

INITIATIVES

L'atelier informatique au cinquantenaire de la CIMADE

Pour son cinquantenaire, la CIMADE (organisation protestante qui s'occupe de l'accueil des réfugiés étrangers), avait organisé quatre journées d'études : "Nord et Sud, les solidarités de demain". Les nouvelles technologies figuraient parmi les thèmes abordés. L'animation de l'atelier "informatique" avait été confié à Emmanuel Videcoq. Il s'est déroulé sur trois séquences avec la collaboration de Guy Lacroix, Daniel Naulleau et Jacques Vétois du CIII.

"Informatique, droits de l'homme et occident", tenta de mettre en lumière les relations entre démocratie, développement des sciences et du capitalisme, et les caractéristiques de l'informatisation, soulignant ses ambiguïtés. Par la mondialité de ses réseaux, et la facilité de circulation de l'information, elle est à compter comme un des éléments d'une démocratisation globale de la planète. Mais par ses possibilités de surconcentration de la décision, ses atteintes à la vie privée, le modèle de développement qu'elle induit, elle oblige les démocraties à se redéfinir.

"Tiers-monde et informatiques : le technique face au social", a présenté un tableau nuancé et contrasté de la pénétration et des usages de l'informatique dans les pays du tiers monde. L'accès aux informations pertinentes ne suffit pas, il faut aussi pouvoir les mettre en œuvre. Il n'est pas sûr que l'informatique ne soit pas employée comme un outil supplémentaire d'exploitation du tiers monde en rendant accessibles aux firmes occidentales des informations économiques stratégiques. Elle serait alors un nouvel élément du déséquilibre nord sud. Il n'est pas certain que l'informatisation soit une urgence pour nombre de ces pays.

"Après le futurisme technique, ouvrir les possibles" a fait un certain nombre de propositions concrètes concernant une démocratisation de l'informatisation par une implication plus directe des acteurs sociaux. Pour le tiers-monde, elle a relevé une urgence : celle de créer l'équivalent d'un "Amnesty International" de l'informatique, pour tempérer les atteintes aux libertés. Notre ami Georges Festinger a déjà amorcé des démarches dans ce sens. Une déception toutefois : le public clairsemé qui a participé à ses débats. Pour sensibiliser aux problèmes posés par les nouvelles technologies, il y a encore beaucoup à faire.

Un nouvel article pour les droits de l'homme

"Tout être humain a droit au maintien des équilibres écologiques de son milieu de vie partagé avec tous les autres vivants, animaux et plantes, dont la survie, garante de sa propre survie, doit être assurée. Ce droit de chacun implique le devoir pour tous-individus, organisations, Etats- de partager la responsabilité de l'eau propre, de l'air pur, de la terre saine dans le cadre d'une solidarité planétaire indispensable, et d'exiger dans ce domaine, le respect de l'article 19 de la présente Déclaration ainsi précisé : doit être garantie la libre col-

lecte, expression et diffusion sans restrictions, en toutes circonstances, des informations et des idées".

Ainsi pourrait être rédigé l'article 31 de la Déclaration Universelle des Droits de l'Homme. C'est ce pourquoi milite l'association France Nature Environnement dont le secrétaire national Jean Carlier a rédigé le texte. Reçu à l'ONU avec les dirigeants de Greenpeace France, soutenu par la FFSPN, il a proposé l'ajout de cet article au secrétaire général de l'ONU, Perez de Cuellar, en Octobre dernier.

Green Net : une messagerie pour la paix, l'environnement et les Droits de l'homme

GreenNet qui veut dire Réseau Vert est une messagerie électronique, connectée avec des dispositifs similaires aux USA, Canada, Suède, Brésil, Nicaragua, Australie.

L'expérience a été lancée il y a 3 ans. Elle met en communication 700 utilisateurs et 5000 si on compte les réseaux associés. Parmi les gens que l'on peut rencontrer sur GreenNet : les Amis de la Terre, Action contre la faim, Campagne pour le désarmement (CND), Survivre International...

Le serveur est installé dans les locaux des Amis de la Terre à Londres N1. Les logiciels utilisés sont un mélange de programmes grand public et de programmes spécifiques

développés à partir de progiciels du commerce. Le développement résulte de la réponse à des besoins formulés depuis plusieurs années et d'un processus de rationalisation fruit de discussion entre l'équipe technique et des groupes hébergés sur le serveur.

GreenNet emploie 3 personnes et fonctionne sous UNIX Système V et sur une machine 386, accessible par PSS ou appel direct.

GreenNet Ltd.
26-28 Underwood
Street, Londres
N17JQ - England.
Tél. : (19)
44/1.490.1510.
Fax : (19) 44/1.490.0881
attn GreenNet e. mail -



Réseau Espérance

Espace de rencontres pour ceux qui partagent la dimension communautaire, la coresponsabilité, la conscience écologique, la non-violence, la priorité aux plus démunis, la transcendance, qui changent leur manière de vivre... Ce mouvement a activement participé comme Terminal à TOES 89. Leur dernier bulletin rend compte en détail du colloque : "Pour de nouveaux comportements de

citoyen" organisé dans le cadre de TOES avec notamment une analyse du rôle des médias, et une critique de la psychologie cognitive.

Pour s'abonner au bulletin Réseaux Espérances (4 numéros par an -100 pages - 80 francs - écrire à :

Jeannine Macaire 98
Boulevard des Rocs
86000 POITIERS.

L'AILF et l'affaire de l'Institut Pasteur

Dans son dernier bulletin "L'Association des informaticiens de langue française" (AILF), à propos de la transformation des Annales de l'Institut Pasteur en une publication qui n'accepte plus les articles que dans une seule langue (l'anglais) et change de titre pour devenir "Research in Virology", rappelle que "de grandes revues modernes comme TSI, l'écho des Recherches, l'Onde Electrique, etc. ont su s'adapter : elles publient des articles entièrement en français et elles garantissent aux auteurs une diffusion mondiale de leurs idées grâce à des traductions, en plusieurs langues, de résumés ou d'articles complets."

L'AILF poursuit son combat pour la promotion du français comme langue scientifique.

Adhésion : 180 F - AILF chez Jean Péaud 124 Avenue Jean Jaurès 93500 PANTIN



La CNIL en Corse

Conduite par Jacques Fauvet, son président, une mission de la CNIL en Corse a découvert plusieurs fichiers illégaux ou non déclarés lors de contrôles les 13 et 14 novembre dernier. Ainsi un fichier illégal d'électeurs abstentionnistes de 54 communes de Corse du Sud a été constitué par le CERTI (Centre Régional

de traitement de l'information) et la SITEC (Société informatique et télématique de Corse), à partir de la mairie d'Ajaccio, en violation de l'article 31 de la loi Informatique et Liberté. D'autres irrégularités comme l'interrogation du fichier des cartes grises de Marseille, par les policiers municipaux d'Ajaccio ou un fichier d'état civil informatisé expérimentalement sans déclaration préalable, ont été relevées.

La plus significative : celle du fichier informatisé de la gendarmerie comprenant dans certaines de noms étiquetés : séparatistes et classés sous des rubriques comme : "tuteurs potentiels recherchés, ou non recherchés", "plastiqueurs" etc... a amené Jacques Fauvet à saisir les trois ministres concernés : Chevènement, Joxe et Arpaillange de ces pratiques illégales.

La CNIL défend les droits des malades

Dans un avis rendu public le 14 novembre, la CNIL a critiqué l'avant-projet de loi Braibant sur "les sciences de la vie et les droits de l'homme, notamment le titre VI. Ce projet de loi vise à permettre aux médecins de transmettre en toute légalité (contrairement à ce qui se passe aujourd'hui) des données médicales nominatives aux organismes de recherche médicale, afin de réaliser certains travaux statistiques d'épidémiologie et d'économie de la santé. La CNIL estime que le texte ne garantit pas suffisamment les droits des malades et propose qu'ils soient informés sous une forme personnalisée et loyale et que l'information soit donnée systématiquement par le médecin qui doit recueillir le consentement du malade.

Sécurité informatique à deux

Sécuricom et Infosec feront bon ménage pour organiser ensemble du 13 au 16 mars 1990 au CNIT, la semaine internationale de la sécurité informatique et de la communication. Le 8ème Congrès du 1er et le 4ème Salon du 2ème fusionnent pour permettre aux professionnels de la sécurité de se rencontrer et montrer à leurs visiteurs les méthodes et les applications les plus avancées dans ce domaine.

Tél. : 47 20 21 22.



Histoire et informatique

L'Association française pour l'Histoire et l'Informatique est une branche de "The Association for History and Computing" née en 1987 à Londres. La section française a été créée le 7 mai 1988 au cours d'une assemblée constitutive rassemblant des chercheurs, des universitaires et des enseignants du secondaire. L'association se propose de soutenir et de développer en France l'intérêt pour l'utilisation de l'informatique dans tous les domaines de l'Histoire, à tous les niveaux, aussi bien pour l'enseignement que pour la recherche.

Sécurité et aide humanitaire

Font bon ménage aussi... puisque P. Ingénierie, développeur et éditeur du logiciel Virakyl destiné à : **"lutter contre la prolifération des virus dans l'univers du micro-ordinateur Macintosh"**, distribue gratuitement son produit à tous les utilisateurs qui en font la demande et les enjoint à verser la somme de 200 F à AICF (Action Internationale contre la Faim).

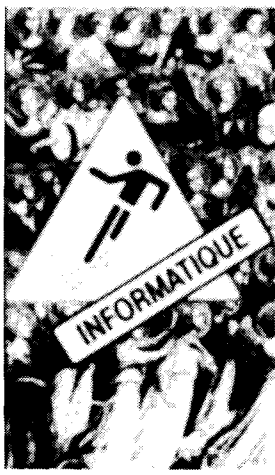
Dès cette année, l'association propose des activités d'incitation et de formation (ateliers sur la cartographie automatique, étude de corpus de textes historiques... et publie un bulletin. Le N° 1 paru en juin dernier traite surtout de l'histoire et de l'informatique au lycée, présente quelques logiciels documentaires et cartographiques. L'adhésion à l'association coûte 120 F, donne droit au bulletin.

Pour contact : A.H.I. Patrick Verley, 1 rue Chopin 92120 MONTROUGE.

E Une exposition informatique en Seine-Saint Denis

Fondation 93, centre de culture scientifique, technique et industrielle, à vocation départementale, subventionné par le ministère de la Culture, de la Recherche et des Technologies et le Conseil Général de Seine-Saint Denis se veut centre de ressources et producteur "d'objets" de culture scientifique et technique. Il propose une exposition composée de 15 panneaux sur l'informatique, après avoir organisé un bus informatique. Cette exposition peut être présentée dans tout type de lieux publics, en tant que telle ou en complément d'autres événements. Fort bien présentés, didactiques, ces panneaux n'oublient pas de poser les problèmes, les enjeux.

Renseignements :
Fondation 93 - 70 rue Douy Delcupe 93100 MONTREUIL
Tél. : 48 58 91 38.



E Un village informatique à la Rochelle

La municipalité a décidé de promouvoir et développer dans un périmètre géographique bien déterminé, aménagé, paysagé et entretenu par la Ville de La Rochelle, un espace exclusivement consacré aux activités du secteur tertiaire, principalement informatique et bureautique. Ce village s'appellera : Atlantis, construit sur 7 200 m2 dans la zone d'activité de Coureilles. Une dizaine d'entreprises ont déjà choisi de s'y installer.

E Le virus devient criminel aux USA

Robert T. Morris, vingt-quatre ans, est la première personne poursuivie aux Etats-Unis pour violation d'un article de la loi de 1986 sur la fraude informatique. En novembre 1988, l'étudiant avait provoqué une véritable épidémie, paralysant des milliers d'ordinateurs sur le territoire américain. (cf. Terminal N° 44). Un an plus tard, après de longs mois de débats, le département de la justice vient de décider de le poursuivre pour crime (et non délit). Le crime dont il est accusé est d'un type nouveau : informatique.

A l'époque, Robert Morris avait argué de sa bonne foi. L'accusation quant à elle parle d'acte "intentionnel et sans autorisation" et affirme que les pertes occasionnées sont supérieures à 1 000 dollars. Suspendu pour un an de l'Université, le jeune pirate encourt une peine pouvant aller jusqu'à cinq ans de prison et une amende de 250 000 dollars. Cher pour une erreur de programmation ! A quand la prison pour les bogues ? La justice américaine a voulu faire un exemple et menacer les hackers, de toute évidence.

E Colloque en Belgique

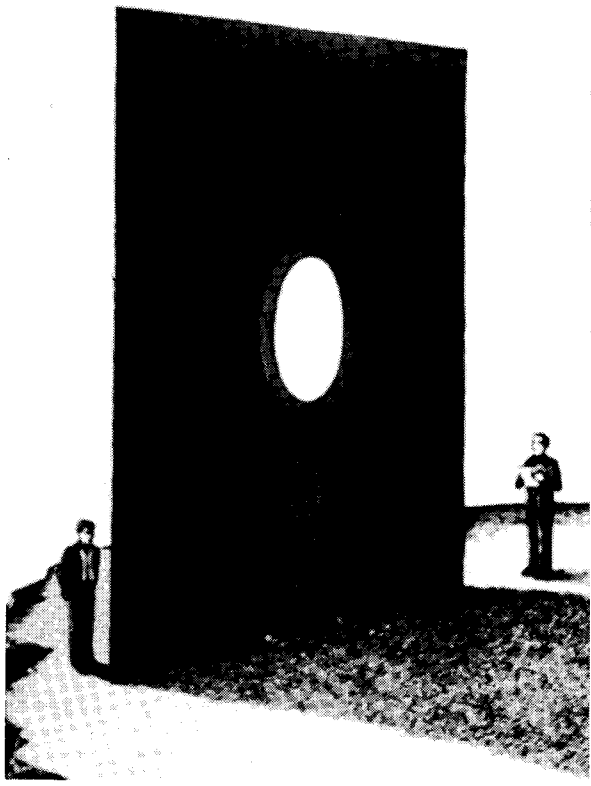
International, il traitera de "l'ordinateur, l'homme et l'organisation", aura lieu à Nivelles, Belgique les 9,10,11 mai 1990. Organisé par la Section Informatique et Sciences Humaines de l'Université Libre de Bruxelles à l'occasion du 10^{ème} anniversaire de sa création, ce colloque, qui est le deuxième sur ce sujet, vise surtout (entre autres) à traiter des problèmes liés au face-à-face homme-machine en particulier dans le domaine des technologies de l'information. Les propositions de communications sont attendues, les meilleurs seront publiés.

Pour contact : SISH-ULB
Colloque "l'ordinateur, l'homme et l'organisation II", Rue des Canoniers 2 B - 1400 NIVELLES - BELGIQUE
Tél. : 32 67 21 85 29

E Congrès en Belgique

Le 61^{ème} congrès de psychologie du travail de langue française se réunira les 14, 15, 16 mai 1990 à l'Université de Bruxelles avec comme thème principal les changements qui animent notre société, regroupés autour de 13 points : formation, temps, carrières, sécurité et risques du travail etc... A la suite de ce congrès, deux journées d'études les 17 et 18 mai sur : "La psychologie du travail et les nouvelles technologies" réuniront des orateurs européens spécialistes d'ergonomie et de psychologie. Des propositions de communications peuvent être envoyées au secrétariat de ce congrès.

Pr. René PATESSON.
SISH-ULB
61^{ème} Congrès APTLF
Rue des Canoniers 2, B-1400 NIVELLES BELGIQUE
Tél. : 32 67 21 85 29



EN REVUES

R La dérégulation de la communication

C'est le titre du N° 7 de la revue "Quaderni" que dirige Lucien Sfez qui préface ce numéro. Déréguler ? Ce terme ambigu désigne une réorganisation des rapports établis entre les acteurs de la communication.

C'est ainsi qu'est posée la question de la possibilité d'émeutes en cas de déréglementation (A. Le Diberder et P. Steiner), celle de l'invention moderne de la déréglementation et de sa véritable fonction de re-réglementation (J.P. Simon), celle du lien nécessaire entre l'économie politique de la dérégulation et sa symbolique en France (P. Musso). Les formes de la re-régulation sont envisagées dans le cadre du rapport réseau-territoire (E. Négrier), dans le rôle nouveau des Etats (A. Vallée), et dans une théorisation de la régulation audiovisuelle européenne (B. Guillou et J.G. Padioleau). Enfin, dans un dossier, sont étudiés des espaces de la (dé)régulation de la communication : le système français de (télé)communication (B. Miège), l'audiovisuel et l'Etat (E. Négrier), l'audiovisuel en Italie (G. Pineau) et les réseaux de l'argent (L. Levasseur). Prix du numéro : 70 F à commander :

CREDAF, Université de Paris Dauphine, Place du Maréchal de Lattre de Tassigny 75016 PARIS Tél. : 45 05 14 10 p. 2449.

R Belges et Québécois pour T.I.S.

Technologies de l'Information et Société (T.I.S.) est une nouvelle revue en langue française qui comme Terminal analyse les inter-relations entre le développement des nouvelles technologies de l'information et les modes d'organisation sociale. Co-éditée par les presses de l'Université du Québec et deux associations : l'association belge Technologies de l'Information et Société, et la Société Québécoise de communication et de recherche en informatique, TIS ne publie que des textes inédits, faisant état de résultats de recherche, théorique ou empirique. Quatre numéros sont déjà parus. L'abonnement coûte 200 F pour 3 numéros.

Contact : De Boeck Avenue Louise 203 Boîte 1, B-1050 BRUXELLES

R 3 IA Newsletter pour l'informatique industrielle et l'I.A

Réalisée par une équipe indépendante de journalistes professionnels dans le cadre de G2H Publications (qui édite également les lettres Robots Expert, Vision Expert et le Guide Productique), cette publication mensuelle est entièrement dédiée aux applications et aux produits informatiques destinés à l'industrie. Réseaux locaux industriels, API, CAO-FAO, GPAO et MAO côtoient les systèmes IA d'ordonnancement, et ceux, experts, de planification des tâches ou de maintenance prédictive.

Abonnement : 3IA - G2H Publications 1 rue Saint Hubert 75011 PARIS 970 F par an.

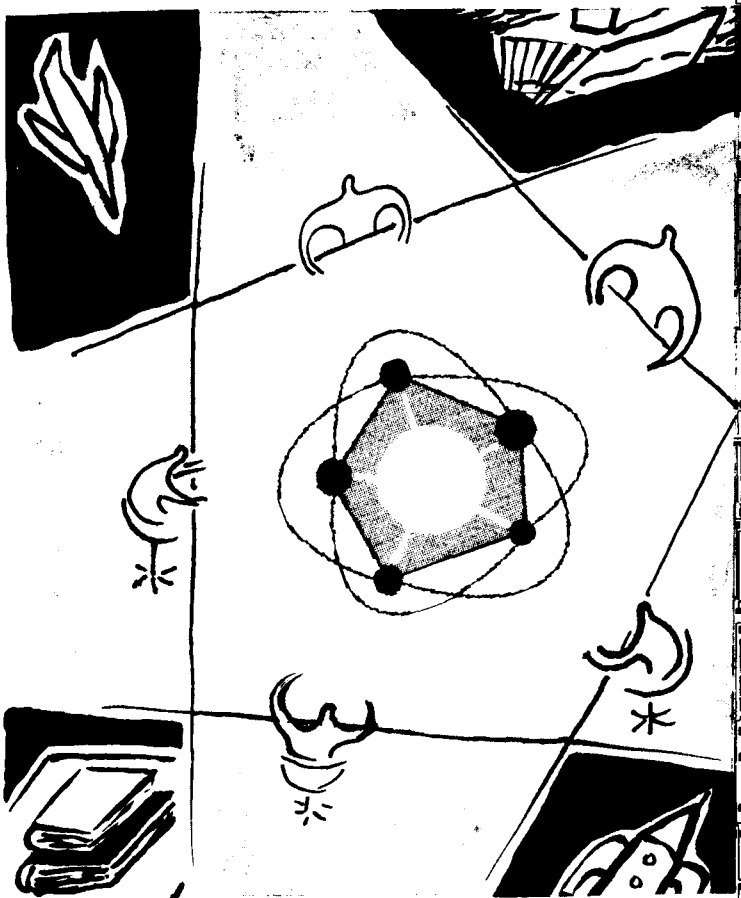
R POUR : les nouveaux territoires de l'AFPA

"Formation d'adultes et développement local" : avec ce titre, le dernier numéro de "Pour" la revue du GREP, se consacre à l'AFPA, l'Association pour la Formation Professionnelle des Adultes, 12 000 salariés, 40 ans d'existence, première dans son domaine en France et en Europe. Ici l'AFPA s'interroge à partir du terrain : les mutations

technologiques et les changements professionnels conditionnent les formations et les nouveaux territoires. Les compétences bougent. A partir d'expériences positives, mais aussi critiques l'AFPA se redéfinit.

170 pages. 70 F

A commander Editions l'Harmattan 16, rue des Ecoles 75007 Paris Tél. 43 26 04 52



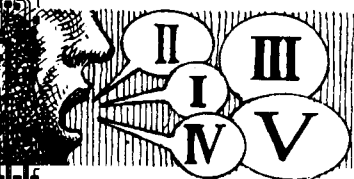
INFO TECHNO

T 36.15 ALPITEL Le minitel au sommet

Quel itinéraire pour atteindre le Mont Blanc ? Dans quels refuges passer la nuit ? Quelles sont les conditions d'enneigement, l'état des glaciers ?

Avec quel guide partir ? Quel matériel prévoir ? Le minitel répond désormais à ce genre de questions, sur ALPITEL, un service spécifique, dédié à la montagne, l'escalade, l'alpinisme, le ski de randonnée. Il est réalisé par l'association

Alpinisme et Télématique 18, Les Gouttes 42410 PELUSSIN tél. : 74 87 78 51.



36.14 PRISME Une base de données biblio

Sur l'action sociale, les politiques et le travail social, elle couvre les articles de revues, les livres, une sélection qualitative des mémoires de formation des professions sociales.

Rens. : Thomas Rouault
43 09 56 37. Josette Ro-
zé 73 93 83 34



ANESI, le robot doseur de silicium

Naissance, sous l'égide du Centre de recherches de Voreppe (Groupe Péchiney) et du Service Centre d'analyse de Solaize (CNRS), d'un robot industriel destiné à doser, avant la coulée, le silicium dans les alliages d'aluminium. L'appareil a été baptisé Anesi, car l'analyse est fondée sur l'activation neutronique en course isotopique (américium-beryllium). Construit au CNRS, il peut être adapté au dosage d'éléments majeurs dans d'autres matériaux (par exemple le cuivre, le zinc, le magnésium ou le manganèse dans les alliages d'aluminium).

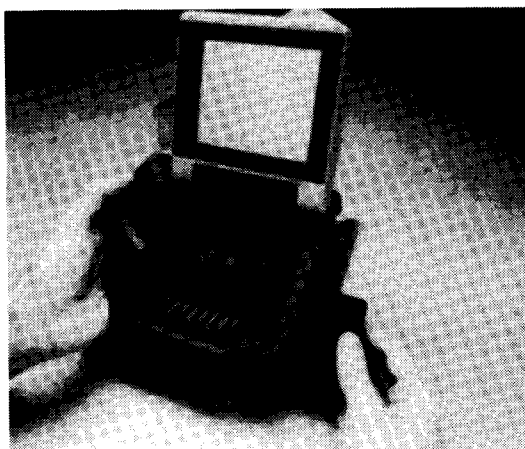
Contact Mme Semet,
Solaize - tél. 78 02 22 22
(CNRS Entreprises
Juillet 1989)

Un système de production vocale assistée par ordinateur

Un prototype à base de microprocesseurs rapides est en cours de mise au point à Nancy, à partir du système SIRENE qui est destiné à aider l'éducateur ou le rééducateur de la production vocale : il propose une présentation visuelle sur écran et en temps réel des différents paramètres de la parole, dans des jeux où la performance vocale est déterminante. Les données sont traitées de façon numérique pour extraire la

fréquence fondamentale de la voix, la succession des spectres à court termes répartis dans la zone informante de la parole et l'intensité totale du signal. Conçu initialement pour les enfants sourds, SIRENE peut notamment être appliqué à l'apprentissage d'une seconde langue.

Contact : Mme Haton,
Nancy - tél. 83 91 21 40
(CNRS Entreprises
Juillet 1989)

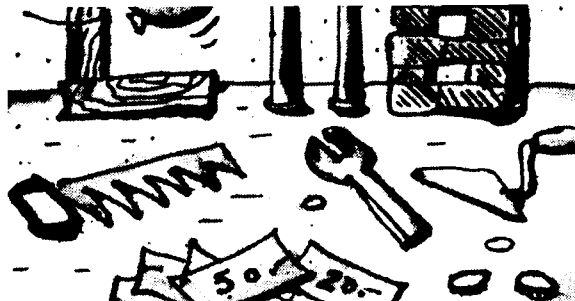


Un robot pour le suivi d'objets en temps réel

Un robot pour le suivi d'objet en temps réel
Un système intégrant la vision temps réel dans la commande intelligente d'un robot a été mise au point à Toulouse, qui permet l'approche et la saisie d'un objet non positionné à l'avance. Constitué d'un ensemble mécanique, électronique et optique, il est capable, grâce à un bras manipulateur 5 axes

de détecter la présence d'un objet placé dans son champ, de suivre cet objet dans ses déplacements et d'orienter en permanence la pince pour une saisie selon le plus petit axe de l'objet.

Contact : M. Puech, Tou-
louse, tél. 61 62 78 62
(CNRS Entreprises
Juillet 1989)



Une enquête du BIT sur le travail écrans

Dans un rapport publié le 15 août dernier le BIT conclut que le travail sur écrans informatiques "affecte directement les yeux et le système musculaire et osseux de l'opérateur, tout en contribuant indirectement au stress". mais il fait remarquer que "tout travail intensif analogue peut avoir les mêmes résultats". Les autres effets restent très controversés, notamment sur les conséquences de ce type de travail pour les femmes enceintes. Quant à l'accroissement du stress, il est associé à la description des tâches, souvent répétitives ou très rapides d'exécution. L'étude souligne cependant les progrès à faire dans la conception des bureaux et bâtiments si l'on veut minimiser les effets secondaires du travail sur écran. Plus de 60% de la main d'œuvre utilisera ce types d'appareils aux Etats-Unis d'ici à la fin du siècle, et au Japon quelque 70% des entreprises s'en servaient déjà en 1984. Les résultats d'une enquête réalisée en France sur le même sujet par le Ministère du Travail seront connus prochainement. 1 500 chercheurs venus de 35 pays, réunis à Montréal début septembre, ont manifesté la même prudence. Pour la plupart, trop d'inconnues subsistent, notamment l'incapacité de déterminer lequel des champs, magnétique ou électrique, serait nocif. La faiblesse des radiations émises ne permettant pas de conclusions claires, les chercheurs ont surtout insisté sur l'aménagement et l'ergonomie des postes de travail. Des constructeurs se rejoignent...

LECTURES

Peur ?

Jean-Pierre CORNIOU et Nathan Y.HATTAB, Qui a (encore) peur de l'informatique ? Editions Eyrolles -243 pages -149 francs.

Ce "précis à l'usage des managers", ainsi qu'il se présente, vise à comprendre ce qui se passe dans l'univers technologique. Fruit de l'échange entre un énarque et un polytechnicien, ce livre s'adresse à tous ceux qui doivent vivre avec l'informatique. Halte à la langue de bois ! En langage clair, avec humour, en dissolvant les concepts techniques fondamentaux et les annonces sensationnelles, en replaçant le débat au niveau des véritables enjeux de la décennie 90, cet ouvrage écrit par des utilisateurs expérimentés apporte à tous les outils d'analyse pour comprendre et maîtriser l'outil informatique. Un pas facile et indispensable vers la **culture informatique**, élément clef du bagage de "l'honnête homme d'aujourd'hui".

Sioux

Publié par Teknéa, l'ouvrage "La programmation naturelle" de Jean-Pierre Vasseur vient de paraître. Livré avec une disquette 5 pouces 1/4 (3 pouces 1/2 sur demande), il est illustré de nombreux exemples écrits en "Sioux", un langage bien structuré, très efficace et facile d'emploi et dont la prétention est d'être le plus proche de la traduction algorithmique du problème. Ce langage utilisable sur PC ou compatibles dotés d'une mémoire libre d'au moins 48 K. octets et gérés par un système DOS 2.0 ou postérieur allie rigueur et facilité pour savoir programmer. L'ouvrage, 140 pages, un manuel d'utilisation, un aide-mémoire, une disquette Sioux coûte 550,00 FF. **A commander à TEKNEA - 203 avenue du Fronton 31200 TOULOUSE tél. : 61 57 26 69.**



L'Atlas mondial de l'énergie

Réalisé par François Pharabod du CNRS, cet ouvrage montre, cartes à l'appui, l'abondance apparente de l'énergie mais aussi les déséquilibres profonds. Publié par l'Aditech (Association pour la diffusion de l'Information Technologique), il coûte 100 F + 29 F de frais d'envoi. Il est bilingue (français-anglais), utilisant la base de données du GIP ENERDATA (Grenoble) et sa cartographie à été établie sur ordinateur par le GIP RECLUS (Montpellier). Un chapitre est consacré aux interactions croissantes entre énergie et environnement. Les déséquilibres actuels sont porteurs de menaces pour l'avenir énergétique du 21ème siècle esquissé dans le dernier chapitre. Des annexes chiffrées précisent les valeurs des principales données utilisées.

Pour commander : ADITECH 96 Boulevard Auguste Blanqui - 75013 PARIS Tél : 47 07 14 41.

Les grands programmes de R.D.

"Grands programmes de R-D pour les technologies de l'information" Série PIIC N° 20. Cette étude examine les grands programmes qui ont été lancés par les pays de l'OCDE, au plan national et international, pour stimuler la R-D relative aux technologies de l'information et des communications. A ce propos, et en s'appuyant sur de nombreux exemples, le rapport explore la notion de recherche "pré-compétitive" et examine l'éventail des objectifs et des politiques poursuivies, l'articulation entre les différents cibles technologiques visées, l'importance relative des efforts nationaux et internationaux, ainsi que les conditions nécessaires pour favoriser l'exploitation des résultats de recherches.

226 pages -200 F -en vente à OCDE 2 rue André Pascal 75775 PARIS Cedex 16.

L'automatisation des ateliers d'usinage

Michel Gibert qui poursuit des recherches sur l'économie des changements technologiques vient de publier aux presses universitaires de Lyon un ouvrage : "L'intégration des systèmes de production. Le cas des ateliers d'usinage" dans lequel il montre que l'automatisation intégrée de production constitue un bouleversement des rapports homme/processus productif. A travers la recherche de flexibilité, l'intégration s'interprète comme le support de la nouvelle organisation productive qui tend actuellement à se mettre en place.

A commander : P.U.L. 86, rue Pasteur 69007 LYON 120 F + 15 F de port - tél. 78 69 20 48

Design et succès industriel

Convaincre les entreprises françaises de la nécessité de prendre en compte la pratique du design industriel dans la conception de leurs produits et présenter des propositions concrètes susceptibles de promouvoir et de faciliter la diffusion du design dans le tissu industriel public et privé, tels sont les deux objectifs d'un manifeste rédigé par Jocelyn de Noblet, présenté à la Commission innovation et recherche du Xème plan. Pour en savoir plus et recevoir ce manifeste de 70 pages : **écrire à Jocelyn de Noblet 11 Avenue Piniel 92600 Asnières. Tél. : 47 47 95**

Les best-sellers de l'informatique

Dans cette collection des éditions Marabout paraissent en décembre :

- **"Devenir champion de MS DOS", par Virga**

Dans la série Collèges et Lycées. C'est le système d'exploitation de MS DOS avec des théories et une série d'exercices.

- **"Le Basic GFA 3 facile", par Alain Ravet**

C'est la dernière version du langage Basic fonctionnant sur ATARI.

- **"SQL facile sur DBASE IV", par Bernard Fra-la**

C'est le langage d'interrogation des bases de données.

- **"SYMPHONY facile", par André Becafico**

C'est un logiciel intégré

possédant plusieurs fonctions : base de données, tableau, traitement de texte... Idéal pour toutes les opérations de bureau.

- **"QUATTRO facile pour PC", par Christine Lauwers**

C'est un tableur de la nouvelle génération des micros avancés.

- **"FLIGHT SIMULATOR FACILE sur PC MACINTOSH et ATARI. par Luc Calberg et Patrick Lefebvre**

C'est un simulateur de vol qui permet de s'initier à la science du pilotage et de la navigation aérienne.

Rens. : Marabout 8 rue de Nesle 75006 PARIS - 43 29 56 40.

SE FORMER

F Une expo + un stage

L'Atelier des Enfants du Centre Pompidou programme en 1990 un Stage de Formation : **Micro-ordinateur et arts plastiques** destiné à tout personne désirant aborder l'outil informatique avec un jeune public. Ce stage s'appuie sur des démarches expérimentées par l'équipe informatique de l'Atelier des Enfants - matériel Apple (Macintosh) - et s'inscrit dans le cadre de l'exposition "Dessine-moi un Pixel" qui sera présenté à l'Atelier des Enfants du 20 décembre 89 au 31 mars 90. Il aura lieu les 24, 25, 26 février 1990 ou les 8, 9, 10 juillet 1990.

Inscription : individuel 1680 F - Formation continue 3360 F.

Rens. : l'Atelier des Enfants - Centre G. Pompidou 75191 PARIS Cedex 04 - Tel : 42 77 12 33 poste 4316.

L'expo, gratuite elle, est ouverte tous les jours sauf mardi, dimanche et jours fériés à l'Atelier des Enfants de 14 h à 18 heures.

F La mairie de Paris voit grand

Créé en 1984 à l'initiative de la Mairie de Paris, "Passport pour l'Informatique" est devenu la plus grande école d'informatique implantée à travers la capitale. Elle compte 18 ateliers dirigés par *Paris pour les jeunes* avec l'aide de 15 associations partenaires.

PJL est un organisme de formation permanente subventionné par la mairie de Paris dont les activités comportent de multiples aspects : ateliers scolaires gratuits, mercredi informatiques pour les jeunes de 8 à 15 ans (gratuits le matin pour les enfants des Centres de loisirs, payants -950 F par an- l'après-midi pour ceux inscrits individuellement), formation adulte tous publics, programmation structurée de haut niveau, stages pour animateurs, formation professionnelle, livres services informatiques, stages pour associations.

Le tout avec des ateliers équipés, dit la brochure, en compatible PC, en Atari ST ou en Thomson (Pub...). Chirac qui aime

les chiens aime aussi les puces semble-t-il... Mais tant mieux pour ceux qui pourront apprendre !

Rens. : Paris pour les jeunes 110 rue des Amandiers 75020 PARIS. Tel 43 66 42 17

F Dauphine innove

En organisant, les 24 et 25 novembre derniers une rencontre internationale de technoculture sur le thème : *Technologies nouvelles, création et pratiques culturelles : nouveaux possibles et blocages*, avec des spécialistes venus de toute l'Europe, le CETECH, Centre Européen de Technoculture, rattaché à l'UER d'économie de Paris-Dauphine, a voulu souligner la nécessité d'étudier aujourd'hui les liens entre Art-Science et Economie.

L'impact des technologies et des matériaux nouveaux sur les champs et la dynamique de la culture modifie toutes les pratiques. La Technoculture s'impose comme sujet de recherche transdisciplinaire et de formation.

Celle-ci fonctionne à Dauphine pour l'année 1989-1990 en tant que filière spéciale de la maîtrise d'Economie Appliquée sous le nom de "Ingénierie transdisciplinaire Arts-Sciences-Entreprises (507 heures) et en tant que cycle de formation (350 heures) destiné à des praticiens ou étudiants extérieurs à Dauphine.

CETECH : Université Paris-Dauphine Place du Maréchal de Lattre de Tassigny 75775 PARIS CEDEX Tél : 45 05 14 10 poste 2480 ou 47 55 87 85.

F Se former autrement

Entre les stages techniques intensifs et les pratiques autodidactes, l'atelier "Edite moi donc" EMD vous propose des formules intermédiaires à

prix modérés :

- Libre-service assisté sur micro-ordinateur compatible PC, avec différents logiciels de traitement de texte et de base de données relationnelles, fonctionnant tant sur disque dur que sur double disquette. Impression laser. Pour tous vos documents, courriers personnalisés, catalogues, annuaires, agendas ; pour démarrer sur des bases solides votre propre base de données ou pour tester différents solutions logicielles. Local : rue de la Villette (Métro Jourdain ou Botzaris). Le soir et le samedi. 40 F/heure.

- Réalisation de projets avec entraide, avec matériel compatible PC et Atari, micro-informatique classique, PAO, vidéotex, facilités de photocopies en nombre. Pour réaliser un de vos projets (quel qu'en soit le niveau, de la simple réalisation d'un document jusqu'à la création d'un logiciel ou au choix d'une solution informatique pour vous-mêmes ou votre association), sur la base d'une entraide mutuelle. Pour mieux maîtriser les outils, tant sur le plan technique que sur le plan moral.

Local : Les Compagnons de la Tique, centre Turbigo (Métro Châtelet-Les Halles, Arts-et-Métiers ou Réaumur). Le mardi soir. 150 F/mois.

Contact : Vincent, EMD. Tél. (1) 42 01 93 47 ou 43 96 37 11.



LES SOLDATS DE L'AN 2 000

Ils sont heureux les soldats de l'an 2 000
Ils ont des machines entre les bras
Le regard étoilé d'algorithmes,
Des tas de codes au bout des doigts

Ils sont heureux, les forçats
Ils courent plus vite que leurs pas
Ils n'arrêtent pas d'entrer et de sortir,
Ils sont heureux.

Ils ont inscrit leurs enfants
à la roulette nucléaire
Ils ont dans les poches
des cartes magnétiques,
des ordinateurs portatifs,
des boîtes de préservatifs

Ils font l'amour par correspondance
Contre l'amour, contre la mort
ils ont une assurance
Ils sont heureux les forçats
Ils ont le ventre plat
Ils franchissent des précipices
à peine retenus par un élastique,
et légers avec ça, si légers
depuis qu'ils ont laissé
leur mémoire au vestiaire...

"Il paraît que les asiles sont pleins
et les armoires à pharmacie..."

"Mais qu'allez-vous chercher-là
Auriez-vous perdu la foi ?"

Jeannie NADAUD

L'AGENCE JULES VERNE

En place au Palais de Tokyo de Paris depuis le 1er septembre dernier, l'Agence a été lancée à l'issue du rapport accablant sur la science à la Télévision remis en juillet au gouvernement.

Créée sous l'impulsion de Jean Audouze (Directeur de l'institut d'astrophysique de Paris) et de Jean-Claude Carrière, écrivain, président de la FEMIS, elle vise à encourager et faciliter la production et la diffusion des émissions scientifiques à la télévision. Indépendante, elle labelisera et financera éventuellement les meilleurs projets qui lui seront soumis. L'Agence est dotée pour le moment d'un budget de 5 millions de francs et entend faire sortir "la science de son ghetto".

FONCTIONALISER L'INTELLIGENCE

Les immeubles intelligents (appelés "smart buildings" aux Etats Unis) sont équipés (précâblés par le constructeur) pour multiplier la communication et l'information, gérer eux-mêmes l'éclairage et la climatisation, contrôler les allées et venues, assurer leur propre sécurité. Les faux-plafonds du siège de Bouygues à St Quentin en Yvelines sont bourrés de toiles d'araignée d'une fabuleuse densité, où s'entrecroisent 300 Km de câbles. C'est "l'immo-tique", qui va s'épanouir à Marunouchi au cœur du vieux Tokyo, où la Mitsubishi envisage un complexe de 60 "gratte-ciels intelligents".

La maison intelligente (la "domotique") libère ses heureux occupants de tout souci domestique : chauffage et éclairage, commandes d'approvisionnement, préparation des repas, entretien des appareils électroménagers et audio-visuels, risques d'incendie, agression par des rôdeurs. En Californie comme en France, elle coûte "la peau des fesses"...

La voiture intelligente, étudiée par le Projet Prométhée que financent quatorze firmes européennes d'automobile, sera munie d'un ordinateur de bord, relié à des postes de contrôle situés aux carrefours ou à l'entrée des villes. L'itinéraire permettant d'éviter bouchons et accidents s'inscrit sur l'écran, qui peut aussi renseigner sur la plus proche station-service ou les chambres disponibles à la prochaine étape. En cas de nécessité le conducteur est prié de se faire oublier et c'est la machine qui freine instantanément ou règle elle-même la vitesse. C'est-à-dire que le "computer-assisted driving" s'agence en fonction du trafic comme système intégré (honneur à Von Bertalanffy...), évinçant la fonction psycho-culturelle traditionnelle de la voiture comme refuge de l'individu et expression de son ego.

L'intelligence de ces buildings, de ces maisons, de ces voitures réside donc dans leur capacité fonctionnelle à gérer l'information, à contrôler une situation, parfois à intervenir directement, donc à maîtriser des données complexes, mais toujours selon des modèles et des fonctions définis à l'avance et dont ne saurait s'écarter en aucun cas.

Qui n'a pas déjà rencontré des ingénieurs, des consultants, des experts qui ne sont intelligents – parfois très intelligents... – qu'au sens de ces buildings, de ces maisons, de ces voitures !..