chain de Rome;
9- Paul Dirac, de Cambridge;
et 10 = Giulio Natta, de Milan.

Veuillez agréer, Cher Monsieur

le Professeur, l'expression de mes sentiments très respectueux et dévoués.

H. Corbière

Des "Nouvelles Littéraires et Scientifiques de Paris", etc.

Henri Corbière
9 rue Pradier
Ville d'Avray
(Seine-et-Oise)
France

Ville d'Avray, le 5 Janvier 1963

Monsieur le Professeur Giulio Natta,
Prix Nobel
via Mario Pagano, 54, Milan, Italie

Monsieur le Professeur,

Je vous serais très reconnaissant de vouloir bien me faire l'honneur d'une réponse (en italien ou en français) sur la feuille ci-jointe, en hommage à Alfred Nobel.

Cette feuille sera insérée dans mon livre en préparation et intitulé :

" Panorama de l'Esprit Contemporain ".

Pour Alfred Nobel, j'ai déjà reçu les réponses de Messieurs les Professeurs :

Louis de Broglie, Sir Lawrence Bragg, Max Born, Victor F. Hess, Sir C. V. Raman, Hideki Yukawa, — Prix Nobel de Physique ;

Lord Alexander Todd, Sir Robert Robinson, Otto Hahn, Paul Karrer, Archer J. P. Martin, Sir Cyril Hinshelwood, — Prix Nobel de Chimie ;

Lord Adrian, Gerhard Domagk,

Corneille Heymans, Bernardo Houssay, Selman A. Waksman, Hermann J. Muller, George Beadle, — Prix Nobel de Physiologie ou Médecine;

Halldór Laxness, — Prix Nobel de Littérature;

Lord Boyd Orr, Sir Norman Angell, — Prix Nobel de la Paix.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments bien respectueux et dévoués.

H. Corbière

des "Nouvelles Littéraires et Scientifiques" de Paris, etc.

Henri CORBIÈRE,
9 rue Pradier,
Ville d'AVRAY
(Seine-et-Oise)
France

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté des Sciences

INSTITUT DE CHIMIE

Téléphone 35.43.00

Boîte Postale 296

Strasbourg, le 1ier juillet 1964
2, Rue Gœthe

Mr. le Professeur Deluzarche
Mme le Professeur Brini

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto die Chemica Industriale
del Politecnico de Milano
MILANO

Monsieur le Professeur,

Nous vous confirmons par la présente notre lettre du 19 mai vous annonçant notre visite en votre laboratoire le 6 juillet 1964;

En attendant d'avoir le grand plaisir de vous voir, nous vous prions d'agéer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments très sincères.

Mme Brini

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté des Sciences

INSTITUT DE CHIMIE

Téléphone 35.43.00

Boîte Postale 296

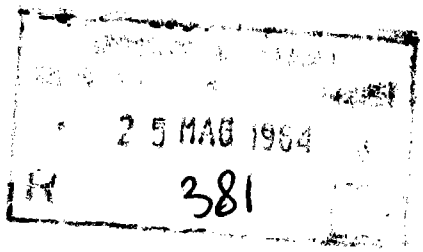
Strasbourg, le 19 mai 1964
2, Rue Gœthe

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico de Milano

MILANO

Italie

Mme le Professeur BRINI
M. le Professeur DELUZARCHE



Monsieur le Professeur,

Nous vous confirmons notre conversation téléphonique du 15/5/64 annonçant notre venue à votre laboratoire. Nous arrivons à MILAN le 6 juillet et serions heureux de visiter vos services et si cela était possible, l'un de nos collaborateurs, M. SCHUE, serait heureux d'y passer trois jours.

En vous remerciant à l'avance, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments profondément sincères.

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté des Sciences

INSTITUT DE CHIMIE

Téléphone 35.43.00

Boîte Postale 296

Strasbourg, le 15 avril 1964
2, Rue Gœthe

Madame le Professeur BRINI
Monsieur le Professeur DELUZARCHE

à

Monsieur le Professeur G. NATTA
Instituto di Chimica industriale del Politecnico
Centro Nazionale di Chimica delle macromolecole del C.N.R.
Laboratorio Ricerch idrocarburi della Soc. "Montecatini"

MILANO
Italie

20 APR. 1964
284

Monsieur le Professeur,

Nous aurions l'occasion de passer à MILANO, début juillet, et nous serions heureux à cette occasion, si la date vous le permet et si cela est possible, de visiter vos laboratoires.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments distingués.

M. BRINI.

A. DELUZARCHE.

le 5 mai 1964

M. Henri Corbière
9, rue Pradier
Villed'Avray, S.et O.

Cher Monsieur,

Merci beaucoup pour votre gentille lettre du 23 mai. Il a été pour moi une grande honneur et plaisir être devenu Membre associé de la glorieuse Académie des Soiences.

Je vous remercie aussi pour la liste des nominatifs des Prix Nobel étrangers qui font partie de Académie.

Veuillez accepter mes salutations les plus amicales.

G. Natta

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE

CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

LABORATOIRES DE BELLEVUE

TÉL. OBSERVATOIRE 07-50

BELLEVUE, LE 26 octobre 1964

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND (S.-&-O.)

Monsieur le Professeur G. NATTA
Politecnico di Milano
Sintesi Chimiche sotto pressione

V-RÉF. :
N-RÉF. : L.H.P. 15 JK/LM

- 2 NOV. 1964
772

Monsieur le Professeur,

Monsieur Velar prépare actuellement avec son groupe de chercheurs un Colloque International sur les Hautes Pressions pour 1965. Nous avons pensé que ce projet peut vous intéresser et je me permets de joindre à ma lettre l'annonce que nous faisons actuellement paraître dans diverses revues scientifiques.

Nous serions heureux d'avoir votre avis sur le programme proposé et nous vous remercions d'avance pour toute suggestion que vous pourriez juger utile de nous donner à ce propos.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur mes salutations distinguées.

J. KIEFFER
Docteur ès Sciences

ML/ML

CENTRE D'ÉTUDES ET RECHERCHES

DES CHARBONNAGES DE FRANCE

PARIS, LE 9 novembre 1964

35, RUE SAINT-DOMINIQUE - 7E INV. 74-30

LES DIRECTEURS GÉNÉRAUX

13 NOV. 1964
800

Monsieur le Professeur G. NATTA
Directeur de l'Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
ITALIE

Cher Collègue et Ami,

Je m'excuse de répondre si tardivement à votre lettre du 19 octobre qui a retenu toute mon attention mais j'ai, comme toujours hélas, un emploi du temps extrêmement chargé et différents voyages m'ont tenu éloigné de Paris.

Pour répondre à votre lettre, je crois que le mieux serait que Mr. RODRIGUEZ prenne rendez-vous avec moi pour que nous ayons un entretien à Paris, dans mon bureau 35 rue Saint-Dominique. Je me permets de compter que vous voudrez bien informer directement Mr. RODRIGUEZ de cette invitation et je vous en remercie à l'avance.

Assia vous adresse, ainsi qu'à Rosita, son amical souvenir. J'adresse mes respectueux hommages à Rosita et vous prie de croire, cher Collègue et Ami, à l'assurance de mes sentiments cordiaux et dévoués.

Prof. M. LETORT
Directeur Général Scientifique

P.S.- De façon générale, puis-je vous demander de m'adresser votre correspondance au CERCHAR, 35 rue Saint-Dominique plutôt qu'à la Société de Chimie Physique, 10 rue Vauquelin.

INSTITUT  **DE FRANCE**

ACADÉMIE DES SCIENCES

30 NOV 1964
R 827

Paris, le 24 Nov. *19* 64

Les Secrétaires perpétuels de l'Académie des sciences à Monsieur Giulio NATTA, Membre de l'Académie des sciences.

Cher Confrère,

Nous nous empressons de répondre à votre aimable lettre du 20 novembre.

C'est avec grand plaisir que nous recevrons une carte écrite de votre main, pour la joindre à la photographie que vous nous avez adressée précédemment.

Veuillez agréer, cher Confrère, nos remerciements et l'expression de nos sentiments bien cordialement dévoués.

R. Courrier Louis de Broglie

23, Quai de Conti - Paris 6e.

INSTITUT DE FRANCE

ACADÉMIE DES SCIENCES

Paris, le 13 novembre 1964

Les Secrétaires perpétuels de l'Académie des sciences, à Monsieur Guilio NATTA, Membre de l'Académie des sciences.

Chèr Confrère,

Nous procédons actuellement à une révision des dossiers biographiques consacrés dans nos Archives à chacun des Membres et des Correspondants de l'Académie des sciences.

A cette occasion, nous nous apercevons que le vôtre ne possède encore aucun autographe.

Pourriez-vous avoir la complaisance de nous adresser ce document aussitôt que possible afin que nous puissions en porter la mention sur notre prochain annuaire actuellement en cours d'impression.

Veuillez agréer, cher Confrère,

nos remerciments et l'assurance de notre haute considération de nos sentiments bien cordialement dévoués.

R. Courrier

Louis de Broglie

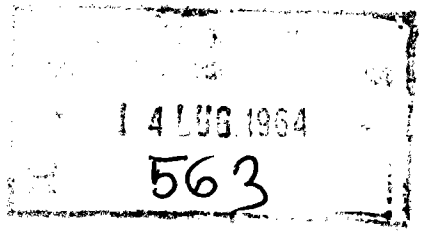
Se è sufficiente una firma su un cartoncino oppure desideriamo una fotografia firmata od altro materiale

SOCIÉTÉ DE CHIMIE PHYSIQUE

LE PRÉSIDENT

10, rue Vauquelin - PARIS-Ve
Le 10 Juillet 1964

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politechnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
ITALIA



Mon cher Collègue et Ami,

Cette lettre fait suite à ma première réponse du 8 mai à vos lettres des 6 et 14 avril concernant deux de vos brevets que la Sté Montecatini n'a pas l'intention de maintenir.

Il m'a fallu du temps et de la patience pour pouvoir contacter les sociétés françaises dont je pouvais penser qu'elles seraient intéressées par ces brevets. Mon enquête est maintenant terminée. Malheureusement, aucune des sociétés que j'ai interrogées n'est actuellement intéressée par cette question. J'en suis personnellement au regret, mais j'ai le sentiment dans cette affaire d'avoir fait pour le mieux.

J'ai plaisir à croire qu'à cette époque de vacances vous allez, ainsi que Madame Natta, profiter pleinement de celles-ci. Ma femme et moi comptons faire un bref séjour en Sicile au mois de septembre, mais c'est bien loin de Milan !

Veuillez présenter mes hommages et mes amitiés à Madame Natta et, avec le meilleur souvenir de ma femme à vous deux, je vous adresse cher Collègue et Ami, l'assurance de mes sentiments bien cordiaux et dévoués.

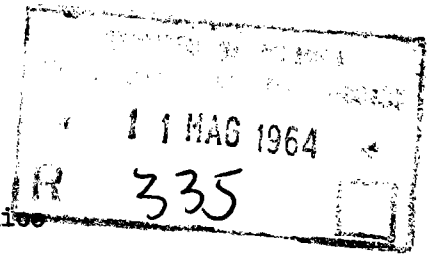
Prof. M. LETORT

ML/ML

SOCIÉTÉ DE CHIMIE PHYSIQUE

LE PRÉSIDENT

PARIS, le 8 Mai 1964
10, rue Vauquelin



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
ITALIA

Cher Collègue et Ami,

Je m'excuse d'avoir laissé jusqu'ici sans réponse vos lettres des 6 et 14 avril concernant deux de vos brevets que la Société Montecatini n'a pas l'intention de maintenir. A la vérité, pour répondre à votre question il m'a fallu prendre certains contacts ce qui m'a demandé un peu de temps.

Je n'ai pas encore de réponse précise à vous faire mais, dans un délai d'un mois environ, je compte pouvoir vous écrire à nouveau sur la question que vous me posiez.

En vous priant de présenter mes respectueux hommages et mes amitiés à Madame Rosita Natta, je vous prie, mon cher Ami, de croire à l'assurance de mes sentiments bien cordiaux.

Prof. M. LETORT

LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE
DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS
ORSAY (SEINE-&-OISE)

TÉL. : 928-53-80

MICHEL MAGAT
PROFESSEUR

743
19 OCT. 1964

Orsay, le 16 octobre 1964

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Plazza Leonardo da Vinci 32
MILANO
Italie

Cher Professeur Natta,

Nous avons l'intention de publier en français la nomenclature des composés stéréo-spécifiques proposée par vous et adoptée par la Commission de Chimie Macromoléculaire de IUPAC.

Malheureusement, je n'ai trouvé dans nos dossiers que votre proposition de juillet 1958. Or je crois me souvenir que vous y avez apporté quelques modifications.

Je vous serais très reconnaissant si vous pouviez me faire parvenir un exemplaire du texte définitif en anglais.

En vous priant de bien vouloir transmettre mes hommages à Madame Natta, je reste

Votre très dévoué

Michel Magat

M.MAGAT

Version anglaise

MAISON DE LA CHIMIE

FONDATION INTERNATIONALE RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 12 AOUT 1928

28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS 7e

TÉL: INV. 10-73

PARIS, LE 14 février 1964

19 FEB 1964

Monsieur l'Administrateur,

Le Président de la Fondation me charge de vous faire part de la prochaine réunion du Conseil d'Administration qui se tiendra le

Mardi 17 mars 1964 à 17h30

28, rue Saint-Dominique
Salle 241 (deuxième étage)

avec l'ordre du jour suivant :

- Examen des Comptes 1963 et Budget 1964
- Exposé du Président
- Domiciliations
- Bibliothèque
- Désignation d'Administrateurs
- Questions diverses

Veuillez agréer, Monsieur l'Administrateur, l'expression de mes sentiments dévoués.

P. POIRIER
Conseiller de Direction

P. J. - Composition du Conseil à la date du 1er février 1964.

C. N. R. S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, rue Boussingault
Tél. : 35.40.94/95

Francia

STRASBOURG, le 9 décembre 1964

Monsieur le Professeur G. NATTA
Prix Nobel
Directeur de l'Instituto di Chimica
Industriale del Politechnico
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
MILANO

JP/SR
ETR. 437

14 DIC. 1964
R 861

Prof Damiano (Pasquale Mantica)

avvisato 14/12

Monsieur le Directeur,

C'est avec un grand plaisir que j'ai pris connaissance de votre lettre du 25 Novembre 1964 (réf. 818/eg), par laquelle vous acceptez de recevoir la visite de quelques chimistes du C.R.M..

Allegra Canaldi

Nous arriverons à Milan le 15 décembre au soir, ce qui nous permettra de nous présenter à votre Institut le Mercredi 16, vers 9 heures, cela à moins de contre-ordre de votre part.

Voici la liste des participants à ce voyage :

N7

- M. PARROD , Professeur
- MM. FRANCOIS, KNOESEL, RUEFF)
- Mme TRIPIER, Melle MAYER)
- M. REMPP, Directeur de recherches chercheurs

Par ce même courrier, je retiens des chambres à l'Hôtel Nazioni, via Cappellini 18.

En me réjouissant à l'avance de cette rencontre, je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, avec mes plus vifs remerciements, l'expression de mon respect.

9. Damiano
10,15 Zambelli
11.00 ~~Farina o Pa~~
11.45 ~~Pa~~ o Farina
12.30 Natta.

J. Parrod

J. PARROD
Professeur à la Faculté
des Sciences
Chef du Département de
Chimie

C. N. R. S.

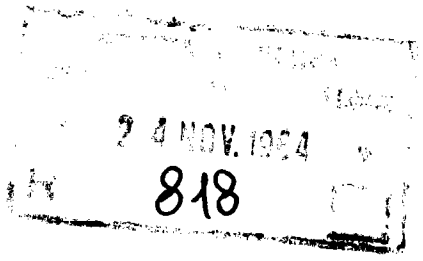
CENTRE DE RECHERCHES SUR LES MACROMOLECULES

6, rue Boussingault

Tél. : 35.40.94/95

JP/SR

P/ETR.



STRASBOURG, le 18 Novembre 1964

Monsieur le Professeur G. NATTA
Prix Nobel
Directeur de l'Institut de Chimie Industrielle du Polytechnicum
Piazza Leonardo da Vinci, 32,
MILAN

Monsieur le Directeur,

J'ai l'intention de visiter, en compagnie de quelques collaborateurs, un certain nombre de laboratoires scientifiques hors de France.

Si vous vouliez bien accepter que notre premier voyage soit consacré à votre Institut, ce serait pour nous un grand honneur, et de façon certaine, l'occasion d'enseignements fructueux.

La période du 14 au 17 décembre inclus, me serait la plus agréable, mais il va sans dire que je me conformerais à vos désirs personnels.

Avec l'espoir d'une réponse favorable, je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mon respect.

J. Parrod

J. PARROD
Professeur à la Faculté des Sciences
Chef du Service de Chimie

le 22 janvier 1964

Monsieur
H. Corbère
9, rue Pradier
Ville d'Avray (Seine et Oise)

Francia

Cher Monsieur,

D'après votre lettre du 5 janvier 1964, je m'empresse à vous envoyer ma réponse que vous voudriez insérer dans votre livre en préparation.

Veuillez agréer mes salutations les meilleures.

G. Natta

Fronzoni

le 3 décembre 1964

Messieurs les Secrétaires
Perpétuels de l'Académie des Scie
Louis de Broglie et Robert Courri
Institut de France
23, Quai de Conti
Paris

ns. réf. 827/eg

Chers Confrères,

Me référant à votre lettre du 24 novembre, dont je vous remercie, je vous envoie la carte écrite de ma main. Puisque j'ai une écriture très difficile à lire, j'inclus la copie tapée à la machine.

Avec mes remerciements, veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

le 3 décembre 1964

Traduction en Français

Je me considère très honoré d'avoir été nommé Associé étranger de l'Académie des Sciences de l'Institut de France; cela non seulement pour les grandes et nobles traditions de cette Académie dont les plus grands noms de la science française ont fait part, mais aussi pour la classe des savants qui aujourd'hui en font part.

L'Institut de France a apporté une contribution fondamentale au progrès des sciences.

3 dicembre 1964

Mi sento molto onorato per essere stato nominato socio straniero dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Francia, e ciò non soltanto per le grandi e nobili tradizioni di questa Accademia di cui hanno fatto parte i maggiori nomi della scienza francese, ma anche per la classe degli scienziati che oggi ne fanno parte.

L'Istituto di Francia ha portato un fondamentale contributo al progresso delle scienze.

Con molta stima.

le 20 novembre 164

Aux Secrétaires perpétuels de
l'Académie des Sciences
Institut de France
23, Quai de Conti
Paris 6e

Chers Confrères,

Il m'est parvenu votre demande d'un document avec autographe.

J'aimerais bien savoir si vous désirez une carte avec autographe ou bien une photographie autographiée ou des autres matériels.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments bien dévoués.

G. Natta

le 5 avril 1964

Prof. J. LeBras
Institut Français du Caoûtchouc
42, rue Scheffer
Paris XVI (Francia)

Cher Professeur Le Bras,

Je viens de recevoir l'invitation à participer à la réunion du Conseil Supérieur de l'Institut Français du Caoutchouc. Je vous en remercie beaucoup mais je regrette devoir vous informer que je ne pourrai pas y participer.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

Monsieur

le 10 novembre 1964

Monsieur le Docteur J. Kieffer
Centre National de la Recherche
Scientifique - Laboratoire de
Bellevue
1, Place Aristide-Briand

nos réf. 772/eg

Monsieur le Docteur,

Je vous remercie pour la gentille invitation car, notre Institut, est toujours intéressé au domaine des hautes pressions. Malheureusement, des engagements précédents ne nous permettent pas de participer au Colloque International sur les Hautes Pressions que vous avez organisé pour le 1965.

Un domaine de travail effectué à cet Institut concerne l'étude de la stabilité à haute pression de certaines substances endothermiques et leurs mélanges avec les gaz inertes, mais nous pensons pouvoir référer seulement à la fin du 1965.

Veuillez agréer, Monsieur le Docteur, mes salutations distinguées.

G. Natta

le 16 novembre 1964

Monsieur le Professeur
M. Letort
Centre d'Etudes et Recherches
des Charbonnages de France
35, rue saint-Dominique
Paris 7e

nos réf. 800/eg

Cher Collègue et Ami,

Je vous remercie beaucoup pour votre gentille lettre du 9 novembre 1964.

J'ai aussitôt informé M. Rodrigues que vous l'attendez pour un entretien à Paris, 35 rue Saint-Dominique, comme d'après votre indication.

Rosita se joint à moi pour vous envoyer, aussi bien qu'à Assia, notre souvenir le plus amical et l'expression de mes sentiments cordiaux.

G. Natta

le 14 juillet 1964

Prof. M. Letort
Société de Chimie Physique
10, rue Vauquelin
Paris Ve (Francia)

nos réf. 563/eg

Mon cher Collègue et Ami,

Je vous remercie beaucoup pour votre gentille lettre du 10 juillet et par l'intérêt que vous avez pris au regard des brevets sur la peroxidation du cumène.

Je regrette vraiment vous avoir si tant dérangé.

J'apprends avec plaisir que vous et votre femme vous viendrez en Sicile le prochain septembre. Quant à nous, nous passerons tout le mois d'août, et une bonne partie du septembre, à Champoluc, dans la Vallé d'Aoste. Si vous faites le voyage en voiture et si vous avez l'occasion de passer par la Vallé d'Aoste, nous serons bien heureux si vous viendrez nous visiter à Champoluc (notre adresse est: Villa Beati, Champoluc - Aoste)

Veuillez présenter mes amitiés à Madame Letort de la part de Rosita aussi avec l'assurance de mes sentiments bien cordiaux.

G.Natta

le 14 avril 1964

Prof. M. Letort
Société de Chimie Physique
10, rue Vauquelin
Paris 5e

Cher Collègue et Ami,

En faisant suite à ma lettre du 6 avril, relative aux brevets sur la péroxidation du cumène, je vous envoie les numéros des brevets français concernant les deux brevets italiens dont je vous ai déjà envoyé les données.

N 1 - brevet français 1.095.643, déposé le 12.1.1954
N 2 - " " 1.040.173, " le 13.1.1956

Veuillez accepter mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

le 6 avril 1964

Prof. M. Letort
Société de Chimie Physique
10, rue Vauquelin
Paris 5e

nos réf. 238/eg

Cher Collègue et Ami,

Il y a déjà nombreuses années que j'ai pris certains brevets sur la péroxidation du cumène.

Puisque la Soc. Montecatini n'a pas développé ce processus, le bureau chargé des brevets est incertain sur la convénance de maintenir en force ou non ces brevets, au dehors de l'Italie.

Dans le cas où vous connaissez quelqu'un à qui ces brevets pourraient intéresser, je pourrais les offrir en option à quelque Société Française laquelle devrait s'engager à soutenir les frais pour maintenir en force ces brevets.

Pourtant vous m'obligerez beaucoup si vous me fairez savoir votre pensée à ce propos.

Veuillez accepter mes salutations les plus cordiales.

33

G.Natta

.81 - 557.902 dep. 16.1.53 [illegible]
~~[illegible] 21.1.57~~

7.96 - brev. it. n. 529.752 dep. 26.1.1955 "Idroperossido di cumene ad alto titolo"

Urgente

le 19 octobre 1964

Monsieur le Professeur
M. Letort
10, rue Vauquelin
Paris Ve (Francia)

Cher Collègue et Ami,

Je désire vous informer que j'ai eu l'occasion de connaître Messieurs Rodriguez et Van Loy et Mlle Miotto qui depuis plusieures années travaillent, dans le domaine de la polymérisation stéréospécifique en particulier sur le mécanisme de la réaction, dans les laboratoires de l'Européan Research Associate (ERA) (Union Carbide) à Bruxelles.

J'ai su que l'Union Carbide a décidé d'interrompre les recherches dans ce domaine et dans d'autres encore, puisqu'elle désire augmenter son activité ailleurs comme par exemple dans le domaine des produits pharmaceutiques.

Puisque je juge certains chercheurs de l'ERA comme des personnes de valeur remarquable cela serait un vrai dommage qu'ils abandonnent le travail où ils sont spécialisés et où ils ont obtenu des résultats vraiment intéressants. Je prendrais moi-même quelqus'uns de ces chercheurs dans mon Institut si je pouvais le faire, mais je ne peux pas employer des étrangers et en outre, actuellement nous n'avons plus de places.

Je voudrais donc vous signaler cela, dans le cas que vous-même ou quelques'unes des Sociétés que vous connaissez aient besoin de chimistes spécialisés dans la recherche fondamentale pour la catalyse stéréospécifique.

Outre aux chimistes que je vous ai nommés il y en a d'autres, toujours de l'ERA qui ont des competences dans d'autres domaines, qui seraient eux-aussi disponibles.

Si vous désirez connaître quelqu'un de l'ERA, qui puisse aussi vous expliquer en détail la situation je pourrais demander à Meur. Rodriguez de venir vous visiter à Paris.

Veuillez accepter, cher Meur. Letort, mes meilleures salutations. et de la part de ma femme aussi.

G.Natta

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

CHS. jf

Le 19 NOVEMBRE 1964

Monsieur le Professeur G. NATTA
Directeur de l'Institut de Chimie
Industrielle du Polytechnicum
Piazza Leonardo da Vinci, 32

MILANO ITALIE

24 NOV. 1964
819

Cher Professeur Natta,

Je suis extrêmement heureux du projet que forme le Professeur PARROD, qui dirige le Département de Chimie de mon Institut, d'aller vous rendre visite à Milan.

Si j'avais pu, c'est avec un très grand plaisir que je l'aurais accompagné.

Cela me ferait grand plaisir si vous pouviez donner à la demande de M. PARROD une suite favorable.

J'espère toujours avoir la joie de vous revoir ainsi que Madame NATTA à qui je vous prie de présenter mes respectueux hommages ainsi que le meilleur souvenir de ma femme. Celle-ci vous adresse son très cordial bonjour, et je vous prie, mon cher Professeur Natta, de croire à mes sentiments très fidèlement amicaux.

Charles Sadron

Charles SADRON

le 26 octobre 1964

Monsieur le Professeur
Michel Magat
Laboratoire de Chimie Physique
de la Faculté des Sciences de Pari
Orsay (Seine-&-Oise)

nos réf. 743/eg

Cher Professeur Magat,

Me référant à votre gentille lettre du 16 octobre, je vous informe que je vous ai envoyé, sous pli séparé, deux tirés-à-part concernant la nomenclature sur les polymères stéréoréguliers, l'un en anglais et paru sur "J. Polymer Science" du 1962, l'autre en italien, paru sur "La Chimica e l'Industria" du 1964.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

Traverso

le 25 novembre 1964

Prof. J. Parrod
C.N.R.S.
Faculté des Sciences
6, rue Boussingault
Strasbourg (Francia)

nos réf. 818/eg

Monsieur le Professeur,

Je viens de recevoir votre lettre du 18 novembre par laquelle vous m'informez que vous désirez visiter cet Institut. Je suis bien heureux de ce projet et je vous confirme que cette visite peut avoir lieu dans n'importe quel jour que vous avez indiqué, à partir du 14 jusqu'au 17 décembre.

En cas de mon absence, vous pouvez vous adresser au Prof. Danusso ou au Prof. Pasquon, qui accompagneront très volontier, vous même et vos collaborateurs pendant cette visite.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

819

Francia

le 25 novembre 1964

Prof. Charles Sadron, Directeur
C.N.R.S.
6, rue Boussingault
Strasbourg (Francia)

Cher Professeur Sadron,

Je viens de recevoir votre lettre du 19 novembre et je vous confirme que je serai heureux de faire visiter mon Institut au prof. Parrod et à ses collaborateurs, lors de leur visite à Milan. J'ai déjà écrit à ce propos, directement au prof. Parrod.

Rosita remercie beaucoup vous-même et votre femme pour l'amical souvenir qu'elle échange bien cordialement. Veuillez croire à mes sentiments très amicaux.

G. Natta

170bis, BOULEVARD HAUSSMANN . VIIIe
TÉLÉPH. CARNOT 68-66
— 87-80

ce 29 Février 1964

à Monsieur Julio Matta
avec toute son admiration
et l'espoir qu'il aimera ces éléments
de Science humaine

Henri Sebag

Henri Sebag

SOCIÉTÉ DE CHIMIE PHYSIQUE

Guy EMSCHWILLER
Secrétaire Général

10, Rue Vauquelin, PARIS (5e)
Tél. : PORt-Royal 54-48

PARIS, le 30 Juin 1964

CP/OK

Mon Cher Collègue,

ANNUAIRE 1965

En raison des délais nécessaires à sa préparation, nous nous préoccupons, dès maintenant, de la prochaine édition de notre Annuaire.

Nous vous remettons donc, ci-jointe, la fiche d'information qui vous permettra de nous transmettre toutes indications relatives à la mention vous concernant, telle que vous désirez la voir figurer dans cette nouvelle édition, même s'il s'agit d'une simple confirmation.

D'autre part, je me permets de vous rappeler l'importance du problème financier que pose, chaque année, la réalisation de cet ouvrage qui doit refléter le prestige de notre Société.

Nous ne pouvons compter, pour le résoudre, que sur les ressources de la publicité.

C'est pourquoi je vous serais obligé d'indiquer sur la partie du formulaire prévue à cet effet les noms de fournisseurs et autres firmes de vos relations susceptibles de nous confier une annonce. Ceux-ci seront sollicités avec toute la courtoisie voulue et sans qu'il soit fait état de votre intervention, si vous le désirez.

Veuillez croire, mon cher Collègue, à mes sentiments bien sincèrement dévoués.

Le Secrétaire Général,

Guy EMSCHWILLER

P.J.- Fiche d'information

SCIENCES Avenir

REVUE DE GRANDE
INFORMATION SCIENTIFIQUE

14-16, RUE DE LA BAUME, (PARIS 8e)

TÉL. : ELY 37-87 RÉDACTION
— ELY 36-81 ADMINISTRATION
— ELY 37-60 ABONNEMENT

C. C. P. Paris 5908.70

R. C. Seine 960.721

Rabrication
1

Paris, le IO Janvier I964

Monsieur le Professeur G. Natta
Directeur de l'Institut de Chimie
Industrielle -Ecole Polytechnique
Supérieure
MILAN

Monsieur le Professeur,

Nous avons, depuis des années, suivi vos travaux dans le domaine de la polymérisation des hydrocarbures, et avons été heureux, à plusieurs reprises et notamment dans notre numéro d'Octobre I960, d'en faire état auprès de nos lecteurs.

Aussi avons-nous été particulièrement satisfaits d' apprendre que le Prix Nobel vous avait été attribué . C'est pourquoi nous souhaitons aujourd'hui présenter dans notre revue une étude synthétique de cette partie de vos activités. Il nous parait, en effet, essentiel, qu'un public évolué, sans être spécialisé, soit mis au courant aussi complètement que possible des grandes conquêtes de la Science.

Nous avons, jusqu'à présent, réuni un important dossier sur vos travaux, néanmoins nous serions heureux de recevoir de vous quelques suggestions ou quelques précisions supplémentaires sur les points qui vous semblent essentiels.

En outre, il se pose pour nous un problème d'illustration et nous vous serions particulièrement reconnaissants si vous pouviez nous communiquer quelques documents photographiques à cet effet.

Ce serait pour nous un grand honneur de présenter cet-

../...

../...

te réussite de la science européenne, et nous espérons vivement que vous voudrez bien considérer avec bienveillance notre requête.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments les plus respectueux.

Paul Ceuzin

Paul C

Nucleus

652 636 604 543 530

642 627 577 530

le 17 janvier 1964

Monsieur
Paul Couzin
"Science et Avenir
Fabrication 1
14-16 rue de la Baume
Paris

Monsieur,

Je viens de recevoir votre gentille lettre et je désire vous remercier [illegible] à [illegible] égard.

Quant à l'article que vous êtes en train de préparer sur mes travaux, et aux illustrations pour cet article, je vous envoie sous pli séparé des tirés-à-part de quelques-unes de mes conférences générales dernières, lues à de différents congrès. Je pourrais éventuellement examiner le texte définitif de cet article pour les éventuelles corrections et adjonctions.

[illegible] l'expression [illegible] les meilleurs.

C. [illegible]

Brieux

le 4 mars 1964

Monsieur
Henri Sebag
170bis Bld. Haussmann
Paris VIIIe

Cher Monsieur Sebag,

Je vous remercie beaucoup pour le livre que vous avez voulu m'envoyer et que je lirai aussi avec beaucoup d'intérêt.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

le 29 janvier 1964

Prof. Charles Sadron
4, rue Boussingault
Strasbourg

Cher Professeur Sadron,

Nous avons été vraiment très impréssionnés par la nouvelle du décès de votre fille et nous pensons qu'étant donné son jeune âge, il y ait eu quelque accident imprévu.

Nous la rappelons si jeune et si aimable qu'il nous semble impossible qu'elle ne soit plus parmi nous.

Vous ne pouvez pas vous imaginer comme nous avons pensé à vous et à ce deuxième grave malheurequi frappe votre famille et c'est avec profonde tristesse que nous vous envoyons l'expression de nos plus vives condoléances.

Nous nous sentons très près de vous avec toute notre amitié dans ce moment si douloureux pour vous et nous ne savons pas trouver d'autres mots de réconfort.

Nous vous embrassons affectueusement.

G. Natta

le 15 juin 1964

Prof. J.J. Trillat
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electroniques
1, Place Aristide-Briand
Bellevue (S.&.O.)

nos réf. 439/eg

Cher Collègue et Ami,

J'ai été très heureux de vous avoir revu à Milan et d'avoir eu un intéressant échange d'idées avec vous.

Je vous remercie pour votre lettre du 4 juin par laquelle j'apprends avec plaisir que votre femme se porte mieux; j'espère bien que sa santé pourra se rétablir sous peu complètement.

Merci pour avoir invité mon Assistant, Dr. Allegra; je vous confirme qu'il sera heureux de venir passer quelques jours dans votre laboratoire, après les vacances d'été.

Je désire vous remercier aussi pour votre participation à mon élection à Membre de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, qui a été pour moi une grande honneur.

En espérant avoir encore la possibilité de vous revoir sous-peu, je vous prie de croire à l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

G. Natta

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

JJT/YR
n° 240

BELLEVUE (S.-&-O.), LE 4 juin 19 64.

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. OBSERVATOIRE 07-50

Monsieur le Professeur G. NATTA
Direttore Istituti di Chimica
Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN (Italie)

439

Mon Cher Collègue et Ami,

Je suis bien rentré à Paris et j'ai trouvé ma femm en meilleure santé, mais pas encore guérie. Les médecins n'arrivent pas à comprendre sa maladie.

Je tiens à vous remercier encore de votre si aimab hospitalité et de votre accueil si aimable. Les conversation que nous avons eues ont été très intéressantes pour moi, et j'espère qu'elles pourront se continuer. Je serai très heure si votre Assistant, le Dr ALLEGRA, peut venir passer quelque jours dans mon Laboratoire pour se mettre au courant de nos diverses techniques.

J'ai aussi écrit au Professeur FERRONI pour lui faire part de notre entretien, et je serai heureux si vous pouvez l'aider dans ses projets.

Dès que cela sera possible, je vous enverrai les tirages à part de nos récents travaux sur les polymères, air que les photos que nous aurons prises sur les échantillons c polypropylène que le Dr ALLEGRA a bien voulu me remettre.

J'ai été particulièrement heureux de vous revoir e de pouvoir évoquer avec vous nos souvenirs anciens. Je vous prie de présenter mes hommages respectueux à Madame NATTA e de croire, mon Cher Collègue et Ami, à mes sentiments les meilleurs.

Trillat

J.J. TRILLAT

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

BELLEVUE (S.-&-O.), LE 25 Mai 19 64

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. OBSERVATOIRE 07-50

V/ REF: 354/eg
N/ REF: JJT/LT n° 220

Monsieur le Professeur G. NATTA
Direttore
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italie)

Mon cher Collègue,

Votre Secrétaire m'a écrit le 22 Mai au sujet de mon séj à Milan. Ma chambre est déjà retenue à l'Hôtel Duomo à Milan, pour nuit du 2 au 3 juin.

Comme j'arriverai à Milan le 2 Juin au matin, je passe certainement à l'Hôtel Duomo et je pourrai y trouver votre message.

En me réjouissant de vous revoir bientôt, je vous prie, r cher Collègue, de croire à mes sentiments les meilleurs.

J. J. TRILLAT

arrivée le 5/6

express

le 22 mai 1964

Prof. J. J. Trillat
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electroniques
1, Place Aristide-Briand
Bellevue (S.&.O.)

nos réf. 354/eg

Monsieur le Professeur,

Le prof. Natta me charge de vous remercier pour votre lettre du 20 mai et pour le résumé de votre conférence?

En outre le prof. Natta aimerait savoir avec urgence si vous avez déjà retenu votre chambre à l'hôtel et, dans le cas affermatif, avoir votre adresse. Il nous sera ainsi possible de vous faire parvenir un message concernant le programme détaillé de votre journée auprès de nous.

Dans le cas où vous n'avez pas encore fixé vo chambre à l'Hôtel de Milan, nous pourrons la fixer ppur vous aussitôt vous nous aurez fait savoir ce que vous désirez.

Veuillez agréer nos salutations les meilleures de la part du prof. Natta aussi.

la secrétaire

Hotel Duomo
per martedì sera

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

JJT/YR

n° 215

BELLEVUE (S.-&-O.) LE 20 mai 19 64

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. OBSERVATOIRE 07.50

Monsieur le Professeur G. NATTA
Dirrettore Istituto Di Chimica
Industriale Del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO (Italie)

22 MAG
376

Mon Cher Collègue,

N'ayant pas encore reçu votre lettre, et comme suite à votre télégramme, je vous envoie un résumé de la Conférence que vous avez bien voulu me demander de faire à Milan mercredi 3 juin. Elle sera accompagnée de diapositives de format 8 1/2 x 10 cm.

Je suis extrêmement heureux de cette occasion de vous revoir bientôt. Comme je vous l'ai dit, j'arriverai à Milan mardi 2 juin à 9 h.1/2 venant de CAGLIARI, et je serai pris toute cette journée par une réunion avec le Professeur TRIBUNO. Je vous téléphonerai dès mon arrivée pour prendre contact avec vous.

Tél. 44 74 072

Je dois repartir à Paris mercredi 3 juin par l'avion qui quitte Milan à 19 h.20.

Je vous prie, mon Cher Collègue, de croire à mes sentiments les meilleurs.

Trillat

J.J. TRILLAT
Membre de l'Académie des Sciences

P.J. 1

place de Fontenoy
Paris-7e

UNESCO

united nations educational, scientific and cultural organization
organisation des nations unies pour l'éducation, la science et la culture

téléphone : SUFfren 98-70,
SUFfren 86-00, SOLferino 99-48
télégraphe : UnescoParis
telex : 27602 Paris

in your reply, please refer to :
en répondant, veuillez rappeler :

n°NS/61/1

- 7 APR. 1964
R 244

Pasquale
con bosse
inspirate

2 April 1964

Dear Professor Natta,

You have been kind enough to indicate that you would, from time to time, assist Unesco as it strives to formulate policy for its Office of Science Teaching. We are in the midst of a serious reorganization of the whole Department of Natural Sciences and would appreciate your opinion on the following point.

There has been, in many countries, an encouraging activity on the part of university scientists in the realm of the improvement of the teaching of the basic sciences at pre-university level. The pioneering work of the Physical Science Study Committee (PSSC) of the United States and, more recently of the Nuffield Foundation in the U.K. are examples of the new vitality which has been brought into secondary school science teaching through the intervention of concerned university scientists.

In setting up the Unesco Office of Science Teaching we are striving to build up a group consisting of university scientists with a deep concern for the improvement of science teaching. We have on our staff, in fact, scientists who have participated in PSSC and in CBA (Chemical Bond Approach). We are seeking a mathematician, a biologist and a geologist from different parts of the world who have demonstrated interest in these science teaching activities.

A question has arisen recently as to whether programmes of science instruction at the pre-university level should be transferred to the Education Department of Unesco, leaving only university science teaching problems within the Department of Natural Sciences. At the moment, the preponderance of scientists is in the Department of Natural Sciences. Many of them are active in promoting international co-operation and research but a small group of us is dedicated to the problems of science teaching.

Professor G. Natta,
Institute of Technology,
Piazza Leonardo Da Vinci 32,
Milan, Italie.

The question I would like to raise is simply this. Do you think that it is better to have all science teaching activities concentrated in one Office within the Department of Natural Sciences, or do you think it would be better to have a dichotomy putting all secondary school matters in the Education Department and all university matters in the Department of Natural Sciences? The opinions of scientists would be most helpful at this time. Even the briefest note on the matter from you would help us as we plan the future activities in science teaching at Unesco.

Very truly yours,

Albert V. Baez

Albert V. Baez
Director
Office of Science Teaching
Department of Natural Sciences

place de Fontenoy,
Paris-7e

united nations educational, scientific and cultural organization
organisation des nations unies pour l'éducation, la science et la culture

téléphone : SUffren 98-70,
SUffren 86-00, SOLferino 99-48
télégraphe : UnescoParis
telex : 27602 Paris

in your reply, please refer to :
en répondant, veuillez rappeler :
n° NS/61/1
G.41

6 November 1963

13 NOV. 1963
R 989

Dear Professor Natta,

On behalf of the Office of Science Teaching of UNESCO, I wish to congratulate you upon receiving a Nobel prize for your work in chemistry. We are indebted to you for your contribution to theories and unifying principles which mark a great advance in our knowledge of the physical universe.

We invite you to become an honorary consultant to this Office. Acceptance would entail a willingness on your part to receive at most once or twice a year an outline of some UNESCO activity in your field on which we would appreciate your criticism.

We would be honored to have you visit UNESCO. If you would care to undertake, either in 1964 or in 1965-66, a series of lectures on a topic of your choice and with an itinerary strongly influenced by your wishes, sponsored by UNESCO, we should be glad to arrange this within our budgetary limitations.

Very truly yours,

Albert V. Baez

Albert V. Baez
Director
Office of Science Teaching
Department of Natural Sciences

Professor Gulio Natta
Institute of Technology
MILAN (Italy)

ERO

937 TELEGRAMMA

N. ..... di recapito. Rimesso al fattorino alle ore ..... ESTERO 730

Nulla è dovuto al fattorino pel recapito. Il latore rimette una ricevuta a stampa quando è incaricato di una ricezione

Mod. 30 - Edizione 3-64

Ricevuto il .....

= PROFESSEUR NATTA 32 POAZZA

+ COL 32 + circuito N.

LEONARDO DA VINCI MILANO = ...

DESTINAZIONE

AZIONE minuti

Via e indicazioni eventuali d'ufficio

1964 MAG

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

405 ST GERMAINE EN LAYE 611 19 25 1805

HEUREUX VOUS ANNONCER ELECTION MEMBRE ASSOCIE ACADEMIE SCIENCES

FELICITATIONS AMITIES = TRILLAT

MODULARIO
Telegr. – 61

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

Mod. 30 - Ediz. 1963-64

INDICAZIONI D'URGENZA	Ricevuto il ..... 19 ..... ore ..... RICEVENTE Pel circuito N.	*Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale.* *Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti di presentazione.*	Bollo d'ufficio

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE	
					Giorno e mese	Ore e minuti
	MAG 12	12:45				

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

+ 235 MEUDON BELLEVUE SEINEETOISE 2902 20 12 1120

CONFERENCE POSSIBLESEULEMENT 3 JUIN ATTENDS REPONSE LETTRE SUIT

AMITIES = TRILLAT +



Mercoledì

D'accordo. 3 giugno

Prego inviare titolo conferenze sopra lettera

inviato 13/5/64 h. 15

le 5 mai 1964

M. le Professeur J.J. Trillat
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electronique
Faculté des Sciences de Paris
1, Place Aristide Briand
Bellevue (S.&.O.) (Francia)

nos réf. 312/eg

Cher Collègue,

Je viens d'apprendre, par le prof. Ferroni, que vous aurez l'occasion de passer par Milan pour vous rendre à Cagliari, ensuite. Puisque depuis longtemps je n'ai pas eu le plaisir de vous revoir et puisque j'ai un très bon souvenir de notre vieille amitié, je vous serais très gré si vous pouviez vous arrêter, au moins un jour, à Milan et répéter ici la conférence que vous avez en programme pour Cagliari. Dans la période où vous serez à Milan, votre femme et vous-même vous serez nos hôtes.

Pour ce qui concerne le jour de la conférence, n'importe quel jour nous conviendra, excepté le 22 et le 23 mai et la période du 28 au 31 mai. Dans le cas où vous préférez venir à Milan le 25 ou le 26 mai, le prof. Ferroni pourra changer la date de votre conférence à Cagliari.

Je vous prierais de m'informer par télégramme sur vos décisions à ce propos.

Dans l'attente, veuillez recevoir mes plus cordiales amitiées.

G.Natta

Francia

June 23, 1964

Mr.Albert V.Baez, Director
Office of Science Teaching,
Dept.of Natural Sciences,
U N E S C O
Paris (Francia)

your ref.NS/61/1
our ref.244/lv

Dear Mr.Baez:

Plase, excuse my long delay in answering your kind letter of April 2.
To be able to answer the questions you put, I would like to know how the offices of the Dept. of Natural Sciences and of the Education Dept. are presently organized, and which are the specific tasks developed by them.
Then, I will be very glad to give you my opinion about it.

Kindest regards,

Giulio Natta

Nov.15, 1963

Mr.Albert V.Baez, Director
Office of Science Teaching,
Dept.of Natural Sciences,
UNESCO
Place de Fontenoy,
Paris 7e (Francia)

your ref.NS/61/1
G.41
our ref.989/lv

Dear Mr.Baez,

Your kind letter of Nov.6 was very gratefully received.
Thank you very much for all your kind words and for inviting me to become an honorary consultant to the Office of Science Teaching of UNESCO.
I feel honoured by this invitation and am glad to accept it.

If the opportunity arises for me to come to Paris I will be glad to meet you and visit UNESCO.

Thanking you again,

Sincerely yours,

Giulio Natta

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

BELLEVUE (S.-&-O.) LE 11 mai 19 61

1, PLACE ARISTIDE-BRIANT
TÉL. OBSERVATOIRE 07.50

JJT/YD

N/Réf. : n° 107

V/Réf. 312/eg

Monsieur le Professeur G. NATTA
Direttore ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO (Italie)

Directeur
Correspondant

354

Mon Cher Collègue et Ami,

Votre aimable lettre m'a fait grand plaisir et je serai naturellement très heureux de vous revoir à l'occasion de mon court voyage en Italie. Malheureusement, mes arrangements sont déjà pris et il me sera seulement impossible de vous rencontrer mercredi 7 juin à Milan. Je souhaite vivement que cela soit possible et j'attends un mot de vous à ce sujet.

Ma femme ne sera pas avec moi, car elle doit retourner à Paris le 1° juin.

La Conférence que je pourrais vous faire, serait intitulée:

" Quelques récentes applications de la diffraction électronique" (projections 8 1/2 x 10 cm).

Je tiens à vous signaler qu'il s'agit surtout d'une Conférence à l'usage des Etudiants et des Chercheurs.

Je me réjouis beaucoup si ce projet peut se réaliser, car vous savez toute l'amitié que j'ai pour vous et je vous prie, Cher Collègue et Ami, de croire à mes sentiments les meilleurs.

Trillat.

J. J. TRILLAT
Membre de l'Académie des Sciences

+ ~ 50,000 mille

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

INSTITUT DE MICROCALORIMÉTRIE
ET DE THERMOGENÈSE

Téléph. : 62-78-74 - 62-78-75

Marseille, le 7 Octobre 1965.

26, Rue du 141e R.I.A. (3e)

1065.829 IMT. LM

11 OTT. 1965
M 552

Monsieur le Directeur Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
MILANO
(Italia)

Monsieur le Directeur,

J'ai été très honoré de recevoir votre lettre du 1er Octobre 1965, dans laquelle vous me demandez s'il serait possible d'étudier au microcalorimètre les chaleurs de fusion d'une série de composés d'insertion récemment préparés dans votre laboratoire.

La chose est très possible, car nous mesurons très couramment les chaleurs de fusion jusqu'à 1000°C avec une précision de l'ordre de 0,2 à 0,5%.
En général, notre Institut n'effectue pas des recherches payantes pour l'industrie. Mais la personnalité du Professeur G. NATTA est mondialement connue et c'est un honneur pour nous de collaborer à ses remarquables recherches. C'est pourquoi, nous vous offrons de faire ce travail gratuitement et dans les moindre délais (ces délais dépendent du nombre d'échantillons à étudier).

Je pense que le mieux serait de nous envoyer une personne de votre laboratoire ayant la pratique de ces produits, qui nous aiderait à faire les mesures et les calculs; cette personne pourrait s'entraîner à se servir de nos appareils microcalorimétriques, de manière à pouvoir plus tard utiliser ces appareils.

Je propose d'opérer en analyse thermique différentielle quantitative à vitesse de montée en température très lente (de l'ordre de 1°C par heure), de manière à repérer rigoureusement le point de fusion, la chaleur de fusion, et aussi la pureté du produit par l'allure du thermogramme enregistré.

Il vous suffirait donc de prévoir les dépenses de voyage et de séjour à Marseille de la personne que vous voudrez bien nous adresser.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes meilleurs sentiments et de ma considération la plus distinguée.

CHAMPETIER

N. 166/

Cher Confrére et Ami,

con molto piacere ho ricevuto la sua gentile lettera del 8.3
Effettivamente sarei venuto molto volentieri a Parigi per la laurea di Mr. Oddoux, che ha svolto un ottimo lavoro sperimentale presso questo Istituto.
Purtroppo le mie condizioni di salute sono momentaneamente ancora peggiorate per una noiosa influenza da xxx cui non mi sono ancora rimesso e non mi consentono di venire a Parigi in questo mese.
Proporrei perciò che per la discussione della tesi di Mr. Oddoux venga a Parigi il mio collaboratore Prof. Italo Pasquon, che conosce perfettamente la lingua francese e che ha seguito direttamente tutto il lavoro svolto da Oddoux.
La ringrazio per il Suo gentile invito ~~a Parigi~~ e spero che capiti qualche altra occasione per incontrarla a Parigi o in Italia.

Saluti

ÉCOLE SUPÉRIEURE
DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE
INDUSTRIELLES
DE LA VILLE DE PARIS

Le Directeur des Etudes

PARIS, LE 8 mars 1965

10, RUE VAUQUELIN, PARIS 5e
GOB. 99-56 Secrétariat : POR. 06-91

Monsieur le Professeur Julio NATTA
Via Mario Pagano 54
MILANO (Italie)

Cher Confrère et ami,

J'ai appris avec grand plaisir que vous avez accepté de faire partie du jury de la thèse de Mr. ODDOUX et qu'il vous sera peut être possible d'être présent.

Si vous veniez à Paris, nous serions très heureux ma femme et moi de vous avoir à diner le jeudi 18 , si cela vous est possible, ainsi qu'à Madame NATTA qui, je l'espère vous accompagnera.

Pouvez-vous me fixer sur ce point car si vous étiez libre le jeudi 18 mars j'en profiterais pour réunir quelques amis.

En attendant votre bonne réponse et en vous priant de présenter mes respectueux hommages à Madame NATTA, je vous prie de croire, Cher Confrère et ami, à l'expression de mes sentiments très cordialement les meilleurs.

G. CHAMPETIER.

Ville d'Avray, le 4 septembre 1965

M. le Professeur Giulio Natta, via Mario Pagano, 54
Prix Nobel
Milan,
Italie

Monsieur

Cher Monsieur le Professeur,

Pour mon livre en préparation, je vous serais très reconnaissant de vouloir bien me faire l'honneur de m'adresser votre photographie dédicacée, car elle est demandée par mon éditeur.

J'ai déjà reçu les photos de messieurs les Professeurs:
Louis de Broglie, Sir Robert Robinson, Otto Hahn, Hermann Staudinger, Docteur Albert Schweitzer, Paul Karrer, Hideki Yukawa, Jaroslav Heyrovsky, Szent-Györgyi, Jean Rostand, Paul Becquerel, Emile Borel, Maurice de Broglie, John C. Synge, Julian Huxley, etc.

10/9/65

Veuillez agréer, Cher Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments bien respectueux et dévoués.

H. Corbière

Henri CORBIÈRE,
9 rue Pradier
Ville d'Avray (Seine-et-Oise)
France

L. ESCANDE
MEMBRE DE L'INSTITUT

TOULOUSE LE 25 octobre 1965
2, RUE CAMICHEL
TÉL. 22-62-46

LE/BK n° 1417/65

Monsieur le Professeur NATTA
Membre de l'Institut
Prix Nobel de Chimie
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
32, place Léonard de Vinci

MILAN
(Italie)

Cher et très Eminent Confrère,

Je vous remercie de votre aimable lettre du 21 qui me fournit l'occasion de vous dire combien j'ai été personnellement honoré des circonstances qui nous ont mis en rapport.

En vous disant quel agréable souvenir je conserve de notre rencontre et combien je serais heureux de vous revoir, je vous prie de croire, cher et très Eminent Confrère, à mes sentiments les meilleurs et les plus cordiaux.

L. Escande

Francese

le 12.10.65

Monsieur le Directeur Calvet
Institut de Microcalorimétrie
et de Thermogenèse
26 Rue du 141e R.I.A. (3e)
MARSEILLE (France)

ESPRESSO

vs réf/1065.829 IMT. LM
ns. réf: 552/v1

Cher Monsieur le Directeur,

Je vous remercie pour votre gentille lettre du 7 octobre dernier ainsi que pour l'empressement de votre réponse et pour les gentils mots que vous avez eu en m'offrant votre collaboration pour effectuer les mesures calorimétriques qui nos intéressent.

Suivant votre proposition je vous enverrai prochaînement un de nos chimistes pour effectuer ces mesures dans votre Institut. Il sera accompagné par le Prof. Farina, qui préparera le programme de travail. Etant donné que Mr. Farina doit aller à Paris le 29 octobre prochain, il pourrait venir à Marseille le 27 octobre avec le Dr. Umberto Rossi, qui restera à Marseille pendant tout le temps qu'il sera nécessaire.

Je vous remercie encore une fois et je vous prie d'agréer, cher Monsieur le Directeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

GIULIO NATTA

Milano

le 25.00.65

Monsieur le Directeur
Calvet

Cher Mr. le Directeur,

Je vous remercie bien pour votre intérêt pour les mesures calorimétriques sur nos composés d'insertion.

Comme d'accord, mon collaborateur Prof. Mario Farina vient chez vous pour préparer le programme des mesures.

Veuillez agréer, Mr le Directeur, mes salutations les plus distinguées et mes remerciements les plus vifs.

GIULIO NATTA

le 25.10.65

Monsieur le Directeur
Calvet

Cher Mr. le Directeur,

Je vous remercie bien pour votre intérêt pour les mesures calorimétriques sur nos composés d'insertion.

Comme d'accord, mes collaborateurs Prof. Farina et Dr. Rossi viennent chez vous pour préparer le programme des mesures.

Veuillez agréer, Mr le Directeur, mes salutations les plus distinguées et mes remerciements les plus vifs.

GIULIO NATTA

1.10.65

Monsieur Le Directeur
de l'Institut de Microcalorimétrie
et de Thermogenèse
26 Rue du 141e R.I.A
MARSEILLE (3e) (Francia)

Monsieur le Directeur,

J'ai été informé, par Mr. Le Prof. Rossi de Gênes, que Votre Institut de Marseille dispose d'appareils spéciaux pour de mesures calorimétriques de précision, même au cas où la chaleur à mesurer est très basse.

A présent, je suis très intéressé à connaître la chaleur de fusion d'une série de composés d'insertion, récemment préparés dans mon laboratoire (la chaleur de fusion est comprise entre 15-20 cal/g).

Ces composés sont formés par des hydrocarbures saturés cycliques ainsi que linéaires. Pour la "host molecule" on a le perhydrotriphénylene, $C_{18}H_{30}$, tandis que pour "guest molecules" on a une série d'hydrocarbures saturés linéaires, dont la longueur varie entre C_6 et C_{36}. Il est aussi possible d'obtenir un composé d'insertion contenant du polyéthylène linéaire.

Les composés d'inclusion fondent à température comprise entre 120 et 190°C, selon la longueur de la chaîne de l'hydrocarbure. Ils ont aussi une sensible tension de vapeur, qui nous a empêché d'obtenir une suffisante exactitude dans quelques mesures que nous avons accomplies dans le Micro

Scanning Calorimeter de la Maison Perkin-Elmer. Dans ce calorimètre la tenue de la celle de mesure, qui n'était pas bonne, donnait lieu à l'évaporation de la"guest molecule"et à la sublimation partielle de la "host molecule".

Au cas où les caracteristiques de nos produits permettent d'effectuer des mesure suffisamment soignées, et si Votre Institut fait des recherches pours les tiers, je voudrais savoir quelle doit être la quantité et l'état physique des échantillons, s'il est suffisant de Vous envoyer ces échantillons, ou s'il est nécessaire la présence d'une personne pratique de l'emploi de ces produits et, enfin, en combien de temps et avec quelle dépense il est possible d'avoir les mesures.

En attendant une réponse de Votre part, je Vous envoie mes salutations les plus distinguées.

GIULIO NATTA

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

MEMBRE DE L'INTERNATIONAL RUBBER RESEARCH AND DEVELOPMENT BOARD

42, RUE SCHEFFER - PARIS.XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

L'INSPECTEUR GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE
DES
INSTITUTS DE RECHERCHES SUR LE CAOUTCHOUC

PARIS, le 16 Février 1965

123

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milan
Italie

C.S./60
JB/CG

Cher Professeur Natta,

Je constate, dans la littérature sur les hauts polymères, des publications de divers auteurs italiens émanant de sections du Centre National de Chimie macromoléculaire. Je serais heureux d'avoir des informations sur l'organisation de ce Centre et sur les laboratoires qui en dépendent. Vous serait-il possible de me faire envoyer ces indications, ou bien de me donner le nom et l'adresse du directeur ou du secrétaire général de ce Centre, afin que je me mette directement en contact avec lui?

Par ailleurs, la Revue Générale du Caoutchouc a entrepris récemment l'édition d'une nouvelle revue "Plastiques", dont je vous fais envoyer un exemplaire. Il me serait tout particulièrement agréable d'y faire publier un article de vos laboratoires relatif au domaine des plastiques et je veux espérer qu'il vous sera possible de me donner une réponse favorable.

Il y a maintenant plusieurs années que je n'ai pas eu le plaisir de vous revoir et je souhaite vivement qu'une occasion m'en soit donnée dans un proche avenir. J'espère que l'amélioration de votre santé s'est heureusement poursuivie et, en vous demandant de bien vouloir présenter mes hommages à Madame Natta, je vous prie d'agréer, Cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Le Bras.

le 12 mars 1965

166

Monsieur le Professeur
G. Champetier
Ecole Supérieure de Physique et
de Chimie Industrielle
10, rue Vauquelin
Paris 5e

Cher Confrère et Ami,

Je viens de recevoir, avec grand plaisir, votre gentille lettre du 8 mars. En effet, j'aurais bien voulu me rendre à Paris pour le Doctorat de Mr. Oddoux qui a développé un excellent travail expérimental à cet Institut.

Malheureusement mes conditions de santé qui à présent sont empirées à cause de la génante influence dont je ne me suis pas encore rétabli, ne me permettent pas de me rendre à Paris dans ce mois-ci.

Je ferais donc la propcsition que pour la discussion de la thèse de Mr. Oddoux un de mes collaborateurs, le prof. Italo Pasquon se rende à Paris; le prof. Pasquon connait parfaitement la langue française et a suivi directement tout le travail développé par Mr. Oddoux.

Merci beaucoup pour votre gentille invitation et j'espère qu'il arrive uneprochaine occasion pour vous rencontrer soit à Paris soit en Italie.

En vous priant de présenter mes Hommages à Mme Champetier, veuillez croire à l'expression de mes sentiments très cordiaux.

G. Natta

Francia

le 8 juin 1965

Monsieur le Président
Conseil Supérieur
de l'Institut Français du Caoutchou
42, Rue Scheffer
Paris XVI

Monsieur le Président,

Je voudrais vous remercienr pour l'invitation à la réunion du Conseil Supérieur de l'Institut Français du Caoutchouc qui devra avoir lieu le 15 juin prochain. Malheureusement je dois vous faire savoir aussi qu'il me sera impossible d'y participer.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

le 22 février 1965

Monsieur le Professeur
J. Le Bras
Institut Français du Caoutchouc
42 Rue Scheffer
Paris XVIe

Nos réf. 123/eg

Cher Professeur Le Bras,

Je viens de recevoir votre gentille lettre du 16 février dont je vous remercie.

Sous plis séparé, je vous envoie une publication dans laquelle est décrite l'organisation du Centre National de Chimie des Macromolécules du "Consiglio Nazionale delle Ricerche", que je dirige, et l'activité de ce Centre à partir du 1961 jusqu'au 1963. Si vous avez besoin d'ultérieures informations je me mets à votre disposition.

Je suis heureux d'apprendre qu'on a entrepris l'édition de la nouvelle revue "Plastiques"; je la tiendrai sans doute en considération lorsqu'on écrira des articles à publier en France.

Moi-aussi j'espère avoir bientôt l'occasion de vous rencontrer et entretemps je vous envoie de la part de ma femme aussi, nos salutations les meilleures.

G. Natta

INSTITUT TEXTILE DE FRANCE

CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL (Loi du 22 Juillet 1948 - Arrêté du 4 Mai 1950)

59, RUE DE LA FAISANDERIE, PARIS XVIe

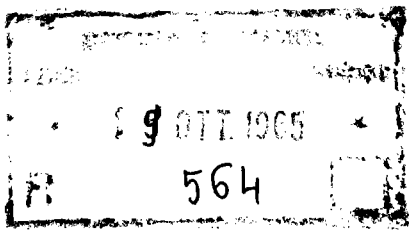
TÉL.: KLÉBER 36-40 à 43
C.C.P. PARIS 11-321-49

V/RÉF.

N/RÉF. 0/1719

OBJET

PARIS, LE 12 OCT 1965



Monsieur le Professeur
DOTT. ING. GIULIO NATTA
Direttore dell'istituto di Chimica Industriale
POLITECHNICO DI MILANO
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
Italia

Monsieur le Professeur,

Dans le cadre des activités de l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE, un Groupe de Travail est chargé de la mise au point de méthodes normalisées d'analyse des mélanges de fibres.

Ce Groupe de Travail, s'étant préoccupé du problème de l'analyse quantitative des fibres de polypropylène en mélange avec d'autres fibres, a retenu, après de nombreux essais en Laboratoire, le toluène à l'ébullition comme solvant sélectif du polypropylène.

Toutefois, ces essais de laboratoire n'ont pu être effectués que sur un nombre relativement limité de types de fibres de polypropylène commerciales dont nous disposions.

Aussi, avant de soumettre à la Normalisation française une méthode d'analyse basée sur l'emploi du toluène, nous nous permettons d'avoir recours à votre haute compétence pour nous indiquer si, à votre connaissance, il peut exister des types de fibres de polypropylène stéréospécifique qui ne seraient pas solubles dans ce réactif.

En vous remerciant très vivement par avance des renseignements que vous pourriez nous communiquer à ce sujet, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments très distingués.

Le Secrétaire Général Technique

E. PATRY

AC/SB

INSTITUT TEXTILE DE FRANCE

CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL (Loi du 22 Juillet 1948 - Arrêté du 4 Mai 1950)

59, RUE DE LA FAISANDERIE, PARIS XVIe

TÉL.: KLÉBER 36-40 à 43

C.C.P. PARIS 11-321-49

V/RÉF.

N/RÉF. S/ 08556

OBJET

PARIS, LE 12 JUIL 1965

Monsieur le Pr. Dr. Giulio NATTA
Directeur de l'ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE
POLITECHNICO DI MILANO

Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italia)

Monsieur le Directeur,

Nous avons très vivement regretté que vous ne puissiez participer aux séances de travail de la Table Ronde, organisée le 27 Janvier 1965 par l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE, sur "les méthodes d'études des structures imparfaites dans les composés fibreux".

Nous avons cependant pensé qu'il vous serait agréable de recevoir le compte rendu de ces réunions, et nous vous en adressons, ci-joint, un exemplaire.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

Le Secrétaire Général Technique

E. PATRY

RV/RG

P.J.- 1 document

INSTITUT TEXTILE DE FRANCE

CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL (Loi du 22 Juillet 1948 - Arrêté du 4 Mai 1950)

59, RUE DE LA FAISANDERIE, PARIS XVIe

TÉL. : KLÉBER 36-40 à 43
C. C. P. PARIS 11-321-49

V/RÉF.

N/RÉF. S/ 00065

OBJET

PARIS, LE - 7 JAN 1965

1 DEC 1965
17

Monsieur le Professeur NATTA
Prix NOBEL
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
POLITECHNICO DI MILANO
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO (Italia)

Monsieur le Professeur,

Sur le conseil de M. le Pr. TRILLAT, nous nous permettons de venir solliciter votre appui.

Nous avons avisé, en Juillet dernier, M. le Pr. ALLEGRA que l'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE se proposait d'organiser le 27 Janvier 1965 une Table Ronde sur "les méthodes d'études des structures imparfaites dans les composés fibreux", et nous l'avons convié à participer à cette manifestation.

N'ayant reçu de sa part aucune réponse, nous avions pensé que notre invitation ne lui était jamais parvenue et nous lui en avons adressé une seconde, le 10 Décembre dernier.

Cette seconde lettre est également restée sans réponse, ce qui nous fait craindre que M. le Pr. ALLEGRA ne soit absent d'Italie actuellement.

Nous souhaiterions, cependant, être fixés sur son intention de participer ou non à notre Table Ronde. C'est pourquoi nous nous permettons de vous demander de bien vouloir attirer son attention à ce sujet.

Nous excusant de la liberté que nous avons prise à votre égard, et en vous remerciant à l'avance de votre intervention, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

Le Secrétaire Général Technique

E. PATRY

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté des Sciences

INSTITUT DE CHIMIE

Téléphone 35.43.00

Boîte Postale 296

JENNER Gérard
Laboratoire des Hautes Pressions

Réf. 18 - 9 - 1B

Strasbourg, le 15 juin 1965
2, Rue Goethe

Prof. G. NATTA
Istituto di chimica Industriale
Politecnico
Piazza L. da Vinci

MILANO

Respettuoso Prof. G. Natta,

La ringrazio sinceramente per le sue pubblicazzioni.

Sarò molto felice, se può inviarmi le pubblicazzioni seguite :

1) G. Natta
Guzz. Chim. Ital. 89, 89-125 (1959)

2) G. Natta, A. Carbonaro e L. Poni
Fr. 1376 351 23 ottobre 1964
Polymérisation de dienes aves AlX_3 e $Co(NO)_2$ Cl

3) G. Natta, L. Poni, P. Corradini, G. Zamini e F. Ciampelli
Rend. Acc. Naz. lincei 29, 257 (1960)
Polypentadiène -1,4 trans isotactique 454

4) G. Natta, L. Poni et G. Mazzanti
Belg. 545952 marzo 1955
Polyisoprène - 1,4 trans

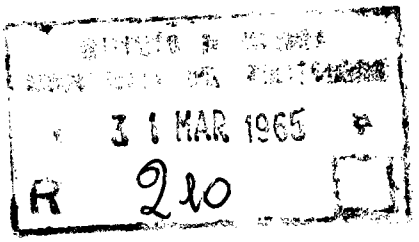
5) G. Natta, L. Poni, G. Stoppa et A. Carbonaro
Belg. 628238 29 maggie 1963
Polymérisation de pipérylène avec
$Ti(OBu)_4$ et Et_3Al

Grazzie mille

Respettuosemente

OT DOUX Jacques
52 rue Montval
MARLY LE ROI
S & O

Parigi, li 24 marzo 1965



Professore NATTA
Direttore dell'Istituto di
Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO
Italia

Egregio Professore,

Giovedì scorso, mi è stato dato di presentare davanti all'Università di Parigi, la relazione dei lavori svolti presso il Suo Istituto dal 1959 al 1962.

Questi lavori sono stati giudicati dal Professore CHAMPETIER ed altri due professori oltre il Professore PASQUON rappresentandoLa. In fine della relazione, la qualità di questi lavori è stata dichiarata abbastanza grande perchè mi sia stato conferito il titolo di "docteur ès sciences".

Di questa conclusione, devo ringraziarLei, che mi ha dato la possibilità di realizzare questi lavori nei Suoi laboratori.

A favore della Sua gentilezza ho potuto acquistare una formazione nel campo, nel Suo campo, capire vari problemi relativi a questo tipo di ricerca, diventare familiare del modo di ragionamento necessario per la riuscita degli studi indagati. Inoltre, mi è stato dato di assistere alle lezioni dei Prof. DANUSSO e PASQUON in chimica macromolecolare e petrolchimica ; anche di questo ne ho fatto proficuo. Per tutto, ho al Suo rispetto una riconoscenza indimenticabile, essendo impotente a tradurla la mia conoscenza della Sua lingua.

.../..

22.11.65

Mr. E. Patry
Institut Textile de France
59, Rue de la Faisanderie
P A R I S XVIème

ns. Réf: 564 bis/vl

Monsieur Patry,

en me référant à votre lettre du 12 octobre dernier et en faisant suite à ma lettre du 28 novembre ((564/vl), je vous envoie, ci-joint, une photocopie de la lettre que la Direction de l'Institut de Recherches de la Société Polymer de Terni m'a adressée à propos des fibres de polypropylène.

Selon cet Institut, les types commerciaux de polypropylène [redacted] seraient solubles [redacted] dans le toluène; ces produits contiennent quelques impuretés stériques qui, malgré cela, n'en compromettent pas leur emploi comme fibre.

Je pense toutefois qu'une méthode standard d'analyse doit tenir compte du fait qu'il est possible de produire des fibres de polypropylène stériquement très pure, qui ne sont pas complétement solubles dans le toluène bouillant.

Veuillez agréer, Monsieur Patry, mes salutations les plus distinguées.

GIULIO NATTA

le 28.10.65

Mr. E. Patry
Institut Textile de France
59, Rue de la Faisanderie
P A R I S XVIème

ns. Réf: 564/vl

Monsieur Patry,

En me référant à votre lettre du 12 octobre dernier, je veux vous faire remarquer que la solubilité dans le toluène n'est pas une méthode sûre pour l'extraction du polypropylène cristallin à haute pureté stérique.

Il n'est bien soluble dans le toluène que lorsque son poids moléculaire est suffisamment bas ou que sa pureté stérique n'est pas très élevée.

Le polypropylène très crystallin est soluble dans les xilènes à l'ébullition.

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations les plus distinguées.

GIULIO NATTA

Francia

le 11 Janvier 1965

Monsieur E. Patry
Secrétaire Général Technique
Institut Textile de France
59, rue de la Faisanderie
Paris XVIe

nos réf. 17/

Monsieur le Secrétaire Général,

Je viens de trouver votre lettre du 7 janvier, aujourd'hui à man retour à Milan, après une période de repos en Riviera.

Je vous suis très gré de la gentille invitation que vous avez faite à mon assistant, prof. Allegra. Il est très heureux de pouvoir participer à la réunion de Paris.

Je vous prie d'excuser si le prof. Allegra a tardé à vous répondre mais, jusqu'à présent, il ne pouvait pas être sûr de son intervention à cause d'autres engagements officiels dont il vient de se dégager.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

TELEGRAMMA 11/1/65

G. Natta

Vifs remerciements votre invitation acceptée avec plaisir. Veuillez excuser retard. Lettre suivra

NATTA

Francia

2.9.1965

Dr. Gérard JENNER
Laboratoire des Hautes Pressions
Institut de Chimie - Université
Strasbourg (France)
2, rue Goethe

Egregio Dottore,

con riferimento alla Sua lettera del 15.6 (réf. 18 - 9 - 1B) indirizzata al Prof. Natta, La informo che Le abbiamo spedito separatamente l'estratto della pubblicazione del Professore, indicata nella Sua lettera coh il numero 3. Le altre non sono pubblicazioni ma brevetti, di cui non abbiamo copie disponibili.

Distinti saluti.

(Segreteria Prof. Natta)

1.4.1965

Egr. Dr. Ing. Jacques Oddoux
52 rue Montval
MARLY LE ROI - S.&O.
(Francia)

ns. rif. N. 210/rl

Caro Oddoux,

mi è spiaciuto non essere potuto venire personalmente a Parigi per la discussione della sua tesi di laurea; Già Pasquon mi aveva informato del felice esito.

La ringrazio molto della sua gentile lettera e mi rallegro anche per il suo italiano, oltre che per il notevole e proficuo lavoro di ricerca svolto presso il mio Istituto.
Spero che possa mantenere un buon ricordo del periodo trascorso presso di noi e saremo tutti lieti di rivederla qualora avesse occasione di venire a Milano.

Molti cordiali saluti ed auguri per la sua carriera.

Giulio Natta

ORDRE DU MÉRITE POUR LA RECHERCHE ET L'INVENTION

Grand-Maître de l'Ordre : † Edouard BELIN G. O. ✻
M. Le Président A. LÉAUTÉ C. ✻ Membre de l'Institut

Chancelier Général : M. le Professeur L. ESCANDE, C. ✻ Membre de l'Institut
Chancelier : M. le Professeur A. LALLEMAND O. ✻ Membre de l'Institut

Paris, le 15 Mars 1965

Monsieur le Professeur Giulio NATTA

54, Via Mario Pagano

M I L A N (Italie)

Monsieur le Professeur,

J'ai le plaisir de vous informer que, par décision du Conseil de l'Ordre et sur proposition du Comité technique et scientifique, vous avez été élevé à la dignité de Grand Croix du Mérite pour la Recherche et l'Invention. Cette distinction honorifique vous sera remise au cours d'une cérémonie solennelle "Promotion G.BERTRAND" qui aura lieu le 28 Avril 1965, à 10 h.30, Salle de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, 44 rue de Rennes, à Paris. La conférence d'usage sera prononcée par Monsieur le Professeur TREFOUEL, Président de l'Académie des Sciences.

J'espère qu'il vous sera possible d'assister à cette manifestation et me réjouis par avance de vous y complimenter.

Si vous ne pouviez vous déplacer, je ferai en sorte que les insignes de Grand Croix de l'Ordre du Mérite pour la Recherche et l'Invention vous soient remis par délégation à Milan.

Je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'assurance de mes très cordiaux sentiments.

A. Léauté

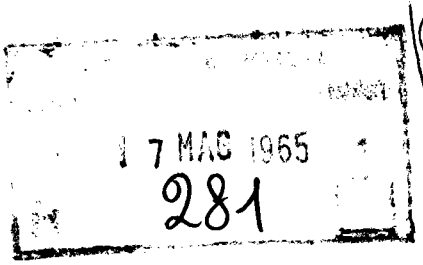
A. LEAUTE
Membre de l'Institut

INSTITUT GUSTAVE ROUSSY

Villejuif, le 11 Mai 1965

V./Réf. :

N./Réf. : CP/MN



Monsieur le Professeur G. NATTA

Istituto Di Chimica Industriale
Del Politechnico
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
MILAN
Italie.

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie très vivement de votre lettre du 25 Mars 1965 à laquelle je réponds avec quelque retard. J'ai en effet dû arranger mon voyage à Milan et à Naples où je suis invité à donner une conférence au "Laboratorio Internazionale di Genetica e Biofisica".

Ne voulant pas vous déranger, j'ai écrit sur votre conseil à votre collaborateur, le Professeur G. DALL'ASTA, la lettre ci-jointe pour lui proposer une date à laquelle je pourrais le rencontrer et, éventuellement, vous être présenté.

En vous remerciant de votre accueil, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments respectueusement dévoués.

Professeur Agrégé C. PAOLETTI
Directeur du Laboratoire de Biochimie
et Enzymologie.

ÉTABLISSEMENT AYANT LA CAPACITÉ D'UN ÉTABLISSEMENT D'UTILITÉ PUBLIQUE - DÉCRET DU 16 OCTOBRE 1945

16 BIS, AVENUE P.-VAILLANT-COUTURIER
VILLEJUIF (SEINE)
C. C. P. PARIS 709-26 N° D'IDENTIF. 914-75076-0002 L
TÉLÉPHONE : 482 - 53-09

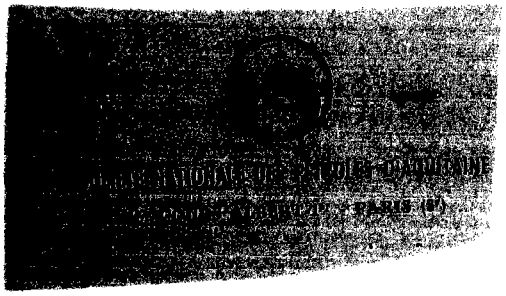
UNITÉ DE LA GRANGE
SAVIGNY-LE-TEMPLE (SEINE-& MARNE)
C. C. P. PARIS 10.393.50 N° D'IDENTIF. 915-77 445-0010
TÉLÉPHONE : 937-22-84

LES IMPRESSIONS R P - 30.000 EX. - OCT. 64 - 66210/206 - VJ/47182/8T1

Ringrazio vivissimamente il Prof. PASQUON per i Suoi utilissimi consigli e per il modo che ha avuto di seguire a giorno a giorno lo sviluppo dei lavori miei.

Mi permetto di mandarLa separatamente una copia della mia relazione e di porLe i miei distintissimi saluti.

J.ODDOUX

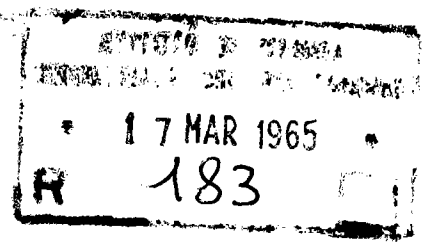


INSTITUT GUSTAVE ROUSSY

Villejuif, le 10 mars 1965

V./Réf. :

N./Réf. : CP/MN



Monsieur le Professeur NATTA
Industrial Chemistry
Research Center
at the Polytechnic Institute
of Milan.
MILAN
(I T A L I E)

Copie a
Dall'Acqua
18/3

Monsieur,

Je poursuis actuellement à l'Institut Gustave Roussy à Villejuif, un certain nombre de recherches portant sur l'inhibition de la dégradation enzymatique des macromolécules biologiques par des hauts polymères synthétiques du type du polyvinyl sulfate de la polyvinyl-pyrrolidone et de l'acide polyglutamique. Les polymères que nous utilisons sont évidemment atactiques mais il serait peut-être souhaitable de pouvoir travailler avec des substances douées d'une certaine tacticité ; c'est pourquoi je souhaiterais pouvoir m'entretenir de ces problèmes soit avec vous, soit avec certains de vos collaborateurs que vous voudriez bien me désigner.

En vous remerciant par avance de la bienveillante attention que vous voudrez bien porter à cette demande, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments respectueusement dévoués.

Professeur Agrégé C. PAOLETTI

Docteur es Sciences
Directeur du Laboratoire de
Biochimie et Enzymologie.
~~Biochimie~~

C.N.R.S.
CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES MACROMOLECULES
6, RUE BOUSSINGAULT
STRASBOURG
TÉL. 35.40.94 - 35.40.95

LE DIRECTEUR

CHS. jf

Le 5 FEVRIER 1965

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politechnico
Piazza Leonardo da Vinci 32

MILANO Italie

96

Cher Professeur Natta,

Permettez-moi de vous adresser ce petit mot pour vous informer que mon adjoint, M. BENOIT écrit aujourd'hui à votre collaborateur M. DANUSSO pour lui demander s'il ne serait pas possible à un certain nombre de nos collaborateurs - suivant l'exemple de M. PARROD - de se rendre à Milan pour y visiter votre laboratoire.

Il s'agit cette fois de chercheurs qui ne sont plus exactement des chimistes mais des physiciens intéressés tout particulièrement dans les propriétés physico-chimiques des polymères stéréoréguliers.

J'ai un peu crainte que toutes ces visites finissent par vous importuner mais j'espère que vous voudrez bien prendre en considération que vous même, votre laboratoire et votre équipe ont atteint une telle renommée qu'il est tout naturel qu'ils attirent tous ceux qui s'intéressent au domaine des hauts polymères.

Je serais donc très content si vous vouliez bien accueillir mes collaborateurs avec bienveillance, et c'est justement pour vous demander celle-ci que je vous adresse cette lettre.

Je profite d'ailleurs de cette occasion pour vous dire combien je serais heureux de pouvoir vous rencontrer à nouveau et bavarder un peu avec vous.

Ma femme adresse l'expression de son très cordial souvenir à vous même ainsi qu'à Madame NATTA à qui je vous prie de présenter mes respectueux hommages, et je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments de fidèle et amical dévouement.

Charles Sadron

Charles SADRON

SOCIÉTÉ DE CHIMIE PHYSIQUE

GUY EMSCHWILLER
SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

ÉCOLE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE
10, RUE VAUQUELIN — PARIS (V^e^)

PARIS, le 30 Juin 1965

CP/FP

Mon Cher Collègue,

ANNUAIRE 1966

Nous devons, dès à présent, entreprendre la nouvelle édition de notre Annuaire.

Vous trouverez, ci-joint, le formulaire habituel en vue de la mise à jour du texte. Ayez l'obligeance de nous le renvoyer, le plus rapidement possible, soit avec votre accord pour le maintien de la mention rédactionnelle vous concernant (telle qu'elle est parue dans l'édition 1965), soit, le cas échéant, avec l'indication des rectifications ou modifications nécessaires.

Ce formulaire comporte également une rubrique où je vous demande instamment d'indiquer les firmes et entreprises de vos relations (fournisseurs notamment) susceptibles de confier leur publicité à cet ouvrage, ce qui doit leur permettre de se faire connaître ainsi de l'ensemble de nos Collègues.

Comme vous le savez, l'édition de notre Annuaire n'est possible que grâce aux ressources publicitaires et votre aide, par ce moyen, nous est extrêmement précieuse. Aussi vous demanderai-je de remplir soigneusement cette partie du questionnaire, en précisant éventuellement l'identité de la personne avec qui vous êtes plus spécialement en rapport et qui pourrait favoriser l'accueil de notre demande d'insertion.

Je vous en remercie bien vivement à l'avance.

Veuillez croire, Mon Cher Collègue, à mes sentiments bien dévoués.

Le Secrétaire Général,

Guy EMSCHWILLER.

P.J.- formulaire

SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT POUR LA RECHERCHE ET L'INVENTION

ORDRE DU MÉRITE POUR LA RECHERCHE ET L'INVENTION

Président d'Honneur : † Edouard BELIN, C.O. ✱
M. le Président A. LÉAUTÉ, C. ✱ Membre de l'Institut

Administration :
74, RUE ÉTIENNE-DOLET - CACHAN (Seine)
Tél. : 735 08-93

SIÈGE SOCIAL
8, RUE LAS CASES - PARIS-VII•
C. C. P. PARIS 12.681-47

Cachan le 7 Octobre I965

Cher Collègue,

Pour marquer la reprise d'activité parisienne après la période dite de vacances et compte tenu du souhait unanime émis par les participants aux deux DINERS-DEBATS qui ont eu lieu en I965 les 7 Avril et I7 Juin nous vous informons qu'un nouveau DINER sera organisé le Vendredi I5 Octobre à 20 heures dans les

Salons du Cercle France Outre - Mer, 79 Champs Elysées - Paris VIII°.

Cette date coïncidant avec le salon de l'Automobile nous avons invité des personnalités du "Monde Automobile".

Par ailleurs nous vous rappelons notre invitation à participer au Col-loque International "Loisirs et Monde Moderne" dans le Limbourg-Belge les 23 et 24 Octobre ainsi qu'aux Journées Internationales d'Informations de Paris du I2 au I4 Novembre, et au cours desquelles auront lieu des Séances Techniques et Scientifiques et sera commémoré le X° Anniversaire de la fondation de la S.E.R.I.

En espérant pouvoir vous accueillir veuillez agréer, Cher Collègue, l'expression de nos sentiments dévoués.

Pour le Comité Directeur
Le Président E.M. GUITON.

Ci-inclus carte réponse à nous retourner dans les plus brefs délais.

Francia

le 30 mars 1965

M. A. LEAUTE, Président
Ordre du Mérite pour la Recherche
et l'Invention
5, rue Las-Cases

Paris VII

Nos réf.205/eg

p.c. Prof. G. Colonnetti

Monsieur le Président,

Je viens de recevoir, par l'entremise du Prof. Colonnetti, votre gentille lettre du 15 mars par laquelle vous me communiquez que sur proposition du Comité technique et scientifique on m'a élevé à la dignité de Grand Croix du Mérite pour la Recherche et l'Invention.

Je veux tout d'abord vous exprimer mes remerciements les plus profondes pour la grande honneur qu'on me fait.

Malheureusement j'ai crainte que mes conditions de santé, à moins qu'il ne survient une amélioration imprévue, ne me permettront pas de me rendre jusqu'à Paris. En effet, pour cette même raison, je n'ai pas pu me rendre en Belgique lors de ma rémise du doctorat Honoris Causa de l'Université de Louvain, qui m'a été désigné le février écoulé.

J'apprécie beaucoup votre gentillesse en me communiquant la possibilité que les insignes me seront remises par une délégation à Milan.

En vous renouvelant mes plus profondes remerciements, et en espérant avoir bientôt l'occasion de vous connaître de personne, veuillez accepter mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

Villejuif, le 11 Mai 1965

CP/MN

Monsieur le Professeur G. DALL'ASTA
Istituto Di Chimica Industriale
Del Politechnico,
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
M I L A N
Italie.

Monsieur,

Par sa lettre du 25 Mars 1965, Monsieur le Professeur NATTA m'a fait savoir que lui-même ou ses collaborateurs pourraient me recevoir en vue de discuter l'utilisation possible de stéréo-polymères de synthèse pour des systèmes biochimiques aboutissant à la synthèse des acides nucléiques.

Sachant que le Professeur NATTA est très pris, je me permets de m'adresser, sur sa recommandation, directement à vous.

Je suis invité par le "Laboratorio Internazionale di Genetica e Biofisica" à Naples, pour un séminaire le jeudi 24 Juin et il serait particulièrement commode pour moi de pouvoir vous rencontrer soit le 21, soit le 22 ou le 23 Juin si ces dates vous conviennent évidemment.

En vous remerciant par avance de l'accueil que vous voudrez bien me réserver, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

C. PAOLETTI
Professeur Agrégé à la Faculté de Pharmacie de Paris,

Directeur du Laboratoire de Biochimie et Enzymologie.

Professeur

le 25 mars 1965

Monsieur le Professeur
C. PAOLETTI
Institut Gustave Roussy
16 bis, Avenue Paul-Vaillant-Couturier
Villejuif (Seine)

nos réf. 183/eg

Monsieur,

Je viens de recevoir votre lettre du 10 mars et je désire vous informer que ni moi ni mes collaborateurs nous ne nous sommes occupés des arguments que vous mentionnés dans votre lettre. Toutefois, si vous avez occasion de venir à Milan et si vous désirez parler avec nous, nous serons heureux de vous rencontrer, avec l'espérance de pouvoir vous être utiles. Dans le cas où je ne serai pas en ville, à l'occasion de votre visite, vous pourrez parler avec mon collaborateur, prof. G. DALL'ASTA.

Veuillez agréer mes salutations les meilleures.

G. NATTA

SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT POUR LA RECHERCHE ET L'INVENTION

ORDRE DU MÉRITE POUR LA RECHERCHE ET L'INVENTION

Président d'Honneur : † Edouard BELIN, C.O. ✱
M. le Président A. LÉAUTÉ, C. ✱ Membre de l'Institut

Administration :
74, RUE ÉTIENNE-DOLET - CACHAN (Seine)
Tél. : 735 08-93

SIÈGE SOCIAL
5, RUE LAS CASES - PARIS-VII•
C. C. P. PARIS 12.621-47

Cachan le 7 Mai 1965

Chers Amis,

L'Assemblée Générale annuelle de notre Société vient d'avoir lieu à Paris en précédant la cérémonie solennelle de la Promotion"GABRIEL-BERTRAND" de l'Ordre du Mérite pour la Recherche et l'Invention.

Un banquet a suivi permettant d'esquisser devant les nombreuses personalités les activités conjointes de l'Ordre du Mérite et de la Société.

Monsieur LEAUTE,Grand Maitre de l'un et Président d'Honneur de l'autre, a très bien souligné notre désir d'espérer une aide des Pouvoirs Publics qui permettrait de poursuivre, en l'intensifiant, notre action en faveur des chercheurs et inventeurs au mérite indiscutable et également de la Recherche et de l'Invention.

Mais en attendant... j'ai le devoir, que l'Assemblée Générale a bien voulu confirmer, de prier ceux des Membres de la Société qui ne l'auraient pas encore fait de bien vouloir règler leur cotisation annuelle I964 de Membre Titulaire fixée à 50 Frs. La cotisation I965 est au même taux et c'est avec plaisir que le Trésorier Général Mr Daguillon comptabiliserait de nouvelles rentrées.

Ceux des récipiendaires de l'Ordre qui n'auraient pas encore sollicité leur adhésion à la S.E.R.I. peuvent le faire en joignant le montant de la cotisation correspondante.

Les Membres cotisants Bienfaiteurs ou Donateurs (personnes physiques ou morales) seront également les bienvenus.

Le Dîner-débat du 7 Avril a montré l'utilité de ce genre de rencontre pour se mieux connaitre personnellement d'abord et pour connaitre les problèmes de chacun en faisant de fructueux et amicaux échanges d'idées ensuite.

/...

Aussi je voudrais insister encore une fois sur la nécés--saire présence des Membres aux réunions,journées et manifestations régionales,nationales ou internationales que la Société organise ou auxquelles elle apporte son concours ou sa collaboration chaque fois qu'il est question de Technique, de Science, de Recherche et d'Invention.

Par ailleurs la "publication bleue" RECHERCHE et INVEN--TION du Ier trimestre I965, distribuée au cours de la journée du 28 Avril, sera adressée à tous les Membres.

Son développement dépend de l'action de ceux qui vou--dront bien transmettre des articles ou des mémoires ou résultats de travaux pouvant être publiés.

Enfin, pour permettre toute l'efficacité du Comité Technique et Scientifique souhaitée par son Président Mr le Professeur J.J. TRILLAT je rappelle la demande du Secrétaire dudit Comité Mr MAURIN concernant la fiche de renseigne--ments en priant les Membres qui ne l'auraient pas encore remplie de bien vouloir le faire et la retourner au Secrétariat.

Espérant que vous voudrez bien excuser la longueur de cette lettre circulaire, veuillez agréer , Chers Amis, l'expression des meilleurs senti_ --ments de dévouement à une cause qui doit être commune.

Le Président

E.M. GUITON

Milano

le 16 février 1965

Prof. Charles Sadron
E.N.R.S.
6, rue Boussingault
Strasbourg

nos réf. 96/eg

Cher Collègue et Ami,

Je viens de recevoir, à mon retour à Milan, votre gentille lettre du 5 février, et je m'empresse à vous répondre pour vous assurer que je serai très heureux de recevoir la visite de vos collaborateurs, que vous m'annoncez.

Puisqu'il s'agit de jeuns-hommes qui sont particulièrement intéressés aux propriétés physiques de polymères, ils pourront visiter non seulement le laboratoire du prof. Danusso qui traite en particulier le domaine de l'étude dilatométrique des transitions d'ordre différent, mais aussi le laboratoire des recherches structurales et conformationales avec interférence des rayons X et des rayons d'électrons dont s'occupe en prévalence le prof. Allegra. En outre, pour ce qui concerne les épreuves mécaniques, ces chercheurs pourront rencontrer le prof. Pegoraro et le prof. Crespi., qui s'occupent surtout des élastomères et des polymères greffés.

Je vous prierai de me communiquer un peu à l'avance la date de cette visite pour que je puisse me préparer à les recevoir de la façon la meilleure. Je vous remercie aussi de la part de ma femme pour votre souvenir, tout en espérant d'avoir sous peu l'occasion de rencontrer vous-même et votre gentille femme. Veuillez accepter mes salutations très amicales.

G. Natta

le 15.10.65

Monsieur le Président E. M.Guit
Société d'Encouragement pour
la Recherche et l'Invention
74, Rue Etienne-Dolet
CACHAN (Seine) - France

Cher Monsieur Le Président,

En vous répondant à la lettre du 7 octobre dernier, je vous rémercie pour l'invitation que vous m'avez faite.

Je me regrette de ne pouvoir participer au Diner et aux autres manifestations du Comité d'Encouragement pour la Recherche et l'Invention.

Veuillez agréer, cher Monsieur le Directeur, l'expression de mes sentiments distingués.

GIULIO NATTA

Nouveau

le 26 juillet 1965

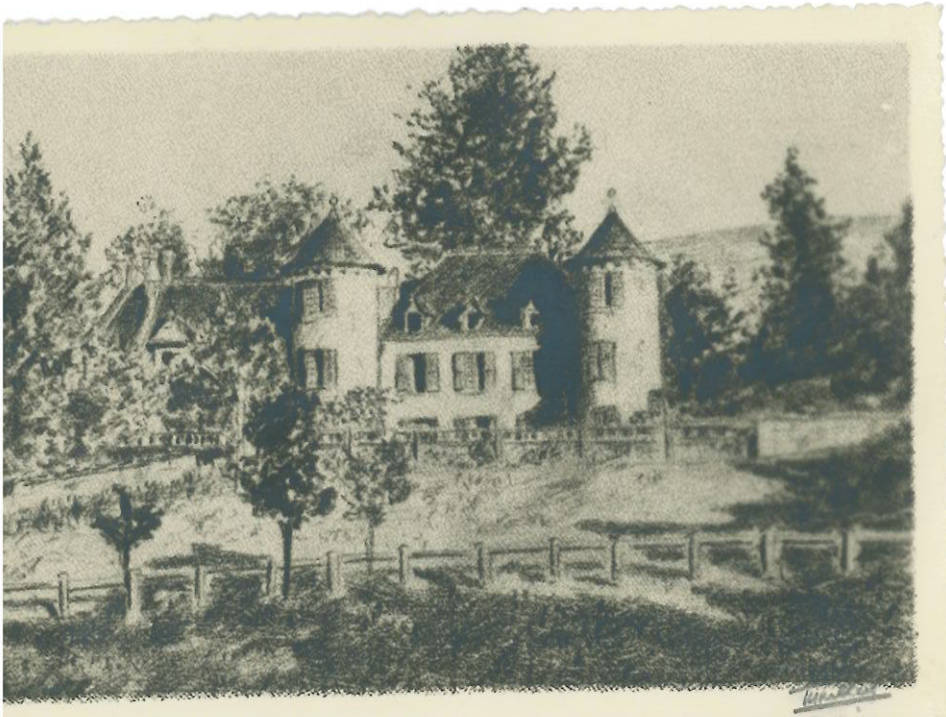
Monsieur le Professeur
J.J. Trillat
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electronique
1, Place Aristide-Briand
Bellevue (S. & O.)

Mon cher Collègue et Ami,

Je viens de recevoir votre carte du 17 juillet et je vous remercie encore pour tout ce que vous avez fait pour mon collègue Prof. Jelmoni. Merci aussi pour l'accueil reservé à Mr. Allegra; l'espère bien que la collaboration avec votre Institut pourra apporter d'intéressants résultats.

Ma femme et moi nous vous adressons nos salutations les plus cordiales.

G. Natta



La Cheyrelle - DIENNE (Cantal)

17.7.65

Mon cher Ami, Je vous écris pour vous dire que j'ai reçu une aimable lettre du Prof. Angelo Monteverdi, Président de l'Académie dei Lincei, dans laquelle il me dit avoir reçu ma lettre concernant le Prof. Selmoni. Il ajoute "La ringrazio vivamente e sono lieto di informar Lei che questa Accademia ha proposto per il suddetto Premio proprio il Prof. Selmoni." Je crois donc que M. Selmoni a obtenu le Prix Cristophe Colomb et je m'en réjouis pour lui et pour vous.

M. Allegra a dû vous faire part de son rapport à ma Laboratoire - Nous avons été très heureux de le recevoir et je souhaite que cette collaboration se continue et soit fructueuse.

J'espère que vous passez de bonnes vacances à l'abri de la chaleur milanaise de juillet. Ma femme et moi vous adressons, à Madame Nalta et à vous même, nos souvenirs les meilleurs.

M Rillat

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

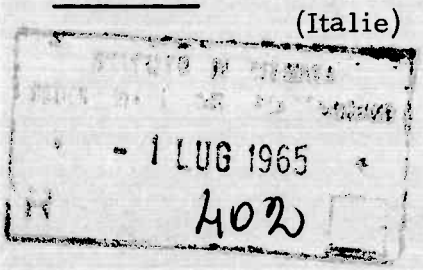
PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

JJT/LR n° 277

BELLEVUE (S.-&-O.), LE 28 Juin 19 65

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. 626 07-50

Monsieur le Professeur G. NATTA
Directore Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
32, Place Leonardo da Vinci
MILANO
(Italie)



Mon cher Ami,

Je tiens tout d'abord à vous remercier de votre accueil si aimable à Milan et de la possibilité que vous m'avez donnée d'exposer à l'Institut Polytechniques quelques unes de nos recherches sur les hauts polymères.

Je pense pouvoir bientôt vous envoyer le texte de l'article avant de le publier. Je me réjouis surtout de la collaboration qui s'établit entre nos deux Laboratoires et, en ce sens, la prochaine visite du Dr ALLEGRA m'est particulièrement agréable. De telles collaborations sont toujours très utiles, non seulementdu point de vue scientifique, mais aussi sur un plan international.

Je vous envoie, en même temps, copie de la lettre concernant M. JELMONI et que j'adresse au Président de l'Académie dei Lincéi. Je souhaîte qu'elle puisse être utile pour sa candidature au prix Christoph Colomb.

Je vous prie de présenter mes respectueux hommages à Madame NATTA et de croire, mon cher Ami, à mes sentiments les meilleurs.

JJ Trillat

J.J. TRILLAT

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
POLITECNICO DI MILANO
Piazza L. da Vinci 32

firmare

A v v i s o

Mercoledì 23 Giugno, alle ore 10, il Prof. J.J. TRILLAT della Chaire de Microscopie et Diffraction Electroniques di Bellevue (S.-&-O.) terrà un seminario presso questo Istituto sul tema :

ETUDE PAR MICROSCOPIE ELECTRONIQUE DES POLYPROPYLENES

Lei ed i Suoi collaboratori sono invitati ad intervenire.

Il Direttore dell'Istituto

Milano, 16.6.1965

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

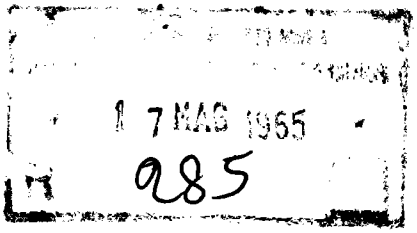
CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. OBSERVATOIRE 07-50

BELLEVUE (S.-&-O.), LE 13 Juin 19 65

JJT/LR n° 185



Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO
(Italie)

Mon cher Collègue et Ami,

J'ai bien reçu votre lettre du 5 Mai et vous en remercie. Si vous êtes d'accord, je voudrais vous voir mercredi 23 juin avec mon Collaborateur M. SELLA, pour vous faire un exposé sur les résultats que nous avons trouvés sur les structures de polypropylènes. Nous rentrerions à Paris par avion dans la soirée du même jour.

Je vous serais très reconnaissant de me donner votre accord et je vous prie en attendant, mon cher Collègue et Ami, de croire à mes sentiments les meilleurs.

Trillat

J.J. TRILLAT

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

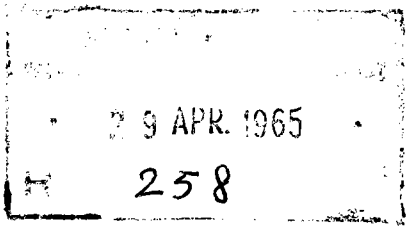
CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. OBSERVATOIRE 07-50

BELLEVUE (S.-&-O.), LE 26 Avril 19 65

JJT/LT n° 166



Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italie)

Mon cher Collègue et Ami,

J'ai bien reçu votre aimable lettre du 30 mars et vous en remercie. Je vais, suivant votre conseil, publier les quelques résultats que nous avons obtenus dans mon Laboratoire avec les polymères que vous aviez bien voulu nous confier.

Je pense toujours qu'il sera utile de vous rencontrer sous forme d'une petite réunion à Milan, où nous pourrions vous exposer plus en détail ce que nous avons fait dans mon Laboratoire en ce qui concerne l'étude de hauts polymères. Je ne peux envisager ce voyage que dans la deuxième quinzaine de juin; pourriez vous me dire si ce moment vous conviendrait, afin que nous puissions fixer la date exacte ?

Dans cette attente, je vous prie, mon cher Collègue, de croire à mes sentiments les meilleurs.

Trillat

J.J. TRILLAT

Francia

le 1 juillet 1965

Monsieur le Professeur
J.J. Trillat
1, Place Aristide-Briand
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electroniques
Bellevue (S. &. O.)

Francia

nos réf. 402/eg

Mon cher Ami,

J'ai été heureux de vous revoir et j'espère qu'il viendra bientôt une prochaine occasion pour nous rencontrer de nouveau à Milan. Je vous remercie aussi pour la gentille lettre du 20 juin et en particulier pour la lettre écrite pour le Prof. Jelmoni.

Je me réjuis beaucoup de la nouvelle collaboration qui commencera avec vous dans le domaine de la diffraction et de microscopie électronique appliquées au domaine des hauts polymères.

Merci aussi pour votre gentille invitation à votre laboratoire faite au Dr. Allegra; celui-ci viendra à Paris en amenant les échantillons que nous jugeons être particulièrement intéressants.

Veuillez agréer mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

Une copie à Darmstadt

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

JJT/YR

BELLEVUE (S.-&-O.), LE 28 mai 1965.

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. ~~OBSERVATOIRE~~ 07-50

Monsieur le Professeur G. NATTA
Directeur de l'ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
MILANO (Italie)

N/Réf. n° 210
V/Réf. 285/eg 329

Mon Cher Ami,

C'est donc entendu suivant les termes de votre lettre du 17 mai. Je vous verrai mercredi 23 juin en votre Institut, et mon Collaborateur M. SELLA et moi-même ferons un exposé sur nos recherches sur l'étude par microscopie électronique des polypropylènes. Nous apporterons des projections de format: 8 1/2 x 10 cm.

Si cela est possible, je préfèrerais que cette Conférence ait lieu le matin; M. SELLA et moi-même pourrons rester l'après-midi pour discuter avec vos Collaborateurs et établir un programme commun de recherches s'il y a lieu.

En vous remerciant et dans l'attente du grand plaisir de vous revoir bientôt, je vous prie, mon Cher Ami de croire à mes sentiments les meilleurs.

J.J. TRILLAT

P.S.- J'arriverai à Milan mardi 22 juin par l'Avion Air France (Vol AZ 327). Je dois passer l'après-midi au Laboratoire Central de la Compagnie St Gobain à Corsico avec le Dr FOLLONI et le Professeur TRIBUNO. De toutes façons, je téléphonerai à votre Institut pour arranger la journée du 23 juin avec vous.

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

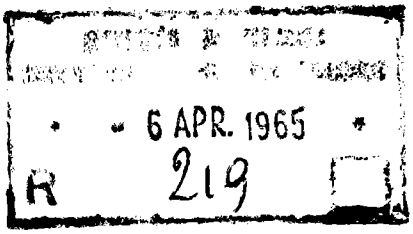
CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

BELLEVUE (S.-&-O.), LE 1er Avril 19 65

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. OBSERVATOIRE 07-50

JJT/LT n° 144



Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO
(Italie)

Mon cher Collègue et Ami,

J'ai bien regretté de n'avoir pu vous rencontrer à Milan et j'espère que votre santé est maintenant tout à fait rétablie.

Le Dr ALLEGRA a dû vous tenir au courant de nos conversations et vous montrer les documents que je lui avais remis.

Je pense qu'il serait intéressant que nous ayons l'occasion, prochainement, de discuter ensemble, soit à Milan, soit à Paris, ainsi que je l'ai suggéré à vos Collaborateurs.

Je vous envoie, ci-joint, quelques tirés à part que le Dr ALLEGRA m'avait demandés.

Je vous prie, mon cher Collègue et Ami, de croire à mes sentiments les meilleurs.

Trillat

J.J. TRILLAT

faire dettare domani venerdì la risposta

Milan 23 mars 65

Mon cher Collègue et ami,

J'ai bien regretté de ne pouvoir vous rencontrer aujourd'hui et j'espère que votre convalescence se passe bien et sans ennuis.

J'ai apporté au Dr. Allegra les résultats de nos investigations sur les polypropylènes que vous aviez bien voulu nous fournir ; il doit vous les remettre. Il ne s'agit là bien entendu que d'une étude très générale et sans autre but que de vous montrer ce que peut apporter la Microscopie et la diffraction électronique à l'étude de ces problèmes.

Si vous jugez ces résultats intéressants, je serai très heureux d'en discuter plus en détail avec vous, et je pourrais pour cela revenir à Milan en fin avril ou mai avec mon Collaborateur M. Sella. Nous ferions une petite réunion au cours de laquelle nous pourrions vous exposer les résultats plus détaillés, ainsi que ceux obtenus dans d'autres problèmes relatifs aux hauts polymères. De cette réunion pourrait sortir un programme de collaboration entre nos deux Laboratoires, si vous le jugez utile.

Le Dr. Allegra vous tiendra au courant des détails de notre conversation.

En attendant le plaisir de vous revoir, je vous prie, mon cher Ami, de croire à mes sentiments les meilleurs et de présenter mes respectueux hommages à Madame Natta.

M Rillat

PROGRAMMA PREPARATO DAL PROF. TRILLAT

- Fare una breve nota da parte sua ai Comptes Rendus sui polipropileni, sottoposta previamente al prof. Natta, con ringraziamenti (per prendere posizione sull'argomento).

- Prevedere una riunione a Milano. Natta+Collab.+Trillat+Sella (collaboratore di Trillat) con esposizione sui risultati relativi ai polipropileni, polimetilmetacrilato ottenuto per irraggiamento. Fare un programma di ricerche in collaborazione. Visita a Parigi di Allegra o Bassi 2 o 3 giorni per discussione ed esame delle tecniche sperimentali. Possibilità di un soggiorno al laboratorio Bellevue (di Trillat) per apprendere le loro tecniche di ricerca. Documentazione rapida sulle possibilità offerte dalle diffrazione con elettroni lenti.

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

BELLEVUE (S.-&-O.), LE 9 Mars 19 65

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. OBSERVATOIRE 07-50

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Léonardo da Vinci 32
MILANO
(Italie)

V/ REF: 129/ eg
N/ REF: JJT/LT n° 102

164

Mon cher Collègue et Ami,

Je m'excuse d'avoir tardé à répondre à votre lettre du 23 février, n'étant rentré de voyage qu'aujourd'hui.

Malheureusement, je ne reste à Milan que la journée du 22 mars et j'en repars le soir vers 17 heures pour Rome. Il me sera donc impossible de vous rentontrer un ou deux jours après comme vous le suggérez. Mais, étant donné que je compte revenir plus tard en Italie, nous pourrons prendre à ce moment un autre rendez-vous; je serai heureux en effet de vous montrer les quelques résultats que nous avons obtenus par Microscopie électronique sur les échantillons de polypropylènes que vous avez bien voulu me remettre.

En espérant vous revoir bientôt, je vous prie, mon cher Collègue et Ami, de croire à mes sentiments les meilleurs.

Trillat

J.J. TRILLAT

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

CHAIRE DE MICROSCOPIE
ET DIFFRACTION ÉLECTRONIQUES

PROFESSEUR J.-J. TRILLAT

JJT/LT n° 78

BELLEVUE (S.-&-O.), LE 18 Février 1965

1, PLACE ARISTIDE-BRIAND
TÉL. OBSERVATOIRE 07-50

Monsieur le Professeur G. NATTA
Direttore Instituto di Chimica Industriale
Politechnico
32, Place Leonardo di Vinci
MILAN
(Italie)

129

Mon cher Collègue et Ami,

Je compte me rendre à Milan vers le 22 ou 23 Mars prochain. Je serais très heureux si, à cette date, je pourrais avoir le plaisir de vous rencontrer ainsi que M. ALLEGRA; M. PEYCHES, Directeur des Recherches de la Cie St Gobain, qui a une filiale à Corsico, m'accompagnera si vous le voulez bien.

J'en profiterai pour vous apporter quelques clichés de microscopie électronique que nous avons pris sur les polypropylènes que vous aviez bien voulu me faire remettre.

En espérant avoir bientôt le plaisir de vous revoir, je vous prie, mon cher Collègue et Ami, de présenter mes hommages respectueux à Madame NATTA et de croire à mes sentiments les meilleurs.

J.J. TRILLAT
Membre de l'Institut

P.S. Je me permets de vous informer officieusement que, sur ma proposition, le Conseil de l'Ordre du Mérite pour la Recherche et l'Invention, vous a conféré la dignité de Grand'Croix. Vous en serez avisé officiellement d'ici quelque temps.

Contrôlare (Lambe?

place de Fontenoy
Paris-7e

united nations educational, scientific and cultural organization
organisation des nations unies pour l'éducation, la science et la culture

téléphone : SUFfren 98-70,
SUFfren 86-00, SOLferino 99-48
télégraphe : UnescoParis
telex : 27602 Paris

AVB/mir

in your reply, please refer to :
en répondant, veuillez rappeler

n° AVS/6163/6

20 JUIL. 1965

21 LUG 65
441

Dear Sir:

Some time ago you were kind enough to agree to assist the Division of Science Teaching by reading and commenting on some of our activities. I am sending you by separate mail two documents:

a) UNESCO/NS/192: describing briefly the results of a Pilot Project on Physics Teaching held in Latin America;

b) UNESCO/AVS/DST/1965/3: Guidelines for a Global Attack on the Problems of Science Teaching.

Would you be kind enough to read them in the light of the following. The first is a report of a project whose principal phase is already finished. We are now in the process of starting analogous projects on chemistry in Asia, biology in Africa, and mathematics in the Arab States. We would like your reaction to the approach we are using.

The second represents some initial thinking done towards future possible action. The suggestions are only Guidelines as the title indicates. They have not yet been incorporated into any of our programs, but since we are now thinking about the 1967-68 biennium, we would welcome your reactions to this also. I must warn you that the rate of expenditure of funds suggested on page 21 is probably not realistic. The total quantity can probably be justified, but we need to plan the rate of expenditure very carefully.

We appreciate how busy you are, but we hope that you will find the documents interesting and that you will favour us with a reply in the not too distant future.

Very truly yours,

Albert V. Baez

Albert V. Baez
Director
Division of Science Teaching
Department of Advancement of Science

Professor G. Natta
Institute of Technology
Piazza Leonardo Da Vinci 32
Milan, Italy

le 17 mai 1965

Monsieur le Professeur
J.J. Trillat
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electroniques
1, Place Aristide-Briand
Bellevue (S. & O.)

nos réf. 285/eg

Mon cher Collègue et Ami,

Merci pour votre lettre du 13 mai.
Je serai heureux de vous rencontrer mercredi 23 juin avec votre Collaborateur M. Sella, ici à mon Institut.

En attendant le plaisir de vous revoir, veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs

G. Natta

le 5mai 1965

Monsieur le Professeur
J.J. Trillat
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electroniques
1, Place Aristide-Briand
Bellevue (S.&.O)

nos réf. 258/eg

Cher Collègue et Ami,

Faisant suite à ma lettre du 30 avril, je vous informe que je viens de m'apercevoir que le 17 juin est marqué comme une fête religeuse et que par conséquent l'Institut sera fermé.

Votre visite serait donc plus souhaitable pour la semaine suivante, se cela vous conviendra.

Veuillez accepter mes salutations les meilleures.

G. Natta

Groupe

le 30 Avril 1965

Monsieur le Professeur
J.J. Trillat
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electroniques
1, Place Aristide-Briand
Bellevue (S.&.O.)

nos réf.258/eg

Cher Collègue et Ami,

Merci beaucoup pour votre gentille lettre du 26 avril. Je serai heureux de vous rencontrer à Milan pour discuter en détail sur les arguments d'intérêt commun.

Quant à la date, on pourrait fixer pour le 16 ou le 17 ou bien pour le 23 ou le 24 juin prochain. Je vous prierais de me faire savoir un peu à l'avance celles de ces dates vous conviendra le mieux.

7/6
Confirmé !

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

Francia

le 30 mars 1965

Prof. J.J. Trillat
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electroniques
Faculté des Sciences de Paris
Bellevue (S. & O.)

1, Place Aristide-Briand

Mon Cher Collègue et Ami,

J'ai bien regretté de ne pouvoir pas être à Milan lors de votre visite et je vous remercie pour la gentille lettre que vous m'avez laissée.

Je serai très heureux de vous rencontrer à Milan vers la fin d'Avril ou au commencement de Mai avec votre collaborateur, M. Sella. J'ai vu les beaux photogrammes que vous avez laissées. Je vous conseillerais de publier vous-même et vos collaborateurs ce travail, pour prendre position à ce propos.

On examinera ensuite les possibilités de développement qui concernent d'abord les polymères à stéréoblocs soit isotactiques que syndiotactiques.

Je vous prie de me transmettre avec une certaine avance la date de votre prochaine visite à Milan.

Dans l'attente du plaisir de vour rencontrer, veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

le 16 mars 1965

Monsieur le Professeur
J.J. Trillat
Chaire de Microscopie
et Diffraction Electroniques
1, Place Aristide-Briand
Bellevue (S. & O.)

nos réf. 164/eg

Mon cher Collègue et Ami,

Je viens de recevoir votre gentille lettre du 9 mars et je regrette beaucoup de ne pouvoir pas être à Milanole 22 pour vous rencontrer. J'espère toutefois qu'il arrive bientôt une autre occasion pour nous rencontrer en Italie.

Mes collaborateurs, le prof. Allegra et le prof. Bassi, qui ont travaillé dans le domaine de l'interférence de rayons d'électrons, auraient grand plaisir de vous rencontrer et ils seraient très honorés si vous vouliez accepter de dîner avec eux.

Dans l'attente de vous voir bientôt, veuillez agréer mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

Trillat

le23 février 1965

Prof. J.J. Trillat
Chaire de Microscopie et
Diffraction Electroniques
Faculté des Sciences de Paris
Bellevue (S.&.O.)
1, Place Aristide-Briand

nos réf. 129/eg

Mon cher Collègue et Ami,

Je vous remercie pour votre gentille lettre du 18 février; je suis très heureux de vous rencontrer à Milan. Puisque, toutefois, j'envisage de n'être pas en ville pour le 22 mars, je vous serais très gré si vous pouviez changer la date de votre visite en la fixant pour un ou deux jours après.

Je vous remercie aussi pour la nouvelle que, sur votre proposition, on me désignera de la Grand'Croix de l'Ordre du Mérite pour la Recherche et l'Invention. J'aimerais bien avoir d'ultérieurs renseignements sur cette Association et connaître aussi les noms des personnes qui ont été précédemment désignées (étrangers en particulier), par cet ordre.

En espérant vous revoir bientôt, veuillez croire à mes sentiments les plus cordiaux.

G. Natta

Oct.27, 1965

Francia

Dr.Albert V.Baez, Director
Division of Science Teaching
Dept.of Advancement of Science,
UNESCO
Paris (Francia)

our ref.441/lmv

Dear doctor Baez:

I apologize for my delay in answering your kind letter of July 20, 1965. As a matter of fact, it was my hope to find some spare time to examine the two reports you sent to me. By now, however, I have just been able to look through them.

With regard to report 2: Guidelines for a Global Attack on the Problems of Science Teaching, in my opinion the line you propose to tackle the problem is certainly adequate to the purpose and can yield good fruit.

Kindest regards.

Giulio Natta

1966

Paris le 16 décembre 1966

Monsieur Giulio NATTA
Piazza Leonardo de Vinci
MILANO
Italia

Monsieur et Cher Collègue,

Ancien membre de la Commission de Chimie-Physique, j'ai l'honneur de vous informer que je suis candidate aux élections du Nouveau Comité National de la Recherche Scientifique dans la section n° 13 : "Physico-Chimie moléculaire et macromoléculaire" catégorie A.

A la suite de l'éclatement des Commissions et de l'inégibilité statutaire de plusieurs de nos collègues, quatre seulement au maximum des membres de la Commission de Chimie-Physique, qui vient de terminer son mandat, pourront se retrouver dans la nouvelle section 13. Il nous a paru souhaitable de nous représenter à vos suffrages dans le but d'essayer, en maintenant une certaine continuité, d'assurer aux travaux qu'entreprendra au printemps la nouvelle commission, une plus grande efficacité.

En outre, je me propose, tout en participant activement à l'ensemble des travaux de la Commission, d'y représenter particulièrement les chercheurs qui se consacrent à des études mettant en jeu la spectrométrie de vibration infrarouge et Raman ainsi que tous ceux qui s'intéressent aux actions intermoléculaires.

Veuillez agréer l'expression de mes sentiments très dévoués.

Marie-Louise JOSIEN

Professeur à la Faculté des Sciences de Paris
Directeur du Service de Chimie-Physique du
groupe des laboratoires du C.N.R.S. de
Vitry-Thiais

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Commission Electorale
22, rue d'Athènes

PARIS (9e)
Tél : 526.14.11

Paris, le 15 février 1966

Monsieur et Cher Collègue,

Je vous adresse, en annexe de la présente lettre, un formulaire d'inscription sur la liste électorale du Comité National du Centre National de la Recherche Scientifique, accompagné de 2 notices complémentaires.

Je vous serais obligé de bien vouloir retourner cette demande d'inscription, avant le 31 mars 1966, au :

Secrétariat Général de la Commission Electorale
22, rue d'Athènes - PARIS (9e) -

Je vous prie d'agréer, Monsieur et Cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. CHAMPETIER
Membre de l'Institut
Professeur à la Faculté des Sciences de Paris
Président de la Commission Electorale

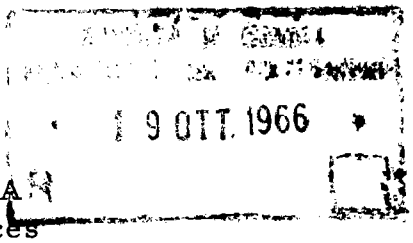
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE
PHYSIQUE ET DE CHIMIE
DE LA VILLE DE PARIS

LABORATOIRES DE CHIMIE GÉNÉRALE ET DE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

G. CHAMPETIER, Professeur
Membre de l'Institut

10, Rue Vauquelin PARIS 5e
TÉLÉPHONE GOB 99-56 SECRÉTARIAT POR 06-91

PARIS, LE 17octobre 1966



Monsieur le Professeur G. NATTA
Membre de l'Académie des Sciences
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci
MILANO (Italie)

Cher Professeur NATTA,

J'ai eu le plaisir, en rentrant du Japon, de trouver votre livre sur les Principes de la chimie industrielle. Je n'ai fait encore que le parcourir, mais je tiens à vous dire combien il me parait intéressant par la forme et par le fond. Je suis persuadé qu'il rendra de grands services, aussi je suis très heureux de l'avoir en ma possession.

Je profite de cette lettre pour vous adresser ainsi qu'à Madame NATTA notre meilleur souvenir de ma femme et de moi-même et je vous prie de croire , Cher Professeur NATTA, à l'expression de mes sentiments bien amicaux.

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE
PHYSIQUE ET DE CHIMIE
DE LA VILLE DE PARIS

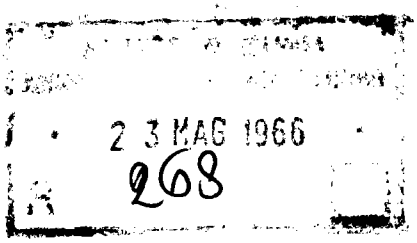
LABORATOIRES DE CHIMIE GÉNÉRALE ET DE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

G. CHAMPETIER, Professeur
Membre de l'Institut

10, Rue Vauquelin
TÉLÉPHONE GOB 99-56

PARIS 5e
SECRÉTARIAT POR 06-91

PARIS, LE 16 mai 1966



Monsieur le Professeur Giulio NATTA
Membre de l'Institut de France
Directeur dell Istituto Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO (Italie)

Mon cher Confrère et ami,

Je reçois votre lettre me demandant quelques renseignements au sujet des fêtes du tri-centenaire de l'Académie des sciences.

Je crains effectivement qu'il y ait beaucoup à marcher car, en dehors de la réception Académique, sous la coupole de l'Institut, où les assistants seront assis, les autres réceptions, notamment à CHANTILLY et au TRIANON de VERSAILLES, risquent d'être assez pénibles.

Vous savez tout le grand plaisir que nous aurions à vous voir à Paris Madame NATTA et vous même, mais je ne sais pas trop quoi vous conseiller car je crains effectivement que l'ensemble des cérémonies soit assez fatiguant.

Si vous prenez la décision de venir à Paris, je serais très heureux que vous m'en avisiez car ma femme et moi aurions grand plaisir à vous rencontrer.

Veuillez agréer, Mon cher Confrère et ami, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Champetier

Francia

ns.réf.N.343/rl

Milano, 24.6.1966

Prof.G.Champetier
Ecole Supérieure de Physique et de
Chimie - Laboratoire de Chimie
Générale et de Chimie Macromoléculaire
10, Rue Vauquelin
P a r i s 5ème (France)

Mon cher Confrère et Ami,

je vous prie de m'excuser si je vous écris seulement aujourd'hui pour vous remercier de toutes vos gentillesses lors de notre séjour à Paris.

Rosita et moi, nous avons été heureux de vous avoir revus, Madame Champetier et vous-même et d'avoir joui de votre compagnie. Je vous remercie aussi de l'excellent dejeuner que vous nous avez offert.

Nous esperons avoir bientôt et souvent l'occasion de vous rencontrer en Italie.

Veuillez agréer, mon cher Confrère et Ami, même de la part de ma femme et de ma belle-mère, nos meilleures salutations pour vous et pour Madame Champetier.

Giulio Natta

Milano

ESPRESSO 30 [illegible]

Notre Réf: 268/v1

Monsieur G. Champetier
Ecole Supérieure de Physique et
de Chimie de la Ville de Paris
Laboratoires de Chimie Générale
et de Chimie Macromoléculaire
10, Rue Vauquelin
P A R I S 5ème (France)

Mon cher Confrère et Ami,

je vous remercie bien pour votre aimable lettre du 16 mai dernier et pour tous les renseignements au sujet des fêtes du tricentenaire de l'Académie des Sciences à Paris.

Dans le but de ne pas trop me fatiguer, j'ai décidé de ne participer qu'à la réception qui a lieu sous la coupole de l'Institut. A ce propos je voudrais savoir si ma femme peut m'accompagner. En plus, au lieu de laisser Paris le 10.6, nous repartirons le 8.6.

Ma femme et moi nous serons très heureux de revoir Madame Champetier et vous même.

Nous demeurerons à l'Hotel Royal Serbie, 25 Avenue Pierre 1er de Serbie et arriverons à Paris en automobile le dimanche 5.6 dans l'après-midi ou bien le soir.

Veuillez agréer, mon cher Confrère et Ami, mes salutations les meilleures.

GIULIO NATTA

Milano 11.5.66

Prof. G. Champetier
Ecole Supérieure de Physique
et de Chimie
Laboratoire de Chimie Générale
et de Chimie Macromoléculaire
10, Rue Vauquelin
P A R I S 5ème

Notre Réf: 247/vl

Mon cher Collègue et Ami,

J'ai reçu l'invitation pour participer à la cérimonie pour le Tricentenaire des Sciences de Paris.

J'aurais bien plaisir d'y intervenir même pour pouvoir rencontrer vous et les autres amis français.

Etant donné que mes conditions de santé me rendent très difficile tout mouvement, particulièrement celui de marcher, avant de décider définitivement une participation, j'aimerais savoir si, au cours de cette cérimonie, il y a des longues distances à parcourir à pied.

En tous cas, pour me déplacer j'ai besoin de ma femme qui viendrait à Paris avec moi.

Je vous serais gré si vous pouvez me dire si ma participation à cette cérimonie est conseilable.

Dans l'attente de vous lire, je vous prie d'agréer mes remerciements et mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

Francia

23.2.1966

Spett. C.N.R.S.
Centre de Recherches sur les
Macromolécules
6, Rue Boussingault
STRASBOURG (France)

Messieurs,

Je vous remercie bien pour la copie des thèses présentées à votre Centre par Mr. Claude Reiss que vous m'avez envoyée. Je les lirai avec beaucoup d'intérêt.

Veuillez agréer, Messieurs, mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

t de France
DES SCIENCES

Francis

TRICENTENAIRE
de
l'Académie des Sciences
(5 - 10 juin 1966)

PARTICIPANTS ETRANGERS ANNONCES
(par pays d'origine et par ordre alphabétique)

LLEMAGNE.

GROTH Wilhelm - Recteur de l'Université de Bonn et Madame.

HARTKE Werner - Président de l'Académie des Sciences de Berlin.

KLEMM Wihlelm - Professeur à l'Université de Westphalie - Président de l'Union Internationale de Chimie pure et Appliquée.

ANGLETERRE.

ANDRADE da Costa Edward Neville - Professeur à l'Imperial College of Science and Technology. Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.

de BEER (Sir Gavin)- Membre de la Royal Society - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France,
et Lady de BEER.

BLACKETT Patrick - Président de la Royal Society - Prix Nobel de physique - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France,
et Madame.

CHAIN Ernst Boris - Professeur à l'Imperial College of Science and Technology - Prix Nobel de Physiologie et Médecine - Associé étranger de l'Académie des Sciences d l'Institut de France,
et Madame.

GRAY Basil - Conservateur des Antiquités Orientales au British Museum,
et Madame.

HODGKIN Mrs Dorothy Crowfoot - Membre de la Royal Society - Prix Nobel de Chimie - Représentant l'Union Internationale de Cristallographie,
et Mr. HODGKIN Thomas Lionel.
McKIE Douglas - Professeur à Londres.
ROBINSON Robert (Sir) - Professeur Emérite au SHEL CENTRE - Prix Nobel de Chimie - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.
TEMPLE George - Professeur à l'Université d'Oxford - Vice-Président de l'Union Internationale de Mécanique théorique et appliquée.
THOMPSON H.W. - Post-Président du Conseil International des Unions Scientifiques.

ARGENTINE.

HOUSSAY Bernardo - Président du Conseil National de recherches scientifiques et techniques de l'Argentine - Délégué de l'Académie des Sciendes de l'Argentine - Prix Nobel de Médec ine. Associé étranger de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.

AUTRICHE.

SCHMID Erich - Professeur d'Université - Président de l'Académie des Sciences d'Autriche.
VERDROSS Alfred - Professeur et Sénateur d'honneur à l'Université de Vienne - Délégué de l'Université de Vienne,
et Madame.

BELGIQUE.

BREMER Frédéric - Professeur honoraire de l'Université libre de Bruxelles - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France,
et Madame.
BRIEN Paul - Professeur à l'Université libre de Bruxelles - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France,
et Madame.
FLORKIN Marcel - Professeur à l'Université de Liège - Post-Président de l'Union Internationale de Biochimie,
et Madame.

HOMES Marcel - Recteur de l'Université de Bruxelles - Président de l'Académie Royale des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique,
et Madame.

LAMBRECHTS - Pro-Recteur de l'Université de Gand.

van LECKWIJCK William - Secrétaire Général de l'Union Internationale des Sciences Géologiques.

LEPLAT Georges - Professeur Emérite de l'Université de Liège Délégué de l'A cadémie Royale de Médecine de Belgique.

MAINEBACK Charles - Secrétaire Perpétuel de l'Académie Royal des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique - Représentant de l'Union Radio-Scientifique Internationale.

MARTENS Pierre - Professeur Emérite de l'Université de Louvain - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France,
et Madame.

NICOLET Marcel - Directeur de l'Institut d'Aéronomie spatial de Belgique - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France,
et Madame.

TIMMERMANS Jean - Délégué de l'Académie Royale de Belgique Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.

BRESIL. CHAGAS Carlos - Ambassadeur du Brésil près de l'U.N.E.S.C.O Président de l'Académie Brésilienne des Sciences - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France,
et Madame.

MOSES Arthur - Président Emérite de l'Académie brésilienne des Sciences,
et Madame.

BULGARIE. KOSSEV Dimitar - Recteur de l'Université de Sofia.

KRASTANOV Lubomir - Professeur délégué de l'Académie bulgare des Sciences.

GEOFFRION Claude- Doyen de la Faculté des Sciences à l'Université Laval de Québec.

CONGO LEOPOLDVILLE. GILLON Luc (Monseigneur) - Recteur de l'Université Lovanium de Léopoldville.

DANEMARK. VEIBEL Stig - Professeur à l'Université technique du Danemark - Délégué de l'Académie Royale danoise des Lettres et des Sciences. Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France,
et Madame.

ESPAGNE. de ARTIGAS SANZ Jose Antonio - Délégué de l'Institut d'Espagne.
MONTEQUI DIAZ de PLAZA Ricardo - "Catedratico" de l'Université de Madrid,
et Madame.
PALACIOS Julio - Professeur à l'Université de Madrid - Délégué de l'Académie Royale des Sciences,
et Madame.

GRECE. DAUX Georges - Directeur de l'Ecole française d'Athènes,
et Madame.
MARIOPOULOS Elie - Ancien recteur de l'Université d'Athènes - Délégué de l'Université d'Athènes.

HONGRIE. MANNINGER Rezsö - Vice-Président de l'Académie des Sciences de Hongrie,
et Madame.

INDE. CHANDRASEKHARAN Komaravolu - Secrétaire Général du Conseil International des Unions Scientifiques.
CHATTERJEE Shiba Prasad - Président de l'Union Internationale de Géographie.
DHAR Nil Ratan - Sheila Dhar Institute of Soil Science - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.
KHANOLKAR - Président de l'Institut National des Sciences.

CALIFANO Luigi - Membre de l'Académie nationale dei Lincei, et Madame.

COLOMBETTI Gustavo - Président Emérite du Conseil National des recherches - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, et Madame.

NATTA Giulo - Professeur au Polytechnique Ecole de Milan - Prix Nobel de Chimie - Associé Etranger de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, et Madame.

PASQUINI Pasquale - Professeur à l'Université de Rome - délégué de l'Académie nationale des XL.

RONCHI Vasco - Président de l'Union Internationale d'Histoire et Philosophie des Sciences, et Madame.

SEGRE Bénaminic - Professeur à l'Université de Rome - Délégué de l'Académie nationale dei Lincei, et Madame.

JAPON. — TSUJI Naoshiro - Secrétaire Général de la Japan Academy.

LIBAN. — DUNAS (Révérend Père) Louis - Professeur à la Faculté française de médecine et de pharmacie de Beyrouth - Délégué de cet établissement.

LUXEMBOURG. — THILL Henri - Secrétaire de la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal, et Madame.

MADAGASCAR. — BRYGOO Edouard - Directeur de l'Institut Pasteur.
GIRARD Georges - Médecin Général.
MASSOT Vincent - Professeur, membre de l'Académie malgache.
RADAODY-RALAROSY Paul - Inspecteur Général de la Santé Publique - Président de l'Académie malgache.

MAROC. — SASSON Albert - Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Mohamed V à Rabat.

NORVEGE. WAALER Georg - Professeur de Médecine légale à l'Université d'Oslo - Délégué de l'Académie des Sciences et des Lettres de Norvège.

PAYS-BAS. BOSCHMA Hilbrand - Professeur à l'Université de Leiden - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.

FREUDENTHAL Hans - Professeur à l'Université d'Utrecht - Délégué de l'Union Internationale d'Histoire et Philosophie des Sciences.

GAILLARD Pieter - Professeur à l'Université de Liège - Délégué de l'Académie royale néerlandaise des Sciences et des Lettres.

de RHAM Georges - Président de l'Union Mathématique Internationale.

POLOGNE. GROSZKOWSKI Janusz - Président de l'Académie polonaise des Sciences,
et Madame.

KOZLOWSKI Roman - Membre de l'Académie polonaise des sciences - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.

SIERPINSKI Waclaw - Membre de l'Académie polonaise des sciences - Associé Etranger de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.

TURSKI Stanislaw - Recteur de l'Université de Varsovie,
et Madame.

PORTUGAL. SARMENTO de VASCONCELLOS Jose - Recteur de l'Université de Lisbonne,
et Madame.

ROUMANIE. HULUBEI Horia - Professeur à l'Université de Bucarest - Délégué de l'Académie de la République socialiste roumaine - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.

MIHOC Gheorghe - Délégué de l'Université de Bucarest,
et Madame.

NICOLESCU Miron - Président de l'Académie des Sciences de la République socialiste de Roumainie, et Madame.

SENEGAL. MASSON Henri - Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de Dakar.

SUEDE. FROSTMAN Otto - Président de l'Académie Royale des Sciences de Suède, et Madame.

HEDVALL Arvid - Membre de l'Académie suédoise des Sciences - Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France.

NIAL Hakan - Recteur de l'Université de Stockholm, et Madame.

SIEGBAHN Manne - Directeur de l'Institut Nobel de Physiqu - Prix Nobel de physique - Associé Etranger de l'Acad[illegible]e des Sciences de l'Institut de France, et Madame.

SUISSE. BAER Jean - Professeur à l'Université de Neuchatel - Délégué de l'Union Internationale des Sciences Biologiques, et Madame.

BOVEY Paul - Délégué de l'Ecole polytechnique de Zurich, et Madame.

SUSZ Bernard - Vice-Recteur de l'Université de Genève.

VANNOTTI Alfredo - Professeur à l'Université de Lausanne - Délégué de l'Académie suisse des Sciences Médicales.

U.R.S.S. MILLIONTSCHIKOV - Vice-Président de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S., et Madame.

PETROVSKY - Recteur de l'Université de Moscou, et Madame.

SKOBELTZYNE Dimitri - Directeur de l'Institut de Physique - Membre de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S., et Madame.



ACADÉMIE des SCIENCES

Téléphone : 326-66-21
326-02-80

Paris, le 9 mars 1966
23, Quai de Conti - Paris 6e

Cher Confrère,

L'Académie des Sciences, pour célébrer le troisième centenaire de sa fondation en 1666, a prévu un programme de manifestations qui auront lieu à Paris, du 5 au 10 juin 1966.

Nous serions heureux que vous veuillez bien accepter de prendre part à cette célébration et, dans l'affirmative, nous vous serions reconnaissants de nous le faire savoir avant le 15 avril prochain.

Des indications détaillées concernant le programme vous seront alors envoyées.

Dès maintenant, nous pouvons préciser que votre transport aller et retour sera pris en charge par notre Compagnie qui contribuera également à vos frais de séjour.

A cet effet, lors de votre arrivée à Paris, le prix du voyage aller et retour vous sera remboursé et vous recevrez une somme de 120 fr. par journée de présence à titre de participation à vos frais de séjour qui, en conséquence, devront être acquittés par vos soins.

Cette indemnisation est attribuée à titre personnel à l'invité et n'a malheureusement pas pu être étendue aux personnes qui éventuellement l'accompagneraient.

Regrettant vivement de ne pas vous avoir informé plus tôt de nos intentions, nous espérons que vous voudrez bien nous en excuser et nous permettre, par une rapide réponse, de vous compter parmi les participants au tricentenaire de notre Compagnie.

Dans ce cas, auriez-vous la complaisance de nous renvoyer remplie, la fiche de renseignements ci-jointe et d'adresser, si vous désirez faire appel à ses services, à la Société Havas-Congrès — 26, avenue de l'Opéra, à Paris 1er — qui est chargée de l'organisation matérielle des manifestations, le bulletin de " réservation " de chambre d'hôtel, pour vous même, et éventuellement pour les personnes qui vous accompagneraient.

Nous vous prions d'agréer, Cher Confrère, l'assurance de notre haute considération et de nos sentiments cordialement dévoués.

LE PRÉSIDENT

Maurice ROY

LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL
POUR LES SCIENCES MATHÉMATIQUES
ET PHYSIQUES

Louis de BROGLIE

LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL
POUR LES SCIENCES CHIMIQUES
ET NATURELLES

Robert COURRIER

P. S. — Nous attirons particulièrement votre attention sur la nécessité de faire parvenir, d'une part votre réponse et la fiche prévue en cas d'acceptation, à notre Compagnie, d'autre part le bulletin de réserve de chambre à l'Agence Havas-Congrès en double exemplaire pour la date limite du 15 AVRIL 1966.

Passé ce délai, il ne serait plus possible d'assurer une réserve de chambre d'hôtel en raison de l'afflux de touristes que connaît la région parisienne à cette époque de l'année.

Monsieur Giulio Natta
Associé Etranger de l'Académie des Sciences
54, Via Mario Pagano
Italie Milan

Secrétariat de l'Académie
Commission du Tricentenaire 23

COMMÉMORATION DU TRICENTENAIRE de l'Académie des Sciences

PARIS 5 - 10 Juin 1966

L'Académie des Sciences, soucieuse de faciliter votre séjour à Paris a fait appel aux services internationaux d'Havas-Congrès.

Il vous suffira donc pour réserver votre logement à Paris de compléter le bulletin comme il est indiqué.

L'Académie des Sciences *anxious to assist you in arranging your stay in Paris has chosen the international services of Havas-Congrès.*

To reserve accommodation in Paris, please complete the form as indicated.

INSTRUCTIONS

Votre bulletin devra être expédié directement à HAVAS-CONGRES, 26, avenue de l'Opéra - Paris 1er

Your form has to be sent directly to HAVAS-CONGRES, 26, avenue de l'Opéra - Paris 1er

TARIF DES HOTELS (par jour) • ***ACCOMMODATION RATES*** *(per day)*

Catégorie *Category*	Chambre à 1 personne • *Single room*		Chambre à 2 personnes • *Double room*	
	avec bain • *with bath*	Sans bain • *without bath*	Avec bain • *with bath*	Sans bain • *without bat*
LUXE	90 à 150 F		150 à 250 F	
A	70 à 110 F		90 à 120 F	
B	40 à 60 F	30 à 40 F	60 à 70 F	40 à 50 F
C		20 à 30 F	40 à 50 F	30 à 40 F

Ces prix fournis à titre indicatif et pouvant varier légèrement comprennent la chambre, le (s) petit (s) déjeûner (s), les taxes et le service.

These informative rates subject to slight changes include: room, continental breakfast (s), taxes and service.

Les réservations seront satisfaites dans l'ordre de leur réception et selon les possibilités du moment.

Celles qui ne pourraient l'être exactement le seront dans la catégorie immédiatement supérieure ou inférieure.

Allocation will be made according to the date and possibilities.

In case of overbooking allocation will be made in the higher or lower class.

Un bon de logement vous sera adressé par HAVAS-CONGRES.

An accommodation form will be sent by HAVAS-CONGRES

Les autres documents qui pourraient vous être nécessaires vous seront remis

Other necessary documents will be handed :

au Secrétariat de l'Académie des Sciences

COMMÉMORATION DU TRICENTENAIRE
de l'Académie des Sciences

DEMANDE DE LOGEMENT

ACCOMMODATION FORM

Remplir et à retourner moins l'exemplaire jaune qui doit rester en votre possession, à :

havas·congrès
AVANT LE 15 AVRIL

to be filled in and sent, except the yellow copy to be kept by yourself, to :

havas·congrès
BEFORE APRIL 15

(Voir ci-contre les modalités d'expédition)

(See the instructions for forwarding, on the opposite)

Nom *(Name)* NATTH Prénoms *(Christian names)* GIULIO

Adresse *(address)* MARIO PAGANO 54 MILANO

Téléphone *(phone)* 486308 Nationalité *(Nationality)* ITALIENNE

Personnes accompagnant le participant *(Persons acompanying the participant)* 2

Je désire réserver, dans un hôtel de catégorie :
I want to reserve at an hotel of class :

Luxe	A	B	C
	X		

(1)

		Dates		Chambre/ Room (1)	
		Arriv. après-midi p.m.	Départ avant midi a.m.	Avec bain ou douche *with bath or shower*	Sans bain *w/o bath*
X	1 Chambre(s) à 1 lit d'une personne *Single room(s)*	X	X		
X	1 Chambre(s) 2 personnes (grand lit ou 2 lits) *Double-bedded room(s) (large bed or twin bedded)*				

(1) avec bain

(1) Indiquez votre choix par une croix
Cross the square for choice

DATE 14-4-1966

SIGNATURE : Giulio Natta

DANGUY & Cie

COMMÉMORATION DU TRICENTENAIRE de l'Académie des Sciences

PARIS 5 - 10 Juin 1966

L'Académie des Sciences, soucieuse de faciliter votre séjour à Paris a fait appel aux services internationaux d'Havas-Congrès.

L'Académie des Sciences *anxious to assist you in arranging your stay in Paris has chosen the international services of Havas-Congrès.*

COMMÉMORATION DU TRICENTENAIRE
de l'Académie des Sciences

BULLETIN D'INSCRIPTION

à remplir et à retourner moins l'exemplaire jaune qui doit rester en votre possession, à :

REGISTRATION FORM

to be filled in and sent, except the yellow copy to be kept by yourself, to :

havas·congrès

26, avenue de l'Opéra
75 - PARIS 1er

AVANT LE 15 MAI — BEFORE MAY 15.

Nom (Name) NATTA — Prénoms (Christian names) GIULIO

Adresse (address) Via M. Pagano 54 - Milano (Italie)

Téléphone (phone) 486.308 — Nationalité (Nationality) Italienne

Personnes accompagnant le participant (Persons accompanying the participant) 2

Je désire réserver pour :
I want to reserve for :

1°- l'EXPOSITION DE L'OBSERVATOIRE : le mardi 7 Juin à 15h - on Tuesday June 7 at 3 PM ____ [ ] carte(s) de participation- participation card(s)

2°- l'"OPERA COMIQUE" : le mardi 7 Juin à 21h - on Tuesday June 7 at 9 PM ____ [2] carte(s) de participation- participation card(s)

3°- la RECEPTION AU CHATEAU DE CHANTILLY : le mercredi 8 Juin (après-midi) on Wednesday June 8 (afternoon) ____ [ ] carte(s) de participation- participation card(s)

Je m'y rendrai par mes propres moyens
I shall go to Chantilly on my own ____ OUI YES [ ] / NON NO [ ] (1)

*

4°- la RANCE (VISITE DE L'USINE MAREMOTRICE) et le MONT SAINT-MICHEL : le jeudi 9 Juin (journée) on Thursday June 9 (fullday) [ ] carte(s) de participation- participation card(s)

* excursion réservée aux invités étrangers - trip reserved for foreign participants)

5°- le CENTRE D'ETUDES ATOMIQUES DE SACLAY : le jeudi 9 Juin - on Thursday June 9 ____ [ ] carte(s) de participation- participation card(s)

6°- la PROMENADE SUR LA SEINE : le jeudi 9 Juin
the NIGHT CRUISE ON THE SEINE : on Thursday June 9 ____ [ ] carte(s) de participation
participation card(s)

7°- la VISITE DU CHATEAU DE VERSAILLES : le vendredi 10 Juin - on Friday June 10 ____ [ ] carte(s) de participation- participation card(s)

J'utiliserai les cars partant du Palais de l'Institut à 14h
I shall use the coaches leaving from the "Institut" at 2 PM ____ OUI YES [ ] / NON NO [ ] (1)

et reviendrai à Paris à l'issue de la visite
I shall return to Paris after the visit ____ OUI YES [ ] / NON NO [ ] (1)

* * *

RECEPTION PRIVEE AU GRAND TRIANON PAR MONSIEUR LE PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE (sur Invitation Personnelle)

Je m'y rendrai directement à l'issue de la visite du Château de Versailles
I shall go directly after the visit to the castle of Versailles ____ OUI YES [ ] / NON NO [ ] (1)

J'utiliserai les cars partant du Palais de l'Institut à 16h 30
I shall use the coaches leaving from the "Institut" at 4:30 PM ____ OUI YES [ ] / NON NO [ ] (1)

(1) Indiquez votre choix par une croix
Cross the square for choice

DATE 15.5.1966 — SIGNATURE :

DANGUY & Cie



ACADÉMIE des SCIENCES

Téléphone : 326-66-21
326-02-80

Paris, le 26 avril 1966
23, Quai de Conti - Paris 6e

Cher Monsieur,

Vous avez bien voulu accepter de prendre part aux manifestations prévues pour la célébration du troisième centenaire de la fondation de l'Académie des Sciences qui auront lieu à Paris en juin prochain. Nous vous en remercions.

Nous vous remettons ci-joint le programme des manifestations comportant un chapitre d'informations générales sur les heures, la tenue, etc...

Est jointe également, une fiche de renseignements à retourner remplie, s'il y a lieu, à la Société Havas-Congrès — 26, avenue de l'Opéra, à Paris 1er — concernant votre participation effective aux diverses réunions prévues.

Les cartes d'entrée vous seront remises au Secrétariat de l'Académie des Sciences lors de votre arrivée à Paris.

Nous vous prions d'agréer, cher Monsieur, l'assurance de notre haute considération.

LE PRÉSIDENT

Maurice ROY

LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL
POUR LES SCIENCES MATHÉMATIQUES
ET PHYSIQUES

Louis de BROGLIE

LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL
POUR LES SCIENCES CHIMIQUES
ET NATURELLES

Robert COURRIER

Monsieur Giulio NATTA
Associé Etranger de l'Académie des Sciences
54, Via Mario Pagano
MILAN - Italie -

Not in Trade

Reprint from Vol. 12, 1966, No. 2

ASTRONAUTICA ACTA

Editor-in-Chief: MARTIN SUMMERFIELD, Princeton University, Princeton, N.J., U.S.A.

Springer-Verlag / Wien · New York

All Rights Reserved

International Academy of Astronautics
Membership List, 1966

Académie Internationale d'Astronautique
Liste des Membres, 1966

Internationale Astronautische Akademie
Liste der Mitglieder, 1966

Международная Академия по Астронавтике
Список членов 1966г.

A supplement will be issued after the next elections of the Academy.

Un supplément sera publié après les prochaines élections de l'Académie.

International Academy of Astronautics
Membership List, 1966*

Académie Internationale d'Astronautique
Liste des Membres, 1966

Internationale Astronautische Akademie
Liste der Mitglieder, 1966

Международная Академия по Астронавтике
Список членов 1966г.

Honorary Members

Prince Louis de Broglie, 94 rue Perronet, Neuilly s/Seine, France.

Miss Jacqueline Cochran (Mrs. Floyd B. Odlum), Cochran-Odlum Ranch, Indio, Calif., U.S.A.

Col. Yuri A. Gagarin, Commission on Exploration and Use of Outer Space, U.S.S.R. Academy of Sciences, ul. Vavilova 18, Moscow V-312, U.S.S.R.

Col. John H. Glenn, Jr., 203 Sleepy Hollow, Seabrook, Texas, U.S.A.

Mr. Harry F. Guggenheim, Port Washington, Long Island, New York, U.S.A.

Mr. James E. Knott, Allison Division, General Motors Corporation, Indianapolis, Ind., U.S.A.

Dr. Manfred Lachs, Legal Counselor, Ministry of Foreign Affairs, Warsaw, Poland.

Mr. Guido von Pirquet, Weihburggasse 22, 1010 Vienna, Austria.

Section 1 — Basic Sciences

Members

Prof. Hannes O. G. Alfven, Institute of Technology, Department of Electronics, Stockholm 70, Sweden.

Prof. Edoardo Amaldi, Dir., Istituto Física Universitá, Piazzale delle Scienze 5, Rome, Italy.

Prof. Pierre Auger, Dir. Gén., Organisation Européenne de Recherches Spatiales (ESRO); *Home:* 12, rue Emile Faguet, Paris 15, France.

Prof. D. R. Bates, Dept. of Applied Mathematics, Queen's University; *Home:* 6 Deramore Park, Belfast, N. Ireland, Great Britain.

Dr. Lloyd V. Berkner, Pres., Graduate Research Center of the Southwest, P.O. Box 30365, Dallas, Texas 75230, U.S.A.

Prof. Ludwig Biermann, Dir., Max-Planck-Institut für Astrophysik, Föhringer Ring 6, 8 Munich 23, German Fed. Republic.

Prof. N. Boneff, Dir., Section d'Astronomie, Académie Bulgare des Sciences, 1, rue du 7 Novembre, Sofia, Bulgaria.

Prof. Harrison S. Brown, California Institute of Technology, Pasadena, Calif., U.S.A.

Prof. Sydney Chapman, High Altitude Observatory, Boulder, Colorado, U.S.A.

Prof. J. Coulomb, Prés., Centre National d'Etudes Spatiales, 129, rue de l'Université, Paris 7, France.

Prof. A. Danjon, Dir. Hon., Observatoire de Paris; *Home:* 13, rue de l'Odéon, Paris 6, France.

Prof. J. G. Davies[1], Jodrell Bank Experimental Station, Lower Withington, nr. Macclesfield, Cheshire, Great Britain.

Prof. Audouin Dollfus, Section d'Astrophysique, Observatoire de Paris; *Home:* 77 rue Albert Perdreaux, Chaville (S. & O.), France.

Prof. Alfred Ehmert[1], Dir., Max-Planck-Institut für Stratosphären-Physik, Postfach 13, 3411 Lindau über Northeim/Han., German Fed. Republic.

Dr. H. Elliot, Head, Cosmic-Ray Physics Section, Imperial College of Science and Technology, Prince Consort Road, London, S.W. 7, Great Britain.

Dr. Herbert Friedman, Superintendent, Atmosphere and Astrophysics Div., Code 7100, U.S. Naval Research Laboratory, Washington 25, D.C., U.S.A.

Dr. George Gamow, Dept. of Physics and Astrophysics, University of Colorado, Boulder, Col., U.S.A.

Prof. Thomas Gold, Chrm., Dept. of Astronomy, Cornell University, Ithaca, N.Y., U.S.A.

---

* This list shows the membership of the Academy on February 20, 1966, and includes the members elected on December 15, 1965. The names of those deceased prior to this date have been removed from the list. The total membership on February 20, 1966 was 274.

[1] Member of Founding Committee.

Dr. LEO GOLDBERG, Harvard College Observatory, 60 Garden St., Cambridge, Mass. 02138, U.S.A.

Dr. VLADIMIR GUTH, Dir., Astronomical Institute, Ondrejov Observatory, Ondrejov, Czechoslovakia.

Prof. WALTER S. HILL, Dir., Instituto de Física, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay.

Dr. ROBERT JASTROW, Dir., NASA Institute for Space Studies, 475 Riverside Drive, New York 27, N. Y., U.S.A.

Prof. P. L. KAPITZA, Dir., Institute for Physical Problems, Vorobyevskoe shosse 2, Moscow B-334, U.S.S.R.

Dr. JOSEPH KAPLAN[1], Dept. of Physics, University of California, Los Angeles 24, Calif., U.S.A.

Prof. K. O. KIEPENHEUER, Dir., Fraunhofer Institute, 78 Freiburg i. B., German Fed. Republic.

Dr. D. G. KING-HELE, Sr. Principal Scient. Officer, Space Dept., Royal Aircraft Establishment, Farnborough, Hants., Great Britain.

Dr. ZDENEK KOPAL, Dept. of Astronomy, University of Manchester, Manchester 13, Great Britain.

Prof. V. I. KRASSOVSKY, Institute of Atmospheric Physics, U.S.S.R. Academy of Sciences, Box 1269, Moscow K 9, U.S.S.R.

Dr. GERARD P. KUIPER, Dir., Lunar and Planetary Laboratory, University of Arizona, Tucson, Ariz., U.S.A.

Prof. Sir BERNARD LOVELL, Dir., Nuffield Radio-Astronomy Laboratories, Jodrell Bank, Macclesfield, Cheshire, Great Britain.

Dr. DAVID F. MARTYN, Chrm., CORESEARCH, Camden, N.S.W., Australia.

Dr. ALLA G. MASSEVITCH, Vice-Pres., Astronomical Council, U.S.S.R. Academy of Sciences, ul. Vavilova 20, Moscow V-312, U.S.S.R.

Prof. DONALD H. MENZEL, Dir., Harvard College Observatory, 60 Garden St. Cambridge, Mass. 02138, U.S.A.

Prof. A. MIKHAILOV, Dir., Pulkovo Astronomical Observatory, Leningrad M 140, U.S.S.R.

Dr. HOMER E. NEWELL, Assoc. Administrator for Space Science and Applications, National Aeronautics and Space Administration, Washington, D.C. 20546, U.S.A.

Prof. MARCEL NICOLET, Dir., Centre National de Recherches de l'Espace, 3 avenue Circulaire, Brussels 18, Belgium.

Prof. TATSUZO OBAYASHI, Ionosphere Research Laboratory, Kyoto University, Kyoto, Japan.

Prof. K. F. OGORODNIKOV, University of Leningrad, Leningrad, U.S.S.R.

Prof. C. F. POWELL, H. H. Wills Physics Laboratory, Royal Port, Bristol 8, Great Britain.

Prof. G. RIGHINI, Dir., Osservatorio Astrofisico di Arcetri, via San Leonardo 75, Florence, Italy.

Dr. WALTER ORR ROBERTS, Dir., National Center for Atmospheric Research, Boulder, Col., U.S.A.

Dr. SVEIN ROSSELAND, Institute of Theoretical Astrophysics, Oslo University, Blindern, Norway.

Dr. IRENE SÄNGER-BREDT[1], 161 Robert-Leicht-Strasse, 7 Stuttgart-Vaihingen, German Fed. Republic.

Prof. J. S. SHKLOVSKY, Sternberg Astronomical Institute, Universitetskii Prospect 13, Moscow, U.S.S.R.

Prof. JOHN A. SIMPSON, Enrico Fermi Institute, University of Chicago, Chicago 37, Ill., U.S.A.

Prof. S. FRED SINGER, Dean, School of Environmental and Planetary Sciences, University of Miami, Coral Gables, Fla. 33124, U.S.A.

Dr. LYMAN SPITZER, JR.[1], Dir., Princeton University Observatory, 14 Prospect Avenue, Princeton, N.J., U.S.A.

Dr. P. SWINGS, Institut d'Astrophysique, Sclessin, Belgium.

Dr. RICHARD TOUSEY, Head, Rocket Spectroscopy Branch, Code 7140, Naval Research Laboratory, Washington, D.C., U.S.A.

Dr. JOHN W. TOWNSEND, JR., Asst. Dir., NASA-Goddard Space Flight Center, Greenbelt, Md., U.S.A.

Dr. ALBRECHT UNSÖLD, Neue Universität, Bau 13/1, Olshausenstrasse, 23 Kiel 24, German Fed. Republic.

Prof. HAROLD C. UREY, University of California, La Jolla, Calif. 92038, U.S.A.

Dr. JAMES A. VAN ALLEN[1], Head, Dept. of Physics and Astronomy, State University of Iowa, Iowa City, Iowa, U.S.A.

Prof. E. VASSY, Université de Paris, 110 Quai Louis Blériot, Paris 16, France.

Prof. S. N. VERNOV, Soviet Geophysical Committee of the U.S.S.R. Academy of Sciences, Molodezhnaya 3, Moscow B-296, U.S.S.R.

Dr. C. F. FRHR. VON WEIZSÄCKER, University of Hamburg; *Home:* Schwarzbuchenweg 40, 2 Hamburg 64, German Fed. Republic.

Prof. FRED L. WHIPPLE, Dir., Astrophysical Observatory, 60 Garden St., Cambridge, Mass. 02138, U.S.A.

Dr. JOHN R. WINCKLER, University of Minnesota, Institute of Technology, Minneapolis 14, Minn., U.S.A.

Prof. FRITZ ZWICKY, California Institute of Technology, Pasadena, Calif., U.S.A.

Corresponding Members

Prof. EMIL BUCHAR[2], Czechoslovak Technical University, Národní 3, Prague 1, Czechoslovakia.

Dr. T. A. CHUBB, U.S. Naval Research Laboratory, Code 7120, Washington, D.C. 20390, U.S.A.

Prof. A. E. CHUDAKOV, Lebedev Physical Institute, U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 53, Moscow, U.S.S.R.

Prof. W. DIEMINGER[2], Dir., Max-Planck-Institut für Aeronomie, P.O. Box 20, 3411 Lindau über Northeim/Han., German Fed. Republic.

Prof. CHARLES FEHRENBACH[2], Dir., Observatoire de Marseille, 2 Place Le Verrier, Marseille 4, France.

Prof. Yu. I. GALPERIN[2], Institute of Atmospheric Physics, U.S.S.R. Academy of Sciences, B. Grouzinskaya 10, Moscow G 242, U.S.S.R.

Prof. V. L. GINZBURG[2], Lebedev Physical Institute, U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 53, Moscow, U.S.S.R.

Prof. SAMUEL HERRICK, Astrodynamics, Dept. of Engineering, University of California, Los Angeles, Calif. 90024, U.S.A.

Prof. BENGT K. G. HULTQVIST[2], Head, Kiruna Geophysical Observatory, Kiruna, Sweden.

Prof. K. Y. KONDRATYEV[2], Rector, University of Leningrad, Leningrad B-164, U.S.S.R.

Dr. C. C. LIN, Prof. Mathematics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass. 02139, U.S.A.

Prof. F. LINK, Astronomical Institute, Czechoslovak Academy of Sciences, Budecská 6, Prague 2 — Vinohrady, Czechoslovakia.

Prof. R. LÜST[2], Dir., Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik, 8046 Garching b. München, German Fed. Republic.

Dr. A. P. MITRA, National Physical Laboratory, Hillside Road, New Delhi 12, India.

Prof. YNGVE ÖHMAN, Dir., Stockholm Observatory, Saltsjobaden, Sweden.

Prof. A. B. SEVERNY[2], Dir., Crimean Astrophysical Observatory, p.o. Nauchny, Crimea, U.S.S.R.

---

[1] Member of Founding Committee.

[2] Elected December 1965.

Prof. HANS THIRRING[2], University of Vienna; *Home:* Strudlhofgasse 13, 1090 Vienna, Austria.

Sir GEORGE PAGET THOMSON[2], Emer. Prof. of Physics, Imperial College London; *Home:* Little Howe, Mount Pleasant, Cambridge, England.

Prof. GEORG VON HEVESY[2], University of Stockholm; *Home:* N. Malarstrand 18, Stockholm, Sweden.

Prof. M. WALDMEIER[2], Dir., Swiss Federal Observatory, Schmelzbergstrasse 25, 8006 Zürich, Switzerland.

Dr. ALAN T. WATERMAN[2], Consultant to NASA Administrator; *Home:* 5306 Carvel Road, Washington, D.C. 20016, U.S.A.

Prof. FRANCESCO ZAGAR[2], Dir., Astronomical Observatory, via Brera 28, Milan, Italy.

Section 2 — Engineering Sciences

Members

Prof. J. ACKERET[1], Eidgen. Technische Hochschule, Sonneggstrasse 3, Zurich, Switzerland.

Prof. A. BLAGONRAVOV, Dir., Institut Machinovedenia, ul. Griboiedova, Moscow, U.S.S.R.

Prof. LUIGI BROGLIO, Dean, School of Aerospace Engineering, University of Rome, via Eudossiana 18, Rome, Italy.

Prof. EDMOND A. BRUN[1], Dir., Lab. de Mécanique des Fluides; *Home:* 8—10, Place du Commerce, Paris 15, France.

Dr. ADOLF BUSEMAN, *Home:* 970 Lincoln Place, Boulder, Col. 80302, U.S.A.

Prof. ELIE CARAFOLI, Dir., Institut de Mécanique Appliquée, Str. Const. Mille 15, Bucarest, Rumania.

Dr. ARTHUR C. CLARKE, 47/5 Gregory's Road, Colombo 7, Ceylon.

Dr. MILTON U. CLAUSER[2], TRW Inc.; *Home:* El Concho Lane, Rolling Hills, Calif., U.S.A.

Mr. A. V. CLEAVER[1], Chief Engr., Rocket Propulsion, Aero-Engine Div., Rolls-Royce Ltd., P.O. Box 31, Derby, Great Britain.

Prof. G. A. CROCCO[1], Accademia Nazionale dei Lincei; *Home:* via Alessandro Torlonia 25, Rome, Italy.

Prof. LUIGI CROCCO, Dir., Jet Propulsion Center, Princeton University; *Home:* 168 Fitz-Randolph Road, Princeton, N.J., U.S.A.

Dr. C. STARK DRAPER, Dir., Instrumentation Laboratory, Massachusetts Institute of Technology, 68 Albany Street, Cambridge, Mass. 02139, U.S.A.

Dr. KRAFFT E. EHRICKE, Dir., Advanced Studies, Convair Div., General Dynamics Corp.; *Home:* 845 Lamplight Drive, La Jolla, Calif. 92037, U.S.A.

Prof. ANTONIO EULA[1], University of Rome; Pres., Associazione Italiana Razzi, via Nazionale 172, Rome, Italy.

Dr. CARLO FERRARI, Dir., Istituto di Meccanica, Politecnico di Torino, Turin, Italy.

Dr. ANTONIO FERRI, Dir., Aerodynamics Lab., New York University School of Engineering and Science, Bronx 53, N.Y., U.S.A.

Prof. W. FISZDON[2], Warsaw University; *Home:* Nowowiejska 24m2, Warsaw, Poland.

Prof. B. FRAEIJS DE VEUBEKE, Université de Liège; *Home:* 88, rue Voie de Liège, Embourg, Belgium.

Prof. P. GERMAIN[2], Dir.-Gén., Office National d'Etudes et de Recherches Aerospatiales (ONERA); *Home:* 3 Avenue de Champaubert, Paris 15, France.

Dr. R. R. GILRUTH[2], Dir., Manned Spacecraft Center, Houston; *Home:* 5128 Park Avenue, Dickinson, Texas, U.S.A.

Prof. SYDNEY GOLDSTEIN, Dept. Engineering and Applied Physics, Pierce Hall, Harvard University, Cambridge, Mass. 02138, U.S.A.

Dr. W. R. HAWTHORNE, Engineering Laboratory, University of Cambridge, Trumpington Street, Cambridge, Great Britain.

Dr. HIDEO ITOKAWA, Institute of Industrial Science, University of Tokio, Azabu-Shinryudocho, Tokyo, Japan.

Prof. A. JAUMOTTE[2], Dir., Institut de Mécanique Appliquée, Université Libre de Bruxelles, Brussels 5, Belgium.

Dr. W. JOST, Dean, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Göttingen, Brüder-Grimm-Allee 38, 34 Göttingen, German Fed. Republic.

Dr. ARTHUR KANTROWITZ, Dir.-Vice Pres., Avco-Everett Research Laboratory, 2585 Revere Beach Parkway, Everett 49, Mass., U.S.A.

Prof. M. V. KELDYSH, Pres., U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 14, Moscow, U.S.S.R.

Dr. J. M. J. KOOY, Lector, K.M.A.; *Home:* St. Ignatiusstraat 99a, Breda, The Netherlands.

Dr. HANS W. LIEPMANN, California Institute of Technology, Pasadena, Calif., U.S.A.

Prof. M. J. LIGHTHILL, Imperial College of Science and Technology, Prince Consort Road, So. Kensington, London S.W. 7, Great Britain.

Prof. MICHAL ŁUNC[2], Warsaw University; *Home:* ul. Marszalkowska 45/49m20, Warsaw, Poland.

Prof. L. MALAVARD, Université de Paris; *Home:* 37, rue Froidevaux, Paris 14, France.

Dr. FRANK J. MALINA[1], 17, rue Emile Dunois, 92 Boulogne-sur-Seine, France.

Prof. HERMANN OBERTH, *Home:* Untere Kellerstr. 758, 8501 Feucht bei Nürnberg, German Fed. Republic.

Prof. KLAUS OSWATITSCH, Institut für Strömungslehre der Technischen Hochschule Wien, Karlsplatz 13, 1040 Vienna, Austria.

Prof. S. S. PENNER[2], Chrm., Dept. of Aerospace and Mechanical Engineering Sciences, Univ. of California at San Diego, La Jolla, Calif., U.S.A.

Prof. COURTLAND D. PERKINS[2], Chrm., Dept. Aerospace and Mechanical Sciences, James Forrestal Research Center, Princeton University; *Home:* 621 Lake Drive, Princeton, N.J., U.S.A.

Prof. RUDOLF PEŠEK[1], Chrm., Commission for Astronautics, Československá Akademie Věd, Národní 3, Prague I, Czechoslovakia.

Dr. WILLIAM H. PICKERING, Dir., Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, Calif., U.S.A.

Dr. SIMON RAMO, Vice-Chrm. of the Board, TRW Inc., 8433 Fallbrook Avenue, Canoga Park, Calif. 91304, U.S.A.

Prof. MAURICE ROY, Pres., COSPAR; *Home:* 86 Avenue Niel, Paris 17, France.

Prof. ROBERT SAUER, Technische Hochschule München, Leopoldstrasse 104, 8 Munich 23, German Fed. Republic.

Prof. H. SCHLICHTING[2], Dir., Aerodynamics Research Center, Max-Planck-Gesellschaft z. F. d. W.; *Home:* Schlegelweg 10, 34 Göttingen, German Fed. Republic.

Dr. W. R. SEARS, Center for Applied Mathematics, Cornell University; *Home:* 92 Ithaca Road, Ithaca, N.Y., U.S.A.

Prof. L. I. SEDOV, U.S.S.R. Academy of Sciences; *Home:* MGU Kw. 84 Leninskie Gory, Moscow B-234, U.S.S.R.

---

[1] Member of Founding Committee.

[2] Elected December 1965.

Prof. HOWARD S. SEIFERT, Dept. Aeronautics and Astronautics, Stanford University; *Home:* 727 Mayfield Ave., Stanford, Calif., U.S.A.

Dr. LESLIE R. SHEPHERD, Atomic Energy Establishment; *Home:* Charborough Road 2, Broadstone, Dorset, Great Britain.

Dr. A. SILVERSTEIN, Dir., Lewis Research Center, NASA, 21000 Brookpark Road, Cleveland 35, Ohio, U.S.A.

Dr. HOMER J. STEWART, Mgr., Advanced Technical Studies, Jet Propulsion Laboratory; *Home:* 2393 Tanoble Drive, Altadena, Calif., U.S.A.

Dr. ERNST STUHLINGER, Dir., Research Projects Division, Geo. C. Marshall Space Flight Center, NASA, Huntsville, Ala., U.S.A.

Dr. MARTIN SUMMERFIELD, Dept. Aerospace and Mechanical Sciences, James Forrestal Research Center, Princeton University; *Home:* 964 Kingston Road, Princeton, N.J., U.S.A.

Mr. GEORGE P. SUTTON, Mgr., Long Range Planning, Rocketdyne, 6633 Canoga Ave., Canoga Park, Calif., U.S.A.

Ing. TEOFILO M. TABANERA[1], Pres., National Commission on Space Research; *Home:* Viamonte 857, Buenos Aires, Argentina.

Sir GEOFFREY I. TAYLOR, Farmfield, Huntington Road, Cambridge, Great Britain.

Prof. STEPHEN TIMOSHENKO, Böcklinstraße 35, 56 Wuppertal-Elberfeld, German Fed. Republic.

Dr. WERNHER VON BRAUN, Dir., Geo. Marshall Space Flight Center, P.O. Box 682, Huntsville, Ala., U.S.A.

Dr. HERBERT YORK, Physics Dept., University of California at San Diego, La Jolla, Calif. 92038, U.S.A.

Dr. M. J. ZUCROW, Head, Jet Propulsion Center, Purdue University, Lafayette, Ind., U.S.A.

Corresponding Members

Prof. BRUNOLF BAADE[2], Dir., Institut für Leichtbau-Dresden, Herrmann-Prell-Str. 6, 8051 Dresden—Bad Weisser Hirsch, German Dem. Republic.

Prof. SUNE B. BERNDT[2], Prof. of Gasdynamics, Royal Institute of Technology, Stockholm 70, Sweden.

Dr. ROBERT W. BUSSARD[2], Mgr., Advanced Systems Concepts and Technology, Electro-Optical Systems, Inc., 300 N. Halstead St., Pasadena, Calif. 91107, U.S.A.

Dr. WILLIAM A. S. BUTEMENT[2], Chief Scientist, Department of Supply, 339 Swanston Street, Melbourne, Australia.

Mr. ROGER CHEVALIER[2], Dir. Tech., Soc. pour l'Etude et la Réalisation d'Engins Balistiques (SEREB); *Home:* 4 rue Edouard Detaille, Paris 17, France.

Mr. JEAN CORBEAU[2], Délégation Ministérielle pour l'Armement; *Home:* 88 rue Bonaparte, Paris 6, France.

Lt. Gen. LEIGHTON I. DAVIS[2], Commander, National Range Division (AFSC), Andrews Air Force Base, Washington, D.C. 20331, U.S.A.

Dr. THOMAS F. DIXON[2], Vice Pres., Market Planning, North American Aviation Inc., *Home:* 434 Chawtawqua Blvd., Pacific Palisades, Calif. 90272, U.S.A.

Dr. LOUIS G. DUNN[2], Vice-Pres., Tech. Dir., Aerojet General Corporation, El Monte, Calif., U.S.A.

Mr. MAXIME A. FAGET[2], National Aeronautics and Space Administration; *Home:* 221 W. Bayou Drive, Dickinson, Texas 77539, U.S.A.

Général GEORGES A. FLEURY[2], Prés. Dir.-Gén., Soc. d'Etudes de la Propulsion par Réaction (SEPR); *Home:* 97 boulevard Malesherbes, Paris 8, France.

Prof. GIUSEPPE GABRIELLI[2], Istituto Progetto di Aeromobili, Scuola Ingegneria Aerospaziale, Politecnico, Corso Duca degli Abruzzi 24, Turin, Italy.

Dr. RALPH E. GIBSON[2], Dir., Applied Physics Laboratory, The Johns Hopkins University, Silver Springs, Maryland, U.S.A.

Dr. AKE HJERTSTRAND[2], Head, Liquid Rocket Propulsion Div., Research Institute of National Defense; *Home:* Engelbrektsg. 12, Stockholm Ö, Sweden.

Mr. SAMUEL K. HOFFMAN[2], Pres., Rocketdyne, 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, Calif. 91304, U.S.A.

Dr. S. PAUL JOHNSTON[2], Dir., Air Museum, Smithsonian Institution; *Home:* 5112 Westpath Court, Washington, D.C. 20016, U.S.A.

Dr. R. J. LEES[2], Dep. Dir. (E), Royal Aircraft Establishment, Ministry of Aviation, Farnborough, Hants., Great Britain.

Prof. PAUL A. LIBBY[2], Dept. Aerospace and Mechanical Engineering Sciences, University of California at San Diego, La Jolla, Calif. 92037, U.S.A.

Prof. ALGERI MARINO[2], Consiglio Nazionale delle Ricerche; *Home:* Via Guido d'Arezzo 14, Rome, Italy.

Dr. WILLIAM R. MAXWELL[2], Superintend., Solid Propellant Motor Div., Rocket Propulsion Establishment; *Home:* White Gates, 100 Ellesborough Road, Wendover, Bucks., Great Britain.

Prof. D. GREGORIO MILLÁN[2], Dir. Ger., Soc. Española de Construcciones Babcock & Wilcox, Gran Via 50, Bilbao, Spain.

Prof. FRANCISZEK MISZTAL[2], Warsaw Institute of Technology; *Home:* Maruszewicza 7m.2, Warsaw 25, Poland.

Prof. HENRI MOUREU[2], Dir., Ecole Pratique des Hautes-Etudes; *Home:* 18, rue Pierre Curie, Paris 5, France.

Dr. GEORGE E. MUELLER[2], Assoc. Admin. for Manned Space Flight, National Aeronautics and Space Administration, 600 Independence Ave., S.W., Washington D.C. 20546, U.S.A.

Prof. LUIGI G. NAPOLITANO[2], Dir., Aerodynamics Institute, Faculty of Engineering, University of Naples, Naples, Italy.

Prof. GIULIO NATTA[2], Dir., Istituto di Chimica Industriale, Politecnico, Piazza Leonardo da Vinci 32, Milan, Italy.

Dr. TERENCE R. NONWEILER[2], Glasgow University, Glasgow W. 2, Scotland, Great Britain.

Dr. A. K. OPPENHEIM, Dept. of Aeronautics, University of California, Berkeley 4, Calif., U.S.A.

Mr. G. EDWARD PENDRAY[2], Pendray & Company, Box 307, Bronxville, N.Y. 10708, U.S.A.

Dr. RICHARD W. PORTER[2], General Electric Co., 570 Lexington Avenue, New York 22, N.Y., U.S.A.

Prof. A. W. QUICK[2], Dir., Institut für Luft- und Raumfahrt, Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 51 Aachen, German Fed. Republic.

Prof. WILLIAM DUNCAN RANNIE[2], California Institute of Technology, Pasadena, Calif. 91109, U.S.A.

Dr. EBERHARDT RECHTIN[2], Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, Calif. 91103, U.S.A.

Dr. L. EUGENE ROOT[2], Pres., Lockheed Missiles and Space Company, P.O. Box 504, Sunnyvale, Calif. 94088, U.S.A.

Prof. SEGISMUNDO SANZ ARANGUEZ[2], Dir., Depto. Investigaciones y Estudios Avanzados, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial; *Home:* Lagasca 26, Madrid 1, Spain.

Gen. BERNARD A. SCHRIEVER[2], Commander, Air Force Systems Command, Andrews Air Force Base, Washington, D.C. 20331, U.S.A.

---

[1] Member of Founding Committee.

[2] Elected December 1965.

Dr. Robert C. Seamans, Jr.[2], Dep. Admin., National Aeronautics and Administration, Washington, D.C., 20546, U.S.A.

Mr. William H. Stephens[2], Tech. Dir., European Space Vehicle Launcher Development Org. (ELDO), 36, rue Lapérouse, Paris 16, France.

Mr. H. A. Storms, Jr. [2], Pres., Space and Information Systems Div., North American Aviation Inc.; *Home:* 900 Via Panorama, Palos Verdes Estates, Calif. 97025, U.S.A.

Prof. Fernand Vinsonneau[2], Sec.-Gén., EUROSPACE; *Home:* 55, Boulevard du Commandant Charcot, 92 Neuilly-sur-Seine, France.

Prof. Manfred von Ardenne[2], Dir., Forschungsinstitut Manfred von Ardenne, Zeppelinstr. 7, 8051 Dresden—Bad Weisser Hirsch, German Dem. Republic.

Section 3 — Life Sciences

Members

Prof. R. K. Andjus, Institute of Physiology, University of Belgrade, 3 Studentski Trg, Belgrade, Yugoslavia.

Prof. Grigore Benetato, Dir., Institute of Normal and Pathological Physiology, Bd. 1 Mai, No. 11, Bucarest, Rumania.

Méd.-Gén. Pierre Bergeret, 7, rue du Docteur Blanche, Paris 16, France.

Prof. Hilding A. Bjurstedt, Dir., Laboratory of Aviation Medicine, Karolinska Institutet, Stockholm 60, Sweden.

Dr. Paul A. Campbell, Col. USAF (Ret.), Consultant, Aviation and Space Medicine; *Home:* 321 Park Hill Drive, San Antonio 12, Texas, U.S.A.

Dr. Loren D. Carlson[2], Dept. of Physiology and Biophysics, University of Kentucky, Lexington, Ky., U.S.A.

Dr. V. M. Chernigovsky[2], Dir., Pavlov Institute of Physiology, U.S.S.R. Academy of Sciences, Nab. Makarova 6, Leningrad, U.S.S.R.

Prof. Carl-Johan Clemedson, Surg. Gen., Swedish Armed Forces, Ringen 44, Stocksund, Sweden.

Prof. John C. Cooper[1], 1 Armour Road, Princeton, N.J., U.S.A.

Arthur H. Dean, Esq., 48 Wall Street, New York 5, N.Y., U.S.A.

Dr. E. O. Errebo-Knudsen, Dir., Institute of Aerospace Medicine; *Home:* Vagtelvej 54 A, Copenhagen F, Denmark.

Prof. Jakob Eugster, Auweg 12, 3074 Muri-Berne, Switzerland.

Col.-Méd. E. Evrard[1], Forces Armées Belges; *Home:* 150, Avenue Lambeau, Woluwe-St. Lambert, Brussels 15, Belgium.

Dr. Don Flickinger[1], Brig. Gen. USAF (Ret.), Research Consultant, Life Sciences, Suite 406, 1901 Pennsylvania Ave. N.W., Washington, D.C. 20007, U.S.A.

Prof. M. Florkin, Dir., Laboratoires de Biochimie, Université de Liège, 17, Place Delcour, Liège, Belgium.

Prof. W. R. Franks, University of Toronto; *Home:* 71 Crescent Road, Toronto, Canada.

Prof. Otto H. Gauer, Dir., Physiologisches Institut der Freien Universität Berlin, Arnimallee 22, 1 Berlin 33 (Dahlem), Germany.

Dr. O. G. Gazenko[2], U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 14, Moscow, U.S.S.R.

Dr. Siegfried J. Gerathewohl, National Aeronautics and Space Administration, 600 Independence Avenue, Washington, D.C., U.S.A.

Méd. Gén. Robert Grandpierre, Anc. Dir. Centre d'Enseignement et de Recherches de la Médecine Aéronautique; *Home:* 17, rue de Bièvre, 92 Bourg-la-Reine, France.

Dr. Ashton Graybiel, Dir., Naval School of Aviation Medicine, Pensacola, Fla., U.S.A.

Andrew G. Haley Esq.[1], Haley, Bader & Potts Law Offices, 1735 De Sales Street N.W., Washington, D.C. 20036, U.S.A.

Dr. E. B. Konecci[2], National Aeronautics and Space Council, Washington, D.C.; *Home:* 1407 N. Pickett St., Alexandria, Va., U.S.A.

Dr. Vladimir Kopal, Institute of State and Law, Czechoslovak Academy of Sciences, Národní 18, Prague I, Czechoslovakia.

Prof. A. G. Kuznetsov, U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 14, Moscow, U.S.S.R.

Dr. Erwin A. Lauschner[2], Dir., Institute of Aerospace Medicine, German Air Force, 808 Fürstenfeldbruck, German Fed. Republic.

Prof. Tomaso Lomonaco, Surg. Gen., Italian Air Force; *Home:* via Acherusio 42, Rome, Italy.

Dr. Ulrich Luft, Head, Dept. Physiology, Lovelace Foundation for Medical Education and Research, 4800 Gibson Boulevard S.E., Albuquerque, N.M., U.S.A.

Prof. Rodolfo Margaria, Dir., Istituto di Fisiologia Umana, via Mangiagalli 32, Milan, Italy.

David F. Maxwell, Esq., Obermayer, Rebman, Maxwell and Hippel Law Offices, 1418 Packard Building, Philadelphia 2, Pa., U.S.A.

Mr. Alfred M. Mayo[2], Advanced Studies Dept., LTV Astronautics Div., P.O. Box 6267, Dallas 22, Texas, U.S.A.

Prof. Alex Meyer[1], Dir., Institut für Luftrecht und Weltraumrechtsfragen, Universität Köln, Albertus-Magnus Platz, 5 Cologne-Lindenthal, German Fed. Republic.

Prof. A. N. Nesmeyanov, Dir., Institute of Elementary Organic Compounds, U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 31, Moscow, U.S.S.R.

Dr. V. V. Parin, Vice-Pres., U.S.S.R. Academy of Medical Sciences, Solianka 14, Moscow, U.S.S.R.

Dr. Hermann J. Schaefer, Head, Physiological Sciences Div., U.S. Naval School of Aviation Medicine, Pensacola, Fla., U.S.A.

Prof. Gustav Schubert, Dir., Physiologisches Institut der Universität Wien, Schwarzspanierstr. 17, 1090 Vienna, Austria.

Prof. N. M. Sissakian, Praesidium, U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospekt 14, Moscow, U.S.S.R.

Dr. Michel Smirnoff, Ulica Kneza Vizezlava 9, Ulaz I, st. 2, Belgrade, Yugoslavia.

Col. John P. Stapp, Chief, Impact Injury Branch, MEDEM-PE, Room B-17A, Armed Forces Institute of Pathology, Washington, D.C. 20305, U.S.A.

Air Comm. William K. Stewart, Dir., R.A.F. Institute of Aviation Medicine, Farnborough, Hants., Great Britain.

Dr. H. Strughold, Chief Scientist, Aerospace Medical Div., Air Force Systems Command, Brooks Air Force Base, San Antonio, Texas, U.S.A.

Prof. M. V. Strumza, Faculté de Médecine de Paris; *Home:* 120, rue Daru, Paris 8, France.

Prof. P. M. van Wulfften Palthe, Doldersweg 56, Den Dolder, The Netherlands.

Méd.-Col. François M. Violette, Centre d'Enseignement et de Recherches de Médecine Aéronautique; *Home:* 12, rue Abel Ferry, Paris 16, France.

---

[1] Member of Founding Committee.

[2] Elected December 1965.

Prof. H. VON DIRINGSHOFEN, Lecturer, Univ. Frankfurt; *Home:* Silcherstrasse 6—1, 8 Munich 13, German Fed. Republic.

Prof. U. S. VON EULER, Dir., Dept. of Physiology, Karolinska Institutet, Stockholm 60, Sweden.

Lt. Col. STANLEY C. WHITE, Aerospace Medical Div. USAF, Brooks Air Force Base; *Home:* 434 Spaceway Drive, San Antonio, Texas, U.S.A.

Sir HAROLD E. WHITTINGHAM, 633 Kensington Close, Wright's Lane, London W. 8., Great Britain.

Prof. V. I. YAZDOVSKY[2], U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 14, Moscow, U.S.S.R.

Corresponding Members

Dr. W. R. ADEY, Space Biology Lab., Brain Research Institute, UCIA Health Sciences Center, Los Angeles 24, Calif., U.S.A.

Dr. I. T. AKULINICHEV, U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 14, Moscow, U.S.S.R.

Dr. CHARLES A. BERRY[2], Chief, Aerospace Medicine, NASA Manned Spacecraft Center, Houston, Texas, U.S.A.

Lt. Col. PIERRE L. BIGET, Centre d'Enseignement et de Recherches de la Médecine Aéronautique; *Home:* 179, Boulevard Brune, Paris 14, France.

Prof. ALDO ARMANDO COCCA[2], Juan Francisco Segui 4.444, Buenos Aires 25, Argentina.

Mr. CHARLES A. DOLLFUS[2], 82, rue du Ranelagh, Paris 16, France.

Col. WILLIAM K. DOUGLAS[2], Hq. Air Force Eastern Test Range (ETX), Patrick Air Force Base, Florida 32925, U.S.A.

Dr. WALLACE O. FENN[2], Medical Center, University of Rochester, Rochester, N.Y. 14620, U.S.A.

Prof. G. M. FRANK[2], Dir., Institute of Biophysics, U.S.S.R. Academy of Sciences, Profsoyuznaya 7, Moscow V-133, U.S.S.R.

Mr. ARNOLD W. FRUTKIN[2], Asst. Admin., International Programs, NASA. *Home:* 3702 Ingomar Street N.W., Washington, D.C. 20015, U.S.A.

Prof. E. H. GRAUL, Dir., Dept. Radiobiology and Isotope Research, Philipps University, Robert Koch Strasse 8a, 355 Marburg, German Fed. Republic.

Méd. Gén. PAUL GROGNOT[2], Centre d'Enseignement et de Recherches de Médecine Aéronautique; *Home:* 10, rue Emile Duclaux, Paris 15, France.

Prof. TORQUATO GUALTIEROTTI[2], Istituto di Fisiologia Umana, Via Mangiagalli 32, Milan, Italy. (Temporarily: NASA Ames Research Center, Moffet Field, Calif., U.S.A.)

Dr. A. M. GUENIN[2], U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 14, Moscow, U.S.S.R.

Dr. A. A. GURJIAN[2], U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 14, Moscow, U.S.S.R.

Dr. JAMES PAGET HENRY[2], Dept. of Physiology, University of Southern California, 815 West 37th Street, Los Angeles, Calif. 90007, U.S.A.

Prof. EDWIN P. HIATT[2], The Ohio State University, Dept. of Physiology, 410 West 10th Avenue, Columbus, Ohio 43210, U.S.A.

Wing Commander PETER HOWARD, R.A.F. Institute of Aviation Medicine, Farnborough, Hants., Great Britain.

Dr. HANSJÖRG KOLDER[2], Dept. of Physiology, Emory University, Atlanta, Georgia 30322, U.S.A.

Dr. C. J. LAMBERTSEN, Dept. of Pharmacology, University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia 4, Pa., U.S.A.

Dr. MARTIN P. LANSBERG[2], Dir., National Aeromedical Center, Soesterberg; *Home:* Valckenboschlaan 1, Zeist, The Netherlands.

Dr. MILAN MORÁVEK[2], Institute of Flight Physiology, Wintrova 5, Prague 6 — Bubeneč, Czechoslovakia.

Dr. E. A. MÜLLER[2], Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie, Rheinlanddamm 201, 46 Dortmund, German Fed. Republic.

Prof. EUGÈNE PÉPIN[2], Institut d'Etudes des Relations Internationales Contemporaines; *Home:* 51 rue de Lévis, Paris 17, France.

Dr. HERMANN RAHN, Chrm., Dept. of Physiology, University of Buffalo School of Medicine, Buffalo 14, N.Y., U.S.A.

Dr. ORR E. REYNOLDS[2], Dir., NASA Bio-Sciences Div.; *Home:* R.D.I., Box 58, Green Valley Road, Clarksburg, Md., U.S.A.

Prof. P. P. SAKSONOV[2], U.S.S.R. Academy of Sciences, Leninski Prospect 14, Moscow, U.S.S.R.

Wing Commander R. A. STUBBS[2], Defense Research Medical Labs., P.O. Box 62, Station K 2, Toronto 12, Canada.

Dr. CORNELIUS A. TOBIAS, 363 Donner Laboratory, University of California, Berkeley 4, Calif., U.S.A.

Dr. TSUNEO TOMITA[2], Department of Physiology, Keio University School of Medicine, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan.

Dr. HARALD VON BECKH[2], Chief Scientist, Aeromedical Research Lab., Holloman Air Force Base, P.O. Box 696, New Mexico, U.S.A.

Prof. JULIAN WALAWSKI[2], University of Warsaw; *Home:* Bartoszewicza 11, Warsaw, Poland.

Mr. JAMES E. WEBB[2], Administrator, National Aeronautics and Space Administration; *Home:* 2800 36th Street N.W., Washington, D.C., U.S.A.

Dr. EDWARD C. WELSH[2], Exec. Sec., National Aeronautics and Space Council, The White House, Washington, D.C. 20502, U.S.A.

Dr. G. P. ZHUKOV[2], Institute of Law, U.S.S.R. Academy of Sciences, ul. Frunze 10, Moscow, U.S.S.R.

---

[2] Elected December 1965.

Printed in Austria
Druck: Paul Gerin, Wien II.

INTERNATIONAL ACADEMY OF ASTRONAUTICS

250 RUE SAINT JACQUES
PARIS 5 — FRANCE

TELEPHONE : 633.78.42
TELEGRAMS : ACADASTR-PARIS

Dr. C. Stark Draper, President of the International Academy of Astronautics, has great pleasure in sending you herewith your rosette and the diploma which testifies to your membership in the Academy.

18 AVRIL 1966

Manufacture de Produits Chimiques du Dauphin

SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE AU CAPITAL DE 1.500.000 FRS

PRODUITS TECHNIQUES
ET
PHARMACEUTIQUES

MATIÈRES PREMIÈRES
POUR
PARFUMERIE

Chèques Postaux : Lyon N° 9.413

REG. COM. BOURGOIN 57 B 90
REG. PRODUCT. ISÈRE 77

STÉARATES "MARCEL HENRY"

Adresse Télégr. : CHIMIQUE-BOURGOIN

CODES { A.B.C. 5e EDITION / RUDOLF MOSSE CODE

TÉLÉPHONE { 738 & 739 / 76 PART.

Bourgoin, le 24 Décembre 1965

(ISÈRE)

3 GEN. 1966

Monsieur le Professeur G. NATTA
Institut de Chimie Industrielle de
l'Ecole Polytechnique

Place Léonard de Vinci, 32

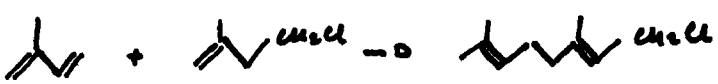
JA/AMD MILAN Italie

Monsieur le Professeur,

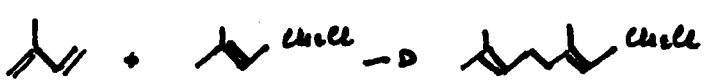
En mains votre lettre du 13 Décembre 1965, réf. 596, dont je vous remercie infiniment.

Je regrette que vous ne puissiez collaborer avec notre Maison pour le problème qui nous tient tant à coeur et ce, d'autant plus, qu'à ma grande confusion il a été mal posé.

Il s'agit en effet d'étudier la réaction :



et non pas



Je vous prie de m'en excuser.

J'espère qu'à la lumière de ce qui précède il vous sera possible de revoir votre position.

Si toutefois la chose est irréalisable, pourriez-vous m'indiquer dans quelles conditions on peut faire industriellement, avec un bon rendement ~~un bon rendement~~ un dimère linéaire du type de celui que vous indiquez :



NOS PROPOSITIONS SONT TOUJOURS FAITES A NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
TOUTES NOS OFFRES, SAUF STIPULATION CONTRAIRE, SONT FAITES SANS ENGAGEMENT.

Imp. Fouquet-Simonet Bourgoin

.../...

Un dernier point avant de terminer. Etant donné que vous ne pouvez détourner des chimistes de votre Institut de travaux plus intéressants, pouvez-vous envisager sur ce problème, une collaboration scientifique avec notre Société, étant entendu que les travaux seraient effectués par nos propres chimistes.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes respectueux sentiments.

Francia
Academie des Sciences

Milano le 26.5.1966

Havas-Congrès
26, Avenue de l'Opéra
P A R I S 1er (France)

Commémoration du Tricentenaire de l'Académie des Sciences

Messieurs,

en me référant à notre correspondance précédente, je veux vous informer que, comme je vous avais déjà communiqué, nous arriverons le 5.6. à Paris, où vous nous avez reservé une chambre double et une chambre single, toutes les deux avec bain, à l'Hotel Royal Serbie.

Je veux vous informer aussi que, au lieu de repartir le 10.6, comme je vous avais écrit préalablement, nous laisserons Paris le 8.6.

Je vous joins ici la schédule pour la prénotation des manifestations.

Veuillez agréer, Messieurs, mes salutations distinguées.

GIULIO NATTA

All/

Milano 5.5.1966

Mr. C. Duprat
Havas Congrès
26, Avenue de l'Opéra
P A R I S 1er
(France)

Commemoration du Tricentenaire de l'Academie des Sciences.

Monsieur,

J'ai reçu le bon de logement que vous m'avez envoyé et je vous en remercie bien.

Toutefois j'ai remarqué qu'on m'a fixé seulement une chambre à un lit à l'Hotel Royal Serbie, 25 Avenue Pierre 1er de Serbie, tandis que j'avais demandé aussi une chambre à deux lits, pour ma femme et moi.

La chambre à un lit est pour ma belle-mère et, naturellement elle sera à ma charge.

Dans l'attente de vous lire, je vous prie d'agréer mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

le 21.1.66

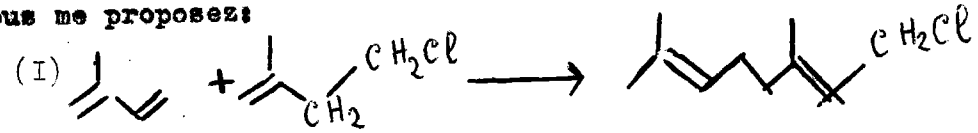
Mr. E. Armanet
Manufacture de Produits Chimiques
du Dauphin
BORGOIN (Isère)

ns Réf: 596/v1

Monsieur Armanet,

je vous remercie bien de votre lettre du 24 Décembre dernier.

A présent je ne vous saurais dire si l'on peut réaliser, avec des rendements industriellement acceptables, la réaction que vous me proposez:

(I) 

Pour établir cela, il faut effectuer des essais. Notre expérience actuelle, dans le domaine de la dimérisation et holigomérisation de monomères dioléfiniques nous dit, qu'à cause des isomérisations, toujours fréquentes lorsqu'on emploie des catalyseurs organométalliques, on obtient une gamme de produits plutôt qu'un seul produit.

Tout cela me fait douter qu'on puisse réaliser la réaction I, avec des rendements industriellement acceptables. Vous pouvez ainsi comprendre comme je ne vois l'opportunité ni d"effectuer des essais ni même de suivre ou d'adresser des recherches dans ce domaine.

Toutefois, puisque nous nous occupons à des réactions semblables et suivons aussi des travaux d'autres groupes, toujours dans le même domaine, nous vous informerons au cas où nous obtiendrons des résultats qui peuvent présenter des intérêts pour vous.

Pour des informations sur la dimérisation linéaire je vous conseille de consulter les publications suivantes:

- H Takahasi, S. Tai, M. Yamaguchi, J.Org. Chem.Maggio 1965, pag.1661
- H. Müller et al. Angew. Chemie, Intern. Ed. 4, 327 (1965).

Veuillez agréer, Monsieur, mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

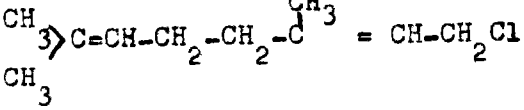
13.12.65

596

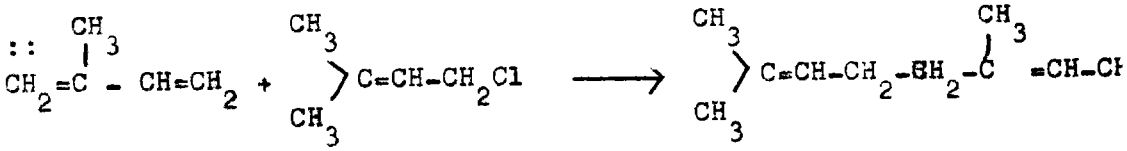
Mr. E. Armanet
Manufacture de Produits Chimiques
du Dauphin
BOURGOIN (Isère)

Monsieur Armanet,

je réponds à votre lettre du 28 Octobre dernier, dans laquelle vous me proposez d'étudier une méthode pour obtenir, avec des rendements industriellement acceptables, le composé suivant:

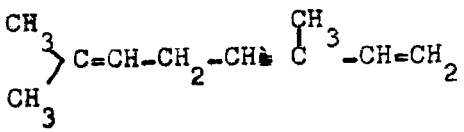
I 

J'ai pris ce problème en examen, en me basant soit sur l'experience de mon Institut, soit sur la littérature existant sur ce sujet. En pratique, on ne peut réaliser une réaction du type que vous me proposez:



Il est possible de dimériser l'isoprène en dimères linéaires, grâce à l'emploi de catalyseurs de coordination.

On peut se demander si un dimère linéaire du type:



que, selon moi, on peut réaliser de l'isoprène, puisse être un intermédiare convenable pour obtenir le composé I que vous désirez, en additionant, par ex., HCl. Toutefois, dans cette dernière réaction, le chlore s'additionnera en prévalence au carbone interne, plûtôt

13.12.65

qu'au carbone terminal. Voilà pourqoi il me me semble possible, même par cette méthode, d'obtenir le composé I avec des rendements industriellement acceptables.

En conclusion, sur la base de nos connaissances actuelles, on n'entrevoit pas une synthèse convenable du composé I, à partir de l'isoprène, par des catalyseurs métallorganiques.

Sans doute, on peut effectuer des études en ce sens, mais ce n'est pas possible dans mon Institut. En effet nos recherches sont adressées ailleurs, et je ne peux détourner des chimistes de mon Institut de leurs travaux qui représentent pour nous un plus grand intérêt.

Je regrette de ne pouvoir satisfaire votre demande.

Veuillez agréer, Monsieur Armanet, mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

April 29, 1966

Dr.C.Stark Draper, President
International Academy of Astronautics,
250 rue Saint Jacques,
Paris 5, Francia

our ref.GN/lmv

Dear doctor Draper:

I feel much honoured at having been chosen for membership in the International Academy of Astronautics.

Accept my sincerest thanks and kindest personal regards.

Giulio Natta

Manufacture de Produits Chimiques du Dauphin

SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE AU CAPITAL DE 1.500.000 FRS

PRODUITS TECHNIQUES ET PHARMACEUTIQUES

MATIÈRES PREMIÈRES POUR PARFUMERIE

Chèques Postaux : Lyon N° 9.413

REG. COM. BOURGOIN 57 B 90
REG. PRODUCT. ISÈRE 77

STÉARATES "MARCEL HENRY"

Adresse Télégr. : CHIMIQUE-BOURGOIN

CODES { A.B.C. 5e EDITION / RUDOLF MOSSE CODE

TÉLÉPHONE { 738 & 739 / 76 PART.

Bourgoin, le 28 Octobre 1965.
(ISÈRE)

2 NOV. 1965
A 596

Monsieur le Professeur GIULIO NATTA
INSTITUT POLYTECHNIQUE CHIMIQUE
Section Industrielle

MILAN. (Italie) -

Parlerai con Porri -

Monsieur le Professeur GIULIO NATTA,

Laissez-moi tout d'abord vous remercier de l'aimable accueil que vous avez bien voulu me réserver, ainsi que Monsieur le Professeur LIDO PORRI, lors de la visite que j'ai eu le plaisir de vous rendre.

Je m'excuse de ne pas vous avoir immédiatement écrit, mais un voyage subit à l'étranger m'a éloigné de Bourgoin.

Je vous serais reconnaissant de transmettre la demande ci-dessous à la Société MONTECATINI que vous m'avez dit être obligé de consulter.

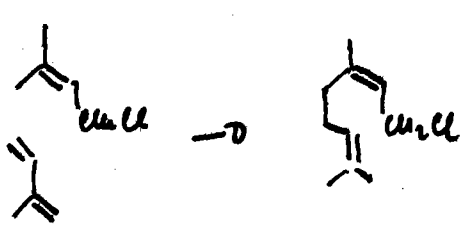
Nous sommes intéressés par l'étude des réactions du type :

$$R_I - CH = CH - \overset{R_2}{\overset{|}{C}} = CH_2 + R_3 - \overset{R_4}{\overset{|}{C}} = CH-CH_2CI$$

où R représente soit H, soit un reste aliphatique, alicyclique ou aromatique.

Etude du catalyseur de manière à réaliser cette réaction avec un bon rendement, structure des sous-produits de réaction.

Comme exemple de ce type de réaction, nous vous proposons d'étudier :



NOS PROPOSITIONS SONT TOUJOURS FAITES A NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
TOUTES NOS OFFRES, SAUF STIPULATION CONTRAIRE, SONT FAITES SANS ENGAGEMENT.

Imp. Fouquet-Simonet Bourgoin

.../...

.../....

Comme j'ai eu l'honneur de vous l'exposer, nous savons que la question posée est voisine de travaux particulièrement intéressants que vous avez publiés.

Nous osons donc espérer qu'étant donné que ces problèmes s'appliquent à l'industrie moyenne, la Société MONTECATINI ne fera pas de difficulté à ce que vous nous précisiez les conditions dans lesquelles cette étude pourrait être envisagée par vous.

Je vous remercie à l'avance de votre réponse.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments respectueux.

E. ARMANET

P.S. Une visite de votre part, ou de votre Délégué Monsieur le Docteur PORRI, vous permettra de vous rendre compte des efforts que nous faisons pour l'étude des problèmes chimiques et techniques.

C. di C. MILANO N. 499522
C/C/P. 3/15606

Ind. Telegr.: GERLESSENZE

Gerli

ESSENZE

OLII ESSENZIALI - PROFUMI SINTETICI - MATERIE PRIME PER PROFUMERIA E FARMACEUTICA

Milano, li 3 Novembre 1965

VIA ELBA, 22 - TEL. 487.189 - 487.096

RAPPRESENTANTI ESCLUSIVI PER L'ITALIA

TOMBAREL FRÈRES S.A.- GRASSE
GRASSE (FRANCIA)

M. P. CHIMIQUES DU DAUPHIN
BOURGOIN (FRANCIA)

BRUEDER UNTERWEGER
THAL ASSLING (AUSTRIA)

SYNAROME S. A. R. L.
BOIS-COLOMBES (FRANCIA)

CHEMICAL WORKS "ROERMOND"
AMSTERDAM (OLANDA)

Ill.mo Professore
GIULIO NATTA
Istituto di Chimica Industriale
dell'Università di Milano
M I L A N O

5 NOV. 1965
R 600

Illustrissimo Prof. Natta,

Ci riferiamo alla lettera in data 28 Ottobre u.s. indirizzataLe dal Signor ELIE L. ARMANET della nostra Rappresentata Manufacture de Produits Chimiques du Dauphin di Bourgoin (Isère) e mentre La ringraziamo per la cortese accoglienza riservata al nostro Titolare ed al nominato Sig. Armanet in occasione della loro visita al Suo Ufficio, ci permettiamo comunicarLe che restiamo a Sua disposizione per ogni eventuale comunicazione che Ella riterrà opportuno di dare, nostro tramite, ai nostri Rappresentati.

Con devoti ossequi,

GERLI ESSENZE

Francis Dubois

CENTRE D'ÉTUDE DES MATIÈRES PLASTIQUES

21, RUE PINEL, 21 — PARIS (13e)

TÉL. : 707. 65-59

PARIS, LE 6 Octobre 1966

Toute correspondance doit être adressée à M. le Directeur du C. E. M. P., *mention pouvant être faite du Service et de la personne intéressés.*

10 OTT. 1966

Et 21 1386

Messieurs les Professeurs
G. NATTA et I. PASQUON
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci
32 - Milano

Mes chers Collègues et amis,

Je vous remercie bien vivement de m'avoir adressé votre magnifique ouvrage sur les principes de la Chimie Industrielle. Il me parait d'une très grande actualité et présenté magnifiquement.

Il intéressera les lecteurs de notre Centre. J'ai fait une notice sur cet ouvrage, que je transmets à notre revue "Plastiques Modernes et Elastomères" ainsi qu'à "Chimie et Industrie "

Avec mes remerciements et mes compliments, recevez, je vous prie, l'assurance de mes sentiments bien cordialement dévoués.

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE

CONSERVATOIRE NATIONAL
DES
ARTS & MÉTIERS

CHAIRE DE TRAITEMENT
DES MATIÈRES PLASTIQUES
Professeur P. Dubois
21, rue Pinel Paris 13è

France

~~200, RUE SAINT MARTIN (IIIe)~~
~~Tél. : TURBIGO 64-10~~

PARIS, LE 2 Mars 1966

Monsieur le Professeur NATTA
Prix Nobel
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO - Italie -

Mon cher Collègue et ami,

Je vous remercie bien vivement et aussi pour mon neveu, M. Vinciguerra, de la recommandation si appréciée que vous avez bien voulu faire en sa faveur auprès de la Montecatini.

Le phénomène que vous signalez et les difficultés qui apparaissent à l'occasion de sa fusion avec la Société Edison, ne m'étonnent pas, puisque nous avons eu les mêmes circonstances en France, à propos de la fusion Péchiney-St-Gobain.

De toute façon, je vous suis, comme mon neveu, fort reconnaissant de votre intervention et je vous prie de bien vouloir agréer, mon cher Collègue et ami, l'assurance de mes meilleures pensées, en vous priant de présenter mes hommages à Madame Natta.

CHAIRE des PLASTIQUES
du Conservatoire National
des Arts et Métiers

Professeur : P. DUBOIS

Milano le 31.5.1966

Prof. P. Dubois
CEMP
21, Rue Pinel
P A R I S 13ème (France)

Mon cher Collègue,

Monsieur le professeur Corradini à son retour de Paris m'a téléphonné en m'informant du succès du Congrès de Paris et de votre aimable gentillesse à mon égard.

Je veux vous remercier encore vivement et je vous prie de remercier aussi de ma part le Président de la Société de Chimie Industrielle.

Veuillez agréer, mon cher Collègue, mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

23.2.1966

Professeur P. Dubois
CEMP - 21, Rue Pinel
P A R I S 13ème
(France)

Mon cher Collègue et Ami,

comme je vous avais promis, je me suis adressé à un des dirigeants de la Soc. Montecatini pour un éventuel emploi de votre neveu Vinciguerra au sein de cette Société.

Je vous envoie, ci-joint, une copie de la lettre que le Service du Personnel de la Montecatini l'a écrit. Toutefois il faut tenir compte que la fusion de la Soc. Montecatini avec la Soc. Edison est prévue dans un bref temps et que, par conséquent, il y aura de remarquables changements dans les rôles directifs et que, pour cette raison, les dirigeants ne prennent des décisions que lorsque les problèmes sont effectivement pressants.

Je regrette qu'à présent il y a des difficultés pour une charge de votre neveu, mais j'espère que la situation actuelle puisse se modifier dans un bref délai.

Veuillez agréer, Monsieur Dubois, mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

All/

nancie

le 21 novembre 1966

Monsieur le Professeur
G. Dupouy
Laboratoire d'Optique Electroniq
du C.N.R.S.
Boîte Postale N°7
31 - Toulouse (Pont-des-Demoisel

nos réf. 575/eg

Monsieur le Professeur et Cher Confrère,

Je vous remercie pour votre gentille lettre du 4 novembre. Je me suis occupé des diffractions électroniques de hauts polymères cristallins, depuis déjà le 1933, et j'avais observé que dans de nombreux cas il est suffisant de rechauffer l'échantillon au moyen du faisceau d'électrons pour peu de seconds, pour le fondre localement et détruire ainsi la cristallinité; il suffisait toutefois de laisser refroidir l'échantillon pour que ceci recristallise en manière toutefois souvant morphologiquement différente. Une transformation comme celle observée par le physicien Japonais Kobayashi, que vous mentionné dans votre lettre, a certainement la même cause. Une transformation chimique, par example une réticulation qui détruise de façon permanente la cristallinité, peut avoir lieu seulement après de très longues expositions. L'intérêt dans l'emploi de radiations plus pénétrantes et à longueur d'onde inférieure, comme votre appareil pourrait en produire, pourrait à mon avis offrir la possibilité d'obtenir la diffraction aussi de la part de cristaux originairement très petits, présents dans les échantillons de copolymères ayant une basse cristallinité.

Je me promets donc de vous envoyer dans les prochains jours des échantillons de polymères cristallins à fin que vous puissiez commencer à les examiner et à résoudre les premiers problèmes concernants la préparation d'échantillons convenables pour l'examen. Pour ce qui concerne les copolymères, il faudra un certain temps avant de pouvoir disposer d'échantillons à compositions convenables pour l'examen. Nous vous informerons toutefois en détail sur les solvants à employer pour la préparation de pellicules minces convenables pour l'examen.

inviati pl estratti N 76, 93, 91, 89 78, 79, 84, 81, 80

./.

le 21 novembre 1966

nos réf. 575/eg

Je suis d'accord, en principe, sur la période que vous avez choisie pour la visite du prof. Allegra, le prochain janvier; vous nous obligeriez beaucoup si vous nous préciseriez ensuite la date qui vous convient le mieux.

Avec mes remerciements anticipées, veuillez croire, cher Professeur, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

LABORATOIRE D'OPTIQUE ÉLECTRONIQUE
du Centre National
de la Recherche Scientifique

Boîte Postale N° 7
31 - TOULOUSE - (Pont-des-Demoiselles)

G. DUPOUY

MEMBRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
DIRECTEUR GÉNÉRAL HONORAIRE DU C.N.R.S.

TOULOUSE, LE 4 Novembre 1966

29, RUE JEANNE MARVIG - TÉL. 52-65-96

575

Monsieur le Professeur Giulio Natta
Membre de l'Académie des Sciences
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci , 32
Milano

Monsieur le Professeur et Cher Confrère,

En rentrant d'un voyage à l'étranger, je prends connaissance de votre aimable lettre.

Comme je vous l'ai dit, nous n'avons pas, jusqu'à présent, faute de temps, eu l'occasion d'étudier le problème général des polymères et de leur comportement sous un faisceau d'électrons. Mais c'est un sujet qui m'intéresse ; je me propose de l'aborder prochainement.

J'aurais voulu, tout d'abord, étudier jusqu'à des tensions de 1,2 MV, un problème qui intéresse les Physiciens qui s'occupent de microscopie électronique. Vous savez certainement que, par suite de l'interaction des électrons du faisceau incident avec l'échantillon observé, il peut y avoir à la longue une destruction plus ou moins marquée de l'échantillon. Mais, par suite du plus grand pouvoir de pénétration des électrons de grande énergie, cette altération de l'objet est nettement moins grande quand on travaille à des tensions élevées. Un Physicien Japonais, Kobayashi, a travaillé sur ce sujet, mais jusqu'à 500 kV seulement. Il opérait sur le polyéthylène. Il exposait, pendant un temps plus ou moins long, le spécimen au faisceau d'électrons, et, à des intervalles de temps réguliers, il prenait la photographie de l'échantillon et celle du diagramme de diffraction. Au bout d'un certain temps, le diagramme de diffraction devient flou et disparaît, bien qu'apparemment l'aspect morphologique de l'échantillon n'ait pas changé de façon notable. Si bien que le diagramme de diffraction constitue le test que l'on adopte pour suivre la destruction progressive de l'objet par le faisceau.

Mon projet est de reprendre des expériences de ce genre pour me surer,

.../...

en fonction de la tension, le temps au bout duquel la structure cristalline disparaît. Si vous avez des échantillons particulièrement adaptés pour un travail de cette nature, je serai heureux de les examiner.

D'autre part, je perçois tout l'intérêt du problème dont vous me parlez, et c'est avec plaisir que je collaborerai avec vous pour des recherches dans ce domaine. Je serai donc heureux de recevoir le Professeur Allegra, par exemple dans le courant du mois de Janvier prochain, à une date que nous pourrons préciser d'un commun accord.

Il me semble cependant qu'auparavant il serait bon que nous nous accoutumions un peu à l'examen de ces co-polymères, afin que nous puissions surmonter les premières difficultés qui pourraient se présenter ; lors de son séjour à Toulouse, M. Allegra serait ainsi à même de suivre directement les expériences qui vous intéressent.

Je souhaite que ce programme vous agrée ; je ferai tout ce qui est en mon pouvoir pour que nous puissions essayer de le mener à bien.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur et Cher Confrère, l'expression de mes sentiments de haute considération.

G. DUPOUY

MEMBRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
DIRECTEUR GÉNÉRAL HONORAIRE DU C.N.R.S.

TOULOUSE, LE 21 Juin 1966

29, RUE JEANNE MARVIG - TÉL. 52-65-96

M onsieur le Professeur Giolio NATTA
Membre de l'Institut

54, via Mario Pagano
MILANO

Monsieur le Professeur et Cher Confrère,

J'ai eu grand plaisir à vous rencontrer à Paris, lors des cérémonies du Tricentenaire de l'Académie.

Au cours du déjeuner auquel notre ami Champetier nous avait conviés, vous m'avez fait part de l'intérêt que vous portez aux questions relatives à la diffraction des électrons. Comme je vous l'avais promis, je vous fais parvenir quelques tirés à part d'articles que nous avons publiés sur ce sujet, ainsi que sur notre installation de microscopie électronique qui fonctionne sous très haute tension.

Vous pourrez voir qu'il est très avantageux de travailler sous ces tensions exceptionnellement élevées pour la diffraction des électrons et l'étude des structures cristallines de tout petits cristaux. On peut obtenir, en particulier, des diagrammes de diffraction provenant de régions sélectionnées dans l'objet examiné, dont la surface est au moins mille fois plus petite que celle que l'on peut examiner avec des microscopes usuels.

Si vous désirez, d'ailleurs, que nous fassions quelques expériences sur les substances qui vous intéressent, nous le ferons avec plaisir.

Présentez, je vous prie, mes respectueux hommages à Madame Natta, ainsi que les bons souvenirs de ma femme.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur et Cher Confrère, l'expression de mes sentiments très cordiaux.

8561-D.cb

MONTECATINI

Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica - Anonima - Capitale versato L. 257 miliardi

Sede in Milano Largo Guido Donegani 1-2

SERVIZIO STAMPA E PUBBLICITÀ

UFFICIO STAMPA

Milano, 21 dicembre 1966

Egregio Signor
Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico di
M i l a n o
P.zza Leonardo da Vinci, 32

Segnato

675

Egregio Professore,

mi è gradito trasmetterLe fotocopia di una lettera pervenutami dal redattore capo della rivista francese "Industrie des Plastiques modernes et élastomères".

Grato se vorrà disporre Lei direttamente per una risposta, Le porgo i migliori auguri di buon Natale e di un felice Anno Nuovo.

(Enrico Remondina)

rispondere piuttosto brevemente in sopra di pubbl. in cui [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

all.
ER/vr

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

MEMBRE DE L'INTERNATIONAL RUBBER RESEARCH
AND DEVELOPMENT BOARD

42, RUE SCHEFFER - PARIS.XVIe
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

Paris, le 20 Juillet 1966

25 LUG 1966
418

Monsieur le Professeur,

La 20ème Réunion du Conseil Supérieur de l'Institut Français du Caoutchouc s'est tenue le 7 Juillet dernier.

Il ne vous a malheureusement pas été possible d'y assister.

J'attacherais, cependant, un grand prix à connaître vos observations et suggestions concernant les différentes questions qui y ont été évoquées.

Je vous fais parvenir ci-joint :

- Rapport Général sur l'Institut Français du Caoutchouc
- Exposé du Directeur des Recherches
- Exposé du Directeur de la Revue Générale du Caoutchouc et des Plastiques.

Je vous remercie très vivement de bien vouloir parcourir ces documents et de nous faire connaître, si vous le pensez utile, votre sentiment à propos des différentes questions exposées , de manière à nous permettre d'en tenir compte pour fixer nos prochaines activités.

Veuillez agréer l'expression de mes sentiments distingués et les plus dévoués.

Le Président :

J. de Lauzières

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

MEMBRE DE L'INTERNATIONAL RUBBER RESEARCH
AND DEVELOPMENT BOARD

42, RUE SCHEFFER - PARIS-XVI'
TÉLÉPHONE : KLÉBER 98-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

LE CONSEILLER SCIENTIFIQUE

PARIS, le 9 Juin 1966

318

Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN
Italie

C.S./940
JB/CG

Cher Professeur Natta,

D'après le programme établi pour la 2ème Conférence européenne sur les plastiques et le caoutchouc, j'avais pensé avoir le grand plaisir de vous revoir à Paris. Aussi ai-je été très déçu qu'il vous ait été impossible de venir y assister et recevoir le diplôme de la Société de Chimie industrielle.

J'ai été très heureux du concours que m'ont apporté MM. Valvassori et Crespi pour la Conférence internationale du Caoutchouc, de l'organisation de laquelle j'avais la charge. J'ai regretté que la bousculade de ces réunions ne m'ait pas permis de m'entretenir avec eux plus longuement, ni de leur faire visiter notre Institut.

Avec tous mes voeux sincères pour votre santé et mes hommages pour Madame Natta, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

P.S.- Voudriez-vous dire au professeur Valvassori qu'il me serait utile de recevoir très rapidement le texte de son exposé, qu'il ne m'avait pas remis au moment de la Conférence.

già detto a Valvassori (13/6/66

INTERNATIONAL ACADEMY OF ASTRONAUTICS

250 RUE SAINT JACQUES
PARIS 5 — FRANCE

TELEPHONE : 633.78.42
TELEGRAMS ACADASTR - PARIS

No. 3618
A.3.3.7/4.2

4 January 1966

Professor Giulio Natta,
Via M. Pagano 54
Milan, Italy

Dear Professor Natta,

It gives me great pleasure to inform you that you have been elected a Corresponding Member of Section 2 of the International Academy of Astronautics of the International Astronautical Federation.

Under separate cover, I am sending you for your information the following Academy documents:

1. Statutes (doc. IAA/18)
2. List of Members and List of Officers (doc. IAA/17 and IAA/19 R)
3. Report of the President for the year 1964-1965 (doc. IAA/Annual Report/5)

I very much hope that you will find it possible to accept this membership in the Academy. To meet the requirements of Article V (a) (ii) of the Statutes, I enclose a prepared letter which you need only to sign and mail to me.

In order to make the public announcement of the election results without undue delay, I would appreciate receiving a reply from you before 8 February next.

Sincerely yours,

C. Stark Draper

C. Stark Draper
President

Enc.

Turin

le 30 septembre 1966

Monsieur le Professeur
G. Dupouy
29, rue Jeanne Marvig
Toulouse

Monsieur le Pfofesseur et Cher Confrère,

J'ai été vraiment heureux d'avoir fait votre connaissance à Paris, et je vous remercie de tout mon coeur pour les tirés à part que vous m'avez envoyés. Je vous prie de m'excuser si je réponds seulement maintenant à votre aimable lettre du juin écoulé; votre lettre m'est d'ailleurs parvenue avec un remarquable retard.

Je pense que l'emploi de la diffraction électronique peut avoir un grand intérêt pour de nombreuses études concernant les hauts polymères, et en particulier pour l'étude des polymères ayant cristallinité peu élevée. Par ex. dans le cas des copolymères éthylène-propylène C_2C_3, obtenus à partir de catalyseurs stéréospécifiques, on observe une diminution de cristallinité à mesure que l'on passe des homopolymères purs (hautement cristallins) aux complexes ayant des proportions de plus en plus croissantes de co-monomères

Aux rayons X, pour les polymères random, la cristallinité disparaît complètement lorsque le co-monomère est présent en de pourcentages moléculaires supérieures d'environ le 20%. Je pense que les copolymères ayant une teneur légèrement plus élevée que celle sous-mentionnée, et qui résultent amorphes aux rayons X, peuvent montrer à l'examen aux rayons d'électrons à haute tensions de la cristallinité en correspondance de zones de section limitée.

Ce problème semble intéressant car ces copolymères deviennent de plus en plus importants comme caoutchoucs synthétiques.

Puisque la cristallinité dous étirage augmente la résistance mécanique (charge de rupture) des échantillons, il peut devenir important la pré-existance de zones cristallines à extention limitée dans les échantillons de ces caoutchoucs déjà à l'état non étiré.

./.

le 30 septembre 1966

Monsieur le Professeur
G. Dupouy

feuille 2

Si vous êtes intéressé à un travail de collaboration dans ce domaine, je pourrais envoyer un de mes collaborateurs à Toulouse, avec certains échantillons à examiner.

Mon assistant, le prof. Allegra, serait bien heureux de se rendre compte directement des remarquables possibilités des techniques à très hautes tensions que vous avez appliquées, et il pourrait lui-même faire visite pour quelques jours à votre Centre.

Je vous remercie encore et je vous envoie, Monsieur le Professeur et Cher Confrère, mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

Français

675

le 30 décembre 1966

Monsieur Roger Girard
Rédacteur en chef
Industrie des Plastiques Modernes
et Elastomères
40, rue du Colisée
Paris 8

p.c. Dr. E. Remondina

Monsieur,

Je viens de recevoir votre lettre du 15 décembre écoulé, qui m'a été transmise par le Dr. Remondina du Service de Presse de la Société Montecatini-Edison.

Deux travaux sur le sujet qui vous intéresse sont à présent sous presse sur "La Chimica e l'Industria".

Aussitôt j'en recevrai les tirés-à-part, je m'empresserai de vous les faire envoyer.

Veuillez agréer mes salutations les meilleures.

G. Natta

Milano 23.6.2966

M. le Président du
Conseil Supérieur de
L'Institut Français du Caoutchouc
42, Rue Scheffer
P A R I S XVIème (France)

Monsieur le Président,

je vous remercie bien de votre aimable invitation à la réunion du Conseil Supérieur de l'Institut Français du Caoutchouc, mais je regrette de ne pouvoir y participer.

Veuillez agréer, M. le Président, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

GIULIO NATTA

13.6.66

Monsieur J. Le Bras
Institut Français du Caoutchouc
42, Rue Scheffer
P A R I S XVI
(France)

Réf. 318/v1

Cher Monsieur Le Bras,

Je vous remercie bien pour votre aimable lettre du 9.6 dernier.

Moi-aussi j'ai regretté de n'avoir pu participer à la 2ème Conférence que vous aviez organisée et je me félicite pour son grand succès.

J'espère d'avoir une autre occasion de vous rencontrer à Paris ou bien à Milan.

Veuillez agréer, cher Monsieur Le Bras, mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

UNIVERSITÉ DE CAEN

FACULTÉ DES SCIENCES
DE ROUEN

MONT-SAINT-AIGNAN (S.-M.me)

TÉLÉPHONE ROUEN 70-36-15

Service : Chimie Macromoléculaire

Le 1er. 12. 1966

Monsieur Guy Mullie
Attaché C.N.R.S.
Faculté des Sciences de Rouen
76. Mont St Aignan

629 Monsieur le Professeur,

Travaillant sur de la Poly 2 vinyl pyridine atactique, préparé par polymérisation anionique, je serai très intéressé de pouvoir comparer le comportement de ce polymère avec celui de la poly 2 VP isotactique préparé par catalyse stéréospécifique (J. P. S 51, 487-504, (1961) -

M'intéressant surtout aux mesures physiques (osmométrie, diffusion de lumière, potentiométrie...) je suis assez mal équipé pour les synthèses organiques.

C'est la raison pour laquelle

Je vous écris en vous demandant s'il vous serait possible de m'envoyer un échantillon de poly 2VP isotactique - Dans l'attente d'une réponse et En vous priant de bien vouloir m'excuser de cette demande, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments respectueux.

Guy Muller

P.S : Je serai d'autre part fort intéressé si vous pouviez m'envoyer des tirés à part concernant vos travaux sur la P2VP isotactique - A l'avance, je vous remercie.

Merci

OFFICE NATIONAL INDUSTRIEL DE L'AZOTE

61 { 42-10-47
42-94-41

NOS RÉFÉRENCES *(à rappeler)*

AR/JL-20

RC
66-04496

TOULOUSE, le 9 FEV. 1966

69

Monsieur le Professeur NATTA
Instituto di Chimica Industriale del Polytecnico
Piazza Leonardo di Vinci, 32

MILANO

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie de l'aimable accueil que vous m'avez réservé lors de mon passage à Milan et du précieux temps que vous avez bien voulu me consacrer malgré vos occupations.

Pour vous permettre de juger de notre organisme, je vous adresse ci-joint le dernier bilan publié de l'OFFICE NATIONAL INDUSTRIEL DE L'AZOTE.

En vous renouvelant mes remerciements, agréez, Monsieur le Professeur, mes sentiments respectueux.

Le Directeur des Recherches,

A. ROCHE

P.J. - 1

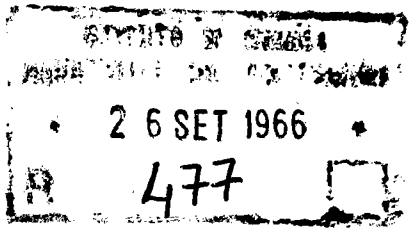
ADRESSE POSTALE : TOULOUSE • TÉLEX : 51.067 ONIA - TOULOUSE • R.C. SEINE 57 B.22-205 • CH. POST. TOULOUSE 8613-12

Centre National
de la Recherche Scientifique

INSTITUT de RECHERCHES
sur la CATALYSE

30, Boulevard de l'Hippodrome
VILLEURBANNE (Rhône)
Tél. (78) { 84-55-35 - 84-58-68
84-34-71 (3 lignes groupées)

Le 22 septembre 1966



Monsieur le Professeur G. Natta
Instituto de Chemica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci 32

MILANO - ITALIE

N/Réf. : MP/JG

Mon Cher Collègue,

Je vous remercie bien vivement de m'avoir fait parvenir le premier tome de votre ouvrage "Principi della chimica industriale". Je l'ai lu avec beaucoup d'attention et d'intérêt. A ma connaissance, c'est l'ouvrage le mieux conçu pour familiariser de jeunes étudiants avec l'emploi des données thermiques et thermodynamiques.

Je ne saurais trop vous dire mon admiration pour le talent pédagogique dont votre jeune collègue, le Professeur PASQUON, et vous-même avez fait preuve. Et je ne vous dissimulerai pas mon impatience de lire le second tome qui traitera de domaines intéressants très directement mes activités de recherche, la cinétique et la catalyse. Dans ce domaine également, je n'ai jamais trouvé jusqu'ici d'ouvrages vraiment satisfaisants et je suis convaincu que le vôtre va remédier à cette carence.

Je vous prie, mon Cher Collègue, de présenter mes respectueux hommages à Madame Natta et d'agréer l'expression de mes sentiments très fidèles.

M. Prettre

Milano, Jan.12, 1966

Mr. C.Stark Draper, President
Intern.Academy of Astronautics,
250 rue St.Jacques,
Paris 5°, Francia

our ref.17/lmv

Dear Mr.Draper:

Thank you for your letter of Jan. 4. Enclosed, I send you the letter signed for acceptance. Although, I never specifically dealt with problems concerning astronautics, I think I can accept this membership, as the activity developed by my school in the field of the stereospecific polymerization can interest astronautics, such as the synthesis and properties of plastics, paints and rubbers with very high thermal stability.

Thanking you very much again, I send you kindest personal regards.

Giulio Natta

Encl/

ESPRESSO

297

Milano le 31.5.1966

Monsieur le Professeur
Maurice Letort
9, bis Rue Lalo
PARIS 16ème
(France)

Mon cher Confrère et Ami,

j'ai appris avec beaucoup de plaisir de votre méritée élection à Membre de l'Académie des Sciences de l'Institut de France et je veux vous présenter mes plus vifs compliments.

Je désire vous informer que je serai à Paris du 5 au 8 juin, et que je participerai à la réception qui aura lieu sous la coupole de l'Institut.

Rosita et moi nous esperons de pouvoir rencontrer Assia et vous même.

Dans l'attente de vous revoir, je vous prie, mon cher Confrère et Ami, de bien vouloir agréer mes salutations les meilleures.

GIULIO NATTA

France

Milano 11.5.1966

Notre Réf: 248/vl

Mr. Robert Degain
Sécretaire Général du
Comité pour l'Epée Maurice Letort
28, Rue Saint-Dominique
PARIS 7ème (France)

Monsieur Degain,

J'ai été heureux d'apprendre de votre circulaire que Mr le Prof. Maurice Letort a été nommé membre de l'Académie des Sciences .

J'accepte avec plaisir de figurer parmi les Membres du Comités d'Honneur, et je vous prie d'ajouter après mon nom, le titre de Directeur de l'Institut de Chimie Industrielle de l'Ecole Polytechnique de Milan.

Veuillez agréer, Monsieur Degain, mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

G. Natta

le 16 décembre 1966

Monsieur Guy Muller
Attaché C.N.R.S.
Faculté des Sciences de Rouen
Mont Saint Aignan 76

nos réf. 629/eg

Cher Monsieur Muller,

Je viens de recevoir votre gentille lettre du 1er décembre dans laquelle vous me demandez un échantillon de poly-2-vinylpyridine cristalline, pour certaines études.

Je vous fais savoir que j'ai envoyé comme échantillon recommandé, un échantillon du produit que vous désirez.

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations les meilleures.

G. Natta

REALITES Société d'études et de publications économiques – Société anonyme au capital de 528 500 F
13 RUE SAINT-GEORGES PARIS 9e
R.C. Seine 54 B 6117 – C.C.P 5.110 58 Paris – Télex : 23041 - Réalité - Paris – Tél. : LAM ou 526 85 39

Paris, le 16 Février 1966

Poste
Référence

Monsieur le Professeur,

Le questionnaire que nous vous adressons sous ce pli n'est envoyé, dans le monde entier, qu'à 250 personnes environ, qui font partie de l'élite intellectuelle de l'humanité sans distinction de nation, d'idéologie ou de race.

Une telle entreprise n'a jamais été tentée jusqu'à ce jour. Elle répond, de notre part, au souci suivant : à tous les hommes et les femmes dans le monde qui s'interrogent souvent anxieusement, à tous ceux qui se posent les mêmes questions que celles que nous vous soumettons, mais qui ne peuvent pas y répondre ou qui hésitent à le faire parce qu'ils doutent de la valeur de leur propre jugement, à tous ceux-là nous voudrions fournir des points de repère, sous la forme des réponses faites par des hommes dont la valeur intellectuelle et morale est incontestée par-delà les frontières.

Nous sommes bien conscients que certains des problèmes soulevés pourraient appeler de votre part de longs commentaires, et qu'il peut vous paraître difficile de les évoquer en quelques lignes. Mais pour que vos réponses puissent être diffusées largement et mises à la portée du plus grand nombre, il est important que leur formulation soit aussi concise que possible.

C'est pourquoi, si le temps dont vous disposez ne vous permet pas de répondre à toutes les questions, nous estimons que vous pourriez néanmoins rendre un service inestimable à vos contemporains en répondant seulement à certaines d'entre elles, celles qui attireront plus particulièrement votre intérêt.

./.

Vos réponses aux questions posées seront utilisées de la façon suivante : nous ferons d'abord une analyse du contenu de l'ensemble des réponses que nous obtiendrons. Des résultats de cette analyse sera tiré un compte rendu que publiera notre revue "Réalités", éditée en français et en anglais et qui touche plus de deux millions de lecteurs en Europe, en Amérique et en Afrique. Nous vous en envoyons par le même courrier un exemplaire. Au cas où vous ne la connaîtriez pas déjà, vous pourrez vous assurer par vous-même qu'elle s'adresse principalement à l'élite de la population active des pays où elle circule.

Si vous en exprimez le désir, vos réponses pourront rester anonymes, soit en totalité, soit en partie, suivant vos indications.

Nous joignons à cette lettre une enveloppe-réponse à notre adresse. Nous vous serions très vivement reconnaissants si vous pouviez nous renvoyer vos réponses dans un délai d'environ dix jours, et nous vous remercions à l'avance pour la contribution que vous aurez ainsi apportée à une entreprise que nous croyons profondément utile. Nous vous expédierons dès sa parution le numéro de Réalités, dans lequel seront publiés les résultats de l'enquête.

Avec mes remerciements, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma très grande considération

Le Rédacteur en Chef,

Alfred Max

Accueil

le 27 septembre 1966

Monsieur le Professeur
M. Prettre
Institut de Recherches sur la Catalyse
30, Boulevard de l'Hippodrome
Villeurbanne (Rhône)

nos réf. 477/eg

Mon cher Collègue,

Je viens de recevoir votre gentille lettre du 22 septembre 1966 et tout les deux, Pasquon et moi, nous vous remercions pour la flattante appréciation que vous faites au premier tome de notre livre.

Apeine seront-ils publiés les tomes suivantes, nous nous empresserons à vous les faire parvenir.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

G. Natta

23.2.1966

Monsieur Alfred Max
Réalités
13, Rue Saint Georges
P A R I S 9ème

Monsieur Max,

j'ai reçu votre lettre du 16.2. et le questionnaire joint.

Je regrett qu'à cause de mes engagements actuels, je n'ai pas le temps de répondre à votre questionnaire dans le temps que vous désirez.

Etant donné que les demandes sont plutôt complexes, je ne pourrais répondre qu'à certaines d'entre elles et je ne prévois d'avoir du temps éventuellement disponible que pendant les grandes vacances.

Veuillez agréer, Monsieur Max, mes meilleures salutations.

GIULIO NATTA

6.7.1966

Mr. P. Schmuriger
Laboratoire de Recherches
Centre d'études nucléaires de
GRENOBLE 38
Boîte Postale 269

Monsieur Schmuriger,

en me référant à votre lettre du 29 juin dernier, je vous informe que nous ne disposons plus de copies de l'article "Vibrational Spectra of High Polymers".

Toutefois les sujets traités dans ce rapport sont déjà en cours de publication sur la Spettrochimica Acta et ils apparaîtrons sous peu. Aussitôt qu'il m'est possible, je vous en enverrai un tiré à part.

En ce qui concerne le 2ème article que vous m'avez demandez, je vous envoie séparément les tirés à part de deux articles sur le même sujet.

Veuillez agréer, Monsieur Schmuriger mes salutations distinguées.

GIULIO NATTA

Milano le 31.5.1966

Monsieur le Président de
la Société d'Encouragement pour
la Recherche et l'Invention
5, Rue Las-Cases
75, P A R I S 7ème (France)

Monsieur le Président,

je viens de recevoir votre aimable invitation à la cérémonie solennelle de la Promotion "Henry Léauté". Je vous en remercie bien, mais je regrette de ne pouvoir y participer.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

GIULIO NATTA

RHONE ALPES

LABORATOIRE DE RECHERCHES
CENTRE D'ÉTUDES NUCLÉAIRES
DE GRENOBLE

BOITE POSTALE 269
38 - GRENOBLE

TÉL. 87-59-11

RÉFÉRENCE A RAPPELER :
R.A. - C.E.N.G./

GRENOBLE, LE 29 juin 1966

Monsieur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
MILAN (Italie)

Monsieur,

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir me faire parvenir un tiré à part de l'article intitulé :

- Vibrational spectra of high polymers - paru dans : NASA Accession N° N65-I6I75, Rept. N° AD 45I456. Avail. CFSTI (I964).

- Prospectives in new polyolefin synthetic rubbers - paru dans : Atti Congr. intern. Materie Plastiche I5, 2I6-27 (I963).

585 - 660 bis

ainsi que d'autres articles sur le même sujet si vous en avez publiés.

Avec mes remerciements, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Schnuriger

P. SCHNURIGER

1967

G. DUPOUY

MEMBRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
DIRECTEUR GÉNÉRAL HONORAIRE DU C.N.R.S.

TOULOUSE, LE 13 Février 1967

29, RUE JEANNE MARVIG - TÉL. 52-65-96

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
15 FEB. 1967
99

Monsieur le Professeur Giulio NATTA

Membre de l'Institut
Istituto de Chimica Industriale
Piazza Leonardo da Vinci 32

MILANO

Monsieur le Professeur et Cher Confrère,

Je vous remercie de votre lettre du 8 Février.

Ainsi que je vousl'ai fait savoir ce matin par télégramme, nous serons très heureux de recevoir le Professeur ALLEGRA le 22 Février. Nous irons l'accueillir à l'aéroport, à l'avion de 14 h 20.

Si le Professeur ALLEGRA désire que nous lui retenions une chambre à Toulouse, nous sommes à sa disposition pour nous en occuper.

Je vous prie de croire, Monsieur le Professeur et Cher Confrère, à mes sentiments très cordiaux.

9195-D.cb

G. DUPOUY

MEMBRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
DIRECTEUR GÉNÉRAL HONORAIRE DU C.N.R.S.

TOULOUSE, LE 3 Février 1967

29, RUE JEANNE MARVIG - TÉL. 52-65-96

Monsieur le Professeur Giulio NATTA

Membre de l'Institut
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO

Monsieur le Professeur et Cher Confrère,

Les échantillons que vous nous avez envoyés nous sont bien parvenus et nous vous en remercions.

Nous allons essayer de les examiner prochainement au grand microscope ; je vous tiendrai aussitôt au courant des résultats que nous aurons pu obtenir.

En ce qui concerne la visite du Professeur Allegra, je préférerais qu'elle ait lieu en Février ; en effet, le microscope sera occupé, en Avril, à des recherches de métallographie. Je serais donc heureux que le Professeur Allegra me fasse connaître quand il lui sera possible de venir à Toulouse.

Présentez mes respectueux hommages à Madame Natta, ainsi que les bons souvenirs de ma femme.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur et Cher Confrère, l'expression de mes sentiments très cordiaux.

G. Dupouy

9162-D.cb

MODULARIO
Telegr. 61

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

Mod. 30 - Ediz. 1964-65

INDICAZIONI DI URGENZA

Ricevuto il _____ 19____ ore ____
RICEVENTE

Pel circuito N. _____

Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale.
Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma; il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti della presenza

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM		Giorno e mese	Ore e minuti	Via e indicazioni

+ COL G NATTA 32 22

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

+ + 49 TOULOUSE 01006 25/24 13 1033 =

= ATTENDONS PROFESSEUR ALLEGRA A TOULOUSE LE 22 FEVRIER STOP
LETTRE SUIT STOP CORDIALEMENT = DUPOUY + +

aspettare
lettera

G. DUPOUY

MEMBRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
DIRECTEUR GÉNÉRAL HONORAIRE DU C.N.R.S.

TOULOUSE, LE 11 Janvier 1967

29, RUE JEANNE MARVIG - TÉL. 52-65-96

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
13 GEN. 1967
17

Monsieur le Professeur Giulio NATTA
Membre de l'Institut
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO
Italia

Monsieur le Professeur et Cher Confrère,

Votre aimable lettre du 21 Novembre m'est bien parvenue en son temps et j'attendais, pour vous répondre, d'avoir également reçu les échantillons dont elle m'annonçait l'expédition.

En m'excusant de vous importuner, je vous signale que nous n'avons pas reçu cet envoi. Peut-être pensez-vous que les échantillons sont déjà en notre possession alors qu'en fait ils se sont égarés.

Naturellement, nous n'en sommes pas pressés ; mais, quand vous pourrez nous les envoyer, nous espérons faire quelques essais pour étudier le comportement de ces matériaux sous le faisceau d'électrons.

Présentez, je vous prie, mes respectueux hommages à Madame Natta, ainsi que les bons souvenirs de ma femme.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur et Cher Confrère, l'expression de mes sentiments de haute considération.

G. Dupouy

9091-D.cb

CONFÉRENCE INTERNATIONALE DES ARTS CHIMIQUES

CONGRÈS INTERNATIONAL DU CINQUANTENAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE
ET VIIIe SALON INTERNATIONAL DE LA CHIMIE

PARIS, 24 Mai - 1er Juin 1968

Secrétariat Général du
Comité d'Organisation
80, route de Saint-Cloud
92-Rueil-Malmaison
Tél. : 967-77-95 - Poste 96

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 3 OTT. 1967
521

Rueil, le 14 Septembre 1967

Monsieur G. NATTA
Prix Nobel
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32

MILAN (Italie)

Monsieur le Professeur,

Le VIIIème Salon International de la Chimie tiendra ses assises au Palais du C.N.I.T., au Rond-Point de la Défense, du 24 Mai au 1er Juin 1968.

Suivant une tradition établie depuis de longues années, la Société de Chimie Industrielle organisera à cette occasion, au Conservatoire National des Arts et Métiers, un ensemble de manifestations scientifiques et techniques bien connues dans le monde sous le nom de "Conférence Internationale des Arts Chimiques" ; ces manifestations auront, pour 1968, un éclat tout particulier, du fait que la Société de Chimie Industrielle célèbrera, par la même occasion, son Cinquantenaire.

Nous serions très heureux si vous pouviez accepter de faire partie du Comité d'Honneur de cette réunion internationale qui fera le point du développement de l'industrie chimique dans les divers pays, réunion qui est placée, par ailleurs, sous le Haut Patronage de Monsieur le Premier Ministre.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de notre considération la plus distinguée.

Le Président

G. FLEURY

Henri G A R C I A
Maître de Recherches
au C.N.R.S.
12, rue des Tertres
BAGNEUX. 92

Bagneux, le 13 Janvier 1967

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
19 GEN. 1967
39

Monsieur le Professeur G.NATTA
Instituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Lennardo da Vinci 32
M I L A N O

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie de votre aimable lettre du 4 Janvier et en réponse, j'ai le plaisir de vous remettre, ci-joint, quelques tirés-à-part de mes dernières publications.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes respectueux sentiments.

Henri Garcia

P.J.

Henri G A R C I A
Maître de Recherche
C.N.R.S.
BELLEVUE - 92

Bellevue, le 24 Dec. 1966

Mn. le Professeur et cher Collègue,

En Janvier prochain, vous aurez à choisir vos représentants au Comité National du C.N.R.S. dans la nouvelle commission 13 (molécules et macromolécules).

J'ai l'honneur de vous informer que je me suis spécialisé, depuis une quinzaine d'années, dans la préparation et l'étude des molécules minérales cycliques et j'ai eu l'occasion d'organiser un embryon de laboratoire au Centre du C.N.R.S. à Bellevue (synthèse et étude de nouvelles espèces, en particulier par spectrographie I.R. et radiocristallographie). Cette spécialité, qui représente un renouveau dans la chimine minérale, et qui se développe depuis deux décades à l'étranger, a été, jusqu'à présent, particulièrement délaissée en France et je cite ici les paroles de deux éminents chimistes français.

Il ne serait pas sans intérêt qu'au sein de la nouvelle commission 13 cette spécialité soit représentée, et c'est pourquoi j'ose me permettre de vous proposer ma candidature dans la catégorie A.

Après un court passage à l'enseignement supérieur, 18 années de travail au C.N.R.S. m'ont donné la connaissance de son fonctionnement et de ses problèmes, et je pense être ainsi en mesure de défendre objectivement la recherche fondamentale. D'autre part, grâce à ces études, de nouveaux et passionnants sujets d'enseignement pourront être développés.

Je suis parfaitement conscient que, sans appui pour défendre une discipline encore peu répandue ou reconnue ici, mes chances dans cette confrontation soient bien fragiles, mais je pense qu'il n'est jamais déshonorant de perdre une bataille mais bien plutôt de ne pas s'engager.

Ainsi, c'est avec la sincère conviction de défendre l'avenir de la recherche fondamentale et les intérêts de l'enseignement supérieur dans un domaine nouveau où les jeunes générations de physiciens-chimistes trouveront un vaste champ d'exploration et d'immenses perspectives, que je me suis décidé à vous demander votre appui qui me permettra de trouver encore des arguments pour persévérer.

Il me reste à m'excuser de cet exposé un peu long et à vous dire que, quelle que soit l'issue du vote, je voudrai garder votre estime. Je vous remercie de votre attention et je vous prie de croire, Mn. le Professeur et cher Collègue, à l'assurance de mes sentiments dévoués.

H. Garcia
Henri GARCIA

12, rue des Tertres
BAGNEUX - 92

le 23 mars 1967

Monsieur le Professeur
G. Dupouy
29, rue Jeanne Marvig
Toulouse

nos réf. 192/eg

Monsieur le Professeur et Cher Confrère,

Le Prof. Allegra m'a parlé à sa rentrée à Milan, de votre gentil accueil et de toutes les gentillesses qu'il a reçu à Toulouse.

Moi-aussi je désire vous remercier et je serai bien heureux s'il me sera possible de retourner les gentilles que vous avez faites à mon élève, ici en Italie, à vous-même ou à quelques'uns de vos collaborateurs.

Nous sommes entretemps dans l'attente de recevoir les photogrammes de diffraction obtenues sur nos échantillons par votre intéressant appareillage.

Veuillez agréer, Cher Confrère, l'expression de mes salutations bien cordiales.

G. Natta

Francia

EXPRES

le 15 février 1967

Monsieur le Professeur
G. Dupouy
29, Rue Jeanne Marvig
Toulouse

nos réf. 99/eg

Monsieur le Professeur,

En absence du Prof. Natta, je reponds à votre télégramme et à la lettre successive.

Je voudrais vous confirmer mon arrivée à Toulouse pour le 22 février à 14.20.

Vous m'obligeriez baaucoup si vous pouviez me faire retenir une chambre avec douche, située le plus près possible de votre Institut.

En vous remerciant à l'avance, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, mes salutations bien distinguées.

G. Allegra

le 8 février 1967

Monsieur le Professeur
G. Dujouy
29, rue Jeanne Marvig
Toulouse

nos réf.80/eg

Monsieur le Professeur et Cher Confrère,

Je vous remercie beaucoup pour votre gentille lettre du 3 février et je suis bien heureux de vous confirmer que mon collaborateur, le Prof. G. Allegra, pourrait se rendre à Toulouse le 22 prochain, si cette date vous est convenable. Il partirait de Milan par l'avion de 10.50 et il arriverait à Toulouse à 14.20 (par Paris).

En attendant une reponse de votre part à ce propos, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur et Cher Confrère, mes salutations bien cordiales.

G. Natta

Milano

le 16 janvier 1967

Monsieur le Professeur
G. Dupouy
29, Rue Jeanne Marvig
Toulouse

nos réf. 17/eg

Monsieur le Professeur et Cher Confrère,

Je viens de recevoir votre gentille lettre de l'11 janvier.

A cause d'un retard dans la préparation et dans le contrôle des échantillons que je vous avais promis, ces derniers vous seront envoyés seulement aujourd'hui. Je vous prie de m'excuser pour le retard.

Puisque le Prof. Allegra dans le prochain mars se rendra aux Etats Unis pour quelques jours, il pourra vous visiter ou en février ou en avril, comme vous préférez.

Je vous remercie beaucoup pour votre gentillesse. Ma femme et moi nous vous envoyons, ainsi qu'à Mme. Dupouy, nos meilleures salutations.

G. Natta

LES informations
INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES

RUBRIQUE TECHNIQUE **VOICI DES IDÉES**

PARIS, le 15 septembre 1967

V/Réf : Transformation directe de la chaleur en énergie mécanique

INSTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO

MILAN (Italie)

Messieurs,

Dans un des prochains numéros de notre rubrique mensuelle "Voici des Idées" (produits nouveaux, techniques originales, perfectionnements), nous envisageons la publication d'un court article sur l'une de vos réalisations.

Cette publication n'a aucun caractère publicitaire, elle est faite à titre purement rédactionnel et gratuit.

Nos lecteurs nous demanderont sans doute des compléments d'information. Nous vous transmettrons leur correspondance. Veuillez donc nous préciser votre adresse s'il y a lieu et nous communiquer le nom de votre représentant en France, si vous en avez un.

Nous serons de toute façon heureux que vous nous teniez au courant régulièrement de toutes les nouveautés techniques que vous mettez sur le marché, en nous adressant une documentation sommaire (note, prospectus, photographie, diagramme, etc.).

Avec nos remerciements, veuillez agréer, Messieurs, nos salutations distinguées.

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
DIRECTION DES ENSEIGNEMENTS SUPÉRIEURS

INSA

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON

20 AVENUE ALBERT - EINSTEIN / 69 - VILLEURBANNE / TÉLÉPHONE : [redacted]
Tél. : Lyon (78) 84-56-40

1ER DEC. 1967

service :
n/réf. :
v/réf. :
objet :

Monsieur le Professeur G. NATTA
Instituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo de Vinci, 32
MILAN ITALIE

Mon Cher Collègue,

Nous vous proposons en accord avec le Conseil National de la Société de Chimie Physique, de regrouper dans une section locale "Centre-Est" les membres de cette Société.

La formation de cette section aurait pour avantage de rassembler périodiquement les physico-chimistes, de faire connaître leurs travaux, de favoriser leurs contacts personnels et d'accélérer les échanges d'information.

Si cette proposition reçoit votre agrément, nous vous proposons de tenir une assemblée constitutive de la section le Mercredi 10 Janvier 1968 à 14h,30 à l'amphithéâtre de Chimie de l'I.N.S.A. Cette séance, dont le programme vous sera communiqué ultérieurement, comprendra en outre quelques communications scientifiques et sera suivie de visites de laboratoires.

Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir remplir et renvoyer dans les meilleurs délais la fiche ci-dessous qui nous permettra de préciser l'organisation matérielle de l'évènement.

B. CLAUDEL

M. PEYRON

PJ : 1

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

MEMBRE DE L'INTERNATIONAL RUBBER RESEARCH
AND DEVELOPMENT BOARD

42, RUE SCHEFFER - PARIS-XVI'
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-90
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

LE CONSEILLER SCIENTIFIQUE

PARIS, le 9 Janvier 1967

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
13 GEN. 1967
18

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano
Italie

C.S./I3I5
JB/CG

Cher Professeur Natta,

Il y a environ deux ans, vous aviez bien voulu m'envoyer une publication décrivant l'organisation du Centre National de Chimie des Macromolécules que vous dirigez, et qui donnait l'activité de ce Centre de I96I à I963. Si une autre brochure analogue a été publiée depuis, je serais heureux de la recevoir, car le résumé des travaux italiens dans ce domaine qui y figure m'intéresse beaucoup.

Par ailleurs, je vous avais signalé alors la publication de notre nouvelle revue "Plastiques" et je viens de m'apercevoir qu'elle ne vous est pas envoyée. Elle vous sera désormais adressée régulièrement, et je serais heureux de connaître votre opinion à son sujet, afin de pouvoir tenir compte des critiques et suggestions que vous voudrez bien me faire. Nous serions tout particulièrement honorés de publier de temps à autre des communications originales de votre laboratoire, et je veux espérer qu'il vous sera possible de prendre cette demande en considération.

Dans l'attente de votre réponse, je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Francia

INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE

DES CARBURANTS ET LUBRIFIANTS

1 & 4, AVENUE DE BOIS-PRÉAU - 92 - RUEIL-MALMAISON (HAUTS-DE-SEINE)

DIRECTION DE LA DOCUMENTATION
ET DE L'INFORMATION

~~AB~~/ND

Poste : 573

3096

Rueil, le 1er Mars 1967

Monsieur Le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica del Politecnico
Centro Nazionale di Chimica delle
Macromolecole del C.N.R.

MILANO
Italia

Monsieur Le Professeur,

Je vous serais très reconnaissant de me faire parvenir un tiré-à-part de vos articles parus dans la revue : "La Chimica e l'industria" de janvier 1967 et traitant de la transition polymorphique du polybutadiène 1,4 trans.

Avec mes remerciements anticipés, veuillez agréer, Monsieur Le Professeur, l'expression de mes sentiments les plus respectueux.

A. BERTRAND
Ingénieur-Documentaliste

ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA

10, AVENUE DE LA PAIX
STRASBOURG
TÉL. 35.68.33

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
30 GEN. 1967
63

Strasburgo, 27 gennaio 1967

N. 68
Vs. rif. N. 33/rl

Prof. Giulio Natta
Direttore dell'Istituto
di Chimica industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O

Illustre Professore,

Don Pietro Marchetti, che fu già Suo allievo, mi comunica la Sua buona disposizione a far tenere a Strasburgo da un Suo collaboratore una conferenza sulla Sua figura e la Sua opera o sulle Sue principali scoperte o su qualsiasi altro argomento connesso con la Sua Scuola.

Poichè l'invitante sarebbe l'Istituto da me diretto, in collaborazione con il "Centre de Recherches sur les macromolécules" di Strasburgo e con la Facoltà di Chimica dell'Università, mi permetto di indicarLe i particolari dell'invito:

1) dovrebbe trattarsi di persona di un certo prestigio sul piano scientifico e che sapesse esprimersi correttamente in francese;
2) le spese di viaggio e soggiorno e un piccolo onorario sarebbero a carico di questo Istituto, oltre alle spese di organizzazione locale (pubblicità, inviti, manifesti, giornali);
3) la data potrebb'essere scelta da Lei o dal Suo collaboratore tra il 1 e l'11 marzo possibilmente; penso infatti che una data anteriore non ci consentirebbe di preparare convenientemente la manifestazione, una posteriore inciderebbe nelle vacanze pasquali; se non fosse possibile in marzo si potrebbe pensare al periodo tra metà aprile e fine maggio.

Le sarò grato, illustre Professore, di quanto mi vorrà cortesemente far comunicare e La prego di accogliere l'espressione del mio ossequio.

IL DIRETTORE
(Prof. Giuseppe Ogniben)

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

CENTRE DE RECHERCHES DE MICROCALORIMÉTRIE ET DE THERMOCHIMIE

Le Directeur

26, RUE DU 141e R.I.A.
13 - MARSEILLE (3e)
Téléphone 62-78-74 et 62-78-75

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
23 OTT. 1967
562

V/RÉF.

N/RÉF. 1067.1007/LC

Marseille, le 19 Octobre 1967

Professeur Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italie)

Mon cher Collègue,

C'est en votre qualité de membre d'honneur de la Société de Chimie Physique que je me permets de vous écrire. Vous savez sans doute que la Société de Chimie Physique est divisée en sections régionales dont l'une est intitulée Section Méditerranéenne. Elle comportait, jusqu'à ces derniers temps, des membres Français et Espagnols, de Marseille, Nice, Montpellier, Perpignan et Barcelone. Depuis peu cette section vient de s'étendre à Turin où un certain nombre de collègues de l'Université viennent de s'inscrire à la Société de Chimie Physique. Ils comptent participer à la prochaine réunion de la Section Méditerranéenne qui doit se tenir au début du mois de décembre 1967.

L'actuel président de la section est le professeur IBARZ de l'Université de Barcelone. En tant que vice-président de la section, résidant à Marseille, je suis chargé de l'organisation de cette prochaine réunion. Traditionnellement, nous nous réunissons un vendredi en fin d'après-midi et la journée du samedi.

Comme c'est la première fois qu'une section de la Société de Chimie Physique s'étend en Italie et que, par conséquent, c'est la première fois que des membres Italiens de la Société de Chimie Physique participent à une réunion, nous apprécierions qu'il vous soit possible d'honorer cette prochaine réunion de votre présence, en qualité de membre d'honneur. Afin de faciliter éventuellement votre voyage à Marseille, nous n'avons pas encore décidé officiellement la date de cette réunion, vous laissant choisir, entre le vendredi 2 et le samedi 3 décembre ou le vendredi 9 et le samedi 10 décembre, les dates qui s'accomoderont le mieux avec vos obligations.

...

1067.L007/LC-2

La réunion comportera une conférence d'une heure environ sur un thème général et des communications de plus courte durée sur des domaines plus particuliers.

Espérant qu'il vous sera possible de venir à Marseille, je vous prie de croire, Monsieur et cher Collègue, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Marc LAFFITTE
Professeur à la Faculté
des Sciences de Marseille

INSTITUT FRANÇAIS DU CAOUTCHOUC

MEMBRE DE L'INTERNATIONAL RUBBER RESEARCH
AND DEVELOPMENT BOARD

42, RUE SCHEFFER - PARIS-XVI'
TÉLÉPHONE : KLÉBER 93-96
ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : INFRANCA-PARIS

LE CONSEILLER SCIENTIFIQUE

PARIS, le 28 Juin I967

26 JUIN 1967

409

Monsieur le Professeur G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milan
Italie

C.S./I522
JB/CG

Cher Professeur Natta,

Dans votre aimable lettre du I6 janvier, vous me disiez que vous pensiez pouvoir m'envoyer assez rapidement un exemplaire de la publication sur les travaux du "Centro Macromolecul del C.N.R." I963-65.

Cet exemplaire ne m'est pas parvenu et, craignant qu'il ne se soit égaré, je vous serais reconnaissant de bien vouloir m'en envoyer un autre.

Veuillez agréer, Cher Professeur Natta, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. LE BRAS.

Prego di attendere la pubblicazione definitiva che si è attesa finora, ma che dovrebbe ormai essere imminente

Fleury

le 5 octobre 1967

M. G. Fleury, Président
Conférence Internationale des
Arts Chimiques
Secrétariat Général du
Comité d'Organisation
80, route de Saint-Cloud
92-Rueil-Malmaison

nos réf. 521/eg

Monsieur le Président,

Je vous remercie beaucoup pour votre gentille lettre par laquelle vous me demandez de faire part du Comité d'Honneur pour la "Conférence Internationale des Arts Chimiques" qui aura lieu du 24 mai au 1 juin 1968.

Je suis bien heureux d'accepter de faire part du Comité d'Honneur mais je désire vous informer, dès maintenant, que je ne sais pas si je pourrai participer personnellement, pour des raisons de santé.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

Francia

le 4 janvier 1967

Monsieur le Professeur
H. Garcia
12, rue des Tertres
Bagneux 92 (Francia)

Monsieur le Professeur,

Je viens de recevoir votre gentille lettre du 24 décembre écoulé et je vous serais très gré si vous pouviez m'envoyer les tirés-à-part de vos publications les plus importantes.

En vous remerciant à l'avance, je vous prie d'agréer mes salutations les meilleures.

G. Natta

le 27 septembre 1967

Les INFORMATIONS Industrielle
et Commerciales
Rubrique Technique "Voici des
Idées"
142, Rue Montmartre
Paris (2°)

Messieurs,

Je me réfère à votre lettre du 15 écoulé concernant la publication annoncée par vous, d'un court article, sur votre revue, sur la transformation directe de la chaleur en énergie mécanique.

Puisque notre étude n'a encore eu aucune application pratique et ne pourra pas en avoir si l'on n'arrive a substituer le polybutadiène 1,4 trans par un autre matériel polymérique plus résistant à la lumière et au vieillissement et qui puisse consentir un rendement plus élevé, je préférerais qu'on ne publie d'autres articles comme celui que vous désirez; je pense en effet qu'on en a assez publié sur ce sujet.

Veuillez agréer, Messieurs, mes salutations les meilleures.

G. Natta

FONDATION
DE LA MAISON DE LA CHIMIE

28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS VII°

Paris, le 28 mars 1967

Monsieur l'Administrateur,

Le Président de la Fondation me charge de vous faire part de la prochaine réunion du Conseil d'Administration qui se tiendra le

Mardi 18 avril 1967, à 18 h

28 bis, rue Saint-Dominique

(Salle Berthelot - porte B - 1er étage)

avec l'ordre du jour suivant :

- Approbation du procès-verbal de la réunion du 15 mars 1966
- Examen des comptes 1966 et budget 1967
- Domiciliations
- Choix de nouveaux Administrateurs
- Questions diverses.

Nous vous prions de trouver ci-joint le procès-verbal de la réunion du Conseil qui eut lieu le 15 mars 1966.

./....

Le Président insiste tout particulièrement pour que vous vouliez bien assister à la prochaine réunion prévue, car ce n'est qu'à cette condition que les délibérations du Conseil peuvent être validées (article 5 des Statuts).

Veuillez agréer, Monsieur l'Administrateur, l'expression de mes sentiments dévoués.

P. POIRIER
Conseiller de Direction

centro sociale italiano
191, Route du Polygone - Strasbourg-Neudorf

TÉL.: 34.47.77 - C.C.P STRASBOURG 11-33-53

Missione Cattolica

Strasburgo 16 Gennaio 1967

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
17 GEN. 1967
33

Ill.mo Prof. Giulio Natta

in qualità di Suo ex allievo e a nome dell'Istituto Culturale Italiano di Strasburgo, mi permetto scriverle per invitarla nella capitale alsaziana a parlare delle Sue grandi scoperte.

Strasburgo, città universitaria, è dotata di un centro di ricerche macromolecolari e di un centro atomico. Quale sede del Consiglio dell'Europa e per le dolorose esperienze di diverse guerre riveste anche il carattere di città ideale per l'unità europea.

Una conferenza o una serie di conferenze sull'argomento che Lei preferisce, sarebbe una occasione per contribuire anche sul piano scientifico ad una diffusione delle conquiste della scienza italiana e quindi a realizzare nuovi legami con altri paesi europei.

Sempre a Suo gradimento una conferenza potrebbe essere svolta anche a Mulhouse, capitale dell'Alto Reno, dove si prevede un cambiamento della fisionomia industriale per la chiusura di alcune miniere.

Le, illustrissimo Sig. Professore, che questa mostra richiesta,

per la Sua intensa attività e per il Suo stato di salute, sarà forse difficilmente esaudita - Le saremmo comunque veramente riconoscenti se almeno un allievo della Sua Scuola potesse rappresentarla e possibilmente tenere la conferenza in lingua francese -

In caso affermativo sarà nostra premura stabilire i particolari per la Sua ospitalità o per quella di un Suo collaboratore -

Mai le nascondo, Sig Professore, che per la nostra comunità italiana locale la Sua presenza e quella di un Suo rappresentante sarebbe un motivo di grande onore e di grande prestigio.

Voglia, Sig Professore accettare i miei devoti ossequi.

D. Pietro Marchetti

OCDE
ORGANISATION DE COOPÉRATION
ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES

OECD
ORGANISATION FOR ECONOMIC
CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

DIRECTION DES AFFAIRES SCIENTIFIQUES
DIRECTORATE FOR SCIENTIFIC AFFAIRS

Téléphone : 870 76-00
Référence : DAS/SP/67/138
GB/gu/960.12

2, rue André-Pascal, Paris-16e
Télégrammes : DEVELOPECONOMIE
Telex : PARIS 22033

89

Paris, le 8 février 1967

Monsieur le Professeur,

Je voudrais vous exprimer, au nom des membres du groupe d'études de la politique scientifique italienne et de l'O.C.D.E., nos remerciements pour l'amabilité que vous avez bien voulu nous témoigner lors de notre passage à votre Centre de Chimie des Macromolécules le 27 janvier.

Nous avons été particulièrement sensibles à l'ouverture d'esprit qui a présidé aux échanges de vues et à la clarté des explications qui nous ont été données et qui ont beaucoup contribué à nous permettre une meilleure compréhension des problèmes que soulève l'élaboration de la politique scientifique italienne.

Je vous serais très reconnaissant de bien vouloir remercier en notre nom votre collaborateur, le Professeur Pasquon, pour avoir bien voulu participer à cette entrevue.

Je vous prie de bien vouloir agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de ma considération très distinguée.

Gérard Bell
Administrateur Principal

M. le Professeur Giulio NATTA,
Centro di Chimica delle Macromolecole
del C.N.R. Presso il Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milan (Italie)

Copie a Pasquon 14/2/67

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté de Sciences

INSTITUT DE CHIMIE

Boîte Postale 296/R 8
Téléphone 36.63.51 à 53

Professeur G. Ourisson

STRASBOURG, le 13 Janvier 1967
1, rue Blaise Pascal

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
16 GEN. 1967
28

Professor Natta
Politecnico Di Milano
Istituto di Chimica
Piazza Leonardo Da Vinci, 32

MILANO

Mon cher Collègue,

Vous avez du être informé de ma participation à l'examen de la politique scientifique de l'Italie (OCDE).

Je souhaiterais ne pas faire une trop rapide visite de votre Centre de Macromolécules et, serais heureux de pouvoir venir avant les autres membres de la délégation en ne participant pas à la première visite de la matinée.

Dans l'attente du plaisir de pouvoir vous rencontrer, je vous prie de croire, mon cher collègue, à mes sentiments les plus cordiaux.

Guy Ourisson

PRIX DU CINQUANTENAIRE DE LA
SOCIETE DE CHIMIE INDUSTRIELLE. -

AVIS DE CONCOURS

1. - La Société de Chimie Industrielle (28, rue Saint-Dominique, Paris 7ème et 8O, route de Saint-Cloud, 92 - Rueil-Malmaison) décernera en Mai 1968, à l' occasion du cinquantième anniversaire de sa fondation, un prix dénommé "Prix du Cinquantenaire de la Société de Chimie Industrielle".

2. - Ce prix ne sera décerné qu'une fois ; il sera d'un montant minimum de 50. 000 F. français et pourra être d'un montant supérieur. Le chiffre définitif sera fixé avant le 30 Juin 1967 et fera l'objet d'un avis qui paraîtra aux mêmes endroits que le présent avis.

3. - Le prix sera décerné par un Jury international siégeant à Paris ; ce Jury a été constitué par le Comité du Cinquantenaire.

4. - Le prix sera attribué à l'auteur d'une importante invention ou découverte de chimie, ayant déjà fait l'objet d'une application industrielle ou tout au moins ayant réuni tous les éléments nécessaires pour une application industrielle.

   Les mémoires devront témoigner d'un niveau élevé de création industrielle ou technique pour le bienfait de l'humanité.

   La première manifestation publique écrite de l'invention ou découverte proposée devra être postérieure au 1er Janvier 1945.

5. - Le concours sera ouvert à toute personne physique ou équipe de personnes physiques de toutes nationalités.

6. - Le Prix du Cinquantenaire ne pourra pas être attribué à une personnalité ayant déjà été honorée d'un prix scientifique ou technique international.

7. - Les candidats devront faire acte de candidature par dépôt d'un mémoire rédigé en Français, langue officielle de la Société, de dix pages dactylographiées au maximum résumant la découverte ou l'invention soumise au Jury et ses applications actuelles et potentielles.

...

Le mémoire pourra être accompagné d'un texte dans la langue préférentielle du candidat ainsi que des pièces annexes, tirés-à-part, brevets, etc..., éventuellement nécessaires. Mais, en cas de contestation, seul le texte français fera foi.

8. - Les mémoires et dossiers complets les accompagnant devront être envoyés sous pli recommandé avant le 1er Novembre 1967, la date de la poste faisant foi, en deux exemplaires, complets, de langue française, auxquels seront joints :

a) un résumé d'une page en français
b) éventuellement, le ou les exemplaires en langue préférentielle du candidat

Ils seront adressés au "Jury du Prix du Cinquantenaire de la Société de Chimie Industrielle" 8O, route de Saint-Cloud, 92 - RUEIL-MALMAISON (France).

9. - Nonobstant la couverture de l'invention par brevets ou tous autres droits au nom du tiers et notamment au nom de la Société qui emploie ou a employé le candidat, celui-ci par le fait même du dépôt du mémoire, reconnait s'être mis en règle avec le propriétaire des brevets ou autres droits, et dégage le Jury de toute responsabilité matérielle ou morale résultant de l'existence de tels brevets ou autres droits.

1O. - Au cas où serait faite une traduction du texte ou avis de concours dans une autre langue, seul le texte français fera foi.

Milano, 13.6.1967

M.le Président du Conseil
Supérieur de l'Institut
Français du Caoutchouc
42, rue Scheffer
PARIS XVIème (France)

Monsieur le Président,

je vous remercie bien de votre aimable invitation à la réunion du Conseil Supérieur de l'Institut Français du Caoutchouc, mais je regrette de ne pouvoir y participer.

Veuillez agréer, M.le Président, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

Giulio Natta

Francia

le 16 janvier 1967

Monsieur le Prof. J. LeBras
Institut Français du Caoutchc
42, rue Scheffer
Paris XVe (Francia)

Vos réf. C.S./1315
JB/CG

nos réf. 18/eg

Cher Professeur Le Bras,

Je vous remercie beaucoup pour votre gentille lettre du 9 janvier et pour l'envoi de votre revue "Plastiques" que je lirai avec beaucoup d'intérêt.

Pour ce qui concerne la publication sur les travaux du "Centro Macromolecule del C.N.R." 1963-65, je vous informe que, actuellement, elle est sous presse; je m'empresserai à vous en envoyer une copie lorsque j'aurai les tirés-à-part.

Veuillez croire, cher Professeur LeBras, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

Français

Monsieur le Professeur
Marc Laffitte
Centre de Recherches de
Microcalorimétrie et de Thermochimie
26, rue du 141e RIA.
13 - Marseille (3e)

Le 25 octobre 1967

V/Réf.1067.1007/LC
N/Réf.562/eg

Mon cher Collègue,

Je viens de recevoir votre gentille lettre du 19.101967 et la gentille invitation à participer à la prochaine réunion de la Section Méditerranéenne qui aura lieu à Marseille les premiers jours de décembre. Je vous remercie vivement de l'invitation mais je regrette beaucoup de ne pouvoir pas participer à cette réunion par des raisons de santé.

Tout en espérant dans une autre occasion pour nous rencontrer, je vous prie d'agréer l'expression de mes salutations les meilleures.

G. Natta

Francia

le 11 juillet 1967

Monsieur l'Ingénieur
J. Le Bras
Institut Français du Caoutchou
42, Rue Scheffer
Paris XVI (Francia)

nos réf.409/eg

Monsieur l'Ingénieur,

J'ai reçu votre lettre du 28 juin (CS/1522(JB/CG) concernant la publication de la relation des travaux du Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole del CNR pour les années 1963-65.

Je désire vous informer que cette relation n'a pas encore été publiée mais elle est déjà sous presse et les tirés-à-part devraient être disponibles sous peu.

Aussitôt nous arriveront-ils, nous nous empresserons de vous en envoyer une copie.

Veuillez agréer l'expression de mes salutations les meilleures.

G. Natta

Francis

le 3 février 1967

Monsieur le Professeur
Maurice Letort
9 bis, rue Lalo
Paris 16ème

Mon cher Confrère et Ami,

Rosita et moi nous regrettons beaucoup de ne pouvoir pas participer personnellement à la Cérémonie au cours de laquelle on vous sera remise l'Epée d'Académicien. Nous serons toutefois présents avec notre pensée et nous vous faisons nos plus vives congratulations pour la reconnaissance bien méritée de votre oeuvre.

Avec mes plus chères salutations à Assia et à vous, même de la part de Rosita.

G. Natta

ASSOCIATION POUR L'ÉTUDE
DES
PROBLÈMES DE L'EUROPE

PARIS, LE 28 Mars 1967

Monsieur le Professeur,

J'ai l'honneur de vous communiquer que l'Association pour l'Etude des Problèmes de l'Europe tiendra sa XIXe "Table Ronde" à Turin, sous la Présidence de Son Exc. M. Johan W. BEYEN, Ancien Ministre des Affaires Etrangères des Pays-Bas, les 26 et 27 Mai, sur le thème :

"La recherche scientifique et technologique, problème européen".

Je serais très heureux que vous acceptiez de prendre part personnellement à nos travaux; votre participation assurerait en effet à nos études une contribution particulièrement utile.

Le programme détaillé de la "Table Ronde" et toutes les indications nécessaires vous seront envoyés dès que vous aurez bien voulu répondre, j'espère favorablement, à mon invitation.

En vous remerciant à l'avance, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, en l'assurance de mes sentiments les plus distingués.

Pour le Président J.W. BEYEN,

Le Vice-Président :

Amiral F. MAUGERI

Monsieur le Prof. Giulio NATTA
CENTRO DI CHIMICA DELLE MACROMELECOLE
DEL C.N. R. presso IL POLITECNICO

MILANO

38 bis, Avenue George V, PARIS 8e, ALM. : 06-00
Adresse Télégraphique ASSEUROPA

ÉCOLE SUPÉRIEURE
DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE
10, Rue Vauquelin, Paris 5e

Laboratoire de Chimie Macromoléculaire

Tél. : PORt-Royal 06-91

C. BRUNEAU

Paris, le 6 février 1967

Monsieur le Professeur G. NATTA
Membre de l'Académie des Sciences
Institut de chimie industrielle
Université de Milan
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN (Italie)

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
10 FEB. 1967
88

Monsieur le Professeur,

Je me permets de vous adresser un exemplaire de ma thèse soutenue en 1965 et qui vient de paraître aux Annales de chimie, tome 1, n°7-8, pages 271-302.

Je propose une théorie de la gélification qui utilise les données mathématiques élémentaires de la théorie des graphes. Elle permet non seulement de tenir compte des liaisons intramoléculaires, mais attribue en fait, à leur réalisation topologiquement nécessaire, à un moment de la polymérisation du système multifonctionnel, la responsabilité du phénomène de gélification.

En espérant que la lecture de ce travail sera de quelque intérêt pour vous, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à l'expression de mes sentiments respectueux et dévoués.

C. M. BRUNEAU

FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

LABORATOIRE DE RECHERCHES
DE CHIMIE SYSTÉMATIQUE

PROFESSEUR H. BRUSSET
8, RUE CUVIER - PARIS - 5e
TÉL. : DAN 07-25 - POSTES 3058 ET 3059

Janvier 1967

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
19 GEN. 1967
40

Monsieur le Directeur

Comme l'a indiqué le Centre National de la Recherche Scientifique, je suis candidat dans le groupe A de la section 13 du CNRS.

J'ai fait préparer et soutenu une cinquantaine de thèses et j'ai établi une vingtaine de structures cristallines, précisé des associations moléculaires à l'état liquide enfin j'ai développé certains aspects du génie chimique liés au mouvement de fluides et à l'emploi

Paris, I.A.C.

des ordinateurs électroniques.

Il y a quinze ans vous avez eu la très grande amabilité d'accueillir dans votre laboratoire une de mes élèves qui y avait effectué des études dans l'infra-rouge.

Je vous prie d'agréer, monsieur le Directeur, l'expression de mon profond respect.

A. Brosset

A. BROSSET.



Trouvé Toinet

CINQUANTENAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

1918 - 1968

Paris, le

4ème lettre aux Membres
du Comité du Cinquantenaire

Mon Cher Collègue,

Vous voudrez bien trouver ci-joint un complément à l'avis de concours du Prix du Cinquantenaire, portant le montant de celui-ci de 50.000 à 100.000 Fr français.

Nous avons pû envisager l'augmentation de ce montant grâce à l'aide financière que nombre de nos amis ont bien voulu nous apporter. Nous leur en renouvelons nos très sincères remerciements.

Nous serons évidemment très heureux si d'autres de nos amis nous apportent également leur aide. Qu'ils veuillent bien en trouver ici par avance l'expression de notre meilleure reconnaissance.

Par ailleurs, j'ai le plaisir de vous informer que notre Comité et notre Jury sont définitivement complétés au titre du Japon par :

- Monsieur MASAO FUKUSHIMA
  Président KAO SOAP CO., Ltd

comme membre du Comité du Cinquantenaire et de :

- Monsieur SAKAE HARUKI
  Président de FUJI PHOTO FILM CO., Ltd

comme membre du Jury du Prix du Cinquantenaire

Veuillez agréer, Mon Cher Collègue, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

Le Président du Comité du Cinquantenaire
de la Société de Chimie Industrielle,

Paul TOINET

Siège Social : 28, rue St-Dominique - Paris 7e

Siège Administratif : 80, route de St-Cloud - 92 - Rueil-Malmaison



CINQUANTENAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

1918 - 1968

Paris, le 26 MAI 1967

3ème lettre aux Membres
du Comité du Cinquantenaire. -

Mon Cher Collègue,

J'ai l'honneur de vous informer que, conformément à l'autorisation qui a été donnée lors de la dernière séance du Comité, celui-ci est maintenant complété sous la rubrique ITALIE par la désignation de :

Monsieur le Professeur Vincenzo CAGLIOTI
Chimiste
Président du "Consiglio Nazionale delle Ricerche"

Vous voudrez bien trouver ci-joint, pour la bonne règle, un exemplaire de l'AVIS DE CONCOURS avec liste des Membres du Comité que nous adressons à tous nos adhérents inscrits sur les registres de la Société de Chimie Industrielle.

Veuillez agréer, Mon Cher Collègue, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

Le Président du Comité du Cinquantenaire
de la Société de Chimie Industrielle,

Paul TOINET

Siège Social : 28, rue St-Dominique - Paris 7e

Siège Administratif : 80, route de St-Cloud - 92 - Rueil-Malmaison

Francia

le 3 février 1967

Monsieur le Président
du Comité pour l'Epée
Maurice Letort
28, rue Saint-Dominique
Paris VII

Je viens de recevoir l'invitation à la Cérémonie de samedi, 25 février, au cours de laquelle sera remise l'Epée d'Académicien au Collègue Maurice Letort.

Je regrette beaucoup de ne pouvoir pas participer et je vous prie d'exprimer au Prof. Letort de ma part, mes congratulations et l'expression de mon regret pour ne pouvoir pas participer à cette belle cérémonie.

Veuillez agréer mes salutations les meilleures.

G. Natta

Le 4 avril 1967

M. P. Poiret
Conseiller de Direction
Fondation de la Maison de la C
28, rue Saint-Dominique
Paris VII

Cher Monsieur,

Me référant à votre lettre circulaire du 28 mars, concernant la prochaine réunion du Conseil d'Administration qui aura lieu à Paris le 18 prochain, je regrette beaucoup devoir vous informer que je ne pourrai pas y assister.

Je vous prie de saluer de ma part tous les collègues.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

Francia

17.1.1967

Rev. D. Pietro Marchetti
Missione Cattolica
Centro Sociale Italiano
191 Route du Polygone
Strasbourg - Neudorf

ns. rif. N. 33/rl

Ricevo la Sua gentile lettera del 14.1 e La ringrazio per l'invito a tenere delle conferenze a Strasburgo e a Mulhouse. Purtroppo le mie condizioni di salute non mi consentono di venire personalmente in Francia, mi riservo però di esaminare la Sua proposta di far tenere una conferenza da un mio collaboratore. Gradirei sapere in via approssimata quando Lei pensa che tale conferenza potrebbe essere tenuta.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

le 17 janvier 1967

Monsieur le Professeur
G. Ourisson
Institut de Chimie
1, rue Blaise Pascal
Strasbourg

os réf. 28/eg

Mon cher Collègue,

Je viens de recevoir votre lettre du 13 janvier 1967 et je vous confirme que vous pourrez bien venir visiter mon Institut avant la réunion de l'OCSE.

Puisque à l'Institut j'arrive généralement vers 10.30, pendant mon absence pourront vous recevoir et accompagner mes collègues et collaborateurs, Prof. Danusso et Prof. Pasquon.

Dans l'attente de vous rencontrer, veuillez agréer, cher Collègue, mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

le 10 mai 1967

Son Excellence M. Johan W. Beyen
Président de l'Association pour
l'Etude des Problèmes de l'Euro
38 bis, Avenue George V
Paris 8e

nos réf. N.293/eg

p.c. Amiral F. Mauger; Vice-Présid

Monsieur le Président,

Je vous remercie beaucoup pour votre gentille lettre du 28 mars, mais je regrette infiniment devoir vous informer qu'il ne me sera pas possible de participer à la Table Ronde sur le thème : "La recherche scientifique et technologique, problème européen", pour des raisons de santé qui m'empêchent beaucoup tout mouvement.

En vous remerciant encore, je vous prie d'agréer l'expression de mes sentiments les plus distingués.

G. Natta

Bruneau

le 22 juin 1967

Monsieur le Docteur
C.M. Bruneau
Ecole Supérieure de
Physique et de Chimie
10, Rue Vauquelin,
Paris 5e

nos réf. 88/eg

Monsieur le Docteur,

J'ai reçu votre lettre du 6 février écoulé ainsi que les articles concernant la théorie de la gélification.

Il s'agit en effet d'un travail très intéressant et complexe. Je vous remercie vivement de m'en avoir envoyé une copie.

Veuillez agréer l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

CONFÉRENCE INTERNATIONALE DES ARTS CHIMIQUES 1968

AVIS DE CONCOURS

PRIX DU CINQUANTENAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

VOIR AU VERSO

CONFÉRENCE INTERNATIONALE DES ARTS CHIMIQUES 1968

CONFÉRENCE INTERNATIONALE DES ARTS CHIMIQUES 1968

COMITÉ DU C

Président : M. P. TOINET, Président d'Honneur de la Société de Chimie Industrielle.
Secrétaire Général : M. A. de SAINT-VINCENT, Directeur à Shell Française.

Membres :

ALLEMAGNE FÉDÉRALE

MM. K. HANSEN, Président du Comité Directeur de la Farbenfabrik Bayer AG,
F. PRENTZEL, Président du Comité Directeur de la Deutschen Gold und Silber Scheideanstalt (Degussa AG),
B. TIMM, Président du Comité Directeur de la Badische Anilin und Soda Fabrik AG,
K. WINNACKER, Président du Comité Directeur de la Farbwerke Hoechst AG,
K. ZIEGLER, Prix Nobel 1966, Directeur du Max Planck Institut für Kohlenforschung.

BELGIQUE

MM. A. GUILMOT, Président de la Branche belge de la Société de Chimie Industrielle,
R. JANSSEN, Vice-Président de l'Union Chimique Belge S.A.,
E. RASKIN, Président de la Fédération des Industries Chimiques de Belgique,
J. SOLVAY, Gérant de la Société SOLVAY,
M. VAN RYSSELBERGE, Conseiller Scientifique de la Société LABORELEC.

CANADA

M. R. GAUDRY, Recteur de l'Université de Montréal.

DANEMARK

M. H. TOPSOE, Président de la Société HALDOR TOPSOE.

ESPAGNE

MM. J. ABELLO PASCUAL, Président de la Chambre de Commerce de Madrid,
J. AGELL Y AGELL, Président de la Branche espagnole de la Société de Chimie Industrielle.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

MM. L. FLETT, Président honoraire de la Section américaine de la Société de Chimie Industrielle,
B. HASS, Directeur du Département Recherche et Développement "The M.W. KELLOGG Co",
E.A. O'NEAL, Président de Monsanto Co.,
W.G. PARKS, Professeur à l'Université de Rhode-Island,
H. ROBINETTE, Président de la Section américaine de la Société de Chimie Industrielle,
H.S. WINGATE, Président de l'International Nickel Co.

FRANCE

MM. J. BALLET, Président-Directeur Général de la Société Esso-Standard,
W. BAUMGARTNER, Membre de l'Institut, Président-Directeur Général de la Société Rhône-Poulenc,
J. BELORGEY, Directeur Général pour la France de la Société Solvay,
J. BENARD, Président de la Société Chimique de France,
J. BENEDETTI, Président du Conseil d'Administration des Charbonnages de France,
P. BEYTOUT, Vice-Président-Directeur Général de la Société Roussel-Uclaf,
G. CHAMPETIER, Membre de l'Académie des Sciences, Président de l'Institut Pasteur,
P. COUTURE, Président des Potasses d'Alsace,

NQUANTENAIRE

MM. J.J. DESPORTES, Vice-Président-Directeur Général de la Société Ugine-Kuhlmann,
L. DEVAUX, Président-Directeur Général de la Société Shell Française,
G. FLEURY, Président de la Société de Chimie Industrielle,
R. GACHET, Président-Directeur Général de la Société Nobel-Bozel,
J. GALL, Président de l'Union des Industries Chimiques,
R. GRANIER DE LILLIAC, Président-Directeur Général de la Compagnie Française de Raffinage,
P. GUILLAUMAT, Président-Directeur Général de la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine,
L. JACQUÉ, Professeur à l'Ecole Polytechnique,
P. JEAN, Président-Directeur Général de la Société des Produits Chimiques Pechiney-Saint-Gobain,
H. JOLIVET, Président-Directeur Général de la Société Ugine-Kuhlmann,
J. LE GUELLEC, Président du Conseil d'Administration du Gaz de France,
L. LEPRINCE-RINGUET, de l'Académie Française, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur au Collège de France et à l'Ecole Polytechnique,
M. LETORT, Membre de l'Académie des Sciences, Directeur Général Scientifique du Centre d'Etudes et de Recherches des Charbonnages de France,
E. MAYOLLE, Vice-Président du Conseil National du Patronat Français,
J. MONTET, Président-Directeur Général de la Société Progil,
J. PENNEL, Président de l'Union Régionale des Industries et Négoces de la Chimie de la Région du Nord,
F. PERRIN, Haut-Commissaire à l'Energie Atomique,
L. SAULGEOT, Président de l'Office National Industriel de l'Azote,
L. VACHER, Président-Directeur Général de la Société KODAK-PATHÉ,
R. de VITRY, Président de la Compagnie Pechiney,
A. de VOGUE, Président-Directeur Général de la Compagnie de Saint-Gobain.

GRANDE-BRETAGNE

Sir Paul CHAMBERS, Président des Imperial Chemical Industries Ltd,
M. ILIFF, Président de la Society of Chemical Industries.

GRÈCE

M. A. DELYANNIS, Professeur à l'Université Technique d'Athènes.

ITALIE

MM. G. NATTA, Prix Nobel 1966, Directeur de l'Institut de Chimie Industrielle du " Politecnico-Milano ".
V. CAGLIOTI, Président du Conseil National de la Recherche à Rome.

PAYS-BAS

M. J. VAN AKEN, Directeur Général de la Division Chimique des Staats Mijnen.

POLOGNE

M. E. ZAWADA, Président de la Confédération Technique et Scientifique des Ingénieurs et Techniciens de l'Industrie chimique polonaise.

SUISSE

MM. A. GUYER, Directeur du Laboratoire de Chimie de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich,
P. SULZER, Société Anonyme Sulzer.

YOUGOSLAVIE

M. D. NESIC, Président de la Confédération des Chimistes et Techniciens de Yougoslavie.

AVIS DE CONCOURS

1. — La Société de Chimie Industrielle (28, rue Saint-Dominique, Paris 7e et 80, route de Saint-Cloud, 92-Rueil-Malmaison) décernera en mai 1968, à l'occasion du cinquantième anniversaire de sa fondation, un prix dénommé " Prix du Cinquantenaire de la Société de Chimie Industrielle ".

2. — Ce prix ne sera décerné qu'une fois ; il sera d'un montant minimum de 50.000 F français et pourra être d'un montant supérieur. Le chiffre définitif sera fixé avant le 30 juin 1967 et fera l'objet d'un avis qui paraîtra aux mêmes endroits que le présent avis.

3. — Le prix sera décerné par un Jury International siégeant à Paris ; ce Jury a été constitué par le Comité du Cinquantenaire.

4. — Le prix sera attribué à l'auteur d'une importante invention ou découverte de chimie, ayant déjà fait l'objet d'une application industrielle ou tout au moins ayant réuni tous les éléments nécessaires pour une application industrielle.

Les mémoires devront témoigner d'un niveau élevé de création industrielle ou technique pour le bienfait de l'humanité.

La première manifestation publique écrite de l'invention ou découverte proposée devra être postérieure au 1er janvier 1945.

5. — Le concours sera ouvert à toute personne physique ou équipe de personnes physiques de toutes nationalités.

6. — Le Prix du Cinquantenaire ne pourra pas être attribué à une personnalité ayant déjà été honorée d'un prix scientifique ou technique international.

7. — Les candidats devront faire acte de candidature par dépôt d'un mémoire rédigé en français, langue officielle de la Société, de dix pages dactylographiées au maximum résumant la découverte ou l'invention soumise au Jury et ses applications actuelles et potentielles.

Le mémoire pourra être accompagné d'un texte dans la langue préférentielle du candidat ainsi que des pièces annexes, tirés-à-part, brevets, etc., éventuellement nécessaires. Mais, en cas de contestation, seul le texte français fera foi.

8. — Les mémoires et dossiers complets les accompagnant devront être envoyés sous **pli recommandé** avant le 1er novembre 1967, la date de la poste faisant foi, en **deux exemplaires,** complets, de langue française, auxquels seront joints :

a) un résumé d'une page en français ;
b) éventuellement, le ou les exemplaires en langue préférentielle du candidat.

Ils seront adressés au " Jury du Prix du Cinquantenaire de la Société de Chimie Industrielle " 80, route de Saint-Cloud, 92-RUEIL-MALMAISON (France).

9. — Nonobstant la couverture de l'invention par brevets ou tous autres droits au nom de tiers et notamment au nom de la Société qui emploie ou a employé le candidat, celui-ci, par le fait même du dépôt du mémoire, reconnaît s'être mis en règle avec le propriétaire des brevets ou autres droits, et dégage le Jury de toute responsabilité matérielle ou morale résultant de l'existence de tels brevets ou autres droits.

10. — Au cas où serait faite une traduction du texte ou avis de concours dans une autre langue, seul le texte français fera foi.

3264 5-67 - Lang Grandemange - Villeneuve-la-Garenne

SIÈGE SOCIAL :
28, RUE SAINT-DOMINIQUE
PARIS - VIIe

TÉL. 967.77-95
CHÈQUES POSTAUX
PARIS 290-00

SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE

ASSOCIATION INTERNATIONALE
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 23 JUIN 1918

BUREAUX ADMINISTRATIFS
80, ROUTE DE SAINT-CLOUD · 92 - RUEIL MALMAISON

PT/LC

RUEIL, le 13 Mars 1967

171

Monsieur G. NATTA
Directeur de l'Institut de Chimie
Industrielle du "Politecnico-Milano"
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO (Italia)

Monsieur le Professeur et Cher Collègue,

J'ai l'honneur de vous adresser ci-joint, le procès-verbal de la séance du 27 Février du Comité du Cinquantenaire et une lettre complémentaire que je me permets de recommander à votre attention.

Pour faciliter éventuellement vos rapports avec moi-même, j'envoie également double de ces documents à la personne qui vous a représenté à la dernière séance du Comité.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur et Cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

Le Président du Comité du Cinquantenaire
de la Société de Chimie Industrielle,

Paul TOINET

COMITE DU CINQUANTENAIRE

de la

SOCIETE DE CHIMIE INDUSTRIELLE.-

SEANCE DU LUNDI 27 FEVRIER 1967

La séance est ouverte sous la présidence de M. Paul TOINET, à 11 h., à l'Hôtel Meurice, 228, rue de Rivoli.

Le Président remercie les membres présents ; et particulièrement, les étrangers qui ont eu souvent à faire un long parcours pour assister à la réunion.

Adoptant une proposition faite par le Président dans sa lettre de convocation à la présente séance, le Comité décide que chacun de ses membres a le droit de donner sa représentation et de déléguer ses pouvoirs à une personne choisie par lui, même en dehors des membres du Comité.

Sont présents (à titre de membres du Comité)

MM. AGELL Y AGELL, BENARD, BENEDETTI, CHAMPETIER, FLEURY, GACHET, GALL, GUILLAUMAT, LE GUELLEC, LETORT, VAN RYSSELBERGE, de SAINT-VINCENT, TOINET, VACHER, ZAWADA.

Sont présents (à titre de représentants de membres du Comité)

MM.	BELL	représentant	Sir Paul CHAMBERS
	BROCART	-	MM. DESPORTES et JOLIVET
	DENIVELLE	-	M. COUTURE
	DORRER	-	MM. HANSEN, PRENTZEL, TIMM, WINNACKER, ZIEGLER
	GRIFFIN	-	M. ILIFF
	GRISON	-	M. PERRIN
	PASQUON	-	M. NATTA
	PAUGAM	-	MM. SOLVAY et BELORGEY
	PIRET	-	MM. FLETT, HASS, O'NEAL, PARKS, ROBINETTE
	RIGAUD	-	M. DEVAUX
	TOINET	-	MM. BALLET, BAUMGARTNER, BEYTOUT, JACQUE, JEAN, LEPRINCE-RINGUET, MAYOLLE, MONTET, PENNEL, ., SAULGEOT, de VITRY, de VOGUE
	VAN RYSSELBERGE	-	MM. GUILMOT, RASKIN

Absents ou excusés

MM. ABELLO PASCUAL, DELYANNIS, GAUDRY, GUYER, NESIC, SULZER, VAN AKEN

...

I.- CONSTITUTION DU COMITE.-
==========

1.- Le Président donne ensuite lecture de la liste des membres du Comité :

Président : M. P. TOINET, Président d'Honneur de la Société de Chimie Industrielle

Secrétaire Général : M. A. de SAINT-VINCENT, Directeur Général à la Compagnie Française des Produits Chimiques Shell

Membres :

ALLEMAGNE FEDERALE

MM. K. HANSEN, Président du Comité Directeur de la Farbenfabrik Bayer AG
F. PRENTZEL, Président du Comité Directeur de la Deutschen Gold und Silber Scheideanstalt (Degussa)
B. TIMM, Président du Comité Directeur de la Badische Anilin und Soda Fabrik AG
K. WINNACKER, Président du Comité Directeur de la Farbwerke Hoechst
K. ZIEGLER, Prix Nobel 1966, Directeur du Max Planck Institüt für Kohlenforschung

BELGIQUE

MM. A. GUILMOT, Président de la Branche belge de la Société de Chimie Industrielle
R. JANSSEN, Vice Président de l'Union Chimique Belge
E. RASKIN, Président de la Fédération des Industries Chimiques de Belgique
J. SOLVAY, Gérant de la Société SOLVAY
M. VAN RYSSELBERGE, Directeur Général Scientifique de la Société LABORELEC

CANADA

M. R. GAUDRY, Recteur de l'Université de Montréal

DANEMARK

M. H. TOPSOE, Président de la Société HALDOR TOPSOE

ESPAGNE

MM. J. ABELLO PASCUAL, Président de la Chambre de Commerce de Madrid
J. AGELL Y AGELL, Président de la Branche espagnole de la Société de Chimie Industrielle.

...

ETATS-UNIS D'AMERIQUE

MM. L. FLETT, Président honoraire de la Section américaine de la Société de Chimie Industrielle
B. HASS, Directeur du Département Recherche et Développement "The M.W. KELLOG Co."
E. A. O'NEAL, Président de Monsanto Co.
W. G. PARKS, Professeur à l'Université de Rhode-Island
H. ROBINETTE, Président de la Section américaine de la Société de Chimie Industrielle
H. S. WINGATE, Président de l'International Nickel Co.

FRANCE

MM. J. BALLET, Président Directeur Général de la Société Esso-Standard
W. BAUMGARTNER, Membre de l'Institut, Président Directeur Général de la Société Rhone-Poulenc
J. BELORGEY, Directeur Général pour la France de la Société Solvay
J. BENARD, Président de la Société Chimique de France
J. BENEDETTI, Président du Conseil d'Administration des Charbonnages de France
P. BEYTOUT, Vice-Président Directeur Général de la Société Roussel Uclaf
G. CHAMPETIER, Membre de l'Académie des Sciences, Président de l'Institut Pasteur
P. COUTURE, Président des Potasses d'Alsace
J. J. DESPORTES, Vice-Président Directeur Général de la Société Ugine Kuhlmann
L. DEVAUX, Président Directeur Général de la Société Shell française
G. FLEURY, Président de la Société de Chimie Industrielle
R. GACHET, Président Directeur Général de la Société Nobel-Bozel
J. GALL, Président de l'Union des Industries Chimiques
R. GRANIER DE LILLIAC, Président Directeur Général de la Compagnie Française de Raffinage
P. GUILLAUMAT, Président Directeur Général de la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine
L. JACQUE, Professeur à l'Ecole Polytechnique
P. JEAN, Président Directeur Général de la Société des Produits Chimiques Péchiney Saint-Gobain
H. JOLIVET, Président Directeur Général de la Société Ugine-Kuhlmann
J. LE GUELLEC, Président du Conseil d'Administration du Gaz de France
L. LEPRINCE-RINGUET, de l'Académie Française, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur au Collège de France et à l'Ecole Polytechnique
M. LETORT, Membre de l'Académie des Sciences, Directeur Général Scientifique du Centre d'Etudes et de Recherches des Charbonnages de France
E. MAYOLLE, Vice-Président du Conseil National du Patronat Français
J. MONTET, Président Directeur Général de la Société Progil
J. PENNEL, Président de l'Union Régionale des Industries et Négoces de la Chimie de la Région du Nord
F. PERRIN, Haut-Commissaire à l'Energie Atomique
L. SAULGEOT, Président de l'Office National Industriel de l'Azote
VACHER, Président du Conseil d'Administration de la Société KODAK-PATHE
R. DE VITRY, Président de la Compagnie Péchiney
A. DE VOGÜE, Président de la Compagnie de Saint-Gobain

GRANDE-BRETAGNE

MM. Sir Paul CHAMBERS, Président des Imperial Chemical Industries Ltd
ILIFF, Président de la Society of Chemical Industries

GRECE

M. A. DELYANNIS, Professeur à l'Université Technique d'Athènes

ITALIE

M. G. NATTA, Prix Nobel 1966, Directeur de l'Institut de Chimie Industrielle du"Politecnico-Milano"

JAPON

PAYS-BAS

M. J. VAN AKEN, Directeur Général de la Division Chimique des Stade Mines

POLOGNE

M. E. ZAWADA, Président de la Confédération Technique et Scientifique des Ingénieurs et Techniciens de l'Industrie chimique polonaise.

SUISSE

MM. A. GUYER, Directeur du Laboratoire de Chimie de l'Ecole Polytechnique Fédérale de ZÜrich
P. SULZER, Société Anonyme Sulzer

YOUGOSLAVIE

M. D. NESIC, Président des Chimistes et Techniciens de Yougoslavie.

Personne ne soulevant d'observation, le Comité se déclare constitué conformément à la liste ci-dessus.

2.- Le Président signale que parmi les personnalités contactées pour être membres du Comité, deux ou trois n'ont pas encore donné leur accord définitif pour des raisons diverses et valables. Il signale particulièrement le cas de M. MASAO FUKUSHIMA, contacté au Japon et qui, probablement en raison des difficultés soulevées par la distance, n'a pas encore donné de réponse.

...

Le Comité est d'accord pour prolonger de quelques jours, en principe, jusqu'au 15 Mars, le délai de bon accueil de ces réponses.

3.- Le Président expose que les membres du Comité ont des titres à en faire partie en raison de leur fonction, de leur compétence, de leur attachement et de leur amitié pour la Société de Chimie Industrielle, ces différents éléments entrant dans leurs titres en proportions impossibles à définir. Il en résulte qu'à son avis ils sont nommés à titre personnel et que l'abandon de leur fonction en cours de mandat ne met pas fin à celui-ci.

Le Président propose donc que le mandat des membres du Comité ne prenne fin que par leur démission ou une incapacité grave résultant de l'état de santé ; qu'ils ne soient pas remplacés, sauf cas d'espèces provenant notamment soit de leur désir de présenter un successeur, soit de l'insuffisance de la représentation d'un pays,et qui seront appréciés par le Comité. Le Comité en décide ainsi.

4.- Il apparaît donc, et il apparaîtra encore que le Comité devra prendre une série de décisions postérieures à la présente séance.

Pour éviter des réunions trop fréquentes du Comité, celui-ci décide donc de nommer une Délégation Permanente composée de quatre membres habitant à Paris et pouvant facilement se réunir, à laquelle il donne pouvoir de prendre en son nom les décisions courantes.

Cette délégation générale est composée de :

MM. P. TOINET, Président du Comité du Cinquantenaire
G. FLEURY, Président de la Société de Chimie Industrielle
M. LETORT, Président du Jury
J. GALL, Président de l'Union des Industries Chimiques

II.- PRIX DU CINQUANTENAIRE.-

Le Président rappelle les documents qu'il a soumis aux membres du Comité par lettres individuelles en vue de l'établissement du règlement général du prix et de la constitution du Jury.

La Société de Chimie Industrielle étant d'institution française et de vocation internationale, le Jury sera international et son Président, français ; en dehors de celui-ci, il sera composé de onze membres, à raison de deux français et d'un pour chaque pays dans lequel la Société de Chimie Industrielle a organisé des branches qui lui sont régulièrement articulées (Etats-Unis d'Amérique, Belgique Espagne) ou dans lequel elle a des accords de coopération avec une Association d'intérêt général (Allemagne Fédérale, Grande-Bretagne, Italie, Japon, Pologne, Yougoslavie).

Les membres du Jury sont nommés par le Comité sur présentation faite pour chaque pays par les membres du Comité appartenant à ce pays.

...

Cette règle n'a donné lieu à aucune observation de la part des membres du Comité et a déjà fonctionné, puisque le Comité se trouve en présence des propositions faites pour les membres du Jury. Le Président présente le curriculum vitae de chaque personnalité choisie. Le Comité donne son accord aux propositions qui lui sont faites.

Le Jury du Prix est donc ainsi constitué :

Président : M. LETORT

Membres : MM. J. BROCART (France)
L. DENIVELLE (France)
O. DORRER (Allemagne Fédérale)
M. VAN RYSSELBERGE (Belgique)
F. PALAUDARIES PRATS (Espagne)
PIRET (Etats-Unis)
PASQUON (Italie)
ZNACZYNSKI (Pologne)
STANKOVIC (Yougoslavie)

non encore désignés : Grande-Bretagne et Japon

Les propositions pour les membres anglais et japonais n'ayant pas encore été reçues, le Comité, comme il vient de le faire précédemment, décide d'accorder un délai supplémentaire de quelques jours pour les présentations et donne tous pouvoirs à la Délégation Permanente pour les accepter.

Le Comité décide également que toute vacance survenant au sein du Jury, pour quelque raison que ce soit, sera comblée aussitôt que possible, en respectant la présente règle de constitution autant que les circonstances le permettront. La Délégation Permanente reçoit tous pouvoirs du Comité à cet effet.

Le Président donne ensuite lecture du projet de règlement général du Prix, qui fait l'objet d'un examen approfondi du Comité. Certains membres présentent des observations ou des suggestions ; notamment, M. VACHER sur l'extension de la notion d'application industrielle à la période de préapplication lorsque celle-ci présente les garanties suffisantes de prolongation et de continuité ; M. J. GALL sur différentes interférences qui peuvent se présenter pour une même invention (ou découverte) entre les brevets dont elle peut être l'objet et le prix qui lui serait décerné ; M. PIRET, sur la progression d'une même invention (ou découverte) par phases successives provenant de différents auteurs.

Le Comité, après avoir l'avis des membres présents du Jury, considère, sur une suggestion de M. GUILLAUMAT, qu'il ne pourrait que gêner le fonctionnement du Jury en s'immiscant dans les problèmes qu'il appartient à celui-ci de résoudre dans sa pleine souveraineté ; et arrête comme suit le Règlement général du Prix.

...

REGLEMENT GENERAL DU PRIX

1°) A l'occasion du Cinquantenaire de sa création, la Société de Chimie Industrielle crée un prix international de Chimie Industrielle, dénommé "Prix du Cinquantenaire de la Société de Chimie Industrielle".

2°) Ce prix ne sera décerné qu'une fois ; il sera d'un montant d'au moins 50.000 F et si possible davantage jusqu'à la limite de 100.000 F. Le montant exact du prix sera fixé aussitôt que possible par le Comité du Cinquantenaire.

3°) Il sera attribué à l'auteur d'une importante découverte ou invention de Chimie ayant déjà fait l'objet d'une application industrielle et susceptible de donner encore lieu à des prolongements de recherches pour de nouveaux développements.

Il ne pourra être attribué ni à un membre du Comité du Cinquantenaire, ni à une personnalité ayant déjà été honorée d'un prix scientifique ou technique international.

4°) Les candidats devront faire acte de candidature par dépôt, dans les conditions fixées par le Jury, d'un mémoire rédigé en Français, langue officielle de la Société, de dix pages dactylographiées au maximum, résumant la découverte ou l'invention soumise au Jury et ses applications actuelles et potentielles.

Le Mémoire pourra être accompagné d'un texte dans la langue préférentielle du candidat ainsi que de pièces annexes (tirés-à-part, brevets, etc...) éventuellement nécessaires. Mais, en cas de contestation, seul le texte français fera foi.

5°) Le concours sera ouvert à toute personne physique, ou équipe de personnes physiques, de toutes nationalités.

6°) Le prix sera décerné par un Jury siégeant à Paris ; ce Jury a été constitué par le Comité du Cinquantenaire.

7°) Tout membre du Jury pourra déléguer ses pouvoirs pour chaque séance mais seulement à un autre membre du Jury nommément désigné. Le vote par personne déléguée est donc autorisé ; le vote par correspondance, interdit. Le Président aura voix prépondérante en cas de partage égal des voix.

8°) La diffusion des conditions du concours sera faite par les soins de la Société de Chimie Industrielle auprès de ses adhérents et correspondants et par tous autres moyens à sa disposition.

9°) Dans les limites du présent règlement général, le Jury est souverain ; il pourra notamment, restreindre ou préciser le ou les domaines ouverts au concours, établir les méthodes d'examen et de choix des mémoires et prendre toutes mesures pour l'application du règlement général en vue d'atteindre le but fixé par la Société de Chimie Industrielle.

...

10°)Au cas où le Jury estimerait qu'aucune des candidatures enregistrées ne justifierait l'attribution du prix, ce prix serait reporté sous le même nom à la prochaine réunion organisée à Paris, par la Société de Chimie Industrielle au titre d'un Congrès ou de Journées Techniques ; et ainsi de suite. Ce délai serait normalement de deux ans ; le prix serait donc attribué en 1970.

III.- FINANCEMENT ET FESTIVITES.-

Le Président signale que certains membres de la Société se sont inquiétés, comme il est naturel, de la réunion des ressources nécessaires au financement du Prix.

Il expose qu'il n'est pas possible de faire face à des dépenses extraordinaires par les ressources normales de la Société de Chimie Industrielle. Assurément, les intentions manifestées d'ores et déjà par certaines importantes sociétés adhérentes permettent de considérer que les fonds nécessaires au prix sont réunis; mais il est désirable que ce prix soit le plus élevé possible dans la limite envisagée.

En outre, et bien que le prix doive passer en priorité dans l'utilisation des ressources, il y aura obligatoirement des festivités. Le Président n'a pas l'intention de présenter aujourd'hui au Comité, un programme exact de celles-ci ; il signale simplement que le Cinquantenaire de la Société sera célébré à l'occasion des Journées Techhiques de Paris, en Mai 1968, que celles-ci seront, de ce fait, plus étoffées que de coutume et que trois cérémonies doivent être retenues dès à présent : la remise du Prix, la remise de la Médaille d'or de la Société de Chimie Industrielle, la remise de la Médaille de Palladium de sa Section américaine.

La Section américaine célèbre en effet son Cinquantenaire en même temps que la Société les deux cinquantenaires étant groupés à l'occasion des Journées Techniques de Paris.

A l'effet de cette commémoration prise dans son ensemble, la Société sollicitera l'aide bénévole de ses amis. Elle sait qu'elle peut compter sur ceux-ci ; elle sera très reconnaissante à ceux qui l'aideront ; elle gardera sa fidèle amitié à ceux-ci, qui, pour des raisons dont elle n'a pas à être juge, se seront abstenus.

Le Président ne doute d'ailleurs pas qu'en raison du caractère très ouvert et très international du prix, l'ensemble des industriels de chaque pays réellement intéressé, tienne à participer honorablement à cette aide.

IV.- ORGANISATION DE TABLES RONDES.-

Le Président signale au Comité l'intérêt que pourrait présenter, à l'occasion de la célébration du Cinquantenaire, l'organisation de tables rondes dans les conditions suivantes.

Les Journées de Mai 1968 provoqueront certainement la venue à Paris de personnalités industrielles à l'échelon le plus élevé. Celles-ci ont certes l'habitude de se rencontrer et de conférer mais par groupes assez réduits, et généralement au sujet des exploitations commerciales ou industrielles de leurs propres affaires.

Il s'agirait de profiter de ce rassemblement de hautes personnalités pour les réunir par tables rondes de douze ou quinze personnes afin de conférer sur des sujets d'intérêt général. Le nombre de ceux-ci est immense et le Président en donne quelques exemples.

Mais ces réunions ne peuvent avoir d'intérêt que si elles abordent des sujets intéressant réellement les participants, si elles profitent de la collaboration de ceux-ci et si elles sont soigneusement préparées.

On peut d'ailleurs considérer que les amis américains de la Société de Chimie Industrielle s'y intéressent vivement eux-mêmes.

Les membres du Comité sont très partisans de cette réalisation dont ils ne se dissimulent d'ailleurs pas les difficultés. Sur la proposition de M. LE GUELLEC, le Comité décide d'adopter cette idée et charge le Président d'en poursuivre la réalisation.

L'ordre du jour étant épuisé et personne ne demandant plus la parole, la séance est levée à 12 h 45.

LETTRE DU PRESIDENT A MM. LES MEMBRES DU COMITE

COMPLEMENTAIRE AU PROCES-VERBAL DE

LA SEANCE TENUE LE 27 FEVRIER 1967

PAR LE COMITE DU CINQUANTENAIRE DE LA SOCIETE DE CHIMIE INDUSTRIELLE

Mon Cher Collègue,

Les deux premiers paragraphes du procès-verbal ne nécessitent pas de commentaires.

La constitution du Comité semble correctement réalisée. Le départ du concours pour le Prix est convenablement assuré ; et le Jury, en place pour conduire les opérations. A toutes fins utiles, je signale que la première réunion du Jury aura lieu le 16 Mars.

Il me paraît prématuré d'aborder immédiatement le problème du financement traité dans le troisième chapitre ; si vous le permettez, j'y reviendrai en temps opportun.

Je voudrais, par contre, et c'est le but de la présente lettre, attirer plus particulièrement votre attention sur le problème des tables rondes.

Ce projet est motivé par l'occasion - rare - de pouvoir réunir à Paris en Mai 1968, un nombre important de grands patrons de toutes nationalités. Nos amis américains nous ont assuré que leurs nationaux n'y manqueraient pas, si le projet prenait réellement corps.

Cependant, il ne peut prendre corps que si les participants ne se contentent pas d'être spectateurs, mais acceptent d'être acteurs ; autrement dit si les adhésions que nous recevrons, proviennent non du désir d'être agréable aux organisateurs, mais d'un réel intérêt attaché à l'opération.

C'est cette dernière signification que je désire pouvoir attacher aux adhésions individuelles que nous recevrons.

Ces adhésions ne peuvent évidemment pas être formelles ; nul ne peut répondre aujourd'hui qu'il lui sera certainement possible d'être à Paris en Mai 1968 ; mais elles marqueront des intentions fermes.

Et pour que ces intentions soient signes de participation effective à la préparation, ces adhésions résulteront du seul fait de bien vouloir répondre à la question suivante : quels sont les sujets d'ordre général qu'il vous paraitrait utile et intéressant de préparer et aux discussions desquels vous seriez disposés à participer lors des Tables Rondes de Mai 1968.

...

Nous nous chargerons ici de faire les ventilations des réponses, de préparer un premier schéma de tables rondes que nous vous enverrons pour mise au point définitive.

Ce sera le premier stade de la préparation, qui sera suivi par celui de l'étude proprement dite à laquelle nous solliciterons également votre participation.

Si l'on admet environ douze personnes par table ronde, et si l'on désire maintenir ces réunions au niveau le plus élevé, vous vous rendez compte qu'il est préférable de se limiter dans le choix du sujet et que l'indication de trois à quatre soigneusement choisis de ceux-ci par réponse paraitrait suffisante.

Je vous serais très reconnaissant si vous pouviez m'adresser votre réponse pour le 15 Avril au plus tard.

Je me permets de joindre cette note au procès-verbal de la séance du 27 Février ; elle sera donc lue par tous les membres du Comité ; mais, je crois être dans l'esprit de ceux-ci en considérant qu'ils ont qualité pour transmettre sous leur propre responsabilité le projet de tables rondes à leurs collègues qu'ils estimeraient susceptibles d'être intéressés.

Je vous prie d'agréer, Mon Cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

Le Président du Comité du Cinquantenaire
de la Société de Chimie Industrielle

Paul TOINET

Francine
(Soc. Chim. Ind. - Zoinet)

le 24 février 1967

Par cette lettre je délègue le Prof. Italo PASQUON à me représenter à la réunion du Comité du Cinquanténaire qui aura lieu le 27 février, lundi, à 11 heures, à l'Hôtel Maurice de Paris.

Giulio Natta

le 13 janvier 1967

M.le Président E.M. Guiton
Société d'Encouragement pour
la Recherche et l'Invention
74, rue Etienne-Dolet - 94-Cael
Paris

Cher Ami,

Je viens d'apprendre la triste nouvelle du décès de l'illustre Président d'Honneur, André Leauté. Je vous envoie mes condoléances les plus profondes pour la douloureuse perte et je vous prie de les transmettre aussi à la famille du regretté Président.

G. Natta

SOCIETE D'ENCOURAGEMENT POUR LA RECHERCHE ET L'INVENTION

PRÉSIDENT D'HONNEUR : M. LE PROFESSEUR L. ESCANDE, C. ✻, MEMBRE DE L'INSTITUT

SECRÉTARIAT ADMINISTRATIF :

74, RUE ÉTIENNE-DOLET - 94-CACHAN

TÉL. : 735.08.93 - C. C. P. PARIS 12.621.47

V/RÉF.

Le Paris le 27 Décembre I966

Chers Amis,

Tout d'abord c'est avec une peine sincère que je dois vous informer (ou confirmer) du décès de notre Président d'Honneur André LEAUTE survenu brutalement le I2 Décembre.

Sa mémoire demeurera dans le sillon de notre action qu'il avait su marquer de sa haute personnalité pleine de courtoisie et de bon sens .

L'année I967 va poindre et avec elle notre Société doit prendre un nouvel essor en extériorisant d'avantage son action que je précisais lors de la Conférence de Presse des DIX ANS D'ACTIVITE AU SERVICE DE LA RECHERCHE ET DE L'INVENTION (Le 26 Avril I966 à Paris).

Depuis ma lettre circulaire du I3 Octobre qui faisait le point à la rentrée d'Octobre, les DINERS-RENCONTRES ont renforcé l'intérêt des contacts humains et des échanges d'idées et de connaissances tant à Paris que dans d'autres villes où ils seront d'ailleurs multipliés, marquant ainsi la volonté de régionalisation de la PRESENCE S.E.R.I. avec les groupements amis.

Un programme, élaboré par le Comité Directeur et par le Conseil de Promotion pour la Recherche et l'Invention, vous sera présenté le 27 Janvier I967, à Paris, date retenue pour une REUNION GENERALE de tous les Membres cotisants.

J'ai donc le plaisir de vous prier de participer, le 27 Janvier I967, au Cercle France Outre-Mer, 79 Champs Elysées à Paris, à I6 Heures, à l'ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE de la S.E.R.I. qui sera

/...

suivie d'une Assemblée Générale Extraordinaire portant à l'ordre du jour, la modification des Statuts pour les rendre conformes, d'une part, à ceux exigés pour la reconnaissance d'utilité publique et, d'autre part, à l'orientation souhaitée pour une nouvelle étape dans la vie de notre Société.

Ce même jour à 20 Heures aura lieu également, un DINER-RENCONTRE. Des cartes vous parviendront en temps utile ainsi que les documents qui, en cas d'impossibilité de votre part d'assister aux Assemblées Générales, vous permettront de participer au vote, par procura--tion, afin de ne pas provoquer la convocation d'une nouvelle Assemblée, qui n'entrainerait que perte de temps et d'argent.

Persuadé de pouvoir compter sur votre bienveillance pour continuer à nous apporter votre concours et pour intensifier, si possible, votre collaboration et votre soutien afin d'envisager avec sérénité l'AVENIR, permettez moi, en vous adressant mes remerciements anticipés, que ce soit le voeu formulé en faveur de notre Société.

Et, en cette fin d'année, veuillez accepter, Chers A[illegible], mes souhaits de santé et bonheur pour vous et ceux qui vous sont chers, ainsi que de parfait accomplissement de vos espoirs et désirs pour I967.

LE PRESIDENT,

E.M. GUITON.

COTISATIONS:

Membres Titulaires	50 Frs.
Membres Associés	50 Frs
Membres Bienfaiteurs	200 Frs
Membres Donateurs	I.000 Frs

1969

1970

1971

1972

1974

ASSOCIATION POUR L'INNOVATION ET LE DYNAMISME ECONOMIQUE DANS L'ENTREPRISE



ASSOCIATION FOR INNOVATION AND ECONOMICAL DYNAMICS IN ENTERPRISE

PUBLIC-REALISATIONS 1969

L'INDUSTRIE ET L'INNOVATION

Tout le monde sait que la mission de l'industrie est de produire et de vendre des biens ou des services que réclame la société. Ce n'est que depuis peu de temps que l'attention se porte sur une autre mission de l'industrie qui est de faire évoluer le monde technique dans lequel nous vivons, non seulement en améliorant les qualités et les prix de revient, mais en créant des objets entièrement nouveaux qui modifient profondément notre mode de vie. Nous reconnaissons aujourd'hui dans l'industrie la **fonction d'innovation.**

Cette fonction cependant s'exerce suivant des modalités qu'il est très difficile de percevoir. Dans certains cas, les industries se sont dotées de moyens de recherches puissants. La fonction d'innovation est alors cristallisée apparemment dans la structure du laboratoire de recherche. Dans la plupart des cas, la fonction d'innovation reste diffuse et est le complément permanent ou accidentel de l'activité de bureaux d'études, de services commerciaux, à moins qu'elle ne soit simplement le fruit d'un hasard adroitement saisi par les cheveux.

Telles sont les apparences. La réalité commence à être mieux connue et notamment les liens entre la fonction d'invention ou de recherche, processus essentiellement scientifique ou technique, et la fonction d'innovation à caractère principalement socio-économique.

Ainsi l'analyse de l'innovation dans l'entreprise pose de nombreux problèmes : créativité des chercheurs, transformation du fruit de leurs travaux en un objet ou un service vendable, intervention du facteur temps — puisqu'un certain délai s'écoule entre les diverses phases de l'innovation —, prise en considération de l'environnement futur de l'industrie qui devra bénéficier de l'innovation, ou peut-être même qui l'exigera.

Rien d'étonnant à ce que de nombreuses études prennent pour thème l'innovation dans l'industrie : il est certes tentant de dire que ces études ne font que constater et, par conséquent, ne conduisent qu'à une satisfaction académique des spectateurs du monde et non pas de ses acteurs.

La réalité est toute autre. On ne peut agir aujourd'hui, en raison de la complexité de la civilisation technique, qu'après réflexions et études. Même si celles-ci ne faisaient que constater, elles établiraient la cartographie d'une ambiance dans laquelle se mesurent les industries novatrices. L'expérience prouve que de telles études apportent en outre, inéluctablement, des éléments nouveaux extrêmement stimulants pour les créateurs du monde futur.

POURQUOI I.D.E.E. ?

Le monde actuel vit une période d'accélération inouïe de l'ensemble des processus industriels, qu'il s'agisse du progrès technologique, des développements méthodologiques, des systèmes de diffusion de produits sur leurs marchés.

Cette accélération qui va de pair avec une croissance galopante des besoins et du pouvoir d'achat des consommateurs et qui bouleverse la totalité des données économiques et des modes de gestion des Entreprises, entraîne chez tous ceux, directement impliqués par ce phénomène, une sorte de vertige engendré par la difficulté de faire face à cette situation véritablement révolutionnaire.

Il n'est désormais plus possible de considérer l'Entreprise (selon une optique traditionnelle qui a été longtemps légitime), comme une organisation stable permettant de « fabriquer » et de « vendre » au mieux une gamme de produits ou de services au gré d'un système permettant un lent renouvellement de cette gamme avec un *minimum* d'évolution de l'organisation.

L'Entreprise doit, au contraire, être envisagée comme un système devant, en priorité et avec la mobilité désirable, concevoir des produits de plus en plus nouveaux à une vitesse de plus en plus grande, puis savoir les produire et les vendre.

Cette conception nouvelle du rôle de l'Entreprise l'oblige à porter son effort dans deux directions distinctes quant aux techniques et techniciens en cause, mais solidaires dans leurs efforts pour :

- Maitriser des processus et des techniques de créativité, depuis la reconnaissance exacte des besoins et l'exploitation systématique des découvertes scientifiques, jusqu'au lancement sur le marché de nouveaux produits à travers toutes les étapes et toutes les techniques intercommunicantes permettant, à travers des processus complexes et délicats, de proposer, voire imposer, des solutions qui se doivent d'être les plus modernes et les plus compétitives possibles ;

- Axer l'organisation générale de l'Entreprise et, notamment, sa structure, ses méthodes et ses hommes, dans une politique à la fois simple et rigoureuse, dans le but de satisfaire au double impératif qui est désormais le sien : créer et gérer pour demain.

Tous ces changements peuvent se résumer en une formule simple :

L'ENTREPRISE DOIT INNOVER
POUR SURVIVRE

C'est la prise de conscience de cette situation nouvelle qui a conduit un certain nombre de scientifiques, de techniciens et d'industriels à envisager la création d'une Association qui se propose de dépasser les techniques trop statiques et de promouvoir dans l'Entreprise, considérée au sens le plus large du terme, l'esprit d'innovation qui lui permettra de vivre et d'agir au rythme rapide qu'impose l'évolution actuelle du monde.

Cette Association, sans but lucratif, a été baptisée I.D.E.E. :

« ASSOCIATION POUR L'INNOVATION ET LE DYNAMISME ECONOMIQUE DANS L'ENTREPRISE. »

● L'Association I.D.E.E. s'est constituée autour d'un Comité d'Orientation Scientifique réunissant les plus grands noms et les plus hautes compétences, tant françaises qu'internationales, de la Science, des Techniques d'Organisation, de l'Industrie et de l'Economie.

● L'Association I.D.E.E. a pour objectif essentiel de mettre en commun les connaissances des méthodes et des styles de pensée qui marquent les courants intellectuels de diverses origines et qui tous apporteront leur contribution à l'élaboration d'une synthèse originale. Cette synthèse sera portée à la connaissance des intéressés sous toutes les formes modernes de la communication : publications, colloques, séminaires et tous autres moyens adéquats. Quels que soient les moyens employés, l'Association veillera avec un soin particulier à éviter tout verbalisme, cause de perte d'un temps de plus en plus rare et précieux à tous les niveaux de la technique et de la gestion.

● L'Association I.D.E.E. souhaite accueillir, pour une collaboration et un dialogue véritable, tous ceux qui partagent ses préoccupations et sa foi et désirent faire progresser une certaine connaissance de ces processus encore mal connus et en pleine évolution.

QU'EST-CE QU'I.D.E.E. ?

I.D.E.E. qui résume : « **Association pour l'Innovation et le Dynamisme Economique dans l'Entreprise** » est une Association sans but lucratif régie par la loi de 1901.

I.D.E.E. a pour but de promouvoir dans l'Entreprise une dynamique permanente en matière de produits correspondant au rythme rapide de l'évolution du monde actuel, par :

● L'étude des problèmes qui se posent dans ce domaine ;

● L'encouragement et la participation à des recherches et à des expériences ;

● Le rassemblement et la mise en forme de documentation relative à cette promotion ;

● La diffusion des résultats de ces travaux ;

● Toutes actions se rapportant aux objets précédents.

COMPOSITION DE L'ASSOCIATION

I.D.E.E. se compose des catégories de Membres suivantes : Membres d'Honneur - Membres Fondateurs - Membres Bienfaiteurs et Membres Adhérents.

Les Membres d'Honneur

sont des Personnalités choisies en raison de leurs fonctions ou du rôle éminent qu'elles jouent dans les disciplines concernées par l'objet social de l'Association.

Ils sont dispensés de toute cotisation.

Les Membres Fondateurs

sont des Personnalités à l'initiative desquelles sont dus la création et le développement de l'Association. Leur liste initiale est strictement limitative et figure au procès-verbal.

Elle pourra être ultérieurement modifiée par décision du Conseil d'Administration.

Ils paient une cotisation égale à celle des Membres Adhérents.

Les Membres Bienfaiteurs

catégorie exclusivement réservée à des personnes morales légalement constituées, Groupements, Sociétés ou Organismes dont les activités professionnelles témoignent d'un intérêt direct ainsi que d'une qualification technique, professionnelle et scientifique reconnue, se proposent de participer aux manifestations, réalisations et activités diverses de l'Association et d'aider cette dernière à la poursuite de son objet.

Ils paient une cotisation minimum de 1.000 F par an.

Les Membres Adhérents

sont des personnes physiques ou morales qui acceptent les statuts de l'Association.

● **Les personnes physiques** paient une cotisation de 200 F.

● **Les personnes morales** (Entreprises, Groupements, Sociétés, Collectivités) peuvent adhérer à l'Association en versant une cotisation annuelle de 500 F. Cette cotisation permet au groupement constitué d'inscrire trois délégués. A partir de la 4e personne envoyée par l'Entreprise, il sera demandé une cotisation de 100 F par délégué supplémentaire.

La qualité de Membre se perd par :

● Démission,

● Radiation prononcée par le Conseil d'Administration pour motif grave

LES DROITS DES MEMBRES

L'adhésion donne droit, pour tous les Membres, quelle que soit leur catégorie de :

● Recevoir les « **Cahiers I.D.E.E.** »

Les « Cahiers I.D.E.E. » diffuseront dans les Entreprises françaises les résultats des travaux de l'Association. Ils donneront des méthodes pratiques d'action touchant les divers aspects de l'Innovation.

Les premiers Cahiers à paraître traiteront successivement de :

- Développement
- Esthétique industrielle
- Créativité et structure d'Entreprise,
- Conditionnement et emballage de nouveaux produits
- Techniques de prise de décision.

● Assister aux « **Lundis du Club I.D.E.E.** »

Les « Lundis du Club I.D.E.E. » permettront aux adhérents et à leurs invités de se rencontrer dans un cadre sympathique.

Au cours de ces réunions, un invité d'honneur choisira un thème de discussion qui sera débattu très librement et sans ordre du jour.

Ces échanges mensuels, dans une ambiance détendue, seront très fructueux pour l'ensemble des participants.

● Obtenir des réductions (30 %)
pour participer aux conférences, séminaires, organisés par I.D.E.E.

EXTRAITS DES STATUTS

Fonctionnement (art. 10)

L'Association est dirigée par un Conseil d'Administration de 6 à 11 membres, parmi lesquels il y a obligatoirement 6 membres fondateurs. Tous les membres sont élus pour 2 années par l'Assemblée Générale.

Le Bureau

Le Conseil d'Administration choisit parmi ses membres, au bulletin secret, un Bureau composé de :

- Un Président ;
- Un ou plusieurs Vice-Présidents ;
- Un Secrétaire et, si besoin est, un Secrétaire-Adjoint ;
- Un Trésorier et, si besoin est, un Trésorier-Adjoint.

Le Conseil d'Administration (art. 11)

Le Conseil d'Administration se réunit au moins une fois tous les six mois sur convocation du Président ou sur la demande du quart de ses membres.

Les décisions sont prises à la majorité des voix; en cas de partage, la voix du Président est prépondérante.

L'Assemblée Générale (art. 12)

L'Assemblée Générale ordinaire comprend tous les membres cotisants de l'Association. Celle-ci se réunit chaque année au cours du dernier trimestre.

Les délibérations de l'Assemblée sont valables si le nombre des membres présents ou représentés est au moins égal au quart du nombre des membres cotisants.

Au cas où ce quorum ne serait pas atteint, une nouvelle Assemblée est convoquée dans les mêmes formes et ses délibérations sont valables sans quorum.

Si besoin est, ou sur la demande de la moitié plus un des membres cotisants, le Président peut convoquer une Assemblée Générale extraordinaire.

En cas de dissolution prononcée par les deux tiers au moins des membres présents à l'Assemblée Générale, un ou plusieurs liquidateurs sont nommés par celle-ci et l'actif, s'il y a lieu, est dévolu conformément à la loi.

Ressources (art. 9)

Les ressources de l'Association comprennent :

- Le montant des droits d'entrée et les cotisations ;
- Les subventions éventuelles de l'Etat et d'Organismes publics ou professionnels ;
- Le montant des participations demandées lors de colloques, séminaires ou autres manifestations organisées par l'Association ;
- Le produit des ventes de publications éditées sous les auspices de l'Association.

ASSOCIATION "I. D. E. E."

MEMBRES D'HONNEUR

Achille ALBONETTI (Italie)
Directeur au Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare

Louis ARMAND (France)
Académie Française et Académie des Sciences Morales et Politiques

Pierre AUGER (France)
Directeur Général Honoraire de l'Enseignement Supérieur

Peter BRYK (Finlande)
Administrateur Délégué d'Outokumpoy - Docteur Honoris Causa de l'Université d'Helsinki

Prof. Dr. H.B.G. CASIMIR (Pays-Bas)
Directeur Scientifique de Philips Industries

Georges CHAMPETIER (France)
Académie des Sciences

Georges COMBET (France)
Président Honoraire du Gaz de France

Pierre GUILLAUMAT (France)
Ancien Ministre - P.D.G. de l'E.R.A.P. et de la S.N.P.A.

R.C. HILLS (U.S.A.)
Executive President de Freeport Sulphur Company

A. KING (Angleterre)
Directeur des Affaires Scientifiques à l'O.E.C.D.

Maurice LETORT (France)
Académie des Sciences

André LICHNEROWICZ (France)
Académie des Sciences

Emmanuel G. MESTHENE (U.S.A.)
Harvard University, Directeur du "Program on Technology and Society"

Jesus MONEO (Espagne)
Président de Sociedad Iberoamericana de Sintesis

Giulio NATTA (Italie)
Prix Nobel

M. PONTE (France)
Académie des Sciences - Directeur de l'Agence Nationale de Valorisation de la Recherche

Per PALMER (Norvège)
Administrateur Délégué d'Orkla Grube

Juan Villa REYES (Espagne)
D.G. Machinaria Textil des Norte de Espana, S.A.

F. SORM (Tchécoslovaquie)
Czechoslovak Academy of Science
Institute of Organic Chemistry and Biochemistry

Dr. Ing. Heinrich SCHACKMANN (R.F.A.)
Président du Conseil d'Administration de Duisburger Kupferhütte. Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Basse-Rhénanie

Hugo THIEMANN (Suisse)
Directeur Général de l'Institut Battelle

Sir Frederick E. WARNER (G.-B.)
Président de la Fédération Européenne des Associations Nationales d'Ingénieur

M. Philippe de WOOT (Belgique)
Directeur de Recherche, professeur associé à l'Université Catholique de Louvain

INDUSTRY AND INNOVATION

Everyone knows that the task of industry is to produce and sell goods and services which the public want. It is only recently that attention has been drawn to another task of industry which is to advance the technical world in which we are living, not only by improving quality and cost price, but by inventing completely new products which change profoundly our mode of life. Nowadays we recognize in industry its **function of innovation.**

This function, however, operates in ways which are very difficult to discern. In certain cases industries are equipped with powerful means of research. The function of innovation is then to all appearances crystallized in the structure of the research laboratory. In most cases the function of innovation remains ill-defined and is the permanent or accidental complement to the activites of the project office of the commercial services, unless it is purely a chance result skilfully exploited.

Such are the appearances. The reality is becoming to be better known and specially the correlation between the function of invention of research, essentially a scientific or technical process, and the function of innovation principally of a socio-économic character.

Thus the analysis of innovation in enterprise poses many problems : creativity of research workers, transformation of the results of their work into a marketable object or service, influence of the time factor — as a certain delay occurs between the various phases of the innovation —, taking into consideration the future environment of industry which should benefit from innovation, or perhaps will even demand it.

It is not surprising that many studies have for theme innovation in industry: it is certainly tempting to say that these studies only ascertain, and consequently only lead to an academic satisfaction of the spectators of the world and not of its actors.

Nowadays, because of the complexity of technical civilization, one can only act after reflection and study; even if they only verified they would establish the pattern of conditions in which the innovating industries could be measured. Experience proves that such studies furthermore offer, inescapably, new elements extremely stimulating to the makers of the future world.

WHY I.D.E.E. ?

The contemporary world is living through a period of unheard-of acceleration in all industrial processes, whether they involve technological advances, methodological developments, distribution systems for products on their markets.

This speeding-up, which goes hand in hand with a fast-rising increase in consumers' needs and purchasing power, upsetting all the economic data and management methods of businesses, is producing a sort of giddiness among all those directly involved in this phenomenon, arising from the difficulty of meeting this genuinely revolutionary situation.

It is no longer possible to consider a Business (according to a traditional view which for long was valid), as a stable organization that did its best to "make" and "sell" a range of products or services, under a system that allowed gradual replacement of the range, with the minimum of change inside the organization.

On the contrary, a Business now has to be considered as a system which must give priority, and the necessary mobility, to designing, increasingly innovatory products at increasing speed, and know how to make and sell them.

This new conception of the role of a Business forces it to bring its efforts to bear in two separate directions, as regards the techniques and technicians involved, but combined in their efforts to :

- Master processes and techniques of design, from the exact investigation of requirements and systematic exploitation of scientific discoveries, to the introduction into the market of new products, through all the stages and intercommunicating techniques which, through complex, complicated processes, make it possible to propose, even impose, solutions which naturally have to be the most modern and competitive possible ;

- Direct the general organization of the Business and, in particular, its structure, methods and men, towards policies that are both simple and rigorous, with the aim of meeting the double requirement which henceforth faces it : creating and managing for the future.

All these changes may be summed up in a simple formula:

BUSINESS MUST INNOVATE TO SURVIVE

It was the awareness of this new situation which led a number of scientists, technologists and manufacturers to consider setting up an Association with the aim of going beyond over-static techniques and promoting within business, in the largest sense of the term, a spirit of innovation which will enable it to live and act at the fast rhythm required by present developments in the world.

This Association, which is non-profit-making, has been given the name I.D.E.E.

"ASSOCIATION POUR L'INNOVATION ET LE DYNAMISME ECONOMIQUE DANS L'ENTREPRISE"

(Association for Innovation and Economical Dynamics in Enterprise).

● I.D.E.E. is formed round a Scientific Guidance Committee which combines the greatest names and skills, both french and international, in Science, Organization Techniques, Industry and Economy.

● I.D.E.E.'s basic objective is to pool knowledge of methods and ways of thought which mark the intellectual currents from various sources and which all provide a contribution towards an original synthesis. This synthesis will be brought to the knowledge of those concerned, by all modern communication media : publications, conferences, seminars and any other suitable means. Whatever the methods used, the Association will take particular care to avoid wordiness, which leads to the wasting of increasingly rare valuable time, at all levels of technique and management.

● I.D.E.E. hopes to welcome, for collaboration and a genuine exchange of ideas, all who share its preoccupations and aspirations, and wish to bring about progress in the knowledge of these methods, which are still unfamiliar and changing fast.

WHAT IS I.D.E.E. ?

IDEE, which stands for **"Association pour l'Innovation et le Dynamisme Economique dans l'Entreprise"** (Association for Innovation and Economical Dynamics in Enterprise) is a non profit Association governed by the law of 1901.

The object of IDEE is to promote permanent drive in Business in the field of products, to match the fast rate of change in the contemporary world, through:

● The investigation of problems arising in this field;

● Encouragement and participation in research and experiment;

● The collection and processing of literature connected with such promotion;

● Distribution of the results of such work;

● All activities relating to the objects mentioned above.

MEMBERSHIP OF THE ASSOCIATION

I.D.E.E. consists of the following categories of members: Honorary Members, Founder Members, Patrons and Ordinary Members.

Honorary Members

are figures chosen because of their professional positions or the eminent part they play in fields involved in the Association's objectives.

They pay no subscription.

Founder Members

are figures through whose initiative the setting-up and development of the Association are due.

The initial list is restrictive, and it appears on the Association's minutes.

It can be altered subsequently on the decision of the Board of Directors.

They pay the same subscription as Ordinary Members.

Patrons

a category reserved solely for legally constituted Corporative Bodies, Groups, Companies or Organizations whose professional activities show a direct interest, as well as recognized technical, professional and scientific qualifications, who wish to take part in the events, achievements and various activities of the Association, and help it in the pursuit of its objectives.

They pay a minimum annual subscription of 1,000 francs.

Ordinary Members

are individuals or corporative bodies who accept the Association's articles.

- **Natural persons** pay a subscription of 200 francs.

- **Corporative bodies** (Corporations, Groups, Companies, Local Groups) may join the Association for an annual subscription of 500 francs. This subscription allows the organization to register 3 delegates. A subscription of 100 francs must be paid for each delegate over this number sent by the organization.

Membership is withdrawn by:

- Resignation;
- Expulsion, decided on by the Board of Directors for very serious reasons.

RIGHTS OF MEMBERS

Membership entitles all members, whatever their category, to:

- Receive the **"I.D.E.E. Booklets"**

The "I.D.E.E. Booklets" will inform companies of the results of the Association's works. They will give practical methods of action involving the various aspects of Innovation.

The first Booklets to appear will deal, in turn, with:

- Development;
- Industrial design;
- Creativeness and Corporate structure;
- Packing of new products;
- Decision-taking techniques.

- Attend the **"I.D.E.E. Monday Club"**

The "I.D.E.E. Monday Club" will enable members and their guests to meet in friendly surroundings.

At these meetings, a guest of honour will select a theme for discussion, which will be very informal, without any agenda.

These monthly exchanges, in a relaxed atmosphere, will be very worthwhile for all those taking part.

- Obtain reductions (30%) in fees for lectures and seminars arranged by IDEE.

EXTRACTS FROM THE ARTICLES

Procedure (article 10)

The Association is run by a Board of Directors of 6 to 11 members. Among them there must be 6 founder members. All members are elected for two years by the annual General Meeting.

Officers

The Board of Directors chooses from among its members, by secret ballot, the following officers:

- a Chairman;
- one or more Vice-Chairmen;
- a Secretary and, if necessary, a Deputy Secretary;
- a Treasurer and, if necessary, a Deputy Treasurer.

The Board of Directors (article 11)

The Board of Directors meets at least once every six months, when convened by the Chairman or at the request of a quarter of its members.

Decisions are reached by a majority vote; in case of equal voting, the Chairman has the casting vote.

The General Meeting (article 12)

The annual General Meeting consists of all the subscribing members of the Association. It meets every year during the last quarter.

Decisions taken by the General Meeting are valid if the number of members present or represented is equal to at least one quarter of the subscribing members.

If this quorum is not reached, another General Meeting is convened under the same conditions, and its decisions are valid without a quorum.

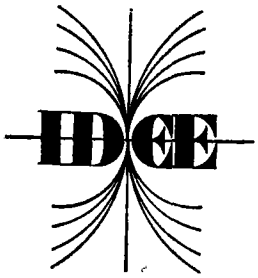
If necessary, or at the request of half plus one of the subscribing members, the Chairman may convene an extraordinary General Meeting.

In the event of dissolution, decided on by at least two-thirds of the members present at the General Meeting, one or more liquidators are appointed by it and the assets, if any, are disposed of in accordance with the law.

Financial resources (article 9)

The Association's financial resources consist of:

- Entrance fees and subscriptions;
- Any subsidies from the State and public or professional Bodies;
- Fees charged for conferences, seminars or other events arranged by the Association;
- The income from sales of publications published by the Association.



Sous la Présidence de
Under the Presidence of

François LE LIONNAIS,
Conseiller Scientifique

notre Association a été fondée et est animée par :
our Association was founded and is directed by :

MM.

Maurice BARTHALON,
Professeur à l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Yves BOSSARD,
Ingénieur-Conseil.

Maurice DAUMAS,
Conservateur du Musée des Arts et Métiers.

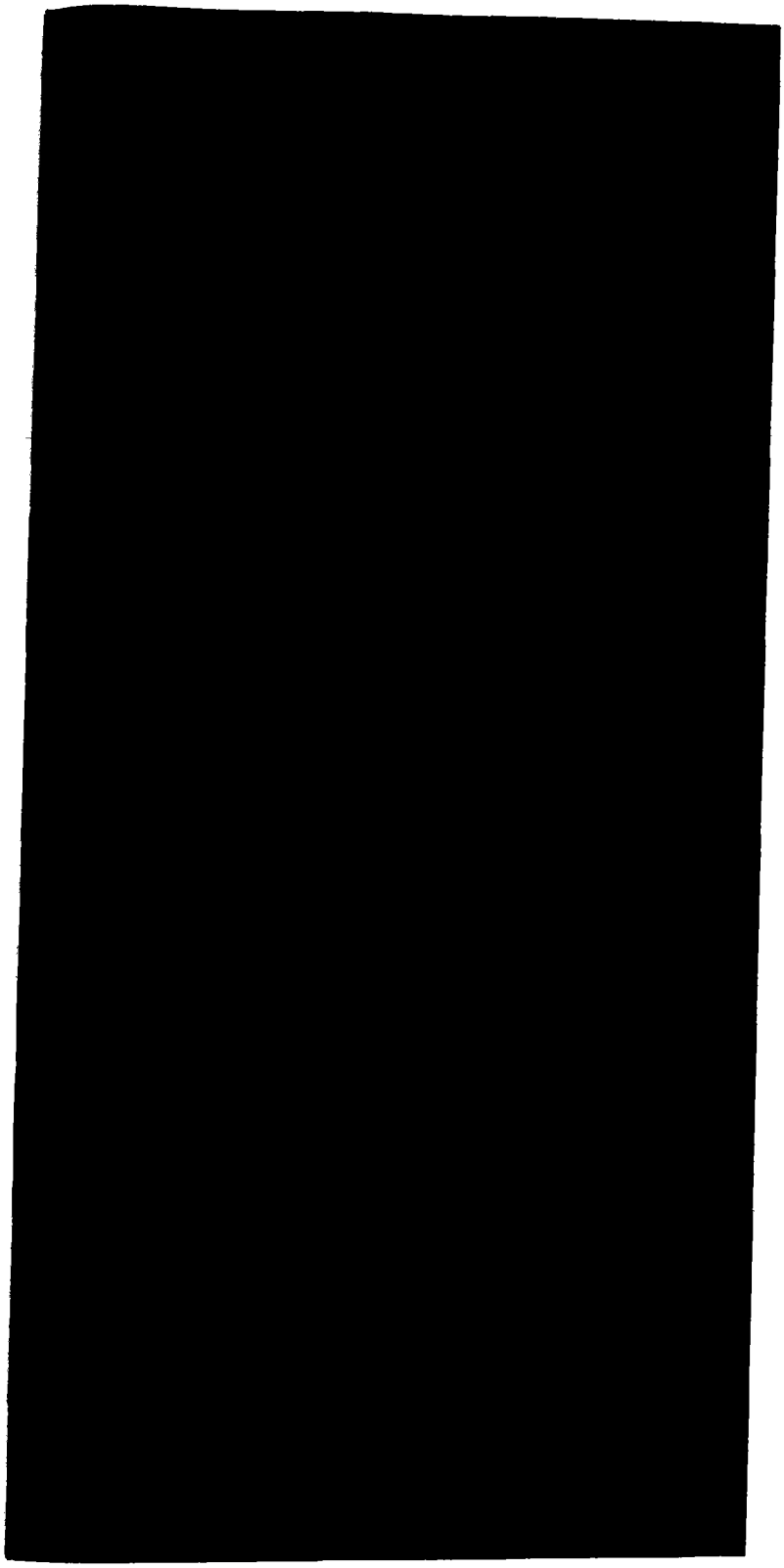
René LECLERCQ,
Vice-Président « The Sulphur Institute ».

Pierre MICHEL,
Ingénieur-Conseil.

Pierre PIGANIOL,
Conseiller Scientifique de la Compagnie de Saint-Gobain.

Avec la collaboration de
O.B.M.
Ingénieurs-Conseils en Organisation.

With the aid and support of
O.B.M.
Management Consultants.



ÉCOLE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE
ET DE CHIMIE
DE LA VILLE DE PARIS

**LABORATOIRE DE CHIMIE GÉNÉRALE
ET DE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE**

G. CHAMPETIER, Professeur
Membre de l'Institut

Paris, le 9 Février 1969
10, rue Vauquelin (5e)
402-99-56 Secrétariat : 707-06-91

Très cher Ami

C'est avec beaucoup de peine que nous apprenons le grand malheur qui vous a frappé récemment, avec la disparition de Madame Korta Natta que nous aimions beaucoup. Ternelly avec, ainsi que ma femme, à nos artistes à votre douleur

Le Comité d'Organisation pour
l'Epée du Professeur Serge Gorodetzky

Le Secrétaire Georges Frick

Remise d'une Epée d'Académicien

à

M. Serge G O R O D E T Z K Y

Membre de l'Académie des Sciences

Monsieur,

A l'occasion de la récente élection à l'Académie des Sciences du Professeur Serge GORODETZKY, ses amis, collègues, collaborateurs et élèves souhaitent lui témoigner leur attachement et leur estime en prenant l'initiative d'une souscription destinée à lui offrir une Epée d'Académicien.

La cérémonie de remise, à laquelle vous serez invité, aura lieu prochainement.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Georges FRICK

Les personnes désirant s'associer à la souscription peuvent adresser leur participation à Monsieur G. FRICK, B.P. 20/CRO 67037 Strasbourg-Cedex

COMITE D'HONNEUR

Mme F. AJZENBERG-SELOVE, Professeur à l'Université de Pennsylvanie.
D.E. ALBURGER, Physicien au Brookhaven National Laboratory.
F. de GAUDART d'ALLAINES, Membre de l'Institut.
A. ANGOT, Ingénieur Général des Télécommunications d'Armement du C.R.
A. AUBREVILLE, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire au Muséum National d'Histoire Naturelle.
Alfred Serge BALACHOWSKY, Membre de l'Institut, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle, Professeur Honoraire à l'Institut Pasteur de Paris.
P. BASTIEN, Membre de l'Institut.
R.E. BELL, Principal et Vice-Chancellor, Université McGill, Montréal.
H. BENARD, Membre de l'Institut, Secrétaire Perpétuel de l'Académie Nationale de Médecine.
P.M.S. BLACKETT, Fellow of the Royal Society, Membre Correspondant de l'Académie des Sciences, Prix Nobel.
A. BLANC-LAPIERRE, Membre de l'Institut, Professeur à l'Université de Paris-Sud, Directeur de l'Ecole Supérieure d'Electricité.
A. BOHR, Professeur à l'Institut Niels Bohr, Copenhague.
R. BRARD, Président de l'Académie des Sciences.
C. BRESSOU, Membre de l'Institut, des Académies de Médecine et d'Agriculture, Directeur Honoraire de l'Ecole d'Alfort.
Général P. BRIQUET, Directeur Général de l'Ecole Polytechnique.
L. de BROGLIE de l'Académie Française, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences, Prix Nobel.
D.A. BROMLEY, Chairman, Département de Physique, Université Yale.
G.E. BROWN, Professeur au Nordisk Institut for Teoretisk Atomfysik, Copenhague et à l'Université de Stony Brook.
E.A. BRUN, Membre de l'Académie des Sciences.
C. BURG, Directeur Général de l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale.
Général F. BUTTNER, Ancien Directeur Général de l'Ecole Polytechnique.
R. BUVAT, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur à la Faculté des Sciences de Marseille.
A. CAQUOT, Membre de l'Institut.
G. CHAMPETIER, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris, Directeur de l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie de Paris.
G. CHARLOT, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur à l'Université de Paris VI.
G. CHAUDRON, Membre de l'Académie des Sciences.
R. CHERADAME, Ingénieur Général des Mines, ancien Directeur des Etudes à l'Ecole Polytechnique.
G. COLANGE, Maître de Conférences Honoraire à l'Ecole Polytechnique.
A. COUDER, Membre de l'Académie des Sciences.
J. COULOMB, Membre de l'Académie des Sciences.
A. COURNAND, Associé étranger de l'Académie des Sciences, Prix Nobel.
R. COURRIER, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire au Collège de France.
H. CURIEN, Directeur Général du Centre National de la Recherche Scientifique.
G. DARRIEUS, Membre de l'Académie des Sciences.
A.C. DAVYDOV, Membre de l'Académie des Sciences d'Ukraine, URSS.
R. DEBRE, Membre de l'Institut.
B. DECAUX, Membre de l'Académie des Sciences.
J.-F. DENISSE, Membre de l'Institut, Président du Centre d'Etudes Spatiales.
J. DIEUDONNE, Membre de l'Académie des Sciences.
G. DUPOUY, Membre de l'Institut, Directeur Général Honoraire du Centre National de la Recherche Scientifique.
L. ESCANDE, Membre de l'Académie des Sciences.
C. FEHRENBACH, Membre de l'Institut, Directeur de l'Observatoire de Haute-Provence.
J. FERRANDON, Ingénieur Général, Directeur de l'Enseignement Scientifique à l'Ecole Polytechnique.

A. FESSARD, Membre de l'Institut, Conseiller Scientifique de la D G R S T.
G. N. FLEROV, Membre de l'Académie des Sciences d'URSS.
Sir B. FLOWERS, Fellow of the Royal Society, Professeur au Science Research Council.
M. FONTAINE, Membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie Nationale de Médecine.
I. M. FRANK, Membre de l'Académie des Sciences d'URSS, Prix Nobel.
M. FRILLEY, Directeur de Recherches au Laboratoire Curie.
L. GALLIEN, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur à l'Université de Paris VI.
R. GARNIER, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire à la Faculté des Sciences de Paris.
R. GAUTHERET, Membre de l'Académie des Sciences.
P. GERMAIN, Membre de l'Académie des Sciences.
A. GIRAUD, Administrateur Général Délégué au Commissariat à l'Energie Atomique.
L. GLANGEAUD, Membre de l'Académie des Sciences, Directeur des Centres de Recherches Géodynamiques.
Mme G. GOLDHABER, Physicien au Brookhaven National Laboratory.
M. GOLDHABER, Directeur du Brookhaven National Laboratory.
A. GOUGENHEIM, Membre de l'Académie des Sciences et du Bureau des Longitudes.
H. E. GOVE, Directeur du Nuclear Structure Research Laboratory de Rochester.
P. - P. GRASSE, Membre de l'Académie des Sciences, ancien Président de l'Académie des Sciences.
B. GREGORY, Professeur de Physique à l'Ecole Polytechnique.
S. R. de GROOT, Membre de l'Académie Royale des Pays-Bas.
P. GUILLAUMAT, Ancien Ministre, Président du Conseil d'Administration de l'Ecole Polytechnique, Président de ELF-ERAP.
A. GUINIER, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur à l'Université de Paris-Sud.
M. - F. GUYARD, Recteur, Chancelier des Universités de l'Académie de Strasbourg.
B. HALPERN, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur au Collège de France.
R. HEIM, Membre de l'Académie des Sciences.
R. HOFSTADTER, Professeur à l'Université de Stanford, Prix Nobel.
A. Z. HRYNKIEWICZ, Directeur de l'Institut de Physique Nucléaire de Cracovie.
P. JACQUINOT, Membre de l'Académie des Sciences.
M. - M. JANOT, Membre de l'Académie des Sciences, Directeur de l'Institut de Chimie des Substances naturelles du Centre National de la Recherche Scientifique.
M. JOUGUET, Examinateur des Elèves à l'Ecole Polytechnique.
G. JULIA, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire à la Sorbonne et à l'Ecole Polytechnique.
A. KASTLER, Membre de l'Académie des Sciences, Prix Nobel.
C. KITTEL, Professeur à l'Université de Berkeley.
M. KOBAYASI, Professeur Honoraire à l'Université de Kyoto.
P. LAFFITTE, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire à la Sorbonne.
A. LALLEMAND, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur au Collège de France.
J. LAVAL, Membre de l'Académie des Sciences.
T. LAURITSEN, Professeur au California Institute of Technology, Pasadena.
J. LE BEAU, Professeur à la Faculté de Médecine Pitié-Salpetrière, Université de Paris.
R. - F. LE BRIS, Directeur Délégué aux Enseignements Supérieurs et à la Recherche.
J. LECOMTE, Membre de l'Institut, Directeur Scientifique Honoraire au Centre National de la Recherche Scientifique.
L. M. LEDERMAN, Professeur à l'Université Columbia, New York.
R. LEGENDRE, Membre de l'Académie des Sciences, Haut-Conseiller de l'ONERA.
Y. LE GRAND, Directeur au Muséum National d'Histoire Naturelle.
P. LEPINE, Membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie Nationale de Médecine.
L. LEPRINCE-RINGUET de l'Académie Française, Membre de l'Académie des Sciences.
J. LERAY, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur au Collège de France.
† M. LETORT, Membre de l'Académie des Sciences.
A. LICHNEROWICZ, Membre de l'Académie des Sciences.
A. L. LOUBATIERES, Membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie Nationale de Médecine.
R. LUCAS, Membre de l'Académie des Sciences.
R. MERLE d'AUBIGNE, Membre de l'Académie des Sciences.
G. MILLOT, Doyen Honoraire de la Faculté des Sciences de Strasbourg.
J. MILLOT, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle.

H. MILLOUX, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire à la Faculté des Sciences de Bordeaux.

T. MONOD, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle.

S. MORITA, Professeur à l'Université Tohoku, Sendai.

M. MORSE, Associé étranger de l'Académie des Sciences, Professeur à l'Institute for Advanced Study, Princeton.

B. MOTTELSON, Professeur au Nordisk Institut for Teoretisk Atomfysik, Copenhague.

H. MOUREU, Membre de l'Académie des Sciences, Président du Comité Scientifique de l'Air Liquide.

G. NATTA, Associé étranger de l'Académie des Sciences.

L. NEEL, Membre de l'Académie des Sciences, Délégué du Haut Commissaire auprès du Centre d'Etudes Nucléaires de Grenoble, Prix Nobel.

H. NORMANT, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur à l'Université de Paris VI.

J. ORCEL, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire de Minéralogie au Muséum National d'Histoire Naturelle.

G. OURISSON, Président de l'Université Louis Past ur de Strasbourg.

L. PAULING, Associé étranger de l'Académie des Sciences, Prix Nobel.

Sir R. PEIERLS, Fellow of the Royal Society, Professeur à l'Université d'Oxford.

F. PERRIN, Membre de l'Académie des Sciences.

I. PEYCHES, Membre de l'Académie des Sciences, Directeur Scientifique Honoraire de Saint Gobain.

J. PIVETEAU, Vice-Président de l'Académie des Sciences.

L. PLANTEFOL, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire de la Faculté des Sciences de Paris.

M. PONTE de l'Académie des Sciences, Directeur Honoraire de l'Anvar.

A. R. PREVOT, Membre de l'Institut et de l'Académie Nationale de Médecine.

J. ROCHE, Membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie Nationale de Médecine, Recteur, Délégué Général aux Relations Universitaires Internationales.

L. ROSENFELD, Professeur au Nordisk Institut for Teoretisk Atomfysik, Copenhague.

R. ROUARD, Membre de l'Académie des Sciences.

M. ROUBAULT, Membre de l'Académie des Sciences, Doyen Honoraire de la Faculté des Sciences de Nancy, Directeur du Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques (Centre National de la Recherche Scientifique).

M. ROY, Membre de l'Académie des Sciences.

M. SAKAI, Directeur de l'Institut d'Etudes Nucléaires de l'Université de Tokyo.

M. SIMON, Membre de l'Institut, Doyen Honoraire de la Faculté des Lettres de Strasbourg.

V. G. SOLOVIEV, Professeur au Joint Institute for Nuclear Physics, Dubna, URSS.

K. SUGIMOTO, Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université d'Osaka.

† P. TARDI, Membre de l'Institut.

G. M. TEMMER, Professeur à l'Université Rutgers.

E. THELLIER, Membre de l'Académie des Sciences.

J. TREFOUEL, Membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie Nationale de Médecine, Directeur Honoraire de l'Institut Pasteur.

J.-J. TRILLAT, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire à la Faculté des Sciences de Paris.

R. TRUHAUT, Membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie Nationale de Médecine, Professeur de Toxicologie et d'Hygiène industrielle à la Faculté des Sciences pharmaceutiques et biologiques de l'Université René Descartes, Paris V.

R. TURPIN, Membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie Nationale de Médecine, Professeur à l'Université de Paris.

H. UMEZAWA, Membre de l'Académie des Sciences du Japon, Directeur de l'Institut de Chimie Microbienne, Tokyo.

C. VAGO, Membre de l'Académie des Sciences.

L. VELLUZ, Membre de l'Institut et de l'Académie Nationale de Médecine, Président de la Fondation de la Maison de la Chimie.

R. de VERNEJOUL, Membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie Nationale de Médecine.

† H. VILLAT, Membre de l'Académie des Sciences.

J. H. VIVIEN, Professeur à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, Doyen Honoraire de la Faculté des Sciences.

I. WALLER, Membre de l'Académie Royale de Suède.
V. F. WEISSKOPF, Membre Correspondant de l'Académie des Sciences, Directeur du Département de Physique Théorique du M. I. T.
J. WENESER, Directeur du Département de Physique, Brookhaven National Laboratory.
E. P. WIGNER, Professeur Honoraire à l'Université de Princeton, Prix Nobel.
D. H. WILKINSON, Fellow of the Royal Society, Directeur du Département de Physique Nucléaire de l'Université d'Oxford.
E. WOLFF de l'Académie Française, Membre de l'Académie des Sciences, Administrateur du Collège de France.
Mme C. S. WU, Professeur à l'Université Columbia.
R. WURMSER, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur Honoraire à la Faculté des Sciences de Paris.
J. WYART, Membre de l'Académie des Sciences, Professeur à l'Université de Paris VI.
J. YVON, Haut-Commissaire à l'Energie Atomique.

COMITE D'ORGANISATION

Raymond Armbruster,	Professeur à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg.
Pierre Chevallier,	Professeur à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, Directeur du Centre de Recherches Nucléaires de Strasbourg.
Michel Croissiaux,	Maître de Recherches au Centre National de la Recherche Scientifique.
Georges Frick,	Docteur ès-sciences.
André Gallmann,	Professeur à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg.
Albert Knipper,	Directeur de Recherches au Centre National de la Recherche Scientifique.

Francia Lefort

9bis, RUE LALO - XVIe

7 février 1969

Cher ami,

Votre lettre du 5 février nous a plongés, Alla et moi, dans une tristesse profonde et stupéfiée. Qui pouvait penser que Rolita si vive, si sportive et pleine d'allant serait si prématurément retirée à l'affection de tous ? Cette bien triste nouvelle nous peine très profondément car, vous le savez, nous éprouvions pour la chère Rolita une grande amitié. C'est au Congrès de Stockholm en 1953 que nous l'avions connue et que dès ces premiers instants nous commencions à l'aimer. Qu'elle repose dans la grande paix !

L'amitié que nous vous portons n'est pas moindre. Elle nous fait partager votre douleur et c'est du fond du cœur que nous vous adressons nos condoléances émues. Nous formons nos vœux ardents pour que vous sachiez surmonter l'adversité du sort, pour que vous trouviez dans la science, dans la gloire que vous y avez gagnée, dans l'affection et le respect de tous vos amis, les dérivatifs à votre douleur.

Nous sommes vos amis dévoués et nous voudrions vous aider autant qu'il vous plaira et quand il vous plaira. Recevez, cher malheureux ami, l'assurance de notre profonde et fidèle amitié

M Lefort

LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE
PHYSICO-CHIMIE DES RAYONNEMENTS
FACULTÉ DES SCIENCES - ORSAY S.-&-O.
TÉL. : 928-53-80

MICHEL MAGAT
PROFESSEUR

Bièvres, le 9 février 1969

Mon cher Collègue et Ami,

nous venons d'apprendre, ma femme et moi, par l'intermédiaire de Letort, le décès de Rosita, nouvelle qui nous a bouleversé jusqu'aux larmes.
Personne ne pouvait s'attendre à ce décès, tellement elle paraissait forte, énergique et vivante. Nous l'avons tous les deux beaucoup aimée et admirée.

Nous vous prions de croire que nous partageons de tout coeur votre douleur et que nos condoléances ne sont pas simplement de la politesse, mais correspondent à un sentiment profond et sincère.

En vous priant de croire en notre affectueuse et fidèle amitié

Marguerite
et Michel Magat

INSTITUT TEXTILE DE FRANCE

CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL Loi du 22 Juillet 1948 - Arrêté du 4 Mai 1950)

35, RUE DES ABONDANCES – 92 - BOULOGNE-SUR-SEINE

TÉL. : 825.18-90 +

C.C.P. PARIS 11-321-49

V/RÉF.

N/RÉF. C/ 04544

OBJET

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
18 SET. 1970
191

BOULOGNE, LE 15 SEP 1970

Prof. Giulio NATTA
Direttore dell'Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico

Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
(Italia)

Monsieur le Professeur,

Il y a quelques années, nous avions eu recours à votre haute compétence pour nous conseiller sur le choix d'un solvant sélectif des divers types de fibres de polypropylène et ce, en vue de la mise au point d'une méthode normalisée pour l'analyse des mélanges de fibres dont l'un des constituants serait du polypropylène.

Suivant les indications que vous aviez bien voulu nous communiquer alors, nous avions retenu le xylène à l'ébullition.

Or, nous venons d'apprendre que le représentant de l'Italie à la Commission des méthodes d'analyse de BRUXELLES avait signalé qu'il était préférable d'utiliser des solvants du type perchloréthylène à l'ébullition.

Nous serions heureux de recueillir votre avis hautement autorisé sur le choix à faire entre ces deux solvants, xylène ou perchloréthylène, compte tenu des propriétés des divers types de polypropylène éventuellement développés récemment.

En vous remerciant très vivement par avance des renseignements que vous pourriez nous communiquer à ce sujet, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

Le Directeur Adjoint

E. PATRY

AC/JG

Promemoria per una risposta alla lettera indirizzata al Prof. Natta dall'Institut Textile de France in data 5/9/1970.

.=.=.=.=.

Penso che si potrebbe rispondere nel modo seguente:

sia xilolo che percloroetilene sono buoni solventi del polipropilene, alle loro rispettive temperature di ebollizione (~ 140°C e 121°C).

Pertanto nello scegliere tra i due solventi, per l'estrazione quantitativa di fibra polipropilenica da miscele di più fibre (sia naturali che sintetiche), sarebbe opportuno considerare altre caratteristiche (vantaggiose o svantaggiose) dei due solventi.

Lo xilolo è un solvente chimicamente più stabile e meno polare del percloroetilene. Diversamente da quest'ultimo non è solvente dell'acetato e degli esteri della cellulosa (e quindi delle loro fibre) nè, generalmente, dei coloranti eventualmente presenti nelle fibre da estrarre.

Il percloroetilene, d'altra parte, può sciogliere completamente il polipropilene a temperature inferiori (121°C) a quelle necessarie allo xilolo (140°C), rendendo così più difficile la degradazione delle fibre sottoposte all'estrazione.

COMPAGNIE DE SAINT-GOBAIN-PONT-A-MOUSSON

BOITE POSTALE 124 NEUILLY 92 / TELEX GOBAIN 62 585 / CABLE GOBAIN NEUILLY / TÉLÉPHONE (1) 637 10 00

Professeur NATTA
54, via Maria Pagana
MILAN
(Italie)

n/réf.

v. réf.

date 10 novembre 1970

objet

Cher Monsieur,

Je n'ai plus beaucoup de contacts avec les congrès de chimie macromoléculaire et ceci m'a privé depuis bien longtemps du plaisir et de l'intérêt de vous rencontrer. Je viens d'être amené à préparer un petit document purement scientifique destiné à servir de base à l'étude de différents problèmes de nomenclature touchant notamment la classification des fibres de verre. Je tiens à vous l'adresser ci-jointe pour recueillir vos avis très autorisés; je désirerais d'ailleurs beaucoup vous rencontrer à ce sujet. Peut-être viendrez-vous à Paris, sinon j'essaierai d'aller vous voir à Milan.

Je vous adresserai prochainement un complément sur les structures particulaires que j'aimerais discuter avec vous et dans cette attente je vous adresse l'expression de ma parfaite et dévouée considération.

Pierre Piganiol

Pierre Piganiol

P.J.

Caro Professore,

rispondo solo ora alla Sua lettera del 10 novembre e mi scuso.

Ho letto con vivo interesse la Sua relazione su "La Structure des Fibres" e desidero dirLe che io sono d'accordo con l'impostazione da Lei data.

In particolare il vetro può essere considerato un "polimero sintetico", anche se la vera reazione non è propriamente di sintesi, ma piuttosto di demolizione e modifica per l'intervento di ioni metallici sulla silice. Esso è tuttavia "sintetico", se con questo termine si intende "prodotto di una reazione chimica".

La silice può essere invece considerata un polimero naturale. Pertanto una fibra di vetro è preparata per filatura di un polimero sintetico (il vetro). Forse è meno esatto dire che è preparata "à partir d'un polymère synthétique", in quanto il vetro è preparato "à partir d'un polymère naturel".

Penso quindi che la Sua relazione fornisce un'ottima base a dei problemi di nomenclatura delle fibre.

La ringrazio delle Sue espressioni gentili e La prego di accettare, caro Professore, il mio ricordo il più cordiale.

G. Natta

SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT POUR LA RECHERCHE ET L'INVENTION

PRÉSIDENT D'HONNEUR : M. LE PROFESSEUR L. ESCANDE. C. ✲, MEMBRE DE L'INSTITUT

Paris, le 26 Mai 1971

Monsieur le Professeur Giulio NATTA
Prix Nobel
Via Maria Pagano 54

MILAN (Italie)

Monsieur le Professeur,
Cher Maître,

Dans le but de resserrer les liens qui unissent les personnalités scientifiques lauréats de la Recherche et de l'Invention, j'ai le plaisir de vous informer que j'ai demandé à Monsieur le Professeur Antonio GIORNELLI, de Milan, en tant que Conseiller Permanent auprès du Président de la Société d'Encouragement pour la Recherche et l'Invention de vous rendre visite prochainement.

Je vous prie de bien vouloir réserver une suite favorable à la demande de rendez-vous qu'il sera amené à solliciter.

Je pense que vous recevez régulièrement les publications concernant la Société d'Encouragement pour la Recherche et l'Invention et dans lesquelles vous avez pu remarquer les différents titres et qualités du Professeur GIORNELLI.

Dans l'attente du plaisir de vous lire et plus encore de vous rencontrer à l'occasion d'une prochaine manifestation,

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, Cher Maître, l'expression de mes sentiments les plus respectueusement dévoués.

Le Président,

E.-M. GUITON

LA RESPONSABILITÉ FINANCIÈRE DE LA SOCIÉTÉ NE PEUT ÊTRE ENGAGÉE QUE PAR LA SIGNATURE DU PRÉSIDENT DU COMITÉ DIRECTEUR

SIÈGE SOCIAL : 45, RUE SAINT-ROCH, PARIS-1ER - TÉL. 742-85-90 - C. C. P. PARIS 12621.47

Francia

le 15 Octobre 1970

[illegible] Latry, Directeur
[illegible]
Institut Textile de [illegible]
[illegible] abondances
[illegible] sur [illegible]

[illegible]

[illegible] écoulé,
[illegible]

[illegible] vo[illegible]
[illegible] K [illegible] ci-
[illegible]

[illegible] l'[illegible]
[illegible]
[illegible] nature [illegible] synthé-
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] agents colo
rants [illegible] rection.

[illegible]
[illegible] plus dif
[illegible]

[illegible]

G.Natta

le 14 février 1969

Monsieur le Professeur
G. Champetier
Ecole Supérieure de Physiqu
et de Chimie
10, rue Vauquelin (5e)
Paris

Mon Cher Ami,

Je vous remercie pour les mots de sympathie que vous adressez à moi et à ma famille en la douloureuse circonstance de la perte de Rosita.

Veuillez croire en toute mon amitié,

Giulio Natta

Vraucia

le 12 Décembre 1970

Monsieur Pierre Piganiol
Compagnie de Saint-Gobain-
Pont-à-Mousson
Boite Postale 124
Neuilly 92 (Seine)

réf.No. 257/eg

Cher Monsieur,

Je reponds seulement maintenant à votre gentille lettre du 10 Novembre écoulé, et je m'excuse.

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt votre relation sur "La structure des fibres" et je désire vous faire savoir que je suis d'accord sur l'impostation que vous avez donnée.

En effet, le verre peut être considéré un "polymère synthétique" même si la réaction vraie n'est pas proprement de synthèse, mais plutôt de démolition et modification à cause de l'intervention de ions métalliques sur la silice. Il est toutefois "synthétique", si par ce terme on entend "produit d'une réaction chimique".

La silice peut être considérée au contraire, un polymère naturel. Une fibre en verre est donc préparée par filature d'un polymère synthétique (le verre). Peut-être est-il moins exactt de dire qu'il est préparé "à partir d'un polymère synthétique" car en effet, le verre est préparé "à partir d'un polymère naturel".

Je pense donc que votre relation fournit une base excellente pour des problèmes de nomenclature des fibres.

Tout en vous remerciant pour vos gentils mots, je vous prie d'accepter, cher Monsieur, mon souvenir le plus cordial.

G. Natta

Francia

[illegible] 10, 1971

[illegible]
[illegible]
[illegible] (Francia)
[The Intern. Org. Justice and Develop [JOJD

[illegible],

[illegible]

[illegible] uch.

[illegible]

INSTITUT DE LA VIE

PARIS 5e, le
89, Bd Saint-Michel
Tél. : 033.94-86
Secrétariat : 033.60-51

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
-7 FEB. 1972
13

Paris, le 31 janvier 1972

Monsieur le Professeur Ingénieur
Julio NATTA,
Prix Nobel
Titulaire de la chaire de chimie
industrielle
Faculté de l'Ecole d'Ingénieurs
Polytechnique de Milan
Via Tagamo 54

MILAN 486 308

ITALIE

Monsieur et Cher Collègue,

L'Institut de la Vie qui a été fondé il y a plus de dix ans par le Professeur MAROIS et dont le rayonnement justifié s'étend à toutes les parties de la terre, vient d'être chargé d'attribuer tous les deux ans un "Prix de l'Institut de la Vie" (fondation Electricité de France) de 250 000 francs (47 847 $) à une personne physique ou morale, qui aura effectué des travaux éminents sur l'environnement physique, chimique, biologique de l'homme et sur les effets du milieu sur la vie.

L'Institut de la Vie estime que pareille mission ne peut être exécutée avec l'autorité convenable que si la personne digne de recevoir la récompense a été désignée par un jury impartial composé de personnalités de haute représentativité jouissant de la plus grande réputation. C'est pourquoi l'Institut de la Vie m'a demandé de solliciter votre présence.

L'Institut de la Vie proposera aux Membres du Jury de désigner en son sein un petit nombre de Commissaires qui pourront assurer une première sélection des candidatures et informer les autres membres du Jury de manière à pouvoir recueillir leurs observations. Ainsi, à la réunion finale, en séance plénière, le choix définitif se fixera entre des personnalités ou institutions ayant fait l'objet d'une sélection préalable.

Je serais heureux si vous adressiez à l'Institut de la Vie votre acceptation et si vous vouliez nous proposer quelques suggestions : elles pourraient être utiles pour que l'attribution du prix réponde le mieux possible à l'inspiration du fondateur.

La Commission préparatoire se réunira :

le lundi matin 20 Mars 1972, à 9 heures,
dans les salons du Cercle Interallié,
33, rue du Faubourg Saint-Honoré, Paris 8e.

Sa mission est d'étudier les candidatures et d'effectuer une sélection scrupuleuse pour l'attribution du Prix. Nous serions heureux s'il vous était possible de participer aux travaux de cette Commission en dépit du court délai.

De toute manière, nous vous soumettrons confidentiellement les propositions de la Commission préparatoire en temps voulu pour que vous puissiez participer au vote définitif.

Nous prévoyons la réunion en séance plénière du Jury le mardi 2 Mai 1972. S'il ne vous était pas possible d'être présent à cette séance, vous pourriez voter par correspondance. Bien entendu, le vote sera secret et le dépouillement du scrutin sera rigoureusement contrôlé.

La cérémonie de remise du Prix aura lieu à la fin du mois de Mai 1972 ou au début du mois de Juin 1972 : la date n'en est pas encore fixée.

Vous serez l'invité de l'Institut de la Vie pour le voyage et le séjour, pour les trois manifestations auxquelles nous avons l'honneur de vous convier : la réunion de la Commission préparatoire du 20 Mars 1972, la réunion du Jury en séance plénière du 2 Mai 1972 et la séance solennelle de remise du Prix, fin Mai ou début Juin 1972.

Je vous prie d'agréer, Monsieur et Cher Collègue, les assurances de ma haute considération.

L. NEEL
Prix Nobel
Président du Jury

P.S.- 1)- Veuillez avoir l'obligeance de me répondre au siège de l'Institut de la Vie, à l'adresse suivante :
L. NEEL - c/o Institut de la Vie,
89 boulevard Saint-Michel, Paris 5ème.

2)- Veuillez trouver, ci-joint, le programme de la plus récente manifestation publique de l'Institut de la Vie : la 3ème Conférence Internationale "De la Physique Théorique à la Biologie" qui s'est tenue à Versailles, du 21 au 26 Juin 1971.

Au cours de cette Conférence, fût remis pour la première fois, un autre Prix de l'Institut de la Vie concernant "la valeur de la vie". Ce prix fût décerné par un jury très prestigieux (liste des membres ci-jointe) dans la Galerie des Glaces du Château de Versailles en présence du Représentant du Président de la République Française.

INSTITUT DE LA VIE

PARIS 5e, le
89, Bd Saint-Michel
Tél. : 033.94-86
Secrétariat : 033.60-51

PRIX DE L'INSTITUT DE LA VIE

(Fondation de la Société Française des Pétroles BP pour l'Institut de la Vie)

Liste des Membres du Jury

Président : René CASSIN, Prix Nobel de la Paix
+ Louis ARMAND, de l'Académie Française
Miguel Angel ASTURIAS, Prix Nobel de littérature, Prix Lénine de la Paix
José BARROSO, Président de la Ligue des Sociétés de la Croix Rouge
Mauritz BONOW, Président de l'Alliance Mondiale des Coopératives
° Norman BORLAUG, Prix Nobel de la Paix
+ Lord BOYD ORR, Prix Nobel de la Paix
° Detlev BRONK, Past President of the National Academy of Science of Washington, President Emeritus of the Rockefeller University

Ralph J. BUNCHE, Prix Nobel de la Paix
M. G. CANDAU, Directeur Général de l'Organisation Mondiale de la Santé
Michel CEPEDE, Président Indépendant du Conseil de la F. A. O.
Jean DELAY, de l'Académie Française
Maurice DRUON, de l'Académie Française
Maurice GENEVOIX, Secrétaire Perpétuel de l'Académie Française
Jean GUEHENNO, de l'Académie Française
Philip HANDLER, Président de l'Académie Nationale des Sciences de Washington
° A. L. HODGKIN, President of the Royal Society
Adolphe HOTTINGUER, Président de la Chambre Internationale de Commerce
René HUYGHE, de l'Académie Française
Georges IZARD, de l'Académie Française
Wilfrid JENKS, Directeur Général du Bureau International du Travail
Seiji KAYA, Membre de l'Académie des Sciences du Japon
° M. B. KELDYCH, Président de l'Académie des Sciences de l'U. R. S. S.
R. LABOUISSE, Directeur Général de l'U. N. I. C. E. F.
René MAHEU, Directeur Général de l'U. N. E. S. C. O.
Andrée MORIER, Présidente d'Honneur de l'Union Internationale de la Protection de l'Enfance
Marcel NAVILLE, Président du Comité International de la Croix Rouge
Philip NOEL-BAKER, Prix Nobel de la Paix
Wladimir D'ORMESSON, de l'Académie Française
L. B. PEARSON, Prix Nobel de la Paix
Manuel PEREZ-GUERERO, Secrétaire Général de la Conférence des Nations Unies sur le Commerce et le Développement
Jean ROSTAND, de l'Académie Française
Jacques RUEFF, de l'Académie Française
° Léopold Sedar SENGHOR, Président de la République du Sénégal
Pierre-Henri SIMON, de l'Académie Française
° S. L. SOBOLEV, de l'Académie des Sciences de l'U. R. S. S.
Jean VANIER

Secrétaire Perpétuel : Maurice MAROIS, Président du Conseil d'Administration de l'Institut de la Vie

° Le Président SENGHOR et Messieurs BORLAUG, BRONK, HODGKIN, KELDYCH et SOBOLEV ont apporté leur adhésion au jury après le 2 juin 1971 , date de la proclamation du choix du premier lauréat du Prix.

L'ORGANISATION INTERNATIONALE
JUSTICE ET DEVELOPPEMENT

THE INTERNATIONAL ORGANIZATION
JUSTICE AND DEVELOPMENT

30th September 1971

Professor :

We have the honour of inviting you to attend the Assembly of the International Organisation Justice and Development under the patronage of His Holiness the Ecumenic Patriarch Athenagoras and the co-presidency of Professor Linus Pauling, Member and Counsellor of I O J D .

This function will take place in January 1972 at U.N.O. Headquarters in New York, the exact date to be made known in November 1971. The main objective of the Assembly is to present our programme for Peace and to launch the foundation of the international specific university of I O J D the College of Nations.

The cultural and non-political vocation of I O J D is to aim for the application of the Universal Declaration of Human Rights and the harmonized development of under-equipped countries.

In this spirit which encourages us to make continued efforts towards the construction of a just humanity, in solidarity and reconciled with itself, we should be greatly honoured if you would bear witness to your moral support of our aims by your presence at our Assembly.

With Best Wishes,

Yours sincerely,

Maxime Ennezat

ofr Giulio Natta
, Via Mario Pagano,
LANO, Italia

We are sending you the I O J D brochure under separate cover.

SECRETAIRE GENERAL • MAXIME ENNEZAT • SECRETARY GENERAL
21, RUE DE VILLENEUVE • 92 - GARCHES (FRANCE)

Francia
Int. Science Foundation

Milano, May 25, 1971

Mr. E. D. Haidemenakis, President
2, rue de Furstenberg
Paris 6 (Francia)

Dear Mr. Haidemenakis,

Thank you very much for your kind invitation to participate as a principal speaker in the 1971 Conferences on "International Science Policy and Meta-University".

To my great regret, I have to inform you that I cannot accept it owing to my state of health.

Thanking you very much again for the invitation that has highly honoured me, I send you my sincerest wishes for the success of the Conference and kindest personal regards.

Sincerely yours,

Giulio Natta

le 21 Juin 1971

Monsieur le Professeur
L. . Guiton
Société d'Encouragement pour
la Recherche et l'Invention
45, rue Saint-Roch
Paris 1er

Monsieur le Professeur,

J'apprendre par votre gentille lettre du 26 Mai 1971 que Monsieur le Professeur Antonio Ciornelli, en tant que Conseiller Permanent auprès du Président de la Société d'Encouragement pour la Recherche et l'Invention, me rendra visite prochainement. Je suis donc bien favorable à cette proposition, seulement attendrai-je un coup de téléphone de sa part, pour lui fixer le rendez-vous dans mon Institut.

Dans l'attente de vous lire, veuillez croire en l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

Français

le 14 Mars 1972

Monsieur le Professeur
L. NOEL
c/o Institut de la Vie
89 boulevard Saint-Michel,
Paris 6ème

nos réf.27/eg

Monsieur et Cher Collègue,

D'après les accords pris par téléphon entre votre secrétaire et la mienne, je vous confirme que j'accepte avec plaisir de faire partie du Jury pour l'attribution du Prix de l'Institut de la Vie, en tant que représentant de mon pays, comme votre secrétaire l'a suggéré. Toutefois, je dois vous poser la condition que tout délibération ainsi que tout intervention de ma part, devront être faites par correspondance, étant dans l'impossibilité de quitter Milan.

En vous renouvelant mes remerciements pour l'honneur que vous me fait en me désignant membre de ce Jury, veuillez croire en l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

G/ Natta

Francis

Monsieur le Professeur

L. NEEL
c/p Institut de la Vie
89 boulevard Saint- ichel,
Paris 6ème

le 15 février 1972

nos réf.13/eg

Monsieur et cher Collègue,

Je vous remercie beaucoup pour votre bien aimable lettre du 31 Janvier et je veux faire mes congratulations pour l'activité de l'Institut.

Je regrette vivement, toutefois, de ne pouvoir pas accepter l'invitation à faire partie du Jury pour l'attribution du Prix de l'Institut de la Vie, à cause de mes conditions de santée qui ne me permettent pas d'intervenir personnellement aux réunions hors Milan.

Recevez Monsieur, mes meilleure souhaits ainsi que l'expression de ma haute considération.

G/ Natta

Ricerca

Milano, 1.8.1974

Madame S. REVEILLAS
15, rue Léo Lagrange
38100 Grenoble (Francia)

Mi scuso per il ritardo con cui rispondo alla Sua gentile lettera del marzo scorso diretta al Prof. Natta. In allegato Le invio una fotografia del Professore e delle notizie sui suoi lavori che spero possano esserLe utili.

I migliori saluti.

R. Lamm (segretaria)

All/

- curriculum scritto da Rossi
- articolo di Sinelli
- " per medaglia d'oro Synthetic Rubber

Francia

June 26, 1972

Our ref.No. 89

Mr. Maxime J. Ennezat
General Secretary
The International Organization
Justice and Development
21, rue de Villeneuve
92 - Garches (France)

Dear Sir,

thank you for your letter of May 27.

I am happy to join the members of IOJD in the patronage of the Universal Declaration of Rights. I highly appreciate your enterprise and do hope that your ideologies will be thoroughly followed all over the world.

With kindest regards,

Giulio Natta

L'ORGANISATION INTERNATIONALE
JUSTICE ET DÉVELOPPEMENT

THE INTERNATIONAL ORGANIZATION
JUSTICE AND DEVELOPMENT

ISTITUTO DI CHIMICA
DEL POLITECNICO
5 GIU 1972

27 th may 1972.

Dear Sir,

This Declaration has been draught with President René Cassin, author of the Universal Declaration of Human Rights of United Nations, it is loged under his patronage and that of the I O J D members.

We would be very grateful for your support and would be very happy if you join the members of IOJD in their patronage of the Declaration.

The sole aim of our Organization is participation in the achievement of
-peace in the world,
-fundamental unity of peoples and ideologies.

This campaign is entirely non-political and is carried out in a spirit of goodwill, fraternity and JUSTICE in order to protect effectively man and his legitimate rights and to favorise the harmonised DEVELOPMENT of his economy.

Sincerely,
Peace.

Maxime Ennezat

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32-
20 133 Milano
Italie

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL — Maxime J. Ennezat — SECRETARY GENERAL
ÉTATS-UNIS FRANCE SUISSE
21, RUE DE VILLENEUVE — 92 - GARCHES (FRANCE)

L'ORGANISATION INTERNATIONALE
JUSTICE ET DÉVELOPPEMENT

THE INTERNATIONAL ORGANIZATION
JUSTICE AND DEVELOPMENT

Declaration of the Human Rights Committee of IOJD

for the safeguard of physical and moral health of Man and his environment

All members of I O J D , whose task is to create a movement of public opinion towards the true application of the Universal Declaration of Human Rights , are obliged to work for the safeguard of human health mentioned espressly in that Declaration by means of improvement of the environment and protection of nature in those countries which support the spirit of unity and peace which encourage the ecumenic and cultural vocation of IOJD .

Public opinion of each nation has the right to be informed of all measures necessary to protect on a permanent basis the health of mankind, because physical and moral health of the human race depends largely on environment and absence of pollution.

This Declaration , as President René Cassin has clearly shown, is a further application of the principles of the Universal Declaration of Human Rights of 1948 .

This text drawn up with President René Cassin , Peace Nobel Prize is lodged under his high patronage and that of the personnalities of I O J D .

I O J D : NGO Consultative Status at the Economic and Social Council of U.N.O.

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL — Maxime J. Ennezat — SECRETARY GENERAL
ÉTATS-UNIS FRANCE SUISSE
21, RUE DE VILLENEUVE — 92 - GARCHES (FRANCE)

Le 5 Mars 1974

Monsieur Giulio NATTA
54, via Mario Pagano
20100 MILANO

Cher Monsieur,

Ayant l'intention de faire une série d'articles divulgatifs (pour une revue locale) sur les différents aspects de la culture de l'époque actuelle, j'avais pensé parler dans chacun de ces articles d'un ou plusieurs hommes de science.

A ce sujet, il me serait utile de savoir quel ouvrage vous me conseillez de consulter (il n'est pas nécessaire que ce soit en français).

Pour mieux illustrer ces articles, il serait très intéressant de pouvoir disposer d'une photographie de vous et peut être de quelques lignes de votre main au sujet de vos travaux.

D'avance je vous remercie de ce qu'il vous sera possible de faire et vous prie d'agréer, cher Monsieur, l'expression de mes sentiments sincères.

S. Réveillas

Madame S. REVEILLAS
15, rue Léo Lagrange
38100 Grenoble
France

FONDATION
DE LA MAISON DE LA CHIMIE

28, RUE SAINT-DOMINIQUE - PARIS VII•

Paris, le 15 Février 1974

LE PRÉSIDENT

à

Monsieur G. NATTA
Directeur de
l'Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
M I L A N

(Italie)

Monsieur et Cher Collègue,

J'ai le plaisir de vous indiquer que les prochains Conseils jumelés de la Fondation de la Maison de la Chimie et de la Société des Amis de la Maison de la Chimie sont prévus pour le

MARDI 7 MAI 1974, à 11 h 30.

La réunion sera aussitôt suivie d'un déjeuner intime, à 13 h 15, dans l'un de nos salons. Vous nous feriez le plus grand plaisir en y prenant part.

Dans l'espoir de votre aimable réponse,

Veuillez agréer, Monsieur et Cher Collègue, l'expression de mes sentiments sincères et bien dévoués.

Léon VELLUZ
Membre de l'Institut