

# L'informatique et l'Europe

PAR FÉLIX PAOLETTI

*A propos du colloque  
"Chances et risques  
de l'informatisation  
dans l'Europe de demain"  
(1), des 10-11-12 juin  
prochains à Paris (cf. ci-  
contre)... Il s'agit de situer  
les enjeux d'une industrie  
en difficulté.*

L'industrie de l'informatique des pays européens connaît aujourd'hui de sérieuses difficultés. Publié en juillet 1991, le rapport: "Une stratégie d'urgence pour l'électronique" du Commissariat général du Plan, insiste sur le fait que la crise de l'informatique est vive. Notamment parce que les firmes américaines et japonaises dominent technologiquement l'offre européenne. Celle-ci dépend d'elles en matière de composants, de systèmes d'exploitation, de progiciels d'application, ainsi que dans les domaines des stations de travail et des super-ordinateurs.



## UN DEVENIR INCERTAIN

L'abandon en 1975 du projet UNIDATA d'informatique européenne a marqué le début de cette prise de contrôle. Les secteurs forts en Europe: télécommunications, entreprises d'ingénierie et de services informatiques, informatique professionnelle et militaire, se trouvent maintenant eux aussi menacés. Les déficits des balances commerciales en France et en Europe se creusent chaque année davantage ...

Les stratégies d'alliance des firmes européennes permettront-elles de redresser la barre? Au-delà des programmes communs de recherche, Eurêka, Esprit, Race, ne faudrait-il pas envisager la création d'une industrie européenne de l'informatique? Le secteur des télécommunications ne pourrait-il pas constituer un point d'appui essentiel pour la relancer? Autant de questions à débattre malgré les choix contraires récemment effectués par le gouvernement français.

## LIBERTÉ ET DÉMOCRATIE À L'ÉPREUVE

Les flux transfrontières de données n'ont cessé de croître. Le Marché Unique au 1er janvier 1993 amplifiera ce phénomène. Les transmissions de données nominatives (permettant d'identifier directement des personnes physiques) sont régies par la Convention du Conseil de l'Europe, signée en 1981 et appliquée depuis le 1er octobre 1985. Les accords de Schengen du 19 juin 1990 ont entraîné la mise en place du S.I.S. (Système d'Information Schengen), mis à jour et consultable par les services de police des pays signataires. Le S.I.S. doit être généralisé en 1993 à l'ensemble des douze. Néanmoins, les problèmes d'existence ou d'adaptation des législations et des dispositifs nationaux protecteurs de la vie privée et des libertés des citoyens sont loin d'être résolus. Pire, le projet de Directive de la C.E.E. concernant la protec-

tion des personnes à l'égard du traitement et de la circulation des données personnelles soulève des inquiétudes.

Ainsi la CNIL relève ses dangers: "ce projet paraît très inspiré de considérations économiques, et le niveau de protection de la vie privée qu'il définit est inférieur à celui qui existe en France, du fait de la loi relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés".

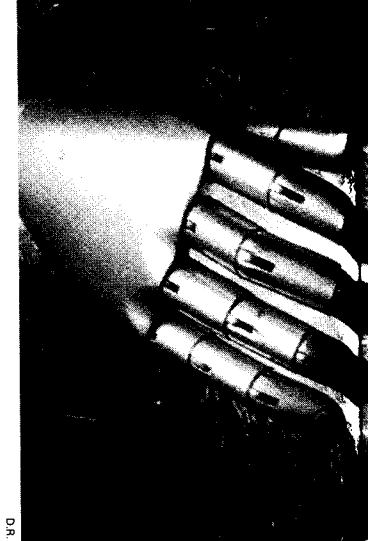
Une telle directive n'abaisserait-elle pas la protection dans des pays ayant une législation protectrice et au contraire pousserait les pays sans législation à n'appliquer que des dispositions minimales! Cela entraînerait un régime juridique européen à plusieurs vitesses et la création de "paradis des données" ...

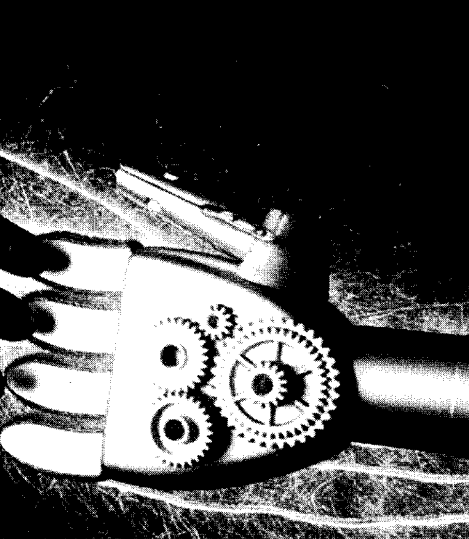
Enfin, ce développement des flux de données nominatives et non nominatives (financières, juridiques, économiques) pourrait renforcer certains pouvoirs institués au détriment des citoyens.

## LES ENJEUX SOCIO-ÉCONOMIQUES

L'informatique sert, on le sait, à augmenter la productivité du travail et la compétitivité des entreprises. Le bon fonctionnement de celle-ci, l'amélioration des conditions de travail, le développement de l'emploi, nécessitent la mise en œuvre de solutions prenant en compte les dimensions sociales et économiques. Y aura-t-il en Europe instauration d'un autre modèle productif dépassant celui des américains et japonais (taylorisme, fordisme, toyotisme)? Quelles nouvelles formes d'organisation du travail? Quelles nouvelles qualifications pour les utilisateurs de systèmes informatiques? Comment harmoniser les formations (contenus et cursus) pour les concepteurs de ces systèmes (informaticiens et cadres à double compétence)? Les effets de l'informatisation seront donc importants pour la construction d'une "Europe Sociale".

Le développement économique lui-même risque d'être déplacé selon





quelques grands axes européens avec des zones d'emploi et de formation et de qualification privilégiées.

## UNE CULTURE À DEUX VITESSES?

Les formes d'accès à l'information, les modes d'acquisition des savoirs et savoir-faire seront modifiés. Les possibilités d'accès à de nouveaux moyens culturels ne seront pas les mêmes pour tous. Comment former à ces nouveaux outils les étudiants et les élèves et les travailleurs? Il y a le coût de consultation des banques de données, mais aussi la domination de la langue anglaise ...

En effet, la communication homme-machine s'opère essentiellement au moyen de langages et progiciels d'origine américaine. Elle véhicule ainsi un

modèle culturel (nord-américain) dominant. Où se situeront les spécificités européennes? Comment les conserver?

Voilà les pistes de réflexion de ce colloque, dont l'axe le plus important consiste à ne pas limiter l'informatisation à son seul aspect technique. Ceux qui y participeront, enseignants, chercheurs, praticiens, dégageront des sujets de recherche, des modes de travail, des réseaux d'échange et pourront apporter une contribution non négligeable à la maîtrise du processus d'informatisation en Europe ...

1. Cf Terminal n° 56 page 12.

### MERCREDI 10 JUIN

#### ENJEUX ÉCONOMIQUES, Prof. J.L. RIGAL (F)

**Conférence :** R. DELMAS, C.C.E.

"Savoirs et usages des technologies de l'information et de la communication : une approche communautaire"

**Table ronde : Les enjeux industriels**

R. GUILLOUZO (F) : "L'alliance, outil stratégique de développement des constructeurs informatiques"

E. GILQUIN (F) : "La notion de norme, enjeu scientifique, technique, juridique et commercial"

D.G. TREMBLAY (Québec) : "Innovation, formation et compétitivité"

A. de La PRESLE (F) : "Les débouchés de l'ingénierie documentaire"

#### INFORMATIQUE ET DÉMOCRATIE, Prof. T. VAMOS (H)

**Conférence :** Prof. S. RODOTA (I)

"Nouveaux problèmes pour la démocratie"

**Table ronde : Les nouvelles formes de la citoyenneté**

W. VAN de DONK, P. TOPS (NL) : "Democracy and New Information Technologies"

B. LEMPEN (CH) : "Approche rationnelle de la décision et choix démocratique"

J.P. DURAND (F) : "Efficacité informatique et devenir social"

P. DEPLA (NL) : "IT and Local Democracy"

**Conférence :** Prof. S. Simitis (D)

"Réglementation et libre circulation des données en Europe"

**Table ronde : Les problèmes juridiques de la circulation de l'information**

I. de LAMBERTERIE, N. POULJOL (F) : "Réflexion sur la collecte, le traitement et la circulation des données traitées par les chercheurs : perspective européenne"

D. BOURCIER (F) : "Profils et aide à la décision"

P. KONVES-TOOTH (H) : "Information Policy or how to Treat AIDS in East Central Europe"

### JEUDI 11 JUIN

#### MÉTHODES D'INFORMATISATION ET VULNÉRABILITÉ, Prof. K. BRUNNSTEIN (D)

**Conférence :** Y. Lasfargue (F)

"Vulnérabilité de la société technologique"

**Table ronde : Le monde du travail face à l'innovation**

S. MILNER (GB) : "New technologies, Work Organisation and Labour Mobilisation"

A. JENKINS (F) : "Climates of Workplace Innovation and the Use of Information Technologies on the Importance of Incentives to Innovate"

D. CARRE (F) : "Innovations sociales et pratiques alternatives dans le conseil informatique en Europe"

**Conférence :** Prof. J. BERLEUR, S.J. (B) : "L'évaluation des processus d'informatisation : peut-on remédier à leurs limites?"

**Table ronde : Traitement d'information et processus de décision**

C. MORLEY, C. PEUGEOT, G. VAHEE (F) : "Les approches européennes de développement de systèmes d'information : diversité et convergences"

D. KNIGHTS, F. MURRAY, J. O'REILLY (GB) : "IT and Social Networks in the Distribution of Financial Services in Europe : Prospects and Problems"

S. ASSIE (F) : "Des systèmes opérants aux systèmes de pilotage : changements de risques de l'informatisation"

#### INFORMATIQUE ET CULTURE, Prof. J. ARSAC (F)

**Conférence :** Prof. R. Berger (CH) : "De la communication à la réalité virtuelle : l'ordinateur vatique"

**Table ronde : Permanence ou mutation culturelle ?**

P. MAGGIOLINI (I) : "Technologies de l'information et société : rien de nouveau sous le soleil?"

I. SZEKELI (H) : "User's Attitude to Informatisation"

J. RAMUNNI (F) : "Existe-t-il une culture informatique en Europe?"

**Table ronde : Pratiques et valeurs professionnelles**

I. BERTRAND (F) : "La responsabilité sociale et le système de valeur des informaticiens : une comparaison européenne"

A.P. DORES (P) : "Le mouvement informatique"

M. BURNIER, G. LACROIX (F) : "Le modèle technopolitain, une vitrine européenne?"

### VENDREDI 12 JUIN

**Commission 1 :** "Les fonctions publiques" : D. BOURCIER, K. LENK, W. VAN de DONK, G. FESTINGER, R. GUILLOUZO, M. LESOURD ...

**Commission 2 :** "Les usagers, administrés, consommateurs" : B. GALLAND, Th. VEDEL, A. VITALIS, A. de la PRESLE

**Commission 3 :** "Les utilisateurs professionnels" : S. ASSIE, M.F. BARTHET, S. PETOLLA, G. VALENDUC ...

**Commission 4 :** "Les professionnels de l'informatique" : J.-A. HERNANDEZ, Y. LASFARGUE, F. PAOLETTI, W. EHLERT ...

**Commission 5 :** "Les enseignants et l'informatique" : J. ARSAC, A. BRYGOO, P. MARTY, A. DORES, M. CSAKO, P. GELLERI, A. LAFOSSE

**Commission 6 :** "Les réseaux de chercheurs et enseignants en Informatique et Société" : C. HOFFSAES, C. LOBET-MARIS, D. VINCK, ...



Secrétariat du colloque CREIS 92 :  
Boîte 165 - Tour 55-65 - Bureau 309  
Université Paris VI - 4, place Jussieu -  
F.75252 Paris Cedex 05  
Tél. : + 33.1.44.27.58.77  
Fax : + 33.1.44.27.62.86  
e-mail : nolod@ccr.jussieu.fr



Français et Anglais, avec traduction simultanée  
Tarif (avant le 15 mai)  
Normal : 2 000 FF ; Universitaires : 1 000 FF ; Membres des associations organisatrices : 850 FF ; Etudiants et Professeurs du secondaire : 250 FF.