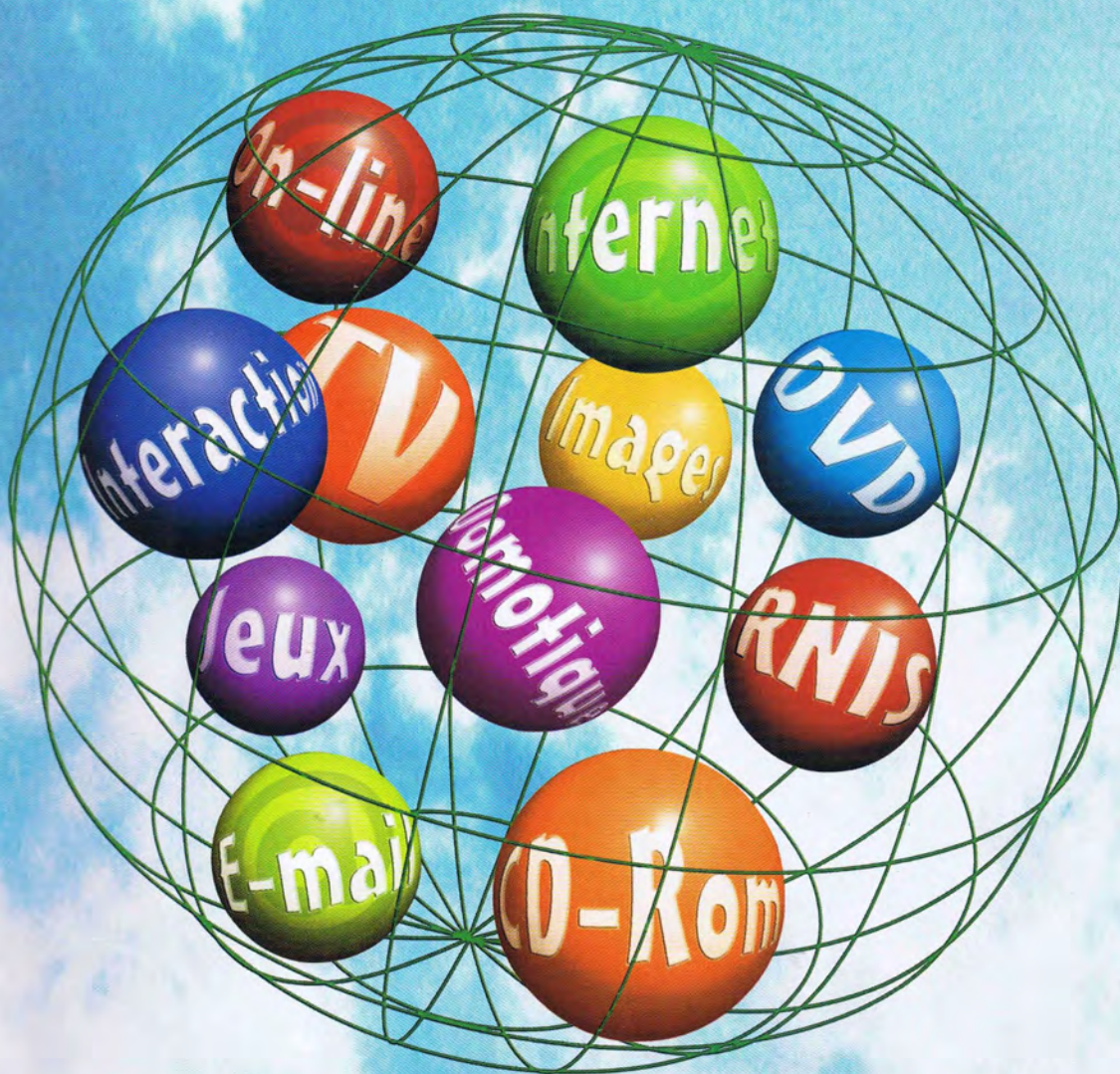


REVUE MENSUELLE DE LA SOCIÉTÉ AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

LA JAUNE ET LA ROUGE



MULTIMÉDIA



Le multimédia.

LOGOS & PERTINENCE/FLO.BOUTEILLEY.

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

Directeur de la publication :

François Ailleret

Rédacteur en chef :

Jean Duquesne

Rédacteur conseil :

Alain Thomazeau

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 : ax@wanadoo.fr

Fax : 01.56.81.11.01

Abonnements, Annuaire, Cotisations :

01.56.81.11.15

Annonces immobilières : 01.56.81.11.11

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@wanadoo.fr

Fax : 01.56.81.11.02

Tarif 1999

Prix du numéro : 50 F

Abonnements :

10 numéros/an : 350 F

Membres de l'Association :

Promos 88 et antér. : 210 F ;

89 à 92 : 160 F ; 93 à 95 : 105 F

Publicité :

Ofersop, M. Baratta,

55, bd de Strasbourg, 75010 Paris

Tél. : 01.48.24.93.39

Fabrication :

Éditions de l'Aulne

Impression :

Loire Offset Plus

Commission paritaire n° 65 147

ISSN 0021-5554

Tirage : 12 000 exemplaires

N° 550 - DÉCEMBRE 1999



LA JAUNE ET LA ROUGE

MULTIMÉDIA

5

- 5 La révolution du multimédia par **Dominique DESCROIX** (58)
- 7 L'avènement du multimédia par **Jean-Paul FIGER** (62)
- 13 Terminaux et multimédia : au-delà du PC ! par **Joseph HADDAD** (80)
- 15 Des opérateurs aux médiateurs par **Yves PARFAIT** (79)
- 19 La puissance du multimédia au service de l'apprentissage des langues étrangères par **Nagi SIOUFI** (80)
- 24 De Charlemagne à Bill Gates : la classe électronique multimédia par **Jacques LEVIN** (58) et **Peter ISACKSON**
- 29 Formation en industrie : exemples d'application du multimédia par **Joël ROCHAT** (64) et **Patrick PRÉVOT**
- 33 Le jeu vidéo : de l'artisanat à l'industrie par **Sylvain HUET** (91)
- 37 Nouvelles technologies et aménagement du territoire, l'expérience du canton de Saint-Laurent-de-Chamousset et du Conseil général du Rhône par **Yves-Armel MARTIN** (87)
- 40 Le commerce électronique sur Internet : la naissance d'un nouvel univers marchand ? par **Jean-Claude PÉLISSOLO** (58)
- 45 Utilisation de l'Internet et des techniques de communication du multimédia pour l'échange de données et d'images cardiologiques par le professeur **Isaac AZANCOT** et le professeur **Philippe COUMEL**
- 48 Multimédia et Internet : enjeux en termes de réglementation par **Vincent CHAMPAIN** (91)
- 51 La sécurisation des échanges électroniques par **Fabrice MATTATIA** (90)

VIE DE L'ÉCOLE

55

- 55 Présentation au Drapeau de la promotion 1998
- 58 Le Grand U dans tous ses états : l'uniforme de grande tenue des polytechniciens, 1794-2000, exposition jusqu'au 29 février à Palaiseau



ARTS, LETTRES ET SCIENCES

59

- 59 Livres
- 62 Bridge et Récréations scientifiques par **M. D. INDJOUJIAN** (41)
Discographie par **Jean SALMONA** (56)
- 64 Oenologie par **Laurens DELPECH**
- 65 Allons au théâtre par **Philippe OBLIN** (46)
- 66 Solutions des mots croisés de novembre

68 Présentation de la 13^e enquête sur la rémunération des ingénieurs



70 L'Internet au service de la communauté polytechnicienne
par **François AILLERET** (56)

71 Assurance décès AX/CNP 2000

74 110^e Bal de l'X

76 La Fondation de l'École polytechnique et la création d'entreprise,
Cérémonie traditionnelle au Monument aux Morts du Boncourt, rue Descartes

77 Convocations de promotions, groupes X

78 Cérémonie de la Flamme à l'Arc de Triomphe

79 GPX

80 Carnet polytechnicien

82 Maison des X

83 Collège de Polytechnique

84 XMP-Entrepreneur

85 Bureau des Carrières

88 Autres annonces

Ce numéro comprend en supplément un CD-ROM *La Jaune et la Rouge* Multimédia.