

**Rédaction**

20, avenue de Ségur 75353 Paris 07 SP
Tél. : 01 43 19 58 22 - Fax : 01 43 19 58 15
<http://www.annales.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 Matheu, président,**
Pierre Amouyel, Jean-Marc Béguin, Benjamin
Dessus, Grégoire Postel-Vinay

Maquette conçue par
Tribord Amure - Tél. : 01 46 48 75 27

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 98 - Fax : 01 42 60 45 35

<http://www.eska.fr>

Directeur de la publication :

Serge Kebabtchiff - 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 1 007 FF (153,51 €) 1 310 FF (199,71 €)

Institutions 1 539 FF (234,62 €) 1 846 FF (281,42 €)

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

FRANCE ETRANGER

Particuliers 785 FF (119,67 €) 942 FF (143,60 €)

Institutions 1 114 FF (169,82 €) 1 337 FF (203,82 €)

• **Réalités Industrielles**
+ Responsabilité & Environnement

FRANCE ETRANGER

Particuliers 785 FF (119,67 €) 942 FF (143,60 €)

Institutions 1 114 FF (169,82 €) 1 337 FF (203,82 €)

Un bulletin d'abonnement est encarté
dans ce numéro pp. 00 et 00.

Vente au numéro par correspondance
et disponible dans les librairies suivantes :
Offilib - PARIS ; Presses Universitaires
de France - PARIS ; Guillaume - ROUEN ;
Petit - LIMOGES ; Marque-page - LE CREUSOT ;
Privat, Rive-gauche - PÉRIGNAN ;
Transparence Gînestet - 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.

Photo de couverture : © NRCS/Stillpicture-Bios
Nœud autoroute - vue aérienne - Californie -
Etats-Unis

S o m m a i r e

1 Préface

Christian Pierret

4 Introduction

Michel Louis Lévy

5 Vers un marché intérieur européen de l'électricité

Jean Syrota

**9 La crise californienne : du bon usage de la dérégulation
du marché de l'électricité**

Raphaël Hadas-Lebel

**15 Gaz et électricité : deux énergies en réseau, deux problématiques
d'introduction de la concurrence**

Jean Bergougnoux

**27 Réforme et concurrence dans le transport ferroviaire européen :
bilan et perspectives**

Yves Crozet

**35 Innovation et utopies des années 1950-1960 :
les réseaux d'hélicoptères de transport en commun**

Marc-Daniel Seiffert

43 Nœuds de valeur et lieux de vie : la logistique et l'aménagement du territoire

Paul Soriano et Jean-Rémi Gratadour

-
- 51 **Les entreprises industrielles françaises de plus en plus impliquées dans les NTIC...**
Raymond Heitzmann
- 56 **Le réaménagement des régions industrielles**
Jean-Louis Bassano
- 61 **Y a-t-il des territoires innovants ?**
Yves Guermond
- 68 **Genèse de deux systèmes urbains d'innovation en France : Grenoble et Toulouse**
Michel Grossetti
- 73 **Sesam-Vitale et l'informatisation du système de santé : injonction centrale, dynamiques et résistances locales**
Michel Villac
- 79 **Essai de représentation cartographique des émissions de gaz carbonique dans le monde vers 1995 : problèmes cartographiques et enjeux politiques**
Claude Grasland
- 88 **Résumés étrangers**