

réseaux

Neurones branchés

"Les physiiciens essaient de modéliser la mémoire humaine", c'est le titre d'un très intéressant article de la revue "CNRS info" du 15 février. Comme le précise la conclusion l'ordinateur neuronal n'est pas encore pour demain, et les phénomènes d'apprentissage, d'oubli, d'association d'idées de notre cher vieux ciboulot n'ont pas fini de rendre les chercheurs perplexes. Il est cependant fait état d'applications prometteuses dans le domaine de la reconnaissance des signaux (parole, formes...) et de la construction d'un réseau "capable d'apprendre continuellement, mais dans lequel seules les formes les plus récemment apprises pourront être effectivement reconnues. Et si l'avenir de l'ordinateur était justement dans l'analogique ? Deviendra-t-il sénile une fois la garantie expirée ?

Marchés publics de l'informatique

La Commission centrale des marchés (CCM) a publié, un guide des marchés publics de l'informatique à l'intention des collectivités territoriales. Ce guide décrit les principaux enjeux et applications de la communication informatique ainsi que les diverses démarches techniques et administratives en matière d'achat public de matériel informatique. Selon la CCM, les marchés publics de l'informatique (2,5% du total des achats publics) ont, en 1988, représenté un volume de commande de 8,4 milliards de F. (pour les seuls marchés supérieurs à 180 000 F.). Si l'on inclut les marchés non recensés, ce chiffre serait de l'ordre de 15 milliards de F. Tous secteurs confondus, l'ensemble des marchés publics est évalué par la CCM à 670 milliards de F. en 1988. CCM : 41, quai Branly. 75700 Paris. Tél. : (1) 45 50 71 11.

Banques : mon guichet à moi

Le magazine Performance Humaines & Techniques décortique sous la plume de Sylvie Berthier une enquête de la Sofres sur le comportement et les aspirations des français vis-à-vis de la télématique bancaire (puisque'il est bien connu que les étrangers vivant en France n'ont jamais de compte en banque et que de toutes façons, ils ne pensent jamais rien...). En général, ça leur plaît mais les principes réticences des foyers sont : les risques d'erreur dans l'opération effectuée par le client (39%), la dépersonnalisation du contact (29%), et -à égalité- le risque du manque de confidentialité et le coût (27%). En revanche, il n'est pas précisé dans quelle mesure l'abonnement à un de ces services est souscrit afin de ne plus avoir affaire à un guichetier... Performances Humaines & Techniques, 24, rue de Nazareth 31000 Toulouse. Tél : 61 32 11 75

hackers

Rapt informatique

La société Sommer France a évité en février un désastre financier majeur. Le PDG d'une société informatique en faillite avait dérobé tous les programmes permettant la gestion interne et externe de cette entreprise de revêtement de sol. Pour les restituer, il exigeait 48 millions de francs. Les activités de l'entreprise étaient bloquées. Heureusement d'autres sauvegardes existaient. Le rançonneur, pas malin, fut vite identifié et arrêté. Mais qu'il ait pu aussi facilement emporter les disquette stratégiques inquiète... et bien sûr viendra à l'appui de tous ceux qui développent les systèmes de sécurité.

Dépôt légal

Cette vénérable institution fut créée en 1537 par François 1er. A notre époque multimédia, il convient de la moderniser. Le ministre Jack Lang s'y met avec ses services et des experts (bien

sûr !) pour l'étendre aux logiciels, bases de données ainsi qu'à la radio-télévision. Ça viendra en discussion au Parlement prochainement. Nous nous dirigeons en effet avec les NTI et les EDI (échanges de données informatisées) vers une société sans papier. La rumeur du vide juridique, l'absence de preuve inquiète. Qui a raison ? La machine ou vous ? Ces questions supposent pour Françoise Gallouédec-Genuys, auteur d'un intéressant livre (une société sans papier. Ed Documentation Française), un retour à la parole donnée. Sage précepte en ces temps de mensonges médiatico-électroniques.

nuisances

Mince alors !

Les choses font exactement le contraire de ce qu'on attend d'elles. Les voitures ralentissent la circulation qu'elles devaient accélérer, les ordinateurs font perdre du temps à tout le monde, l'armée restreint une liberté qu'elle est sensée défendre et l'information rend ignorant, comme en témoigne un article de Jean-Marc Lévy-Leblond dans "La Lettre du CIRASTI" (association pour la culture scientifique des jeunes). Organisant une soirée astronomique destinée aux enfants, celui-ci demande pourquoi on a utilisé une fusée et pas un avion pour aller sur la Lune. Une mouffette lui répond en substance : "La fusée, c'est plus mince et ça passe mieux à travers les trous d'ozone"... CIRASTI 75930 PARIS Cedex 19. Tél : (1) 40 05 79 21

SOS forêts

"La lettre de Solidarité Forêt" note qu'en Angleterre, la classification informatique des plantes ne comportera pas moins de 250 000 espèces. Un disque dur, c'est combien de papier et d'arbres sauvés ? "La lettre de Solidarité Forêt" 62 bis, rue des Peupliers, 92100 BOULOGNE

Marketplace : une base saute

Le pourtant très austère "01 Hebdo" nous en annonce une bien bonne : Lotus, le brontosaure du tableur, vient de renoncer sous la pression du

lobby des associations de consommateurs à la commercialisation de "Marketplace", une pachydermique base de données livrée sur CD-ROM qui aurait compilé des informations nominatives qu'on préfère en général ne pas voir traîner dans la nature (adresse, statut marital, revenus...) et ce sur pas moins de ... 120 millions d'américains. La France en a vu d'autres, mais jamais à une telle échelle. Les yankees ont toujours tout fait en grand. D'où la question cruciale : si on ne peut même plus ficher en rond, à quoi pourra bien servir le CD-ROM ?

Sureté nucléaire : les ratés du P20

La nouvelle génération de réacteurs nucléaires d'EDF, les N4 (comme celui de chooz) devait bénéficier pour 1993 du must de l'assistance par ordinateur. Quatre puissants systèmes informatiques sont prévus. Un gère la protection et la sureté du turbo-alternateur ; deux s'occupe de la protection du réacteur ; trois recueille les informations de l'installation, les trie, les traite et les passe à quatre qui les présente à l'écran. Quatre avait été long à mettre au point chez Thomson et Semagroup. Mais, trois, appelé P20, confié à CEGELEC, a carrément eu des ratés ; des difficultés telles que EDF se demande si elle ne va pas revenir aux salles de commandes plus classiques. L'aide au diagnostic nécessite pour l'instant un diagnostic car le P20 devrait coûter 300 millions de francs. La sureté nucléaire hyperinformatisée, ce sera pour 1995 au minimum. Chooz B1 attendra donc. Une fleur pour les partisans des énergies renouvelables...

jeux

Sim Earth

Après le succès de la simulation d'urbanisme "Sim City", le jeu "Sim Earth" voit encore plus grand : c'est toute l'histoire de notre bonne vieille Terre qui est désormais remixée de ses origines (dérive des continents, apparition de la vie, Simone Garnier...) jusqu'à l'ère spatiale moderne (ordinateur, Vanessa Paradis...). A vous de savoir gérer les différents paramètres divins et créer une civilisation digne de ce nom. Une version moderne du jeu de la vie...