

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

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

**polytechnique**

**ASSEMBLÉE  
GÉNÉRALE  
DE L'AX  
15 JUIN 2009**

**DOSSIER**

## **LE TRANSPORT AÉRIEN**

→ Le trafic des passagers doublera en vingt ans

→ Le moyen-courrier du futur épargnera le temps perdu

→ La navigation par satellite à l'heure européenne

**FOCUS**

**X-ACTION : DU SOUTIEN SCOLAIRE À L'INNOVATION**

# Sommaire

mai 2009 – n° 645

GRAND ANGLE



© AIRBUS SAS e'm company/H. Goussé

## Le transport aérien

- 5 > Passagers aériens de demain  
éditorial de Jean-Paul Choquel (68)
- 8 > Le moyen-courrier du futur épargnera le temps perdu  
par Christian Boireau (70) et Gilles Bordes-Pages
- 12 > La construction aéronautique civile face à sept défis  
par Georges Ville (56)
- 16 > Le trafic des passagers devrait doubler en vingt ans  
par François Collet (69)
- 19 > La navigation par satellite à l'heure européenne : Egnos et Galileo  
par Alain Julier (89) et Gonzague de La Hautière
- 22 > La recherche technologique, clef de la mutation environnementale  
de l'aviation  
par Patrice Desvallées (86)
- 27 > L'hélicoptère de demain sera rapide et soucieux de l'environnement  
par Pierre Balmas (98)
- 30 > Les compagnies *low-cost* vont-elles concurrencer les grandes ?  
par François Collet (69)
- 34 > Les avions d'affaires du futur  
par Bruno Stoufflet (78) et Philippe Rostand (83)

## EXPRESSIONS

### FINANCEMENT

41 > Vingt millions d'euros levés en un an  
par Marie-Stéphane Maradeix

### LIBRES PROPOS

42 > Croître à travers la crise  
par Jean Estin

### VIE DE L'ÉCOLE

46 > Choc de cultures et relation de confiance  
47 > Échanges d'énergie en zone tropicale

### FORUM SOCIAL

48 > Les jeunes des banlieues découvrent la recherche  
par François Gaudel (66)

### EMPLOI

50 > Construire un projet professionnel  
par Michel Prudhomme (64)

### IN MEMORIAM

51 > Le grand rabbin Chouchena  
par le grand rabbin Haïm Korsia

### AU COURRIER

51 > Nucléaire : une action cohérente

## ARTS, LETTRES ET SCIENCES

52 > Théâtre par Philippe Oblin (46)

53 > Musique en images par Marc Darmon (83)  
Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)  
Bridge par Gaston Méjane (62)

54 > Discographie par Jean Salmona (56)

55 > Livres

## FOCUS

### X-Action

58 > Jacques Bouttes (52), président du groupe X-Action  
« L'ascenseur social, une raison d'être  
de l'École polytechnique »  
propos recueillis par Jean-Marc Chabanas (58)

60 > Témoignages  
Bernard Dubois (54), Pascale Coget, Andreas Jézéquel

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)

**Assistante :** Françoise BOURRIGAUT

**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  
www.polytechniciens.com

**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° 0114 G 84221**

**ISSN n° 0021-5554**

**TIRAGE : 13 000 exemplaires**

**N° 645 – mai 2009**

**EN COUVERTURE :** © FOTOLIA

**PAGE CI-CONTRE :** AIRBUS A-380-800

© AIRBUS SAS e'm company/H. Goussé

PAGE 61

