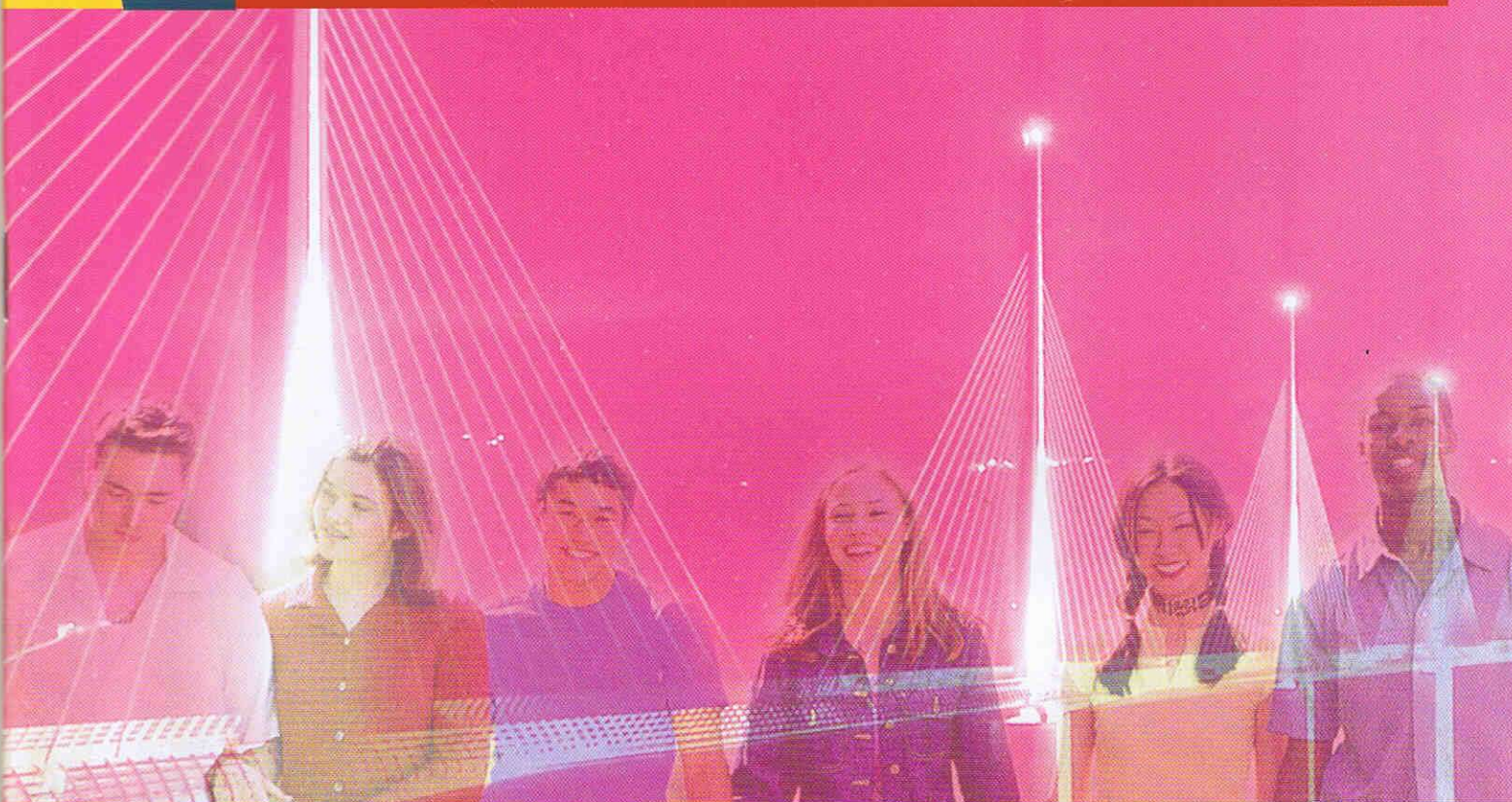




LA JAUNE ET LA ROUGE

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

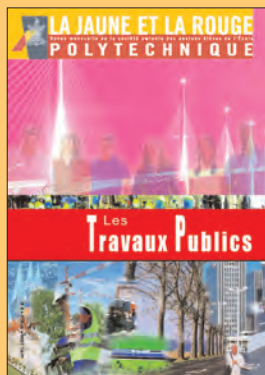
POLYTECHNIQUE



Les Travaux Publics



AVRIL 2006 • N° 614 • 8 €



© FNTF

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

Directeur de la publication :

Pierre-Henri GOURGEON (65)

Rédacteur en chef :

Jean DUQUESNE (52)

Rédacteur conseil :

Alain THOMAZEAU (56)

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 : 33 €

Promos 1996 à 1999 : 25 €

Promos 2000 à 2002 : 17 €

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 : 12 100 exemplaires

N° 614 • AVRIL 2006



LES TRAVAUX PUBLICS

5

- 5 Les travaux publics français
Éditorial de **Daniel TARDY (53)**, président de la Fédération nationale des travaux publics (FNTF) de 1998 à 2005
- 7 D'Auguste, empereur de Rome, aux nanotechnologies ou la singulière histoire des progrès du béton
par le professeur **Yves MALIER**, Académie des technologies, ancien directeur de l'École normale supérieure de Cachan
- 11 Ingénierie de la construction : la science des matériaux change la donne
par **Paul ACKER**, directeur du Pôle Matériaux structurés, Lafarge Centre de Recherche
- 17 Les grands projets modernes, l'ingénieur et l'architecture
par **Michel VIRLOGEUX (65)**, Académie des technologies, concepteur du viaduc de Millau
- 19 Les projets nationaux et l'IREX : une exception française fondée sur les spécificités de la recherche appliquée en génie civil
par **Jean CHAPON (48)**, ingénieur général (h) des Ponts et Chaussées, président du Conseil d'administration de l'IREX
- 23 Des financements innovants pour construire et entretenir les infrastructures
par **Claude MARTINAND (64)**, président de l'Institut de la gestion déléguée (IGD), vice-président du Conseil général des Ponts
- 25 Des zones urbaines et des territoires bien desservis pour soutenir la croissance
par **Jean POULIT (57)**, conseiller du directeur de la recherche, ministère des Transports et de l'Équipement
- 29 Le réseau transeuropéen de transport : un équipement essentiel aux retards préoccupants
par **Daniel VINCENT (53)**, directeur général honoraire de la Commission européenne
- 33 Le viaduc de Millau et la ligne ferroviaire à grande vitesse entre Perpignan et Figueras
par **Marc LEGRAND (74)**, ancien directeur général de la Compagnie Eiffage du viaduc de Millau, président de TP Ferro
- 37 Seine-Nord Europe : le maillon manquant d'un réseau fluvial à grand gabarit
par **Nicolas BOUR (73)**, chef du Projet Seine-Nord et **Benoît DELEU (84)**, ingénieur des Ponts et Chaussées
- 42 Des voies ferrées aux autoroutes de l'information
150 ans d'histoire d'une entreprise
par **Jean MONVILLE (63)**, président d'Amec Spie, et **Gauthier LOUETTE (81)**, directeur général d'Amec Spie
- 44 Asco-TP et Planète-TP
Les travaux publics sur Internet
par **Jean-Pierre MAILLANT (50)**, ingénieur général des Ponts et Chaussées, président de Asco-TP
- 45 Revue *Travaux*
Histoire d'une profession par ses réalisations
par **Roland GIRARDOT (47)**, ingénieur des Ponts et Chaussées, (e.r.), président honoraire de l'Entreprise Jean Lefèbvre

- 50 Site ParisTech “ Libres Savoirs ”
Contribution au développement international de ParisTech

- 52 Une priorité pour la politique sociale : réunifier le monde du travail
par **Bernard PERRET** (71)

- 54 Pierre SAINFLOU (37), 1917-2006,
par **Gilbert DREYFUS** (37)
55 Jean SOISSONS (40), 1919-2005,
par **Jean CARPENTIER** (44)

- 57 Courrier des lecteurs
58 Le concours général par **Jacques CLADÉ** (52),
secrétaire général de l'Association des Lauréats du concours général

- 60 Les livres
64 Récréations scientifiques par **Jean MOREAU DE SAINT-MARTIN** (56),
Allons au théâtre par **Philippe OBLIN** (46)
65 Bridge par **François DELLACHERIE** (88),
66 Discographie par **Jean SALMONA** (56)
67 Énigme polytechnicienne par **Pierre BOULESTEIX** (61)

- 69 Procès-verbal de la réunion du Conseil d'administration de l'AX du 14 décembre 2005
72 Vie des promotions,
Passage du relais de la promo 1953 à la 2003
73 1^{er} Salon des arts des grandes écoles,
Carnet professionnel
74 AIRAMA,
Groupes X
75 Maison des X, Assemblée générale ordinaire mardi 6 juin,
GPX,
76 Carnet polytechnicien

- 77 Bureau des carrières
79 XMP-Entrepreneur
80 Autres annonces

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).