



LA JAUNE ET LA ROUGE

Revue mensuelle de la société amicale des anciens élèves de l'École

POLYTECHNIQUE



LIBÉRALISME ET GLOBALISATION L'ESPACE

MARS 2007 • N° 623 • 8 €



Ariane 5 ECA
(voir article page 77).
© ESA-CNES-ARIANESPACE

La Jaune et la Rouge,
revue mensuelle de la Société amicale
des anciens élèves de l'École polytechnique

Directeur de la publication :

Daniel DEWAVRIN (58)

Rédacteur en chef :

Jean DUQUESNE (52)

Secrétaire de rédaction :

Michèle LACROIX

Éditeur :

SOCIÉTÉ AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES
DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01.56.81.11.00

Mél : info@amicale.polytechnique.org

Fax : 01.56.81.11.01

Abonnements, Annuaire, Cotisations :

01.56.81.11.05 ou 01.56.81.11.15

Annonces immobilières : 01.56.81.11.11

Fax : 01.56.81.11.01

Bureau des Carrières : 01.56.81.11.14

Fax : 01.56.81.11.03

Rédaction :

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01.56.81.11.13

Mél : jaune-rouge@amicale.polytechnique.org

Fax : 01.56.81.11.02

Tarif 2006

Prix du numéro : 8 €

Abonnements :

10 numéros par an : 35 €

Promos 1997 à 2000 : 27 €

Promos 2001 à 2003 : 18 €

Publicité :

FFE, 18, AVENUE PARMENTIER

BP 169, 75523 PARIS CEDEX 11

TÉLÉPHONE : 01.53.36.20.40

Impression :

EURO CONSEIL ÉDITION

LOIRE OFFSET PLUS

Commission paritaire n° 0109 G 84221

ISSN n° 0021-5554

Tirage : 11 300 exemplaires

N° 623 • MARS 2007



LIBÉRALISME, GLOBALISATION

4

- 4 Avant-propos de **Claude HENRY**, membre de l'Académie des technologies
- 6 Multilatéralisme et bilatéralisme, ou pourquoi ne pas céder à l'inertie ni à la panique
par **Patrick MESSERLIN**, professeur à Sciences-Po
- 11 Propositions pour une libéralisation différente du commerce international
par **Joseph STIGLITZ**, prix Nobel d'économie
- 12 Conditions et conséquences pour les pays pauvres de l'ouverture des marchés de produits agricoles
par **Jean-Marie FARDEAU**, secrétaire général du CCFD
- 15 Le monde ne vit pas seulement de commerce
par **Claude HENRY**
- 20 « Risques à grande échelle », l'autre versant de la globalisation
par **Erwann MICHEL-KERJAN**, managing director Wharton Center
- 24 Un rêve, le haut débit pour tous ?
par **Serge TCHURUK (58)**, président d'Alcatel-Lucent
- 28 Comment partager un grand marché ? L'Europe vingt ans après
par **Philippe HERZOG (59)**, président de Confrontations Europe

LIBRES PROPOS

34

- 34 Courrier des lecteurs
- 37 Le dix-huitième problème de Hilbert : pour une résolution simple de la conjecture de Kepler
par **Christian MARCHAL (58)**
- 40 Renaissance mondiale du nucléaire : quelles places pour la Russie ?
par **Laurent STRICKER** et **Jacques LECLERC (63)**

FORUM SOCIAL

50

- 50 J'ai acquis, dans le cadre de la VAE, le diplôme d'ingénieur de l'École des mines de Nancy
Un témoignage de Guy Houin

VIE DE L'ÉCOLE

51

- 51 Deux pianistes se partagent le premier prix du Concours de piano organisé par l'École polytechnique, l'épreuve de composition française au concours d'admission 2006 à l'École polytechnique,
Deux nouveaux masters en physique et économie

COLLÈGE DE POLYTECHNIQUE

52

- 52 Nos prochains séminaires de formation

- 53 Les livres
 57 Récréations scientifiques par **Jean MOREAU DE SAINT-MARTIN** (56)
 58 Allons au théâtre par **Philippe OBLIN** (46),
 Discographie par **Jean SALMONA** (56)
 60 Musique en image par **Marc DARMON** (83),
 Solutions des récréations scientifiques

73 Soirée-concert Jazz X le samedi 31 mars 2007

IN MEMORIAM

61

- 61 **Maurice BORGEAUD** (27), 1909-2006, la carrière d'un PDG d'Usinor,
 par **Nathalie BORGEAUD**, sa petite-fille, Mines de Paris 82

VIE DE L'ASSOCIATION

63

- 63 Procès-verbal de la réunion du Conseil d'administration de l'AX du 12 octobre 2006
 65 Cotation 2007
 66 **Le troisième Colloque AGRO-ENA-X, L'avenir sous conditions de l'agriculture**
 67 Groupes X,
 Carnet professionnel
 68 Carnet polytechnicien
 69 Les X battus sur le fil et sur le terrain par HEC au tournoi triangulaire
 X-HEC-Centrale de cross-country
 70 GPX

ANNONCES

72

- 72 Bureau des carrières
 74 Autres annonces

L'ESPACE

77

- 77 Le transport spatial européen : un modèle de partenariat États-industrie
 par **Louis LAURENT** (82), directeur des développements et de l'exploitation, Arianespace
 82 Une brève histoire de l'aérosurveillance
 par **Georges ATTAL**, fondateur de EAS, consultant Sofema, et **David DORNBUSCH** (89),
 directeur de la Business Unit Sûreté & Sécurité de Sofema
 86 L'industrie spatiale, un enjeu majeur pour l'Europe
 par **Pascale SOURISSE** (81), président-directeur général d'Alcatel Alenia Space

Comité éditorial de *La Jaune et la Rouge* :

Pierre LASZLO • Gérard PILÉ (41) • Maurice BERNARD (48) • Michel HENRY (53) • Michel GÉRARD (55) • Alain MATHIEU (57) •
 Jean-Marc CHABANAS (58) • Jacques-Charles FLANDIN (59) • Jacques PARENT (61) • Gérard BLANC (68) • Jacques DUQUESNE (69)
 • Nicolas CURIEN (70) • Alexandre MOATTI (78) • Hélène TONCHIA (83) • Jean-Philippe PAPILLON (90) • Bruno BENSASSON (92).