

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

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

polytechnique

DOSSIER AUTOMOBILE, LES NOUVEAUX HORIZONS



→ **L'électrification,
une tendance
de fond**

→ **Répondre
aux attentes
des marchés**

→ **La Chine
superpuissance
automobile**

FOCUS

LES POLYTECHNICIENS EN ALSACE

Sommaire

mars 2011 – n° 663

GRAND ANGLE



© PSA PEUGEOT CITROËN

Citroën DS3.

La mutation de l'automobile

- 5 > Éditorial de Frédéric Tronel (96)
L'automobile, une clef du futur de notre société
- 8 > L'électrification des véhicules : une tendance mondiale de fond
par Jean Personnaz (91)
- 14 > Les équipementiers face à la mondialisation
par Guy Maugis (73)
- 16 > Groupes et marques
par Claude Satinet (64)
- 22 > Le défi CO₂ a dynamisé l'innovation
par Mathilde Boisson (93)
- 26 > Les aides à la conduite, facteur de sécurité
par Xavier Moulin (96)
- 30 > Innover en réponse aux changements des marchés
par Patrick Péлата (74)
- 35 > La Chine, premier marché mondial,
devient une superpuissance automobile
par Grégoire Olivier (79)

EXPRESSIONS

PORTRAIT

- 42 > Pierre Cibié (1908-2006)
Chercheur et industriel des équipements automobiles
par André Blanche

LITTÉRATURE

- 44 > Le prix Éric Orsenna
décerné à Franck Lirzin (2003)

FORUM SOCIAL

- 46 > Violences scolaires : responsables et coupables
À propos du livre de Michel Segal
par Gilbert Castellanet (52)

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 48 > Musique en images
par Marc Darmon (83)
Récréations scientifiques
par Jean Moreau de Saint-Martin (56)
- 49 > Discographie
par Jean Salmona (56)
Bridge
par Gaston Méjane (62)
- 50 > Solutions du bridge
Solutions des récréations scientifiques
- 51 > Livres
Les armements du prochain siècle (Alain Crémieux)
Les ingénieurs des Ponts au service de l'Afrique (Jacques Bourdillon)

FOCUS

Les X en Alsace

- 52 > Ferdinand Tomarchio (2001)
« Quand l'Alsace s'éveillera »
propos recueillis par Jean-Marc Chabanas (58)
- 53 > Témoignages

VIE DES ENTREPRISES

- 61 > Dossier spécial réalisé par FFE
pour le service commercial de *La Jaune et la Rouge*

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

Directeur de la publication : Christian GERONDEAU (57)

Rédaction en chef :

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

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@ax.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)

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :

5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01.56.81.11.13
Courriel : jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE : Jean-Pierre HENRY (64)

webmestre@lajauneetlarouge.com

COMMUNICATION : Régine LOMBARD

regine.lombard@ax.polytechnique.org

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :

Tél. : 01.56.81.11.05 ou 01.56.81.11.15
annuaire@ax.polytechnique.org

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

TARIFS 2011 :

Prix du numéro : 8 euros
Abonnements : 10 numéros par an, 40 euros
Promos 2000 à 2003 : 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 : 10 600 exemplaires

N° 663 – MARS 2011

EN COUVERTURE : METROPOLIS.

© MATTHIAS HOSSANN

PAGE 79

