

réseaux

IBM entre dans JESSI

Vilains japonais ; gentils Yankees ! Tel semble avoir été en décembre dernier le raisonnement des responsables européens de l'automobile et de l'électronique. Les premiers se sont regroupés et ont accueilli les filiales européennes de GM et de Ford en leur sein. Les seconds ont admis IBM dans JESSI, le programme européen de recherche sur les composants électroniques du futur. Ces alliances anti-japonaises font l'impasse sur l'origine du capital (américain en l'espèce) et considèrent donc GM Ford et IBM comme des partenaires et non des concurrents. Ils participent donc aux programmes de recherche et bénéficieront des subventions versées par les contribuables des Douze. Étonnantes décisions prises sans débat politique réel. Étonnants "nouveaux européens" dont le lobbying à Bruxelles a été assez puissant pour nous faire oublier qu'aux U.S.A., les firmes européennes (notamment lors du programme IDS - guerre des étoiles) n'avaient droit qu'à des miettes... De Gaulle parlait d'un "machin" pour l'Europe. Elle devient plutôt une drôle de machine...

Les initiatives de l'AITEC

L'association internationale de techniciens, experts et chercheurs réunira le 30 janvier 1991, huit réseaux européens pour une journée de travail afin de poursuivre l'élaboration d'une plate-forme commune, de se doter d'un système documentaire commun sur divers problèmes (comme le logement des plus démunis). Ceci fait suite à divers contacts organisés par P. Calame, président de la Fondation pour le Progrès de l'homme pour préparer un appel à l'occasion de la réunion du Conseil des Ministres du logement de l'Europe à Milan en Décembre dernier.

Par ailleurs l'AITEC et le GRESEA ont tenu un séminaire sur les relations Europe/Tiers-Monde à la lumière de la dernière convention Lomé IV et dans la perspective de l'Europe de 1992. Ils en concluent que la marginalisation du Sud dans l'économie et la géopolitique mondiale doit être remise en cause et notamment la caution qu'y apporte l'Europe à travers le FMI, la Banque Mondiale et dans les négociations du GATT. AITEC : 45 31 18 08

hackers

Une guerre virale ?

Les militaires scrutent plus que d'autres la fragilité des ordinateurs. On spéculait beaucoup sur les bombes logiques qu'auraient pu laisser les informaticiens de Dassault, Thomson, Matra et Aérospatiale dans les matériels vendus à l'Irak (cf libération du 10/01/1991). On évoque le Sheffield atteint par un exocet durant les Malouines car un radar de bord était bogué... des modes d'accès aux programmes, non connus des acheteurs d'armes sont testés dans les centres de recherches des armées (CELAR). Plus offensif, le Center for Signal Warfare américain (Warrenton, Virginia) étudie des "armes logicielles" susceptibles de s'attaquer aux systèmes de commandement adverses, et pourquoi pas l'injection à distance de virus qui mettraient l'ennemi à genoux avant même toute opération militaire proprement dite. Certains experts américains voient plutôt leur pays comme particulièrement vulnérable à ce genre d'attaques. Nous n'avons pas le point de vue des militaires irakiens...

Les douze contre le piratage

Après deux ans de discussions acharnées, les 12 ont adopté à Bruxelles en décembre dernier une directive destinée à lutter contre le piratage des programmes d'ordinateurs. Après ratification par le Parlement Européen, ce texte qui assimile un logiciel à une

œuvre littéraire, protégé par des droits d'auteurs, entrerait en vigueur avant janvier 1993. Cela n'empêche pas en France que les contrôles lancés à l'instigation de l'APP (agence de protection des programmes) se multiplient. Des universités ont été récemment les cibles des chasseurs de copies.

Le logiciel anti-virus de Microtel

Microtel (fédération nationale des associations et clubs de micro-informatique et télématique) se lance gratuitement, contrairement à bien d'autres marchands de sécurité, dans la lutte anti-virus. Cette initiative, qui vient après le salon de la micro 90, s'inscrit dans un programme de prévention à destination de tous les utilisateurs de micros compatibles PC. Microtel distribuera donc gratuitement un logiciel de lutte anti-virus autorisé à la copie permettant de détecter et détruire plus de 130 virus informatiques. Microtel a 200 centres en France. Ce logiciel sera envoyé contre 7,50 F de timbres et une disquette préformatée. Microtel 18 avenue Parmentier 75011 PARIS (1) 48 06 30 30

réseaux

Nitrates, pesticides, déchets

L'actualité met l'accent sur les eaux trop nitratées de l'Ouest provoquées par les concentrations de déjections porcines (cf Euréka supplément à Libération du 10/01/91) et les solutions qu'on tente d'y apporter. Rappelons donc qu'en août 1990, le 7ème Congrès International de chimie des pesticides, tenu à Hambourg, s'efforçait, dans une bonne conjonction de la science et du profit, de justifier les progrès de la biologie moléculaire, des copies de laboratoire, des produits agrochimiques. Oubliant ainsi divers rapports qui ont mis en garde contre les pesticides et leurs effets cancérigènes et les résistances des insectes qu'ils sont censés détruire. Les pertes infligées aux récoltes ont été multipliées par 2 depuis les années 40. Exemple oublié dans ce cénacle dont le Tiers-Monde était le cadet des soucis : l'anophèle moustique vecteur - résistant à beaucoup d'insecticides - peut

encore provoquer la mort par le paludisme. 12 millions de litres d'insecticide répandus en Afrique pour la lutte antiacridienne l'ont été en pure perte ! "Maudite soit la science qui n'est pas utile aux hommes" (proverbe arabe). N'oublions pas enfin que "notre" France produit 4 millions de tonnes de déchets par an dont 6 à 7 000 tonnes de déchets "ultimes". Or aucun centre de stockage définitif n'existe encore dans l'hexagone.

forums

Imagina 91

Le dixième forum des nouvelles images de Monte-Carlo se tient du 30 janv. au 1 fév. 1991. Il sera l'occasion de faire le point sur une période charnière entre les années 80 et l'explosion des techniques de la synthèse d'images. Avec les progrès spectaculaires de l'image de synthèse, les "réalités artificielles" et les "mondes virtuels" qui représentent un secteur promoteur d'applications de l'infographie, la révolution du "virtuel" est commencée. Le salon est composé de différentes sessions, tels "Mondes Virtuels", qui permet une interaction physique, gestuelle et corporelle avec les espaces synthétiques tridimensionnels générés par ordinateur, ou les "Hyper-images" avec la présentation des recherches les plus abouties en matière de "visualisation", ou encore "l'Art de la lumière" et "les images en mouvement" qui concernent les dernières nouveautés de la synthèse d'image. INA : (1) 49 83 26 73

Séminaire Schussel et Yourdon

Les 14 et 15 janvier 1991, ces deux experts internationaux ont animé à l'initiative de Pact Group et DCI un séminaire sur les nouvelles technologies logicielles... Pour en savoir plus contactez le 40 26 18 77.

Weizenbaum honoré

Le 11 janvier dernier, nos amis de l'institut d'informatique de Namur ont honoré le professeur Joseph Winzenbaum du MIT de Cambridge (USA) du prix Namur Award de l'IFIP - WG 9.2. A cette occasion, l'illustre chercheur (cf. Terminal n°43) a présenté un exposé sur le thème "Vulnérabilité et risques dans une société informatisée".