



Rédaction

20, avenue de Ségur 75353 Paris 07 SP
Tél. : 01 43 19 58 22 - Fax : 01 43 19 58 15
<http://www.anales.org>

Michel Louis Lévy, rédacteur en chef

Danièle Barbier, secrétaire générale
de la rédaction des Annales des Mines

Danielle Degorce, Martine Huet,
assistantes de la rédaction

Comité de rédaction de la série
Réalités industrielles : **Michel Mathieu**, président,
Pierre Amouyel, Jean-Marc Béguin,
Grégoire Postel-Vinay, Claude Trink

Maquette conçue par

Tribord Amure

Fabrication : **AGPA Editions**
19, rue du Grand-Moulin - Hôtel des ingénieurs
42029 Saint-Étienne Cedex 1
Tél. : 04 77 43 26 70 - Fax : 04 77 41 85 04
e-mail : agpaedit@yahoo.com

Abonnements et ventes

Editions ESKA

12, rue du Quatre-Septembre, 75002 Paris
Tél. : 01 42 86 55 73 - Fax : 01 42 60 45 35

<http://www.eska.fr>

Directeur de la publication :

Serge Kebabtchieff - Editions ESKA SA
au capital de 250 000 F
Immatriculée au RC Paris 325 600 751 000 26

Tarifs de l'abonnement annuel :

• **Réalités Industrielles + Gérer & Comprendre
+ Responsabilité & Environnement**

	FRANCE	ETRANGER
Particuliers	☐ 163 €	☐ 213 €
Institutions	☐ 250 €	☐ 299 €

• **Réalités Industrielles + Gérer & Comprendre**

	FRANCE	ETRANGER
Particuliers	☐ 128 €	☐ 153 €
Institutions	☐ 181 €	☐ 217 €

• **Réalités Industrielles
+ Responsabilité & Environnement**

	FRANCE	ETRANGER
Particuliers	☐ 128 €	☐ 153 €
Institutions	☐ 181 €	☐ 217 €

Un bulletin d'abonnement est encarté
dans ce numéro entre les pages 64 et 67.

Vente au numéro par correspondance
et disponible dans les librairies suivantes :
Presses Universitaires de France - PARIS ;
Guillaume - ROUEN ; Petit - LIMOGES ;
Marque-page - LE CREUSOT ;
Privat, Rive-gauche - PERPIGNAN ;
Transparence Ginstet - ALBI ; Forum - RENNES ;
Mollat, Italique - BORDEAUX.

Publicité

J.-C. Michalon - directeur de la publicité
Espace Conseil et Communication
44-46, boulevard G. Clemenceau
78200 Mantes-la-Jolie
Tél. : 01 30 33 93 57 - Fax : 01 30 33 93 58

Table des annonceurs

Annales des Mines : 2^e, 3^e et 4^e de couverture, pages 00.

Illustration de couverture :
Stockage de tuyaux pour le gaz de ville, France.

S o m m a i r e

1 Editorial

Michel Louis Lévy

L'ÉNERGIE EN FRANCE ET DANS LE MONDE

Tendances

5 Le marché intérieur français du gaz naturel est ouvert. Quelles conséquences de la loi du 3 janvier 2003 ?

Michèle Rousseau et Bertrand de Singly

9 L'ouverture du marché gazier européen

Pierre-Marie Cussagnet

15 Le débat national sur les énergies

Jacques Leloup

21 Energie et changement climatique : diviser par trois en trente ans nos émissions de gaz carbonique

Henri Prévot

Faits et chiffres en 2002

35 Bilan énergétique provisoire de l'année 2002

Richard Lavergne

48 L'évolution annuelle de l'énergie depuis 1973

Louis Meuric

51 La facture énergétique de la France en 2002

Louis Meuric

55 L'électricité

Julien Bechtel

59 Le gaz

Véronique Paquel

62 Les combustibles minéraux solides

Sami Louati

69 Les hydrocarbures

Louis Meuric

75 Les énergies renouvelables

Hélène Thiénard

78 Résumés