

# TELÉMATIQUE

Parmi les technologies les plus récentes, la télématique occupe une place de premier rang, bien que son utilisation par le grand public reste encore dans le domaine des hypothèses et fasse l'objet d'expériences en dimensions réelles. C'est que la télématique risque de bouleverser beaucoup d'habitudes...

La télématique, comme son nom l'indique (mais très schématiquement) est le résultat d'un mariage entre télécommunications et informatique, à la suite des évolutions opérées dans ces deux domaines.

Une récente émission télévisée consacrée à l'informatique a permis de rappeler les progrès et les potentialités des micro-processeurs (au coût considérablement abaissé), ainsi que l'évolution de langages, jusque là strictement codifiés.

Il y a d'une part l'informatique: *C'est la fin de l'informatique lourde, élitiste, centralisée, lit-on dans un gros rapport demandé par le chef de l'Etat. Nous nous acheminons vers une informatique de grande diffusion, avec une infinité de petites machines, liées entre elles, libres de leur mouvement, et malleables.*

Il y a d'autre part l'évolution des télécommunications. Téléphone, télévision, téléinformation, ne sont plus désormais des univers cloisonnés.

Les choses ont avancé avec le passage progressif vers les transmissions numériques. Enfin, s'ajoute une autre conquête avec l'avènement des satellites à forte puissance, et l'acheminement par leur intermédiaire de tous les types de messages: voix, données, images.

De tels changements font de la télématique un instrument d'osmose entre tous les supports: un



Valeur: 2,00 F

Couleurs: bleu, rouge, noir

Dessiné par James DOUGLASS

Imprimé en héliogravure

Format horizontal 36 x 22  
(dentelé 13)

50 timbres à la feuille

Vente anticipée le 28 mars 1981 à RENNES  
(Ille-et-Vilaine)

Vente générale le 30 mars 1981

poste à clavier, comme celui qu'on voit stylisé sur la figurine, est susceptible de donner accès, outre le téléphone, à tout un réseau de télécommunications et à une gamme de services nouveaux.

Les progrès sont en cours en ce qui concerne le téléphone, grâce à la commutation temporelle et aux fibres optiques. Le spectaculaire redressement du réseau téléphonique français permet d'envisager pour l'an 2000 une hypothèse de 60 millions de lignes téléphoniques avec des postes à clavier adaptés à la téléinformation, aux banques de données, au vidéotexte et au télécopieur.

Pour être offerts à terme à l'ensemble de la population, de tels services doivent s'appuyer sur des expériences en grandeur réelle: annuaire-écran dans un département de l'Ouest, vidéo-texte dans plusieurs communes de la banlieue parisienne vont permettre de «tester» les technologies tout autant que les besoins de la population.

Certes, l'ouverture du petit écran à d'autres utilisations n'est pas sans poser à la Nation des problèmes déontologiques, sociaux, culturels, voire politiques.

D'ores et déjà et quels que soient les délais de sa vulgarisation, la télématique a sa place parmi les grandes réalisations liées aux derniers développements scientifiques et technologiques.

