

EXCLU DU PRÊT

Reçu le 11 JUIL. 1989

MENSUEL MAI 1989  
N° 305 - 81 F TTC  
INFCA 8 305 1-214 (1989)



## **BP CHEMICALS : UNE EXPANSION MAÎTRISÉE**

Un entretien avec Jean-J. Lamort,  
Directeur Général de la filiale française BP Chemicals S.A.

**VCM-PVC : APRES LA CRISE, L'EUPHORIE**

**RORER DEPASSE LA BARRE  
DU MILLIARD DE DOLLARS DE CA**

# **INFORMATIONS CHIMIE**

LE PREMIER JOURNAL FRANÇAIS DE LA CHIMIE

ISSN : 0020-045 X



 **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

télex : EDISETE 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 Boisnier

**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 : 81 F - étranger : 85 F

**les numéros spéciaux :**

spécial juin :

France : 120 F - étranger : 128 F

spécial usines :

France : 299 F - étranger : 320 F

compris dans l'abonnement aux prix  
préférentiels :

spécial juin :

France : 83 F - étranger : 91 F

spécial usines :

France : 104 F - étranger : 121 F

**ABONNEMENTS :** informations chimie

1 an : 11 numéros dont les 2 spéciaux

France : 902 F - étranger : 1 005 F

**INFORMATIONS  
CHIMIE**  
HEBDO

1 an : 42 numéros

France : 2 522 F - étranger : 2 579 F

**ABONNEMENT COMPLET**

mensuel 11 numéros

dont 2 spéciaux à prix préférentiels

+ supplément hebdomadaire (42 numéros)

France : 2 618 F - étranger : 2 724 F

## Notre couverture Rhône-Poulenc :

Unité moderne de production d'oxyde de carbone et d'hydrogène à l'usine de Pont-de-Claix du secteur Chimie de Rhône-Poulenc. Cette usine représente le premier site industriel de Rhône-Poulenc en France notamment par l'importance de son effectif. Par sa maîtrise de l'électrolyse, des réactions de chloration, nitration, hydrogénation et phosgénéation ainsi que par sa compétence de la chimie des isocyanates, l'usine développe des productions à forte valeur ajoutée. Elle occupe une superficie exploitable de 125 hectares dont 80 % sont exploités. Elle se situe dans l'important complexe chimique du sud de Grenoble qui regroupe actuellement plus de 4 000 salariés et dont le chiffre d'affaires est comparable à celui de l'industrie électronique régionale.

N° 305 — mai

Publication analysée par  
Chemical Abstract Service

# sommaire

7 résumés anglais

13 **éditorial** - Génie des procédés : rendez-vous à Toulouse pour une discipline de progrès

83 **économie/faits et chiffres**  
l'indicateur de la chimie

91 **engineering/marchés et travaux neufs**

99 **technique/procédés et application**  
R et D (recherche et développement)

119 **BP Chemicals : une expansion maîtrisée**

*Un entretien avec Jean-J. Lamort, Directeur général de BP Chemicals S.A.*

Quelles perspectives après les résultats record de 1988 dans la pétrochimie et les plastiques ? Patron des plastiques au niveau mondial et directeur général de la filiale française du groupe BP Chemicals, Jean-J. Lamort tire les enseignements du boom de la chimie lourde et évoque les projets — particulièrement ambitieux — du groupe BP dans la chimie et les matériaux nouveaux...



Jean-J. Lamort, Directeur général de BP Chemicals S.A.

129 **PVC-VCM**

Des tableaux, des schémas et des cartes présentent, par sites, par sociétés et par pays, les capacités installées ainsi que les projets actuellement connus.

**Directeur des publications :**

Jacques Lucas

**Secrétaire Général :**

Michel Bernard

**Directeur des services de rédaction :**

Dimitri Savostianoff

**Rédaction :**Françoise Basset, Hélène Béllis,  
chef de rubrique hauts polymères : J.P. Forest**Secrétariat de rédaction :**

Jean-Philippe Forest

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

Thierry Boissier

**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 Pincout

**Fabrication :**

Chef de fabrication, Christian Le Coz

Christophe Pazem, Marc Tribeaudot

**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

I. 20146 Milan

tél. : 02-4158056

téléfax : 02-4122158

**République fédérale allemande**

Kontakt Th. Boissier - 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. 10001 - 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 »

**164 Status Report International sur les plastiques en 87**

Dans son rapport annuel sur la situation des matières plastiques au niveau international dont nous publions de larges extraits, le Syndicat Professionnel des Producteurs de Matières Plastiques souligne les bons résultats enregistrés par cette industrie en 1987. Dans les différents pays concernés par cette enquête, la production a en effet augmenté en moyenne de 7,8 % sur l'année précédente et la consommation globale de 7,2 % pour atteindre plus de 60 millions de tonnes.

**171 Compounds polypropylène : le point sur les derniers développements**

La demande croissante de compounds polypropylène pour des applications tels que l'automobile, l'électricité, l'ameublement et la construction confirme la place prise par ces produits au sein des plastiques techniques. Cet article passe en revue les développements et met l'accent sur les plus récentes modifications apportées par les charges et les polymères.

**179 Garnissages de colonnes Rombopak  
Caractéristiques et domaines d'emplois**

Rombopak est un garnissage de colonne à structure ordonné mis au point récemment mais déjà couramment utilisé. Sa structure se caractérise par une multitude de petites lamelles de conception différente de celle des autres garnissages ordonnés. L'efficacité de Rombopak a été établie à l'aide de procédures d'essais standard, en tenant compte de tous les principaux aspects de la conception du garnissage, comme l'efficacité, la perte de charge, la capacité et l'extrapolation. La comparaison avec des garnissages de colonne conventionnels ou avec d'autres garnissages ordonnés, démontre la supériorité de ce nouveau type de garnissage.

**185 La dépyrogénéation par céramique filtrante active  
(Guy E.J. Chauveau)**

Le concept de céramique filtrante active Schumacher est une nouvelle génération de carbone poreux fritté possédant les propriétés du charbon actif, ce matériau constitué de carbone pur se prête parfaitement bien à la solution des problèmes de séparation, fondée sur une filtration et une adsorption simultanées.

**189 Un nouveau débitmètre à effet Coriolis**

Au contraire des dispositifs de mesure traditionnels qui sont basés sur la vitesse ou le volume du fluide, les débitmètres à effet Coriolis ne sont pas influencés par les changements de température du fluide, ni par sa pression, sa viscosité, sa densité ou son profil de variation de vitesse. Malgré l'étendue de leurs possibilités, deux problèmes courants et difficiles à résoudre ont empêché jusqu'à présent de généraliser leur emploi. La mise au point de ce nouveau débitmètre a permis de résoudre les problèmes d'isolement par rapport aux perturbations extérieures et de robustesse, ce qui devrait ainsi accroître leur champ d'applications.

**17 les hommes - les entreprises - congrès et manifestations - la formation - les livres****193 actualités techniques****111 en bref...****208 table des annonceurs****209 service lecteurs**