

## INITIATIVES

### Un appel du MURS : Pour un nouveau Droit de l'homme face au progrès

• Le Mouvement Universel de la Responsabilité Scientifique (MURS) a été créé en 1974 à l'issue du colloque international « Biologie et Devenir de l'Homme » tenu à Paris en Sorbonne. Présidé à partir de 1985 par Jean Dausset, professeur au Collège de France, Prix Nobel de médecine, le MURS organisation indépendante, n'a pas cessé de poursuivre l'objectif fixé par ses fondateurs. Par des activités intégrées de groupes de réflexion pluridisciplinaires, le Cours Public d'information, de publication de documents de synthèse, le MURS s'efforce de suivre le progrès des connaissances dans les différents secteurs où le concours des chercheurs, décideurs et enseignants hautement qualifiés et objectifs lui est acquis en raison de son impartialité, d'en faire une mise à jour accessible à l'opinion publique non spécialisée et d'en indiquer aux décideurs de tous ordres les potentialités positives ou négatives pour le devenir de l'Homme.

• Le MURS a donc saisi l'occasion du Bicentenaire de la Déclaration des Droits de l'homme et du citoyen pour proposer de lui ajouter un nouvel article sur le Droit à la vie, ainsi rédigé :

« Article X...

*Les connaissances scientifiques ne doivent être utilisées que pour servir la dignité, l'intégrité et le devenir de l'Homme, mais nul ne peut en entraver l'acquisition. »*

Cette rédaction, très générale, permet de couvrir toutes les activités humaines mais il serait souhaitable que l'Organisation des Nations-Unies, se prononce aussi solennellement dans un document annexe sur des points plus précis.

Deux principes régiraient ce nouveau Droit :

– Premièrement, **l'acquisition des connaissances** ne doit pas être confondue avec l'utilisation des connaissances. Ainsi, il ne s'agit pas de limiter les connaissances (obscurantisme), la dignité de l'homme doit être sauvegardée. L'expérimentation sur l'homme doit être strictement codifiée, respectant tous les droits de l'individu.

– Deuxièmement, **l'utilisation des connaissances** doit constituer l'autre terme de la réflexion. Elle ne doit plus être soumise aux règles anonymes et impitoyables du profit ni même à l'intérêt prétendu supérieur d'individus ou de classes sociales.

Ce droit s'appliquerait essentiellement à trois domaines, celui de l'utilisation des sources d'énergie, de la protection du patrimoine génétique de l'humanité, ou encore la non commercialisation de toute partie du corps humain.

• Le MURS dénonce notamment les atteintes contre la biosphère, les trafics d'organes et les manipulations génétiques et propose que :

– toute source d'énergie ne doit être utilisée qu'au bénéfice de l'Homme, sans atteinte à la biosphère,

– le patrimoine génétique de l'homme, dans l'état actuel de nos connaissances, ne doit pas être modifié de façon héréditaire,

– le corps humain dans tous ses éléments, cellules, tissus et organes n'a pas de prix et ne peut donc être source de profit.

MURS appelle toute personne et toute association à se joindre à lui pour promouvoir l'adoption de ces propositions dont chacun saisit l'importance capitale pour l'avenir de l'humanité.

**MURS : 127 Boulevard Saint Michel 75005 Paris**  
Tél. : 43 26 43 98

### Micro manager 89

Organisé par la FNAC et AMSTRAD France, le concours national de projets de création d'entreprises à partir de l'utilisation de micro-ordinateurs, sous l'égide de l'Agence Nationale pour la Création d'Entreprises réunissait 23 lauréats élus par 23 jurys. Ils étaient plus de 2 000 à participer. Le 17 janvier dernier, le gagnant était annoncé.

Le prix a été remis par Monsieur Juan Hoguet, directeur de la FNAC Montparnasse à Monsieur Jean Paul Gauffillet pour son projet de nettoyage par laser de monuments et matériaux divers. De plus un chèque de 50 000 F offert par la FNAC a été mis à sa disposition en symbole du capital de départ nécessaire à la création d'une SARL. Près de la moitié des participants à ce concours étaient des jeunes créateurs (entre 20 et 30 ans).

### Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques

Inspirée de l'OTA du Congrès américain, la Délégation parlementaire française dénommée Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (OPECST) est un organisme exclusivement parlementaire, totalement indépendant du Gouvernement et de l'administration.

L'office a pour mission d'informer le Parlement des conséquences de ses choix scientifiques et technologiques, afin d'éclairer ses décisions dans ce domaine. A cet effet, il recueille des informations, met en œuvre des programmes d'études et procède à des évaluations.

La Délégation est composée de 8 Députés et 8 Sénateurs, désignés de façon à assurer une représentation de différents groupes politiques proportionnelle à leur importance dans chaque Assemblée. Elle peut être saisie :

– soit par le bureau de l'une ou de l'autre Assemblée (sur la propre initiative de celui-ci ou à la demande d'un Président de groupe de 60 Députés ou 40 Sénateurs) ;

– soit par une commission spéciale ou permanente. Dans ses travaux, qui restent confidentiels sauf décision contraire prise après consultation de l'auteur de la saisine, la Délégation peut :

– recueillir l'avis des organisations syndicales et professionnelles ou des associations de protection de l'environnement ou de défense des usagers et consommateurs ;

– se faire assister d'un conseil scientifique permanent composé de 15 personnalités choisies en raison de leur compétence dans les domaines des sciences et de la technologie.

La Délégation dispose normalement des pouvoirs dévolus aux rapporteurs spéciaux des commissions des finances de chaque Assemblée.



## **A la Villette :** **"La fabrique de la pensée"**

Cette importante exposition sera installée à la Cité des Sciences et de l'Industrie du 10 avril 1990 au 4 janvier 1991.

Le cerveau peut-il comprendre le cerveau ? Vieille question. Depuis les antiques "transmissions orales" d'Homère jus-



qu'aux développements les plus récents de l'intelligence artificielle, en passant par les premières représentations anatomiques du cerveau à la Renaissance, la mémoire humaine et les mécanismes intellectuels ont toujours passionné les artistes et les philosophes, les théologiens et les savants. Mais dans les vingt der-

nières années, les neurosciences ont littéralement explosé. Leur développement spectaculaire a attiré l'attention du grand public sur l'importance déterminante des recherches sur le cerveau et le système nerveux.

La cité accueillera pendant neuf mois l'exposition "**La fabrique de la pensée**".

Celle-ci a été préparée pendant trois ans par une équipe pluridisciplinaire de chercheurs et d'historiens, avec l'appui d'un comité scientifique international. Présentée l'an dernier au Fort du Belvédère de Florence et réalisée par le musée d'Histoire des Sciences de cette ville, l'exposition sera adaptée et coproduite par la cité des Sciences et de l'Industrie et les Laboratoires FIDIA.

Le public pourra découvrir l'histoire d'une grande aventure de la connaissance humaine. Trois grandes étapes retracent cette odyssée : **L'art de la mémoire**, représentation artistique, littéraire et philosophique de l'une des fonctions cérébrales seulement, instrument du savoir et de la transmission des connaissances ;

... AND SCIENCE ... MUSIC AND SCIENCE ... MUSIC ...

## **SCIENCE FRICTION**

**« magazine » d'information et de débat  
sur la science et les techniques**

- démystifie, décroïsonne, fait connaître les concepts scientifiques, à partir des questions de chacun ;
- suscite curiosité, intérêt, critique, en donnant la parole aux auditeurs ;
- informe sur les enjeux sociaux, éthiques, de la science et des techniques.

**Chaque samedi sur Radio Lucrèce**  
**106.7 FM, de 12h à 13h30**

- mini revue de presse de l'actualité scientifique ;
- le thème avec les invités ;
- des débats.

## **RADIO LUCRECE**



### **106.7 Mhz**

Science Friction c/o Terminal, 18, rue de Châtillon, 75014 Paris.

Tél. : 45 39 50 08

Le samedi en direct : 44 24 08 04

**La découverte du cerveau** de Descartes à Gall, description de l'émergence d'une anatomo-physiologie rigoureuse et enfin **Naissance et frontières**

des neurosciences, analyse du remarquable développement de recherches et des débats contemporains sur le système nerveux.

## **TOES 1990 à Houston (USA)**

Suite au "Sommet des plus pauvres" qui s'est tenu parallèlement au Sommet de l'Arche en juillet dernier (Paris), les organisateurs créent un **Observatoire de la Démocratie Internationale** pour étudier les conséquences des décisions des Sept riches pour le tiers monde...

Les organisations américaines ou internationales préparent déjà le contre-sommet qui aura lieu en même temps que le prochain Sommet des Sept,

à Houston (Texas, USA) du 8 au 11 juillet 1990.

Le rapport de l'Observatoire qui sera présenté en introduction au second sommet des 7 peuples parmi les plus pauvres fera état des propositions des sociétés civiles sur les grands problèmes internationaux comme la démocratie, la dette, la pauvreté, l'environnement, la drogue, le désarmement, le commerce international (en particulier en lien avec les négociations du GATT qui se ter-

mineront à Bruxelles en novembre 1990), les migrations internationales. L'Observatoire travaille aussi sur les conséquences de l'évolution des pays de l'Est pour les peuples du Sud.

L'appel à contribution pour ce rapport 1990 est diffusé largement : tous les chercheurs ou organisations non gouvernementales du Nord et du Sud sont invités à y participer.

**Renseignements : Anne-Sophie Boisgallais.**  
**Tél. : 40 35 07 00**



## **I** Mouchard informatique

« Le logiciel livré par le fabricant prévoyait des opérations. Nous les avons donc faites. De plus les opératrices étaient contentes de voir leurs performances de la veille... »

Ainsi s'est défendue Madame Arnould devant la 17ème Chambre du Tribunal Correctionnel de Paris, poursuivie pour avoir mis en place un traitement automatique d'informations nominatives sans déclaration à la CNIL.

La feuille couverte de chiffres et colonnes numérotées, affichée depuis 1988 dans l'atelier de saisie de la SST à Paris avait attiré l'attention de l'inspecteur du travail. Cette "Big Sister" était renouvelée tous les matins.

Elle recensait avec préci-

sion le travail réalisé la veille par les opératrices : le nombre d'heures passées devant l'écran, le nombre d'erreurs relevées dans les enregistrements et le nombre de caractères saisis, accompagné de la moyenne horaire du jour.

Le tout précédé du numéro de code correspondant à chacune des opératrices. Infraction à l'article 29 de la loi de 1978 sur l'informatique, en conclura l'inspecteur du travail : « N'y a-t-il pas là communication d'informations nominatives à des tiers non autorisés ? »

La PDG a été condamnée le 7 février dernier) à 6 000 F d'amende et évitement au retrait de cet affichage.

## **I** Oui, les virus informatiques tuent !

Surtout quand ils sont le prétexte à mettre en place une idéologie sécuritaire. En janvier dernier, un informaticien d'IBM France est accusé d'avoir introduit un virus dans les systèmes sur lesquels il travaillait.

Mis à pied aussitôt à titre conservatoire, il est convoqué le 26 janvier à un entretien préalable. A la sortie de cet entretien, il achète une carabine et se tue non sans avoir laissé une lettre où il accuse nommément la compagnie IBM d'avoir commis un crime sur sa personne, et qui plus est, sur un innocent.

Rien ne permet de porter un jugement sur la "culpabilité" de cet homme puisque la direction d'IBM se refuse à fournir les éléments du dossier, même aux représentants du personnel ; et il n'y a même d'évidence qu'il y ait vraiment un dossier. Ce qui

est certain, c'est que la direction d'IBM avait ordonné depuis plusieurs mois une enquête sur les virus informatiques, enquête qui n'avait donné aucun résultat semble-t-il.

Mr Lecordier (l'accusé a-t-il été la victime idéale d'un premier résultat ? ou fallait-il un résultat ou un exemple à tout prix ?

Ce qui est certain, c'est qu'il existe dans IBM une paranoïa sécuritaire qui rend "confidentiel" tout ce qu'elle approche, doublée d'une idéologie d'entreprise exigeant une allégeance totale de ses employés. On voit les répercussions que cela peut avoir sur le psychisme des individus.

Moralité : copier un logiciel peut coûter maintenant jusqu'à 8 mois de prison ferme mais pousser un homme au suicide ne coûte rien, surtout quand il n'y a pas trace de coups et blessures.



## **I** Rencontres internationales pour l'autonomie

Voyant dans les bouleversements à l'Est l'occasion de réaffirmer des potentialités subversives, d'ouvrir le cours nouveau de l'opposition entre système démocratique et autonomie, divers mouvements vont organiser le 1er mai 1990 à Paris des Rencontres internationales pour l'autonomie.

Au programme (pendant 4 jours) :

- un cortège autonome avec musique, dans la tra-

ditionnelle manifestation syndicale.

- une série d'assemblées-débats sur divers thèmes.
  - une fête (concert) avec d'autres formes d'expression de nos subjectivités.
- Collectif d'initiative des rencontres transnationales (Iris, La lézarde, Contre et d'autres) **La Lézarde, BP 161, 75966 Paris Cédex 20, France ou téléphoner au (1) 42 72 04 55 (le dimanche de 18 à 20 heures).**

## **R** EN REVUES

### **R** GRESEA : L'ordinateur pour le Tiers-Monde

Créé en 1978 à l'initiative de syndicalistes, fonctionnaires européens et membres d'ONG de Coopération, le GRESEA est un Centre de recherche, de formation et d'information sur les rapports Nord/Sud. Au milieu des années 80, un nouvel axe d'intervention a été constitué sur les Nouvelles Technologies de l'information et les enjeux qu'elles représentent dans la redéfinition des rapports Nord/Sud et pour le développement.

Le GRESEA vient de publier : "L'ordinateur pour le Tiers-Monde. Théories et pratiques des nouvelles technologies de l'informa-

tion dans le Tiers-Monde". Tout a déjà été écrit sur l'ordinateur contre le Tiers-Monde. Il reste à faire l'histoire de l'appropriation, par des forces sociales du Sud, du potentiel des nouvelles technologies de l'information.

Description d'expériences, analyses des valeurs d'usages de ces technologies, ce document se veut une contribution aux théories et pratiques des nouvelles technologies de l'information dans le Tiers-Monde.

A commander : 290 francs belges + frais de port  
**GRESEA - 11 rue Royale - 1000 - BRUXELLES**

## R TECH : Langage et jargon

Le bulletin N° 6 de nos amis de TECH est paru. Il explique l'initiative Poésie et technologie (cf. Terminal n° 48) et poursuit son utile travail de mise en rapport de la culture et de la science avec notamment dans ce numéro une étude sur "Quelles langues pour la science" et un compte-rendu détaillé du livre : "Matière à penser" de J.P. Changeux et A. Cannes.

**TECH, 2 ter passage de Clichy 75018 PARIS - 100 F les 4 numéros.**

## R Les conseillers et la GRH

Dans une brochure du Service Personnel de France-Telecom, Yves Etienne instruit une nouvelle façon de conduire la relation avec les "partenaires pour le changement" et y apporte quelques outils en appui. Mais parce que c'est indissociable, il s'efforce de soutenir également l'acquisition de cette compétence en ingénierie sociale, appliquée à la gestion des actions de changement, souvent menées avec l'aide de conseils et intervenants externes à FRANCE TELECOM.

Sommairement, cela signifie :

1 - Analyser « soi-même » son problème et la confusion de sa demande avant d'aller analyser l'offre des prestataires de services.

2 - Analyser l'offre de services en ayant soi-même suffisamment préparé quelle solution serait souhaitable pour son problème.

3 - Piloter intuitivement autant que possible, mais planifier le partenariat pour des actions complexes. Construire un dispositif qui finalise les rôles et compétences internes

## R HERMES : Une revue sur la communication

Publiée par le CNRS, sous la direction de Dominique Wolton, Hermès a fait paraître 3 numéros : "Théorie politique et communication", "Masses politiques", "Psychologie ordinaire et sciences cognitives". Chacun coûte 75 F. Théories de l'action communicationnelle, sciences sociales, sciences cognitives sont ainsi les trois grands groupes de recherche appelés à s'exprimer dans les trois numéros annuels de la revue Hermès qui s'appuie notamment pour cela sur les travaux du Programme Communication du CNRS, mais aussi sur des contributions externes, notamment de l'étranger.

**Adresse : Revue Hermès  
27 rue Damesme 75013  
PARIS. Tel 45 89 96 66.**



et externes au service des objectifs poursuivis, et garantisse un transfert « technologique » optimum au bénéfice des acteurs de FRANCE TELECOM commanditaires.

Ce document fort intéressant apporte donc un éclairage nouveau à l'ingénierie sociale, à la GRH : gestion des ressources humaines.

On peut se le procurer à France Telecom - Direction Générale Service du personnel - Groupement F - 6 place d'Alleray 75015 PARIS.

## R Biologie, homme et société

La revue Médecine / Sciences est de très haut niveau, mais d'un abord difficile pour le non spécialiste. Le numéro de Février (Vol. 6, N° 2) est pourtant plus abordable et ne manque pas d'intérêt avec son dossier "Bioéthique et génétique", réunissant des spécialistes comme François Gros, Gérard Huber, Axel Kahn, Marc Augé, Pascale Briand, Marc Peschanski. Il s'agit de commentaires sur le colloque " Patrimoine génétique et droits de l'humanité" (Paris, 25-28 octobre 1989) ainsi qu'un dossier sur les perspectives actuelles de la thérapie génétique et une discussion d'un avis récent du Comité national d'éthique concernant la greffe de cellules dans le cerveau. Le Livre blanc des recommandations du colloque est paru à l'Association Descartes, éd., Paris, 1989.

**Médecine/Sciences - 6,  
rue Blanche - 92120  
Montrouge -  
Tél. (1) 47.35.85.52.**

## R Crises d'identité

C'est le titre du N° 6 des "Cahiers d'anthroponomie" avec cinq contributions auxquelles ont participé divers rédacteurs : Vers une crise d'identité des cadres ? Identité sociale et identité psychique. Organisation, gestion et motivation dans les services. Le cas des Mutuelles de Provence. Les ingénieurs logiciels. Sociétés marchandes et Sociétés non marchandes. (à propos de *l'Essai sur le Don* de Mauss et de la portée anthropologique du développement actuel des activités informationnelles).

**Commandes à adresser  
à J. Lojkine, CEMS, 54  
Bd Raspail, 75006 PA-  
RIS.**

## R Partenaires

C'est le nom d'un magazine mensuel officiel du Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle.

Contrairement au genre habituel des revues de ce type (quadrichromie, papier glacé, publicité électorale pour le Ministre), Partenaires tranche par la qualité de l'information, sa variété. Le n° 1 paru en février consacrait son dossier à l'Europe sociale, accompagné d'un tableau de bord, d'enquêtes (les nouvelles qualifications), de tribunes libres et d'interviews.

Ainsi celle d'Alain Touraine titrée : "les conflits fondamentaux ne sont plus dans le monde de la production" qui analyse les causes et conséquences de la décomposition du mouvement ouvrier, la chute du syndicalisme et constate le déplacement du débat social vers de nouveaux mouvements (santé, éducation, communication) et sur la manière de gérer le changement.

Le dossier du numéro de mars de Partenaires portait sur "le renouveau de l'apprentissage".

Chaque numéro : 30 F.

**Renseignements :  
45.66.91.72.**



## LECTURES

## Etats d'urgence

**Sous titré : "Défaillances technologiques et déstabilisation sociale"**

ce livre paru en mars 1988, nous rappelle qu'il y a eu Tchernobyl, Bhopal, Bâle, Seveso.

A l'heure où l'on se demande si les fûts toxiques n'ont pas atterri dans une décharge du côté de Montceau, lire ce livre est utile. Car de grands événements, de petites défaillances conduisent régulièrement à des crises ou tout au moins à de très sérieuses turbulences sociales. Incapacité des outils tactiques, limites

structurelles des organisations, cultures fondamentalement inadaptées à l'imprévu, peurs camouflées sous des rationalisations qui volent en éclats dès la première épreuve, monde médiatique encore mal habité, "trous noirs" qui plongent dans la plus extrême perplexité...

Dans Etats d'urgence, qui fait suite à *La Civilisation du Risque*, Patrick Lagarde plonge directement, avec une dizaine de hauts responsables, au cœur de la gestion d'une série de crises technologiques. L'examen est ensuite consolidé par les témoignages et réflexions d'autres grands acteurs de situations post-accidentelles qui apportent leur expérience très concrète de victime, de journaliste, de syndicaliste, de consultant, de décideurs -public et privé-, de militant critique.

L'auteur introduit ces échanges par un cadre général de référence ("Les armes de la crise"; "Des défenseurs aux abois" et les prolonge en proposant successivement des modes de gestion de crise ("Sortir des ornières de l'échec") et des pistes de travail : "Perspectives : des questions à débattre".

**Aux Editions du Seuil, collection Science Ouverte.**

## Socialisation ?

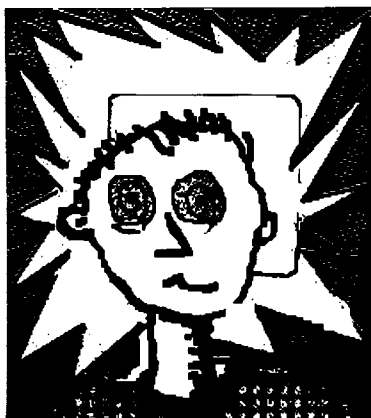
**Les règles du jeu : L'action collective et la régulation sociale ; Jean-Daniel Reynaud**

La socialisation est une bataille quotidienne par laquelle chacun cherche à se classer. Mais ce classement est-il défini au total par la reproduction d'un capital global ? La thèse de ce livre est plutôt que les grandes totalités s'effritent, que la diversité des classements et des critères de classement s'accroît, que les politiques publiques ont des objectifs moins précis et des moyens plus incertains qu'il ne paraît ; en un mot que nos problèmes tiennent plutôt à la difficulté que nous avons à maîtriser une nature sociale qui a peu de lois et peu de régularités.

Et s'il n'y avait pas de sys-

tème social ? Si la réalité de notre vie commune était faite plutôt d'une multitude de petits systèmes qui s'influencent mutuellement mais qui sont loin de former un ensemble stable et cohérent ? Si le goût que montrent les Français aujourd'hui pour des actions collectives modestes, dans leur famille, leur travail, leur vie civique, des actions collectives où leur part propre d'initiative a un effet sensible et où leur engagement est lié à un projet plutôt qu'à un destin irrévocable, était tout autre chose qu'une mode ? Si c'était la redécouverte de quelques-uns des critères fondamentaux de la régulation sociale ?

**Editions Armand Colin - 312 pages - 180 F**



## Dialogues des gènes et des hommes

Une série de petites brochures viennent de paraître, issues d'un cycle de cinq conférences proposé par l'INSERM et le Palais de la Découverte dans le domaine de la recherche biologique et médicale. Ce programme "des gènes et des hommes" privilégie une approche pluridisciplinaire, depuis les progrès des connaissances fondamentales et leurs applications jusqu'aux incidences socio-économiques et éthiques de certaines recherches ou techniques.

Chaque brochure, largement illustrée, reprend les textes, les images et les dialogues entre le public et les scientifiques : Axel Kahn, *La médecine à l'heure de la génétique moléculaire* ; Jean Rosa, *La nouvelle génétique et les maladies génétiques* ; Laurent Degos, *Gènes et histoire des populations* ; Philippe Kourilsky, *Instabilité des gènes et défense de l'organisme* ; Jean Frézal, *Gènes et droits de l'homme*.

La série complète : 200 F.

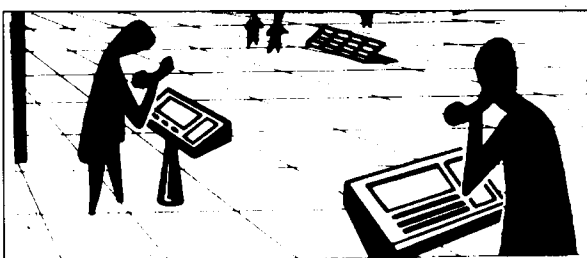
## INFOTECHNO

## La saga du Minitel

Le petit tableau ci-dessous illustre en chiffres le "boom" de la télématique. Des 150 premiers cobayes de l'annuaire électronique de Saint-Malo en 1980, aux 5 millions de minitels aujourd'hui, on est passé de l'expérience à la généralisation. France-Telecom qui a investi

10 milliards de francs en 10 ans, estime que depuis 1989 les recettes équilibrent les dépenses. Le milliard d'appels annuels a été dépassé en 1988. L'hybride des télécommunications et de l'informatique se porte donc bien, dans les foyers comme dans les entreprises.

	1985	1989
Minitels (en millions)	1,305	5,062
Services	1 899	12 377
Appels (en millions)	155,6	1 243
Heures de connexion (en millions)	13,8	86,5
% du trafic professionnel	36,3	52
Reversement aux fournisseurs de services « Kiosque » (en MF)	278,4	1 770



## T IBM : Big Blue à moins 35 %

De bénéfices bien sûr ! A la fin de l'année 1989, IBM avait annoncé un plan d'austérité (10 000 emplois en moins aux USA) malgré une hausse du chiffre d'affaires de 5 % sur l'année. Les bénéfices avaient chuté de 72 % au dernier trimestre, soit 3,4 milliards de francs. Les chiffres montrent qu'IBM perd de l'argent aux USA car les ven-

tes de matériel ont augmenté moins vite que celles des logiciels et des services, la location et le financement augmentant en même temps de 13 %. Les marges de bénéfices sur les ordinateurs diminuant, IBM se réorientera vers l'immatériel.

Il n'y a donc pas qu'Apple et Bull à se serrer la ceinture...

## T Euro Tech Alert : les rapports dans la CEE

Il s'agit d'un bulletin qui recense les rapports techniques résultant de la recherche à fonds publics. Euro Tech Alert fonctionne sous l'égide du programme stratégique de la Communauté européenne pour l'innovation et le transfert technologique, le programme SPRINT. Les objectifs de SPRINT sont de promouvoir la pénétration rapide de nouvelles technologies dans l'économie européenne et favoriser l'innovation dans les entreprises, notamment petites et moyennes (PME).

L'un des buts de SPRINT est d'améliorer l'accès à l'information et aux connaissances afin d'encourager l'innovation et le transfert technologique dans l'ensemble de la Communauté européenne. C'est pour contribuer à cet objectif qu'EuroTechAlert a été mis au point.

EuroTechAlert en France :

**Ministère de l'Industrie et de la Recherche**  
**CPE - Mr Bayen 1 rue Descartes**  
**75231 PARIS Cedex 05.**

## T Le monde-poubelle

**Côté nucléaire :** Deux articles de Marc Ambroise-Rendu dans le Monde des 20 et 21 février 1990 sur "les cimetières de l'atome". Pour la technologie nucléaire, à peine quadragenaire, voici déjà le temps de la ferraille et de la mise à la décharge. Mais la radioactivité ne s'apaise qu'à son heure, ce qui prend parfois des millénaires. Comment s'en débarrasser ? La France pourrait bien devenir le plus important cimetière atomique du monde... Des centrales pourraient être mises sous sarcophage pour un demi-siècle. *"Un héritage tel qu'aucune génération depuis le début de l'humanité n'avait eu le culot d'en laisser à ses descendants"*.

**Côté nitrates :** Autour de la polémique amorcée par Brice Lalonde sur la pollution de l'eau par les engrais agricoles, on retiendra les dossiers de Roger Cans et de Jean-Yves Nau, "Boire en eaux troubles", (Le Monde du 21 février p. 18), de Marc Ambroise-Rendu et d'Eric Fottorino, "La polémique sur la pollution de l'eau" (Le Monde du 22 février 1990 p. 14), l'article de Marc Mennessier "Comment faire payer à l'agriculteur pollueur ?" (Le Monde du 6 mars, p. 30), et la "Réponse à Brice Lalonde" de Marc Winocour, agriculteur (Le Monde du 28 février, p. 2), qui propose d'analyser le problème des productions céréalières d'une façon plus globale pour prendre

## R Séminaires

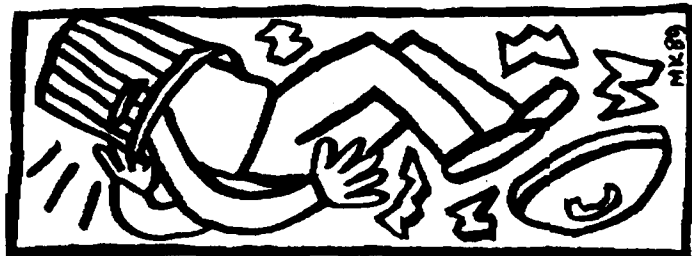
- **"Publics de la formation à distance"** animé par Jacques Perriault organisé par le Centre National d'enseignement à distance - les lundi 23/4, 14/5, 18/6. **Rens. : 40 02 76 02**

- **"Nouvelles technologies, critères de gestion, nouveaux apports de travail et de pouvoir dans l'entreprise"** - responsable Jean Lojkine - sous l'égide du CNRS à la Maison des Sciences de l'Homme 54 Boulevard Raspail 75006 Paris - Tél : 49 54 24 32

- **"La question des fondements"** - responsable : Didier Vaudène. 2ème et 4ème jeudi de chaque mois à l'Institut Blaise Pascal - 4 place Jussieu 75006 Paris.

L'élaboration des fondements de l'informatique bute sur une question préalable : relève-t-elle de la méthode expérimentale (les ordinateurs sont des systèmes physiques), ou d'une méthode non-expérimentale (en la rattachant par exemple aux mathématiques via la calculabilité) ? Cette hésitation quant à la méthode n'est pas isolée, puisqu'elle interfère, dans les sciences cognitives, avec une autre question préalable : quelle théorie de la connaissance peut se charger de fonder l'élaboration d'une connaissance scientifique (expérimentale ou non-expérimentale ?) concernant la connaissance ?

**Renseignements et horaires : 43 36 25 25 poste 4059**



conscience de l'incohérence du système : "où est donc passé le bon sens paysan ?".

Voir aussi, le numéro que la revue Perspectives agricoles (février-mars 1990) consacre aux nitrates "pour concilier agriculture performante et qualité des eaux".

**Les Editions et Publications Agricoles Françaises - 3, rue des Frères Périer - 75116 Paris.**

**Côté déchets :** Depuis quelques années, l'Agence Nationale pour la Récupération et l'Elimination des Déchets - ANRED - fait preuve d'une imagination aussi débordante que nos poubelles : nouvelle appellation très "3ème millénaire" : **"Les Transformeurs"**, banque de données à l'intention des maires, industriels, agriculteurs, éducateurs, etc., fonds documentaire, sta-

ges, jeux -jusqu'à une chanson originale enregistrée sur cassette, livres de science-fiction (Sur la trace des hommes-pousière), déchetterie, etc. Et puis ce slogan qui résume tout : *"Les Transformeurs : la passion de la qualité totale au service de l'entreprise Terre"*. Dernière intention, une sorte du chéquier comprenant l'ensemble des publications de l'ANRED : Rapport d'activité, guide de collecte, de récupération, de valorisation, de stockage profond, de compostage, etc., enquêtes de l'Observatoire national des déchets. Bravo !

**Les Transformeurs - ANRED - 2, square Lafayette - BP 406 - 49004 Angers Cedex. Tél. 41.20.41.20.**

**Sur Minitel : 3616, code IDEAL.**



TU TIEN SOUVIENS,  
TOI, DES  
CONSIGNES DE  
SECURITE?

T'INQUIETE,  
Y'A PAS  
L'FEU



## T Sécurocom : salon 90

Le colloque annuel\* SECURICOM s'est déroulé au mois de mars, en parallèle avec le salon INFOSEC sur la sécurité informatique. Pour la première fois ces deux événements étaient regroupés au CNIT à la Défense, nouveau lieu de la technologie pour cadres dynamiques.

Le marché de la sécurité poursuit sa croissance. L'un des produits vedettes était VERIDIAL, une sorte de serveur fournissant à ses abonnés une sécurisation de leurs communications sur les réseaux PTT.

Quelques informations recueillies à SECURICOM 90 : le tremblement de terre de Los Angeles, le 17 octobre 1989, a stoppé brutalement le fonctionnement de nombreux centres informatiques par interruption du courant et des communications, mais aussi par destruction physique des locaux ou matériels ; certaines sociétés de "back-up", telle la CDRS, purent mettre à la disposition de leurs clients des ordinateurs de secours en quelques heures.

Actuellement aussi bien en France qu'en Europe, ou dans le monde, des efforts sont déployés pour certifier, classifier, homologuer, normaliser les divers produits de protection. Des organismes nationaux sont créés pour étudier les problèmes de sécurité au niveau d'un pays, en particulier en ce qui concerne la sécurisation de l'informatique de l'état.

Les algorithmes de cryptages RSA et DES, continuent leurs carrières. Ils sont associés de plus en plus aux cartes à puces (qu'aucun fabricant ne veut encore garantir). L'idée que les mesures de protection doivent être conviviales pour être respectées et non détournées fut un thème qui revenait dans plusieurs interventions.

Quant à D. Roulet (voir aussi Terminal N° 48) il a souligné qu'au delà des systèmes de protection, le renforcement d'une éthique de l'informatique restait notre meilleure protection. C'est là une approche originale de la sécurité, mais encore quelque peu solitaire.

J.M

\* Organisé par SEDEP : (1) 47 42 41 00

## SE FORMER

### F Télématic : formation continue à l'Init

L'INIT (Institut international de Télématic), créé en 1987 s'est donné pour objectif principal de constituer un lieu de ressources, d'échanges et de rencontres en télématic, à l'échelon national et international.

Structure associative (loi 1901), l'Institut est présidé par Gérard Loiseau et animé par son secrétaire général, Viviane Le Fourrier.

L'INIT grâce à un réseau de partenaires se propose de susciter des échanges entre des secteurs insuffisamment enclins à travailler en commun. Ses activités reposent sur une collaboration étroite avec quatre types de partenaires : les instances économiques, les organes institutionnels, les relais médiatiques, les milieux scientifiques.

Il organise des actions de formation :

- Universitaires : I.N.I.T. assure la co-responsabilité du DESU de télématic (diplôme d'études supérieures d'université) délivré par l'université de Paris 8.

- Professionnelles : I.N.I.T. crée la formation de Réalisateur télématic.

- Thématiques : I.N.I.T. dispense des stages de formation courts, de 2 à 5 jours. Ces stages sont de deux natures : ils s'inscrivent, soit dans un cursus de mise en œuvre d'un service télématic, soit dans le cadre d'une spé-

cialisation.

- Séminaires et conférences : I.N.I.T. produit le cycle de séminaires : « Connaissance de la Télématic » et organise des conférences intitulées « Les Mardis de la Télématic ».

Ainsi une formation de réalisation télématic est assurée cette année (15 janvier-29 juin) grâce à quatre modules : supports techniques de la télématic ; contexte de la télématic ; conception d'un service ; réalisation.

Cette formation s'adresse principalement aux jeunes demandeurs d'emploi (dix-huit à vingt-cinq ans-bénéficiant d'un contrat de qualification, et se déroule alternativement sous forme de cours et de stages en entreprise.

Quant aux formations longues, il s'agit des Désu (Diplômes d'études supérieures d'université) « Télématic » et « Concepteur télématic » s'adressant à des personnes de niveau bac + 3. Leur écart de prix, 28 500 FF pour les premières et 3 000 FF pour les secondes, s'explique par la différence de public visé : salariés dans un cas (financement par les entreprises dans le cadre des budgets formation), demandeurs d'emploi dans l'autre.

**Renseignements : INIT, 9 place des Rencontres 77200 Torcy. Tél. 60 17 17 58**

