

MENSUEL DÉCEMBRE 1989
N° 311 - 81 F TTC

SNPE CHIMIE :

UNE STRATÉGIE D'ALLIANCES

SECURITE : PROCEDES, EQUIPEMENTS, MATERIELS

CFPI : UNE PMI LEADER SUR SES MARCHÉS

INDUSTRIE DE LA CHIMIE FINE : LES DÉFIS DE LA FIN
DU SIÈCLE

CHEM SYSTEMS : LES MULTIPLES FACETTES
DU MÉTIER DE CONSULTANT

URSS : PERESTROIKA DANS LA CHIMIE

ROUSSEL UCLAF : RELEVER LE DÉFI DES GÉANTS

inFORMations

CHimie

LE PREMIER JOURNAL FRANÇAIS DE LA CHIMIE

ISSN : 0020-045



RHÔNE-POULENC

SECTEUR CHIMIE

INFORMATIONS CHIMIE

le premier journal français de la chimie

Société d'Expansion Technique
et Economique
S.A. au capital de 1 000 000 de F
5, rue Jules-Lefebvre 75009 Paris
tél. : 48.74.53.70
télécopieur : EDISET 650 896 F
télécopieur : (1) 48.74.30.28
C.C.P. Paris 25.189-21 N
R.C. seine 68 B 3155
Siret : 682 031 554 00020

Président Directeur Général :

Jacques Lucas

Directeur Général des Publications :

Jacques Lucas

Secrétaire Général : Michel Bernard

Directeur des services publicité

et marketing : Thierry Boissier

Chef de groupe publicité : Liliane Frottier

Directeur des services de rédaction :

Dimitri Savostianoff

publié avec la collaboration de la société
de chimie industrielle

Vente au numéro :

le numéro mensuel :

France : 90 F - étranger : 93 F

les numéros spéciaux :

spécial juin :

France : 132 F - étranger : 141 F

spécial usines :

France : 390 F - étranger : 418 F

compris dans l'abonnement aux prix

préférentiels :

spécial juin :

France : 92 F - étranger : 103 F

spécial usines :

France : 114 F - étranger : 133 F.

ABONNEMENTS : informations chimie

1 an : 11 numéros dont les 2 spéciaux

France : 995 F - étranger : 1 105 F.

INFORMATIONS
CHIMIE

1 an : 44 numéros

France : 2 915 F - étranger : 3 100 F

ABONNEMENT COMPLET

mensuel 11 numéros

dont 2 spéciaux à prix préférentiels

+ supplément hebdomadaire (44 numéros)

France : 3 310 F - étranger : 3 520 F.

Notre couverture : Rhône-Poulenc

L'usine Paulinia de la Rhodia SA, filiale du Groupe Rhône-Poulenc, est une des plateformes chimiques les plus importantes du Brésil. Elle est une démonstration de la volonté du secteur Chimie de Rhône-Poulenc de se développer partout dans le monde. Présent en Europe, au Brésil, en Extrême-Orient, la Chimie de Rhône-Poulenc est aussi fortement implantée aux USA. En effet, les acquisitions récentes de la chimie minérale de Stauffer (Rhône-Poulenc Basic Chemicals Corporation), de la Chimie de RTZ (Rio Tinto Zinc) de l'activité analgésiques de Monsanto confortent les implantations déjà existantes de productions de vanilline, terres rares, silicoles, aluminés...

Rhône-Poulenc réalise ainsi aux USA près de 20 % de son chiffre d'affaires et plus de 10 % au Brésil.

N° 311 - décembre

Publication analysée par
Chemical Abstract Service

sommaire

9 résumés anglais

1

15 éditorial

Restructuration : des perspectives intéressantes
en dépit d'étranges méthodes

2

75 économie/faits et chiffres

l'indicateur de la chimie

3

81 engineering/marchés et travaux neufs

4

95 techniques/procédés et applications

R et D (recherche et développement)

5

115 SNPE Chimie : une stratégie d'alliances

Entretien avec Bernard Rivière

Responsable de la chimie du groupe SNPE

SNPE, le plus petit des chimistes publics avec un CA de quelque 1 milliard de francs, a été tenu à l'écart des grandes restructurations pourtant basées sur le principe de la taille critique. L'imbrication de ses activités civiles et militaires a joué en faveur du maintien de son indépendance. Mais aussi, selon Bernard Rivière, la reconnaissance implicite par les pouvoirs publics du rôle que sont appelées à jouer les entreprises de la taille de SNPE dans le tissu industriel. Elles ne sont pas légion en France, mais font la force de la chimie ouest-allemande. A côté des trois géants BASF, Bayer et Hoechst, on ne compte pas moins d'une dizaine d'entreprises dont le CA est compris entre 2 et 10 milliards de francs et sept entre 10 et 30 milliards de francs.

SNPE Chimie, pour sa part, réalisera cette année un CA supérieur à 1 milliard (968 MF de produits vendus à l'extérieur + 167 MF de ventes aux autres divisions). Sa progression (+ 12 %) est supérieure à celle de la moyenne de la chimie française. Et la croissance a été plus vive sur les marchés extérieurs (61 % des ventes) que sur le marché intérieur.



Bernard Rivière, responsable de la chimie du groupe SNPE.

Directeur des publications :

Jacques Lucas

Secrétaire Général :

Michel Bernard

Directeur des services de rédaction :

Dmitri Savostianoff

Rédaction :

Françoise Basset, Hélène Bélys

Secrétariat de rédaction :

Sylvie Graindorge

Directeur des services publicité**et du marketing :**

Thierry Boinsier

Chef de groupe publicité :

Liliane Frottier

Publicité : Pierre-Mariaud Jacquet,

Hubert Kandel

Rhône-Alpes - Est - Sud

Bertrand Truchasson

tél. : (16) 78.35.94.45 - télex : 900 832

Secrétariat de publicité :

Muriel Paillot

Fabrication :

Chef de fabrication, Christian Le Coz

Maquettiste, Thierry Meunier

Diffusion, abonnements**et vente au numéro :**

Christine Soyeux

Marketing-Promotion :

Gisèle Carpéna

Rédaction :

René Didier, Kenneth Doughty

Direction Artistique :

Jacques Vrillaud, Claude Tchalekian

Représentants**Grande-Bretagne**

Martin Geerke, Friary hall, Flat 3,

Friary Road, South Ascot, Berks, SL5 9HD

tél. : 0990 28649 ou 0276 62828

télex : 858 328 EUROAD

Italie

Com 3 S.N.C.- di Nicola Orlando

12 via dei Benedettini

tél. : 02-4158056 ou 02-4122158

téléfax : 02-48301981

République fédérale allemande

Kontakt Th. Boinsier - 33.1.48.74.53.70

Suisse

Agence IFF SA/case postale n° 9

CH-8201 Schaffhouse

tél. : 053.24.58.21/3

télex : 897 238 iff ch

télécopieur : 053.25.34.95

Suède - Norvège - Finlande

Sveadress

P.O. Box 4085

S 12704 Skarholmen 4 Suède

tél. : 08-7103700 - télex : 8135090

U.S.A.

Trade media international corp.

1328 Broadway - suite 1125 New York

N.Y. 1000-1 - tél. : (212) 564-3380

cable : 400238 - téléfax (212) 594-3841

japon

Intercommunications (Japan) inc.

Sakaiyoshino building, 2 F1.

ginza 6-16-5, chuo-ku, Tokyo 104, Japon

tél. : (03) 5565-0861

fax : (03) 5565-0860

télex : J32194 (incomtyo)

autres publications

- revue générale des caoutchoucs et plastiques
 - plastiques et environnement informations
 - l'hebdomadaire de la chimie
 - parfums, cosmétiques, arômes
 - catalogue des achats de la chimie
 - catalogue général de l'industrie pharmaceutique
 - collection les grands secteurs industriels
 - atlas de la chimie
- informations-chimie n'accepte pas de publicité rédactionnelle :
la publicité est toujours présentée sous la forme de placards, ou suivie de la mention « communiqué »

123 **INDUSTRIE DE LA CHIMIE FINE**

Les défis de la fin du siècle

E. Polastro. E. Strosberg (Arthur D. Little International, Bruxelles)

Ça bouge dans la chimie fine ! Pour s'y maintenir les producteurs spécialisés aussi bien que les nouveaux venus (grands groupes de la chimie de base ou utilisateurs intégrés en amont) devront s'adapter à l'évolution de l'industrie. Mais attention à ne pas scier la branche sur laquelle on est assis !

129 **URSS**

Perestroïka dans la chimie

En dépit de taux de croissance élevés, la situation de la chimie soviétique n'est pas brillante. C'est ce qui ressort de l'intervention de M. Evskov, chef du département économique du ministère soviétique de l'Industrie Chimique, présentée par M. Michel Lebedeff (ATOCHÉM) lors du dernier congrès de l'ECMRA. Mais, là aussi, la perestroïka est en marche. Et un début de glasnost permet d'analyser la situation à partir de données plus précises...

133 **ROUSSEL UCLAF**

Relever le défi des géants

Alors que le transfert à Rhône-Poulenc de la participation de l'Etat dans Roussel Uclaf semble acquis, le groupe, après avoir connu deux années difficiles en 1986 et 1987, s'appête à annoncer pour 1989 des résultats records.

137 **CHEM SYSTEMS**

Les multiples facettes du métier de consultant

L'industrie chimique se restructure en permanence en multipliant acquisitions, fusions, échanges d'activités.

Mais faute d'un véritable audit technologique le succès n'est pas toujours au rendez-vous. C'est là qu'interviennent des « consultants » spécialisés comme Chem Systems qui dispose d'un réseau mondial de compétences.

139 **CFPI**

Une stratégie de niches

Alors que, dans le monde entier, les chimistes sont engagés dans une course à la taille critique, la CFPI — Compagnie Française de Produits Industriels — qui était introduite le 23 novembre dernier au second marché de la Bourse de Paris, fait figure, avec son milliard de CA, de Lilliputien égaré au royaume de Gulliver. Pourtant, son Président, Claude Hess, estime que sa taille n'est en rien un handicap. Bien au contraire. Il nous a expliqué pourquoi.

145 **CHIMIE FINE ET SECURITE**

Deux axes de développement privilégiés pour SNPE Ingénierie

Créée pour exploiter les compétences du groupe SNPE en matière de conception et de construction d'usines spécialisées dans le secteur militaire, pyrotechnique et spatial, SNPE Ingénierie vole aujourd'hui de ses propres ailes. Après plusieurs années difficiles, l'entreprise a réussi la diversification de sa clientèle vers la chimie fine et, plus particulièrement, vers la production de matières premières pour la pharmacie qui représente aujourd'hui 50 % de son activité.

sommaire

149 FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SUR MINITEL

Le commerce chimique à la pointe du progrès

Unique au monde ! Le service de données de sécurité que proposent dorénavant à leurs clients les vendeurs de produits chimiques cumule tous les avantages : il est gratuit, disponible 24 h/24 sur minitel, constamment réactualisé. Déjà dix mille fiches disponibles.

151 OCDE

Un effort accru en faveur de la sécurité chimique

Les pays de l'OCDE ont récemment tenu une réunion sur la sécurité des produits chimiques. Pour cent cinquante d'entre eux, fabriqués à raison de plus de 1 000 t/an, une action prioritaire a été mise en place afin d'en déterminer les effets potentiels sur la santé et l'environnement.

155 GCA lance en Europe un nouveau métier : conseil et expertise en environnement

Comme beaucoup de groupes spécialisés dans les travaux publics, le groupe Chantiers Modernes se diversifie. L'une des diversifications stratégiques conduites depuis trois ans concerne l'environnement.

C'est autour de l'une de leurs filiales, spécialisée dans le traitement de l'eau, GCA (Génie Chimique Appliqué), qu'ils ont décidé de développer une activité de conseil et d'audit en matière de gestion de déchets industriels ou « points noirs ».

Ils en ont confié la responsabilité à un homme d'expérience, M. Jacques Demblans-Dechans. Informations Chimie l'a interviewé ; il nous a exposé ses objectifs à la tête de GCA.

163 RECUPERATION D'HYDROCARBURES

Un système efficace et écologique

P. Rouault (Société John Zink)

Un système breveté, qui combine l'adsorption sur lit de charbon actif et l'absorption par colonne de lavage, permet de récupérer les vapeurs d'essences émises lors des chargements et déchargements de citernes (camions, wagons ou bateaux).

Plus de deux cents installations de ce type fonctionnent déjà dans le monde assurant une récupération poussée des vapeurs d'hydrocarbures et une meilleure qualité d'air.

165 Récupération des acides minéraux par électro-électrodialyse

A.T. Cherif, E. Dauverchain, C. Gavach et T. Cohen.

L'utilisation de l'électro-électrodialyse pour la récupération des acides est conditionnée par le choix de la membrane échangeuse d'anions qui doit avoir une faible fuite en protons. La membrane Acofra 14 permet de diminuer ce défaut de sélectivité. Deux modèles sont proposés : l'un pour le nombre de transferts de l'anion associé à l'acide, l'autre pour la concentration de l'acide dans l'anolyte.

171 Une nouvelle technologie de déminéralisation de l'eau

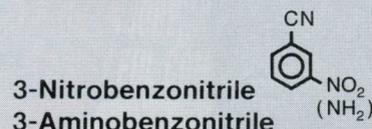
Jean-François Loisy (The Permutit Company Limited)

Spécialiste du traitement de l'eau, la société anglaise Permutit a développé et mis au point un nouveau déminéralisateur basé sur un procédé de pointe baptisé SCION.

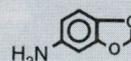
INTERMÉDIAIRES ORGANIQUES

pour
l'industrie
des

- produits pharmaceutiques
- colorants
- produits agrochimiques
- parfums synthétiques
- produits photochimiques



3,4-Méthylènedioxyaniline et dérivé N-éthyl



Acide 3-Nitro-o-toluïque et autres isomères



1,3-Cyclohexanedione



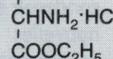
3-Nitrobenzaldéhyde



Ester diéthylique de l'acide aminomalonique · HCl

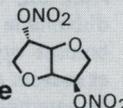


Ester diéthylique de l'acide acétylaminomalonique



ISDN Isosorbide dinitrate

mélanges avec lactose, etc. USP XXI



SSF DOTIKON

CH-5605 Dottikon/Suisse
Tél. 057 26 11 55
Telex: 827 923 sss
Téléfax: 057 24 21 20

Publication analysée par
Chemical Abstract Service

sommaire

19 les hommes - les entreprises -

62 les congrès et manifestations -

69 la formation - les livres

105 en bref...

186 table des annonceurs

6

187 service lecteurs

90

B O N N E
A N N É E

*information chimie
présente ses meilleurs*
VOEUX
à ses lecteurs et à l'ensemble
de l'industrie chimique

1

Publication abstracted by
Chemical Abstract Service

contents

115 SNPE Chimie : a strategy of alliances

*An interview with Bernard Rivière,
Head of Chemicals in the SNPE Group*

SNPE, the smallest of the state owned chemical companies with a turnover of some 1 billion Francs, has kept in the background during all the major restructurings which are still based on the principle of critical size. The interlocking of its civil and military activities has worked in favour of its independence. Of equal importance, according to Bernard Rivière, is the implicit recognition by the Public Authorities of the contribution made to the economy by companies of the size of SNPE. There are not all that many of them in France, but in West Germany they exert considerable influence. In addition to the three giants, BASF, Bayer and Hoechst, there are no fewer than ten companies with turnovers between 2 and 10 billion FF and another seven with between 10 and 30 billion FF. SNPE Chimie will achieve a turnover this year of more than 1 billion Francs (968M FF from exports and 167M FF from sales to other divisions). Its rate of growth of 12% is higher than the average of the French chemical industry: this growth has been greater on its export market (61% of sales) than on the domestic market.

**VG INSTRUMENTS**

**TOUTE LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE
ET PLUS ENCORE...
CHEZ UN SEUL CONSTRUCTEUR**

ANALYSE ORGANIQUE

- GC/MS quadripolaire.
- Ensemble quadripolaire multi-techniques.
- Triple quadripôle MS/MS et LC/MS. Hautes masses et haute sensibilité.
- Spectrométrie magnétique. Hautes masses/haute résolution MS et MS/MS.
- Spectrométrie hybride MS/MS (Magn/Quad).

ANALYSE ISOTOPIQUE

- Thermo-ionisation.
- Analyse gaz rares.
- Isotopes stables C¹³/C¹² D/H N¹⁵/N¹⁴.
- Couplage GC/IRMS.

ANALYSE ÉLÉMENTAIRE

- ICP/MS.
- GD/MS.

ANALYSE DE GAZ

- Analyseurs quadripolaires.
- Analyse de gaz de process.
- Secteur magnétique.

INFORMATISATION DE LABORATOIRE

- Logiciel de gestion de données de laboratoire - LIMS.
- Logiciels pour chromatographies.

ANALYSE DE SURFACE

- ESCA, Imagerie ESCA.
- Microsonde AUGER.
- Microsonde ionique.
- SIMS.
- Temps de vol.

COMPOSANTS

- 900 composants Ultra-Vide.
- Manipulateurs d'échantillons.

Sur simple demande, une documentation gratuite vous sera adressée (☒ cochez) :

NOM

Société

Adresse

Tél.

VG INSTRUMENTS

5, avenue Gallieni - 94250 Gentilly

Tél. (1) 47 40 61 60

Télex : 632 574 F

Télécopie (1) 47 40 61 90

