

## I INITIATIVES

## I Quelques tags pour mémoire

C'était il y a quelques années. Nous avions bombé quelques slogans politiques bien sentis et puis d'autres que la pub a récupéré comme "changer la vie". Il y eut aussi : "Gilda je t'aime, à bas le travail" sur un mur de Lorraine. Au sortir de réunions passionnées, nous débridions nos égos impétueux, réveillant des mémoires chloroformées par les "discours qui passent bien". Les conditions objectives et subjectives des tags ont bien changé, celles de leurs buts également...

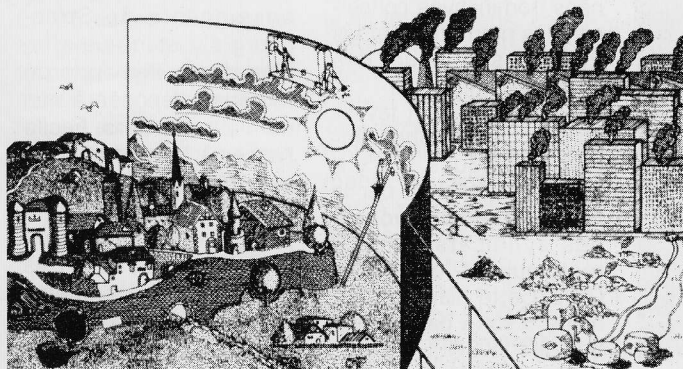
C'est le constat un peu moralisant que dresse aussi Paul Thibaud, ancien directeur de la revue "Esprit" dans une Tribune libre de Libération du 23/09 intitulée : "tagage". Il a conclu sur un avis global à propos des tags, du rap, ces manifestations de la "marginalité juvénile" : *"la protestation inarticulée ne reflète pas seulement la marginalisation, l'absence de droits concrets et la pauvreté de l'expérience sociale, elle tient aussi à une crise culturelle qui prive la révolte de sol et de langage, d'une représentation du monde qui, même refusée, fournirait, comme on disait naguère, un lieu d'où on parle"*.

Certes, Paul Thibaud a raison de pointer le piège tendu par un "Etat et une nation déboussolées" aux "plus vulnérables avec les illusions qu'elles affichent, notamment celle de la pure expression". Ces expressions égotiques, apparemment sans passé, ni d'autre avenir qu'une trace d'un moi éphémérisé dérangeant.

Comme P. Thibaud, je supporte mal la dictature du look, la projection sans sens des femmes et hommes objets, les pubs débilitantes (que les taggers respectent par trop). Hormis la couleur bariolant le sale et le vide des constructions métropolitaines, ces graffitis me semblent manquer de projet. OK ! Nous sommes dans la réification. Mais au sein de cette réification, croyez-vous que de jeunes banlieusards, exclus des pouvoirs, des savoirs (vous avez bien évoqué la fin de l'école républicaine) et de l'argent qui les régissent, n'ont pas raison de détourner la pauvreté de leur vie, de leurs standards, d'inscrire des signes de reconnaissance. Bien sûr que l'on a du mal à leur trouver une conscience, une approche de ce "monde commun" qui vient à manquer en cette fin du 20<sup>ème</sup> siècle, dans laquelle la singularité apparaît comme refus de l'autre.

Mais ce "monde commun" n'est-il pas pour les exclus, une étrange prescription ? Les tags ne sont pas moins mimétiques, évidés de conscience que les grands messes des puissants de ce monde, les rituels faussement œcuméniques, les rassemblements maffieux, culturels ou politiques, répétés jusqu'au dégoût par les média. Mieux : ils disent "je" anonymement, modestement en somme. Ce délire, cet énervement, constituent ainsi une opposition, une interposition face à la morgue et à la toute-puissance organisées. Comme je préférerais un mouvement, plus qu'une mécanique répétition de signes ! Mais répond-on à ce phénomène autrement que par la répression, le mépris ou la démagogie, à l'heure actuelle ? Il faut aussi aller voir derrière ces murs peints... Le dossier de ce numéro s'y emploie un peu.

J-Y S



## I De qui se MOC t'on?

Ca se fouette chez les ob-jos! Le Mouvement des Objecteurs de Conscience n'aura malheureusement jamais assez de ses trois lettres pour pondérer le blackout qu'opèrent la presse et l'armée sur la façon la plus intelligente d'effectuer son service national après l'exemption pure et simple. Le service minitel (3615 MOC) a été refondu depuis le 20 juillet et propose plusieurs rubriques indispensables à tout honnête homme: comment

obtenir son statut, liste des associations agréées, petites annonces etc... Par ailleurs, les actes des assises de l'objection de conscience, qui s'étaient tenues du 8 au 11 mai dernier, sont disponibles en souscription au prix très martial de 35F. Une paille par rapport à celui d'un sous-marin nucléaire...

**Contact : Mouvement des Objecteurs de Conscience**  
24 rue Crémieux- 75012  
Paris - Tél. : (1) 43 41 91 80

## I Tel est print qui croyait prendre

Le Palais de la Découverte abrite jusqu'au 30 novembre 1991 une exposition retraçant l'itinéraire de la fabrication d'un ouvrage, en l'occurrence "La Mer des Chansons" (périple sino-pictural de Yann Layma et Simon Pradinas). Composition, photogravure, impression, autant de domaines peu connus du public qui font pourtant le quotidien

des journaux et des livres. Entièrement à la gloire des produits Du Pont De Nemours, qui pour l'inauguration se sont carrément payé Pierre-Luc Séguillon et le ministre Hubert Curien ; la galerie mérite le détour pour peu qu'on sache prendre le recul nécessaire.

**Palais de la Découverte**  
avenue Franklin Roosevelt  
75008 Paris (tous les jours sauf le lundi)

## I World Watch Institute

Cet organisme de réflexion indépendant sur l'environnement global, créé en 1974 par le professeur Lester Brown, a fondé le 24 septembre un pôle européen. Laurent Fabius, en assurera la présidence et une trentaine

de personnalités sont membres fondateurs. Parmi elles : Enrique Barón Crespo, Joël de Rosnay, Alain Lipietz, Robert Maxwell, Frederico Mayor, de l'UNESCO, Frieda Meissner-Blau, d'ECOROPA et René Passet.

## I Écoles et nature

Troisième rencontre régionale en Ile-de-France les 9, 10 et 11 novembre 1991, organisée par le Groupement régional d'Animation et d'Information sur la Nature et l'Environnement (GRAINE). Des enseignants, des animateurs, etc., se ré-

unissent au collège du Paradet à Saints (77). Au programme : réflexion pluridisciplinaire (scientifique, artistique, économique...) autour du thème de la forêt.

**On peut s'inscrire chez ALOISE/ Yolande Ziaka, 6 rue E. Pastré, 91000 Evry. Tél. : 64 97 82 34.**



## Nouveau système productif ?

Le G.R.I.S. (Groupe de Recherche sur l'Informatisation de la Société) dirigé par Jean-Pierre Durand, Laboratoire d'accueil du D.E.A. **Sociologie, Innovation et Risque** organisera les jeudi 23 et vendredi 24 janvier 1992 à Rouen un colloque interrogeant le milieu scientifique européen sur la réalité de l'émergence d'un nouveau système productif et sur ses caractéristiques.

Il s'agit d'inviter une douzaine de chercheurs français et européens connus pour leurs travaux sur ce thème. Il n'y aura donc que trois intervenants par demi-journée, ce qui devrait permettre un fructueux débat avec le public. Celui-ci ne devrait pas dépasser 80 personnes.

Les articles, ouvrages, thèses (cf Terminal n°55 page 12) sur l'émergence d'un nouveau **modèle**, ou nouveau système productif, fleurissent. Les contours commencent à en être assez bien perçus. De nombreuses voix divergentes insistent :

- sur la diversité de la réalité et sur l'impossibilité de désigner un paradigme dominant,
- sur l'importance des emprunts au passé et sur les survivances des formes antérieures qui empêcheraient de parler de nouveau modèle,
- sur la rupture engagée par l'entreprise face aux nouveaux impératifs économiques : entreprise étendue, nouvelles organisations productives et formes de gestion du travail, flexibilité et intégration des systèmes productifs, etc.

Le débat devrait donc porter essentiellement sur les origines, la **nature** et l'**ampleur** des transformations en cours dans l'entreprise. Quel est le lieu privilégié pour cette analyse ? S'agit-il de l'atelier, de l'entreprise, de la branche, ou des rôles modifiés de l'Etat ? Sommes-nous en présence d'une pression de l'individualisme (dans la *consommation* de plus en plus diversifiée, et dans la *production* qui interpellerait le salarié comme acteur-sujet) ? Quel est le rôle de la crise de l'accumulation, de la mondialisation de l'économie, du "facteur Japon", des technologies de l'information dans les transformations actuelles ?

Le choix de focaliser le symposium sur l'entreprise (au sens large) n'empêche pas de la restituer dans son contexte en marquant les lieux importants de mutation et surtout leurs nouvelles interactions.

La liste provisoire des intervenants comprend outre Jean-Pierre Durand : Stephen Wood (La japonisation de l'industrie britannique) ; Marcelle Stroobants (De la qualification aux compétences) ; Antino Farro (Syndicalisme et réorganisation du travail en Italie) ; Philippe Bernoux (Nouveaux modèles de production ou nouveaux styles de management ?) ; Hartmut Hirsch-Kreinsen (Trois voies d'évolution du travail industriel en Allemagne) ; Robert Boyer (Les conditions d'émergence d'un nouveau système productif) ; Horst Kern (Quel état de la division du travail en Allemagne) ; Michel Freyssenet (Deux scénarios socio-productifs en gestation) ; Göran Brulin (Quel nouveau modèle suédois ?) ; François Aballea (Quelques lignes de force pour préparer le futur).

Renseignements : G.R.I.S. Université de Rouen Tél. : 35 14 61 03



## Troisièmes jeux floraux aquitains 1991-92

Si vous pensez en poètes, ceci vous concerne. Le centre d'études et de recherches poétiques aquitaines organise ses jeux floraux ouverts du 1/11/91 au 30/4/92. Poésie, prose. Prix du recueil

publié. Ouvert aux poètes francophones.

**Règlement et Guide des concours à demander à Mme Thérèse de LAFA, Secrétaire des Concours, 28, rue Rodrigues Péreire, 33000 Bordeaux, contre 5 timbres à 2,50 F.**

## Spécificités nationales et informatisation

Sur ce thème, l'Union Internationale des Informaticiens Francophones (UIIF), organise à Paris un colloque international les 13 et 18 janvier 1992, sous le parrainage du Ministère français de l'Economie et des Finances. Entreprise ambitieuse : s'affranchir du "prêt à porter" culturel que nous propose les modèles de l'économie de marché sous le manteau de l'universalisme. Présenté par Dominique Desbois, et se proposant d'analyser les spécificités culturelles des processus d'informatisation dans le contexte du **Système technicien**, ce colloque emboîte le pas aux pionniers, qui comme Jacques Ellul ou Lewis Mumford d'une aventure intellectuelle parmi les plus significatives de notre siècle, ins-

truisaient la critique de **"La Technique et la Science comme 'Idéologie'"**. (titre également d'un livre de Jurgen Habermas).

La remise en cause des paradigmes classiques de la rationalité gestionnaire débouche, à terme, sur la tentative de fonder une nouvelle culture d'entreprise plus respectueuse des spécificités nationales dans un monde dominé par la logique de l'interdépendance : c'est à ce souci que répond aussi la création d'un DESS spécialisé à l'Université Paris-Dauphine, par le Professeur RIGAL autour du thème "Spécificités nationales et Gestion d'entreprises".

**Contact : Jean-Louis Rigal**  
**Président de l' UIIF 17 rue de l'Yser 92330 SCEAUX**

## CNIL : L'EN et le SNES avertis

La CNIL a averti l'Educational Nationale et le SNES de revoir le fonctionnement de leurs services Minitel : EDUTELPLUS et USTEL. Motif : tous les deux gèrent des données nominatives concernant les promotions et les mutations au cours des réunions paritaires.

De là imaginer un favoritisme possible pour certains syndiqués, il n'y a qu'un pas, franchi par la confédération nationale des syndicats autonomes, qui ont "café" à la CNIL. Cette plainte a été reçue 5 sur 5 par le CNIL puisque le SNES se ser-

vait comme identifiant du numéro de sécu de tous les enseignants. Ça appartient à la guéguerre syndicale. Plus embêtant est le cas du service DEMUT du Ministère. Une enseignante de Strasbourg s'y était vue affublée d'une demande de mutation déposée à son nom par un tiers. Facile l'accès ! Le code secret pour tous est à l'étude... mais l'EN se voit mal l'imposer pour le prochain mouvement. Alors des aberrations en perspective ? Mais l'EN n'en est pas à une près !



## EN REVUES

## R Transversales Science/Culture

Par une mise à l'épreuve mutuelle des concepts et des pratiques, la Lettre Transversales S.C. cherche à dégager, dans un monde qui se découvre de plus en plus complexe à mesure que nous prenons conscience de notre responsabilité dans son évolution, les chances d'un retour à l'équilibre, dans nos rapports interhumains et avec la Nature.

A travers quatre rubriques : Sciences et pensée vivantes, l'économie, l'écologie globale et la démocratie du quotidien

T.S.C. donne des amorces de réponses aux questions que pose la crise généralisée de l'individu, de la société, de l'environnement. Des mini-dossiers : dans le n°8 : l'éducation, dans le n°10 (dernier paru), le revenu européen de citoyenneté. Cette revue est publiée par le GRIT (Groupe de réflexion inter et transdisciplinaire).

L'abonnement : 350 Frs.

Rens. : GRIT 29, rue Marsoulan 75012 Paris  
Tél. : 43 43 08 12

## R Travail n°22

Dossier : **boulots sales, sales boulots.** Un sujet que l'on traite rarement : que sont-ils, ces "boulots sales et sales boulots" d'aujourd'hui, peut-on les qualifier de "métiers", et à quel prix s'en accommode-t-on ? *"Dans la nuit des ordures ménagères, dans le caveau des hôpitaux, dans l'anonymat des scaphandres de l'industrie de pointe ou dans les cham-*

*bres d'hôtel désertées, des gens travaillent... comme des voleurs" ?* Au sommaire ça se passe comme ça chez Mac Donald / L'abattoir et son double / Le lit des autres / L'hôpital dans de beaux draps / des salles blanches à haut risque pour puces ultra-propres / Le syndrome du canal carpien / La jette société.

Travail, 57 rue de la Roquette 75011 Paris

## R La gazette nucléaire : Spécial Tchernobyl

Le n° 109/110 de cette revue publiée par le GSIEN est consacré au dossier : *Tchernobyl : 5 ans après.* En 25 pages, il rappelle les grandes lignes de cette catastrophe et de ses conséquences et recommande aux promoteurs inconditionnels de l'énergie nucléaire de contrôler soigneusement les leçons de Tchernobyl. La situation radiologique, les problèmes sanitaires, un débat sur les doses intégrées et la fixation d'une dose-vie, des nouvelles

de Russie, d'Ukraine et de Biélorussie, la protection des enfants, un état des problèmes et questions (évacuations, contaminations etc...), le rôle des experts internationaux, l'enseignement de Tchernobyl en France, une bibliographie, voilà les éléments de ce solide dossier. A propos, Superphénix vient d'être remis en marche...

Prix 25 francs Abonnement (6 nos) : 100 francs.

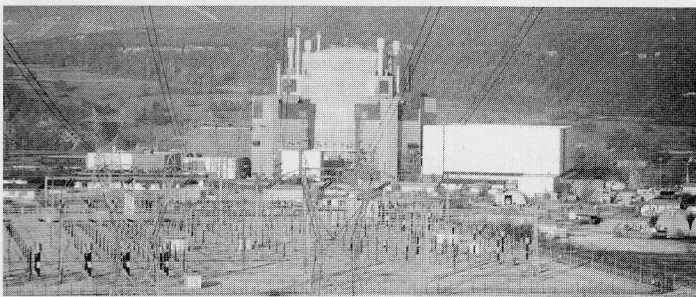
GSIEN : 2, rue François Villon 91400 Orsay

## R AILFINFO

Le n°9 du bulletin de l'association des informaticiens de langue française est paru. Il comporte le compte-rendu de l'A.G. de 1991 et le rapport moral de l'association, une réflexion épistémologique de Jean-Louis Le Moigne sur les fondations des "nouvelles sciences", une chronologie comparée d'IBM France et Bull. Rappel : l'AILF a dix ans. Adhésion : 200 F  
Rens. : Jean Péaud 124, avenue Jean Jaurès 93500 Pantin

## R Chroniques

Réseaux technologie, culture et développement, n°53. Sous le titre. **Les nouveaux enjeux de la coopération associative internationale**, ce numéro spécial de Chroniques nous propose les idées fortes et les grands principes d'action qui ont été débattus aux Rencontres de Cotonou en janvier 1991 (rencontre internationale des associations de développement du Nord et du Sud).  
Chroniques, 213 rue Lafayette, 75010 Paris



## R CFDT aujourd'hui

Le n°102 de septembre 1991 de la revue d'analyse et de réflexion de la CFDT est consacré au thème emploi et marché du travail. Les articles mettent en lumière le jeu des relations professionnelles et les effets de leur organisation sur le volume et les formes du chômage, la construction des qualifications professionnelles et les formes de mobilité qui en dépendent ou encore les effets sociétaux et notamment cul-

turels sur le niveau du chômage. Souci de ce numéro : montrer que le chômage n'est pas la conséquence mécanique du niveau de l'activité économique mais d'un ensemble de processus sociaux et qu'il renvoie à notre responsabilité collective, à nos possibilités d'action, à nos choix.

Abonnement : 4 numéros et suppléments : 309 F.  
4 Boulevard de la Villette  
75955 Paris Cedex 19

## R Histoires de développement n°14

Thème : **l'équilibre écologique, une conquête sociale.** L'homme est la cause principale et en même temps le gestionnaire des déséquilibres écologiques que son action engendre, tout équilibre en ce domaine étant en permanence précaire. A partir de cette lecture, ce n° d'HdD est construit au-

tour des trois thèmes suivants : *le poids des contraintes politiques, la relation entre organisation sociale et gestion des ressources et enfin la gestion écologique en tant que facteur de développement majeur.*

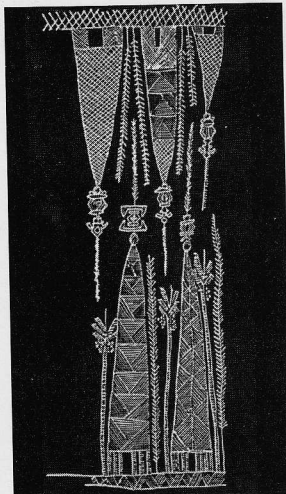
CIEDEL, 30 rue Ste Hélène  
69002 Lyon

## Rue Descartes

Cette revue réalisée par le Collège international de Philosophie a publié trois numéros. Le n°1/2 : Des Grecs. Le n°3 : Démocratie Citoyenneté République. Le n°4 : Le théologico-politique.

Rue Descartes est une des adresses de la philosophie. Le Collège international y a organisé ses recherches et son enseignement selon les relations de la philosophie avec son histoire, millénaire, avec ses grands partages idiomatiques et géographiques, avec ses rejets, ses proches et ses partenaires : épistémologie, politique, linguistique, littérature, pratiques esthétiques, psychanalyse.

Rue Descartes est une demeure de la philosophie : de son archive et de son laboratoire, de son "art de mémoire" et de



son incessant dialogue. A cette enseigne, la revue compose et propose la découpe d'une grande problématique, donne sa part à l'actualité de disputations ou de réinterprétations et se risque dans l'atelier des artistes.

**Abonnement : 4 numéros  
300 F - Aux Editions Albin  
Michel-Service commercial  
22, rue Huyghens 75014  
Paris**

## R SENS magazine

Lancé par deux journalistes Michel Cool (ancien de la vie) et Bernard Stephan (ancien de Témoignage Chrétien), structuré en 3 parties : vie quotidienne, actualité, idées, ce nouveau mensuel veut mettre l'accent sur une pratique quotidienne de l'éthique. Il espère diffuser (par abonnement uniquement) à 20 000 exemplaires. Au sommaire du n°1, une interview du philosophe André Comte-

Sponville, une enquête sur les lettres d'amour et une lettre ouverte de Claude Neuschwander à Bernard Tapie. Jean-Claude Guillebaud, Jean-Paul Kauffman et Tomi Ungerer collaboreront régulièrement à ce mensuel. Prix de l'abonnement : 347 francs par an.

**Sens magazine, 8  
boulevard Bonne-Nouvelle  
75010 Paris**

## R POLITIS continue

**Politis est chaque jeudi  
chez les marchands de  
journaux.**

Politis occupe une place originale dans l'éventail de la presse hebdomadaire, mais sa survie est constamment remise en question tant les difficultés financières sont grandes

pour un journal indépendant. Pourtant le pluralisme de la presse est sans doute l'une des garanties essentielles de la démocratie.

**Politis** vous demande de l'aider en l'achetant, en vous abonnant, en le soutenant financièrement.

### BULLETIN DE COMMANDE

(Réf. Mig)

☐ JE M'ABONNE

Nom (Mme, Mlle, M.) .....

Prénom .....

Adresse .....

Code ..... Ville .....

Pays .....

Profession .....

(4 n°s par an)

• France\* : ☐ 1 AN : 210 F - ☐ 2 ANS : 400 F

• Etranger : nous consulter

\*TVA 2,1% incluse

Tarifs valables jusqu'au 30-06-1992

☐ JE COMMANDE LE(S) NUMÉRO(S) (60 F) :

223 ☐ 224 ☐ 225 ☐ 226 ☐ 227 ☐

228 ☐

(Cochez les cases correspondant à votre choix, merci)

A retourner avec votre règlement à l'ordre  
de **PROJET** - 14, rue d'Assas - 75006 Paris

Tél. : (1) 45 48 52 51

Ou sur Minitel, tapez **3615 SJ\* PROJET**

Découvrez

# PROJET

Dans chaque numéro :

■  
**un grand dossier**

■  
**des chroniques**

■  
**une revue des livres**

N° 223 : 2001, l'horizon de l'école (60 F)

N° 224 : Entreprise, la vague éthique (60 F)

N° 225 : Laïcité au pluriel (60 F)

N° 226 : Environnement, prévoir l'incertain (60 F)

N° 227 : Réussir l'intégration (60 F)

N° 228 : L'heure de l'Europe (60 F)

Dans les numéros suivants, *Projet* traitera de :

**Temps de loisirs - Economie de la santé  
Enjeux de la présence de musulmans dans nos sociétés...**



## LECTURES

## Les relations Nord-Sud

COMELIAU Christian, Collection Repères, La Découverte, 1991, 123 p. Reflétant une manière d'exprimer l'inégalité de développement entre deux pays, l'expression "Nord-Sud" s'est généralisée à partir des années 70. Aussi imprécise soit-elle, cette distinction semble correspondre à un profond clivage de la seconde moitié du XX<sup>ème</sup> siècle : elle est à la fois économique politique et culturelle et la référence au niveau de développement ne suffit pas à lui donner la clarté souhaitée.

C'est pourtant cette référence que C. Comeliau privilégie en s'en expliquant, avant d'esquisser une histoire des relations Nord-Sud et de relater les débats auxquels cette notion a donné lieu. Il décrit ensuite le cadre économique et géopolitique sans lequel elle demeure incompréhensible. Sur ces bases, il tente de caractériser ce que sont aujourd'hui les rapports Nord-Sud. Enfin, il dégage les enjeux de l'avenir en insistant sur la complexité et sur l'imprévisibilité de la situation actuelle.

## Les industries de la langue

Au début des années 1950, avec le développement de l'informatique, l'homme a enfin entrevu la possibilité de communiquer avec les machines et de s'affranchir de la barrière des langues, un rêve millénaire devenu plus que jamais d'actualité à l'aube de 1992. L'ouvrage présente, sous une forme accessible, les concepts scientifiques et techniques sur lesquels se fondent les industries de la langue, expression qui désigne l'ensemble des activités visant à manipuler, interpréter, traduire

ou engendrer par des machines, le langage naturel écrit ou parlé. René Carré est directeur de recherche au CNRS ; Jean-François Dégremont, enseignant à l'université de Paris VIII ; Maurice Gross, professeur à l'université Paris VII ; Jean-Marie Pierrel, professeur à l'université de Nancy ; Gérard Sabah, directeur de recherche au CNRS.

**Langage humain et machine**

Collectif - Resp. René Carré  
Presses du CNRS - 296 p. - 130 Frs.

## Le neuf et l'ancien

Par Philippe Carré et Sophie Tiévant, 1990, 120 p., 95 F. Trois professions : imprimerie, mode et bâtiment aux savoir-faire traditionnels menacés, (les progrès techniques requièrent de nouvelles compétences et déterminent d'autres modes de production), sont mises sur la sellette afin de po-

ser la question de la transmission et de l'intégration dans les techniques modernes de certaines composantes des procédés traditionnels.

**Commande et renseignements : Lucile Bertrand, mission du patrimoine ethnologique - 65 rue de Richelieu, 75002 Paris. Tél. 40 15 86 63**

## Les enjeux de l'Europe Sociale

Par Pierre Héritier, Dominique Taddéi, Jacques Ion, Hugues Bertrand, Frédéric Bricnet, Anne-Marie Grozelier - 170 p. 89 F - Editions La Découverte.

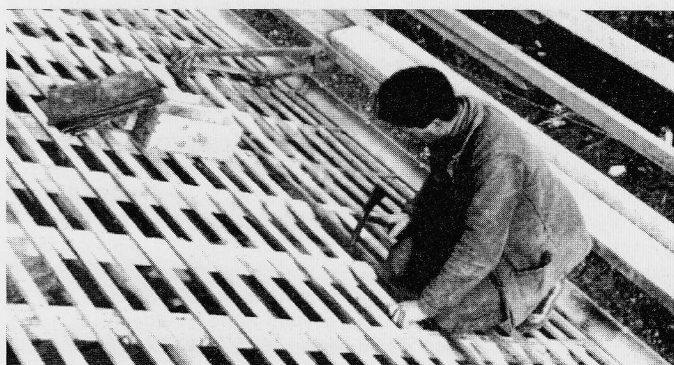
Issu d'une réflexion collective menée dans le cadre de l'association *Lasaire* (Laboratoire social d'actions, d'innovations, de réflexions et d'échanges), cet ouvrage apporte sous une forme ramassée et claire, une approche comparative au plan européen des modes de négociation collective, des "modèles" de relations sociales et des systèmes de formation et de qualification. Une idée sous-tend le livre ; elle est rappelée par Pierre Héritier dès le départ. *Mais si l'Europe borne son horizon à la mise en place d'un "grand marché", il ne restera plus grand-chose de l'idée européenne.* Dominique Taddéi fournit un écho à ce souci en proposant de *"faire du social une véritable compétence communautaire"*. Ce n'est pas simple explique Jacques Ion, car il faut agir au plus près des problèmes posés par l'extension du grand marché. Eviter alors de construire un système par le haut devient un souci majeur car *"il consacrerait à coup sûr la coupure déjà trop profonde entre les bénéficiaires du train de la croissance et la masse des laissés-pour-compte de la crise et des restructurations"*.

Négocier au plus près des réalités par un dialogue soutenu avec les organisations représentatives, voilà une priorité. Priorité que l'on ne peut selon Hugues Bertrand et Frédéric Bricnet mettre en place que patiemment, car les structures de concertation devront prendre en compte des mutations complexes que ce soit au niveau des entreprises, des états et grands acteurs macro-économiques ou encore des organisations syndicales de salariés. Ils soulignent : *Dans cette période d'abrasion des frontières, la rivalité des nations, le développement et la qualité de leurs emplois, leur survie sont plus que jamais liées à l'efficacité de leurs systèmes de relations sociales et professionnelles. C'est là qu'il convient de rechercher l'origine des déséquilibres entre nations, ou entre régions, et, partout, les fondements de politiques d'emploi, ou industrielles, efficaces.*

Illustrant cet axe de recherche avec l'étude des systèmes de relations sociales et professionnelles allemand, italien et français, ils appellent comme les directions d'entreprises et les organisations syndicales, à *"accepter la diversité, accepter qu'elle dure"* dans une recherche complexe, mais féconde de complémentarités. Ce souci apparaît également à propos de la formation et de la qualification, thème abordé par Anne-Marie Grozelier : l'axe d'espace européen de formation, malgré les difficultés actuelles (manque de cadre, nécessité de réformer le traité de Rome), suppose un certain volontarisme, *la mise en œuvre d'une obligation de résultat contractuel.*

L'ensemble du livre prêche donc pour une culture de l'anticipation et surtout pour une stratégie cernant au mieux les facteurs d'exclusion pour les éviter et construire une Europe qui soit *"une chance historique pour les exclus"*.

J.Y.S.



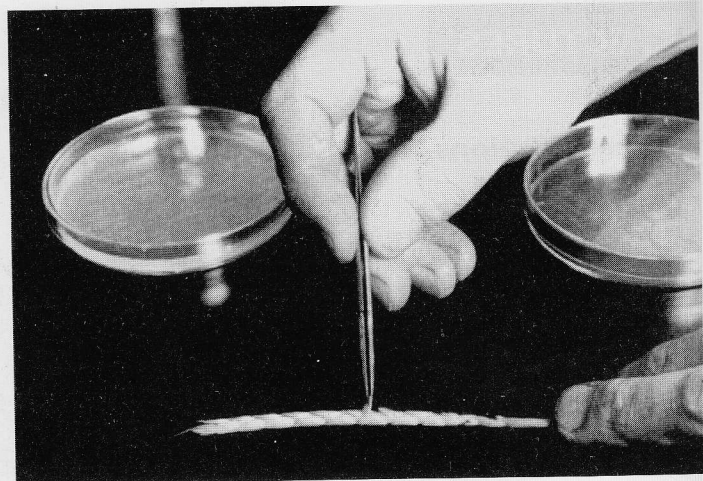


## L La science pour tous, 1850-1914

Par Bruno Béguet, Paris, Bibliothèque du conservatoire national des arts et métiers (CNAM), 1990, 168 p., 230 F. La vulgarisation scientifique en France de 1850 à 1914. A travers le livre, la revue spécialisée, le livre pour enfants, la conférence, le

roman scientifique... cet ouvrage se propose d'étudier l'univers de la vulgarisation scientifique d'avant 1914.

**Sur commande : Bibliothèque du CNAM-292, rue Saint-Martin, 75003 Paris Tél. : 40 27 23 68.**



## SE FORMER

### F Les clubs "biosciences INRA jeunesse"

Une passerelle entre lycéens et chercheurs de l'INRA est née à travers un premier club à Castelnaudary en avril dernier. Ces clubs "Biosciences INRA jeunesse" veulent faciliter le dialogue entre les jeunes et la communauté scientifique, susciter une réflexion sur les enjeux économiques, éthiques et d'environnementaux en liaison avec l'évolution de l'agriculture et l'espace rural.

L'INRA assure le conseil scientifique et un soutien financier. L'INRA s'appuie sur l'expérience des clubs INSERM.

Les deux premiers clubs,

Castelnaudary (Aude) et Thonon (Haute Savoie) se sont retrouvés au bord du Lac Léman, pour comprendre et étudier avec les chercheurs de l'INRA, les incidences de l'agriculture sur les eaux du lac. Des jeunes, curieux de sciences, ont découvert des chercheurs passionnés prêts à partager leurs connaissances. Déjà les projets foisonnent : au delà des visites de laboratoires, ces jeunes s'attellent à étudier des questions d'actualité, entre autre, l'environnement.

**Source : Presse INRA Informations n°151 - 7/1991**

### F Le fils du retour du multimédia

Le Conservatoire National des Arts et Métiers, le Centre National d'Enseignement à distance, l'Association Nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes, la Délégation à la Formation Professionnelle et la Direction des Lycées ont présenté les résultats d'une enquête réalisée à leur demande par la SOFRES auprès de deux mille adultes en formation. Intitulée "Multimédias, les attentes des adultes à l'égard des nouveaux moyens de formation", cette dernière fait état d'une forte attente des apprenants à l'égard des "nouveaux supports d'information" (informatique, magnétoscope...) tout en ne remettant pas en cause la présence du formateur. Il est sans doute significatif que les principaux avantages d'une formation "multimédias à domicile" soient plus supposés en termes de rythme et flexibilité du travail que par le biais d'une révolution pédagogique de fond.

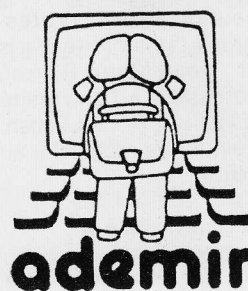
F.C.

**Contact : Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle. Délégation à la Formation Professionnelle. 50-56, rue de la Procession 75015 Paris - Tél. : (1) 48 56 48 56**

### F ADEMIR

L'association pour le développement dans l'enseignement de la micro-informatique et des réseaux se rappelle toujours à notre bon souvenir par un bulletin qui informe régulièrement sur l'état de l'informatique à l'école, la création des nouveaux didacticiels. Dans le numéro de juin, un article synthétique sur l'avenir de l'IA.

**Renseignements : 48 06 46 92 ou 3614 ADEMIR**



### F Canasta

Canasta formatel idf est un catalogue et une banque de données sur la formation professionnelle. Elle recense 30 000 stages et 1 500 organismes. A l'initiative de la Préfecture et du Conseil Régional d'Ile de France, avec le Centre Inffo. Faites 3615/3617 PLPH.

**Pour y figurer, y adhérer, appeler le 45 47 36 60.**

### F Pact de conf'

La société lyonnaise Pact Group organise prochainement plusieurs conférences à Paris, dont certaines avec des intervenants américains. Deux thèmes très en vogue à l'heure actuelle sont au programme: la délocalisation (sous traitance "off shore" de la programmation dans les pays du tiers-monde) et le downsizing (évolution du parc de gros systèmes d'une entreprise vers un réseau de micros).

18-19 novembre: la délocalisation

17 décembre: le traitement coopératif

29-30 janvier: le reengineering

01-02 avril: le downsizing

**Contact: Pact Conférence 72 40 27 40**

### F Radios vertes

Le monde à l'an Vert. Ce sont les Verts Ile-de-France qui ont mis en place cette émission qu'on pourra écouter tous les dimanches de 16h à 17h sur Radio-Pays (188.2 MHz). D'autre part, on pourra écouter une autre émission écologiste sur la bande FM parisienne en branchant son poste le lundi soir entre 18h et 19h sur Radio Paris (106.7) en écoutant l'émission de Jean Carlié intitulée Feu vert.



INFO **T** ECHNO**T** Superordinateur italien

On annonce la mise en service du superordinateur APE 100 à l'Université La Sapienza à Rome. Il peut, au stade actuel, effectuer 400 Mégaflops mais devrait atteindre, dans sa version définitive, le Giga-flops à la fin de l'année.

Cette machine a été créée pour résoudre des problèmes de physique atomique. Grâce à cette réalisation, menée par le physicien Nicola Cabibbo, l'Italie se place en première ligne en matière de conception et de réalisation de superordinateurs. Une version capable d'effectuer 100 Giga-flops pourrait être proposée en juillet 1992. On envisage

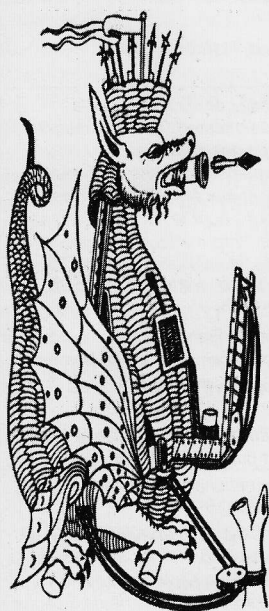
déjà une coopération européenne visant à mettre au point une machine capable d'atteindre le Tera-flops.

La mise au point de l'APE s'est accompagnée du développement d'un langage spécifique, l'Apese ; l'architecture originale et extrêmement compacte permet de réduire la taille de la machine à celle de quatre réfrigérateurs juxtaposés ; chaque microprocesseur possède 150 000 transistors et la version finale comptera 256 unités de calcul montées en parallèle.

En tout APE aura coûté 50 millions de francs, soit 18 million de francs de moins qu'un CRAY.

**T** Pan sur la disquette !

Le numéro de téléphone de la société TSI, qui duplique et personnalise les disquettes d'après photo, n'est autre que le (1) 43 02 59 59, contrairement à ce que le numéro 54 (le notre) pouvait laisser (mal) entendre. Toutes nos excuses.

**T** Color Writer

Color Writer est le premier tableau électronique personnel en couleurs. Il peut être utilisé soit tout seul, soit avec un ordinateur personnel. Grâce à ses sorties vidéo, vous pouvez le brancher sur n'importe quel vidéo-projecteur ou écran à cristaux liquides.

Maintenant et pour la première fois, les présentateurs et les éducateurs peuvent écrire leurs commentaires en 8 couleurs, directement sur les images projetées par n'importe quel ordinateur ou une autre source vidéo. Color Writer permet de combiner l'information écrite à la main par l'utilisateur à l'image provenant d'un ordinateur, et renvoie l'image ainsi composée à un système de projection, et au moniteur de l'ordinateur. Il est diffusé par Projex International.

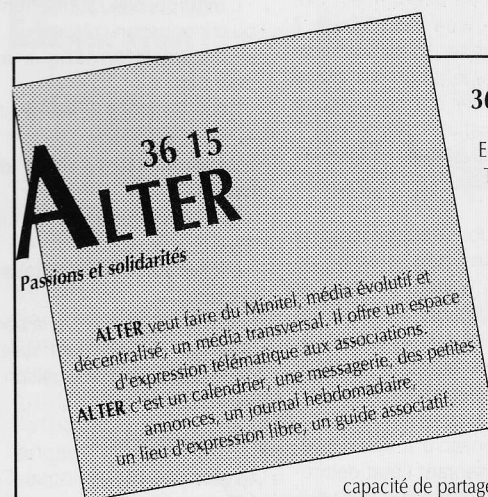
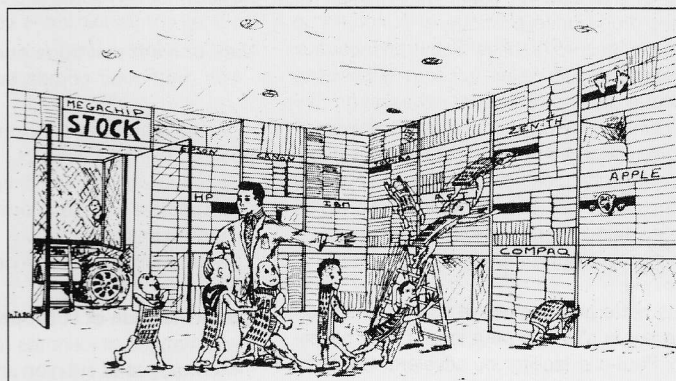
Renseignement : 41, rue Ybry 92200 Neuilly sur Seine, Tél. : 46 40 39 05.

**T** La fête est-elle finie pour les SSII ?

C'est dans l'optique des grandes tendances du marché de l'informatique (généralisation de la micro et des stations de travail, percée d'Unix, augmentation du temps de développement...) que Eurostaf vient de publier de son propre chef une étude de 350 pages intitulée "Les SSII face à la restructuration", à partir d'un échantillon de 37 sociétés de service françaises. Marqué par d'importants coûts de "matière première-personnel" (nous sommes dans l'ère du virtuel, ne l'oublions pas), le secteur garde visiblement une forte rentabilité ainsi qu'une importante marge de croissance, notamment par le biais de l'internationalisation (l'Europe, l'Europe, l'Europe!). D'autres études financières sont également disponibles : "L'industrie mondiale du luxe", "Compétitivité des entreprises japonaises. Quelle concurrence pour l'Europe", "L'industrie mécanique en Europe"... Entre 11500 et 15000F HT. Même quand on compte, on peut aimer.

F.C.

Eurostaf, 23, boulevard des Italiens 75002 Paris  
Tél : (1) 49 24 90 50



## 36 15 ALTER

En 1986, la revue TERMINAL et une dizaine d'associations décident d'ouvrir sur 36 15 un espace Minitel, animés par l'idée que ce nouveau média ne doit pas rester étranger au mouvement alternatif. Une grande ouverture, une

capacité de partage des connaissances et du savoir-faire permettent au groupe d'aiguiser son expérience et de surmonter les difficultés financières et techniques.

Aujourd'hui, ALTER est consulté plus de 1 500 fois et inscrit dans son service les associations suivantes : Aldea (Agence de liaison pour le développement de l'économie alternative), Cigales (Club d'investisseurs et d'épargne de solidarité), Réas (Réseau de l'économie alternative), Racine (Réseau d'accompagnement des créations et des initiatives pour une nouvelle épargne de solidarité), Solidarité emploi, Coordination infirmières, Union infirmières, Gerpla (Groupe d'échanges et de recherches pour la pratique en lieu d'accueil), Laav (Lieux alternatifs accueil et vie), La cardabela (paysans du Larzac), Ice (Initiative de Citoyens en Europe), Mir (Mouvement international de la réconciliation), Espace du possible (vacances alternatives), Crimgg (Collectif de réflexion et d'information sur les médias dans la guerre du Golfe), Convivence (savoir vivre avec l'autre), Diffusion populaire (diffusion de revues), Nature et Progrès ("pour votre santé et celle de la Terre"), Terminal-CIII et Chimères.



# Chances et risques de l'informatisation dans l'Europe de demain

**Appel aux Communications pour un Colloque Européen du 10 au 12 juin 1992 à Paris**

Pour son septième colloque le CREIS(1) organise en collaboration avec l'AFCE(2), l'AILF(3), le CIII(4) et l'UIIF(5), un colloque européen pour réfléchir et faire des propositions sur le rôle que peut jouer l'informatisation dans la construction européenne.

## L'INFORMATISATION DE L'EUROPE

L'Europe est en gestation. De nombreuses voix réclament que cette Europe soit d'avantage qu'une entente économique, mais les bases d'une unité politique et culturelle ne sont pas encore établies. Sans renoncer aux différences culturelles qui font la richesse de notre continent, on sent le besoin de fonder l'unité sur un fond culturel commun qui ne peut se construire que dans une dynamique d'échanges. Pour la première fois, la démocratie est l'idée directrice de la construction européenne, mais sa mise en œuvre reste en retard sur l'intégration économique.

Dans cette perspective, le C.R.E.I.S. s'interroge sur le rôle que peut jouer l'informatisation. Peut-elle faciliter ou accélérer les communications ? Quels rapports entretient l'informatique avec la logique marchande ? Faut-il rechercher ou éviter la standardisation engendrée par l'usage d'une technique commune ? Peut-on, faut-il créer un espace européen de communication informatisée ? Les pays européens peuvent-ils, risquent-ils de trouver une unité autour d'une nouvelle culture technique ?

Ce sont ces questions dont nous proposons de débattre au cours des trois jours de ce colloque. Nous avons la volonté de parvenir à des propositions ou des projets concrets et réalistes que le C.R.E.I.S. et les associations organisatrices du colloque auront à cœur de faire aboutir, notamment par la mise en place de réseaux de chercheurs.

Le premier jour sera consacré à des conférences de synthèse présentant l'état des réflexions sur le thème "Informatique et Société" dans les différents pays d'Europe :

- Les perspectives européennes pour la recherche en Informatique et Société.
  - De l'informatique ou de la société, qui est le maître ?
  - Existe-t-il une culture informatique à diffuser ?
  - Réglementation et libre circulation de l'information.
  - L'économie de l'information en Europe.
  - La vulnérabilité des sociétés informatisées.
- Les autres jours seront ouverts à des communications laissées au choix des intervenants, l'objectif essentiel étant de faire émerger de nouvelles problématiques et

pistes de recherche. Ces interventions peuvent être des réflexions, des résultats de recherche, des études de cas, des expériences, etc.

Seront privilégiées les propositions de communications (6) centrées sur les problématiques "Informatique et Société", concernant l'Europe, analysant les chances et les risques de l'informatisation.

## LES THEMES SUGGERES

La liste non limitative des thèmes suggérés pour les communications est :

### Vers une informatique européenne ?

- Les méthodes comparées d'informatisation
- Les réseaux dans la construction européenne
- Dépendance-indépendance économique
- Prospective : quelle informatique pour l'Europe de demain ?
- La responsabilité sociale des informaticiens

### L'informatique et l'Europe culturelle

- Informatique et identités régionales
- Informatique et création artistique
- L'informatique, instrument de syncrétisme ou d'innovation culturelle ?
- Ecriture informatique et langues européennes
- De Gutenberg à Turing : rupture culturelle et mondialisation ?

### L'informatique et la démocratie en Europe

- Les relations entre administrations et citoyens
- L'informatisation du travail et les relations sociales
- Formation et accès à la connaissance
- Les exclus de l'informatisation
- Logique sécuritaire, raison d'Etat et libertés individuelles

## RENSEIGNEMENTS

Secrétariat du colloque CREIS 92 - Boîte 165 Tour 55-65, Bureaux 309 Université Paris VI - 4, place Jussieu F. 75252 PARIS cedex 05

Tél. : + (33) 1/44 27 58 77

Télécopie : + (33) 1/44 27 62 86

e-mail : Naulleau @ FRCI RP81. BITNET

## COMITÉ EUROPÉEN DE DIRECTION - CREIS

Marie-France Barthet (Université Toulouse I)  
Marie-Paule Daniel (IUT Orsay)  
Colette Hoffsaes (IUT Paris)  
Pierre Marty (IUT St-Etienne)  
Daniel Naulleau (Université Paris VI)  
Sylvette Petolla (Université Paris VI)  
Félix Paoletti (Université Paris VI)  
Chantal Richard (IUT Paris-Nord)

## COMITÉ EUROPÉEN DE PATRONAGE

Professeur Jacques Arsac (France)  
Professeur René Berger (Suisse)  
Recteur Jacques Berleur (Belgique)  
Professeur Klaus Brunnstein (IFIP, Allemagne)  
Professeur Jacques Ellul (France)  
Président Jacques Fauvet (CNIL, France)  
Professeur Marc Guillaume (France)  
Docteur Riccardo Petrella (CEE, Italie)  
Professeur Jean-Louis Rigal (France)  
Professeur Semitis (Allemagne)

## COMITÉ EUROPÉEN DE PROGRAMME

Marie-France Barthet (Université Toulouse I, France)  
Danièle Boucier (CNRS, Paris, France)  
Mihály Csako (University of Budapest, Hongrie)  
Marie-Paul Daniel (IUT Orsay, France)  
Jean-Pierre Durand (Université Paris-Evry, France)  
Blaise Galland (EPFL, Lausanne, Suisse)  
Jean-Alain Hernandez (Télécom Paris-AILF, France)  
Colette Hoffsaes (IUT Paris, France)  
Alan Jenkins (ESSEC, France, Grande Bretagne)  
Klaus Lenk (Universität Oldenburg, Allemagne)  
Daniel Naulleau (Université Paris VI, France)  
Félix Paoletti (Université Paris VI, France)  
Ignace Snellen (Univer. Erasmus Rotterdam, Pays Bas)  
Gérard Valenduc (F.T.U., Bruxelles, Belgique)  
Wim Van de Donk (Katholieke Univ. Tilburg, Pays Bas)  
Thierry Vedel (Fond. des Sciences Politiques, France)  
André Vitalis (Liana, Nantes, France)

1. CREIS : (Centre de coordination pour la Recherche et l'Enseignement en Informatique et Société) regroupe des enseignants et des chercheurs en Informatique Société en France ainsi qu'en Europe et aux Amériques. Il a déjà organisé six colloques dont le dernier à Nantes en 90 sur le thème "Informatique et Libertés : Nouvelles menaces, Nouvelles solutions ?" en collaboration avec le CIII, la CNIL et la LIANA. Voir TERMINAL N° 50. \

2. AFCE : Association Française des sciences et technologies de l'information et des systèmes.

3. AILF : Association des Informaticiens de Langue Française.

4. CIII : Centre d'Information et d'Initiative sur l'Informatisation et publie TERMINAL.

5. UIIF : Union Internationale des Informaticiens Francophones.

6. Les constructions doivent parvenir avant le 10 novembre. A titre exceptionnel, les lecteurs de Terminal pourront les faire parvenir jusqu'au 1er décembre sous la forme d'un résumé de 3 pages.



## T Les années 90 de la gestion de la R & D

Dans un livre intitulé *"Third generation R & D"* (R & D de troisième Génération) paru chez harvard business school piess (Boston) (prix 30 dollars) Philipp Roussel, Kamal Saad et Tamara Erickson de Arthur D. Little (Cambridge, MA) affirment que directions de la recherche et directions générales doivent explorer, évaluer et décider conjointement les qui, quand, pourquoi et comment de la R & D.

Cette parution est à rapprocher d'un sondage lancé en juin 1990 par le président de l'Industrial Research Institut, Warren Burwell, directeur de la recherche chez United Technologies, auprès des directeurs de la recherche de 16 secteurs in-

dustriels (dont l'informatique, la chimie, l'instrumentation, le caoutchouc); objet du sondage: "Pourquoi pensez-vous que les dépenses en R & D diminuent dans l'industrie?" Résultats: quasiment à égalité les pratiques de la direction générale et les pressions financières externes, en troisième, mais loin derrière, l'environnement technologique global changeant.

L'IRI en a déduit qu'il y avait un problème de communication entre directeurs de la recherche et directeurs généraux... On se prépare donc aux USA à mieux analyser l'optimisation de l'effort de R & D dans l'industrie.

## T Commande floue

Les chercheurs des différents laboratoires du CNRS ou associés qui travaillent depuis de nombreuses années sur la logique floue voient enfin leurs travaux trouver les échos attendus. La "relance" des travaux sur la commande floue va donc permettre à ces laboratoires d'intensifier leur collaboration avec des industriels qui, jusqu'ici, manifestaient une certaine tiédeur à l'égard des possibles applications de la théorie des sous-ensembles flous ("fuzzy set") présentée en 1965 par L. A. Zadeh. C'est cette méthodologie qui a été expérimentée avec succès par les Japonais. Il est remarquable qu'un petit nombre de règles suffise alors à décrire im-

plicitement, de façon robuste et souple, un algorithme de contrôle ayant des performances tout à fait satisfaisantes.

Un club "logique floue" est créé dans le cadre de l'association ECRIN, une extension du groupement de recherche "Automatique" du CNRS est consacrée à ce sujet, de nombreux industriels découvrent les potentialités immédiates d'application. Une journée nationale "commande floue", a eu lieu au siège du CNRS le 24 octobre 1991, pour permettre de se familiariser avec la logique floue et ses applications.

**Contacts : Laforia (CNRS)**  
Tél. : 44 27 70 03  
**IRIT - Toulouse**  
Tél. : 16 61 55 69 42

Ont rédigé ce bloc notes :  
François Coulon, Dominique Desbois,  
Daniel Naulleau,  
Jean-Yves Sparfel

## T Une éolienne pour éclairer l'autoroute la nuit ?

C'est ce qu'une télécopie un peu rapide aurait pu présenter comme information relatant deux événements récents qui n'ont, apparemment, que peu de rapports, mais qui, mis en perspective, sont assez "éclairants".

Le 31 août a été inauguré à Dunkerque un aérogénérateur de 300 kW, relié au réseau EDF. En somme la version moderne d'un moulin à vent produisant de l'électricité. Les Verts ne peuvent qu'applaudir tout en relevant le caractère timide et tardif de la réalisation.

Deuxième temps, on apprend que l'autoroute du Nord sera éclairée la nuit a giorno, sans doute pour aider à tenir éveillés les routiers venant du Portugal et dont le nez a tendance à plonger vers le volant, en tout cas pour ajouter au gaspillage énergétique. Coût de l'opération : 1 million de francs le kilomètre pour l'installation, et 60 000 F par an de consommation. Les énergies renouvelables ne se développeront qu'associées à une ambitieuse politique de maîtrise des consommations. Proposées autrement, elles ne peuvent que nous faire craindre la réédition de la triste épopée de la centrale solaire Thémis de Targassonne : "Du solaire, en voilà, nous nous ferons fort d'en démontrer l'inadaptation !" C'est ce que l'on croit entendre du côté de la "grande maison".

Comme prochaine étape du développement des énergies renouvelables, nous pourrions proposer l'éclairage de la piste du Paris-Dakar au moyen de lampadaires alimentés par des photopiles. Cela ferait au moins quelques heureux qui repartiraient dans leur village un panneau sous le bras...

Source : Verts Contact sept 1991.

## T Illustrator sur NeXT

Après PostScript Level 2, Adobe annonce la disponibilité sur les stations NeXT de plusieurs logiciels, dont le programme de dessin Adobe Illustrator déjà développé sur Macintosh.

Ce dernier tire partie du fameux Display PostScript des machines NeXT, qui utilisent aussi pour l'affichage sur écran le langage de description de page jusque-là réservé aux imprimantes laser ou aux photocomposeuses. Fort de l'établissement de ce standard de fait, Adobe pense développer PostScript afin de lui permettre d'intégrer son et animation, et d'aboutir à terme à une plate-forme unique et indépendante vis-à-vis du matériel (ordinateur, imprimante...) pour le codage et la transmission de tout document écrit ou audiovisuel.

