



Rédaction

120, rue de Bercy - Télédock 797
75572 Paris Cedex 12
Tél. : 01 53 18 52 68
Fax : 01 53 18 52 72
<http://www.annales.org>

François Valérian, 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 Matheu, président,
Pierre Amouyel,
Grégoire Postel-Vinay,
Claude Trink

Maquette conçue par
Tribord Amure

Fabrication : **AGPA Editions**
4, rue Camélinat
42000 Saint-Étienne
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 40 000 €
Immatriculée au RC Paris
325 600 751 000 26

Un bulletin d'abonnement est encarté
dans ce numéro entre les pages 32 et 35.

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 Ginestet - ALBI ;
Forum - RENNES ;
Mollat, Italiq - 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°, 3° et 4° de couverture,
page 4, 6, 18, 26, 72, 85 et 86.

Illustration de couverture :
Photo © Christian Dumont/REA

S o m m a i r e

1 Editorial

François Valérian

L'ÉNERGIE EN FRANCE ET DANS LE MONDE

5 Le réacteur expérimental ITER à Cadarache

Tendances

7 Les marchés de l'énergie : abondance ou pénurie ?

Claude Mandil

11 L'apport des technologies pétrolières au renouvellement et à l'accroissement des ressources pétrolières mondiales

Olivier Appert et Jacqueline Lecourtier

19 Efficacité énergétique de la France : une comparaison internationale

Michel Potier

27 La maîtrise de l'énergie et la lutte contre le changement climatique : quelles conséquences pour la R&D ?

Yves Bamberger

Faits et chiffres en 2004

- 35 Bilan énergétique provisoire de la France pour 2004**
Richard Lavergne
- 51 L'évolution annuelle de l'énergie en France depuis 1973**
Louis Meuric
- 54 La facture énergétique de la France en 2004**
Louis Meuric
- 59 L'électricité**
Sylvie Scherrer
- 63 Le gaz naturel en France : les principaux résultats en 2004**
Véronique Paquel
- 67 Les combustibles minéraux solides**
Sami Louati
- 73 Les hydrocarbures**
Louis Meuric
- 77 Les énergies renouvelables**
Hélène Thiénard
- 81 Résumés étrangers**