

# La **Jaune** et la **Rouge**

REVUE MENSUELLE DE L'ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES ET DIPLÔMÉS DE L'ÉCOLE

**polytechnique**

IMMOBILIER ET  
ENVIRONNEMENT

## DOSSIER **L'ÉLECTRICITÉ NUCLÉAIRE**

→ Une troisième  
révolution  
énergétique

→ Flamanville 3  
un chantier majeur  
pour l'avenir

→ Une autorité  
de sûreté  
indépendante

**FOCUS**

L'ÉQUIPE DU FORUM SOCIAL

# Sommaire

mars 2009 – n° 643

GRAND ANGLE



© EDF

## L'électricité nucléaire

- 5 > Le renouveau du nucléaire  
éditorial de Jacques Leclercq (63)
- 8 > La troisième phase du nucléaire  
par Jacques Lesourne (48)
- 12 > Flamanville 3, un chantier majeur pour préparer l'avenir  
par Bernard Salha (81)
- 14 > L'uranium dans tous ses états  
par Didier Benedetti
- 18 > Une composante indispensable du *mix* énergétique  
par Paul Rorive
- 20 > Vers une troisième révolution énergétique  
par Luc Oursel
- 22 > La sûreté nucléaire : aspects nationaux et internationaux  
par André-Claude Lacoste (60)
- 26 > Préparer le futur dans la durée  
par Philippe Pradel (75)
- 30 > Le retour du nucléaire en Europe doit se faire au niveau communautaire  
par Philippe Herzog (59)
- 32 > Les États-Unis face à l'inéluctable renaissance du nucléaire  
par Jacques Besnainou (83) et Laurence Pernot
- 34 > Restructuration et renaissance en Russie  
par Denis Flory (72)
- 36 > En Asie, le poids croissant de la Chine  
par Hervé Machenaud (68)
- 38 > EDF au cœur du renouveau nucléaire  
par Bernard Dupraz (74)

## EXPRESSIONS

### IMMOBILIER

- 46 > Environnement et bâtiment  
par Étienne Crépon (87)
- 50 > Le logement à l'ère du développement durable  
par Raphaël Slama (60)
- 52 > La certification, attestation de qualité et de performance  
par Patrick Nossent
- 54 > Un bâtiment à énergie positive  
par François Bertière (69)

### IN MEMORIAM

- 58 > Roger Guénod (43)  
par Georges Bousquet (44) et Gabriel Colin (Supaéro 53)

### EMPLOI

- 59 > La croisée des chemins  
par Michel Prudhomme (64)
- 60 > Le management de transition  
par Frédéric Marquette et Ollivier Lemal

### VIE DE L'ÉCOLE

- 62 > Prix spéciaux

### FORUM SOCIAL

- 64 > L'égalité par l'éducation  
Compte rendu du Colloque (pages 64 à 74)

## FOCUS

### L'équipe du Forum social

- 76 > Dix ans de défi derrière le décor  
propos recueillis par Jean-Marc Chabanas (58)
- 78 > L'École de Paris, un cercle d'échanges et de réflexions  
Emmaüs ou l'insurrection de la bonté
- 79 > ATD Quart Monde face à toute détresse

## ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 80 > Théâtre par Philippe Oblin (46)  
Bridge par Gaston Méjane (62)
- 81 > Musique en images par Marc Darmon (83)  
Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)
- 82 > Discographie par Jean Salmona (56)
- 83 > Livres
- 84 > Solutions du bridge
- 85 > Solutions des récréations scientifiques

Revue mensuelle de  
l'Association des anciens élèves et diplômés  
de l'École polytechnique

**Directeur de la publication :** Daniel DEWAVRIN (58)

**Rédaction en chef :**

Jean-Marc CHABANAS (58), Hubert JACQUET (64)

**Secrétaire de rédaction :** Michèle LACROIX

**Assistante :** Françoise BOURRIGAUULT

**Correctrice :** Catherine AUGÉ

**ÉDITEUR :**

Association des anciens élèves et diplômés  
de l'École polytechnique

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01.56.81.11.00

Courriel : info@amicale.polytechnique.org

Fax : 01.56.81.11.01

**COMITÉ ÉDITORIAL :**

Christian MARBACH (56), président,  
Pierre LASZLO, Philippe ALQUIER (E.P.),  
JEAN DESCHARD (E.P.), Gérard PILÉ (41),  
Maurice BERNARD (48), Jean DUQUESNE (52),  
Michel HENRY (53), Michel GÉRARD (55),  
Charles-Henri PIN (56), Jacques-Charles FLANDIN (59),  
Jacques PARENT (61), François Xavier MARTIN (63),  
Gérard BLANC (68), Alexandre MOATTI (78),  
Jean-Philippe PAPILLON (90)

**WEBMESTRE :** Rachel COUDRAY

**ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :**

Tél. : 01.56.81.11.05 ou 01.56.81.11.15

**ANNONCES IMMOBILIÈRES :**

Tél. : 01.56.81.11.11 – Fax : 01.56.81.11.01

**BUREAU DES CARRIÈRES :**

Tél. : 01.56.81.11.14 – Fax : 01.56.81.11.03

**RÉDACTION :**

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01.56.81.11.13

Courriel : jaune-rouge@amicale.polytechnique.org

**TARIFS 2009 :**

Prix du numéro : 8 euros

Abonnements :

10 numéros par an : 40 euros

Promos 1999 à 2002 : 30 euros

Promos postérieures : 01.56.81.11.15

**PUBLICITÉ :**

FFE, 18, avenue Parmentier

BP 169, 75523 Paris Cedex 11

Tél. : 01.53.36.20.40

**CONCEPTION, RÉALISATION :** Key Graphic

**IMPRESSION :** Groupe MAURY Imprimeur

**COMMISSION PARITAIRE n° 0109 G 84221**

**ISSN n° 0021-5554**

**TIRAGE : 9 400 exemplaires**

**N° 643 – MARS 2009**

**EN COUVERTURE :** Le chantier de Flamanville 3.

© EDF

PAGE 87

