

A la fine pointe de la technologie des télécommunications

Le satellite mobile MSAT permettra d'établir des moyens perfectionnés de communication téléphonique et de données à partir de véhicules, d'aéronefs, de navires et d'autres stations mobiles.



MINISTÈRE DES COMMUNICATIONS

Les ordinateurs pour une communication plus efficace

Le système perfectionné de vidéotex Télidon constitue l'une de nos plus belles réalisations. Mis au point en 1978 par des chercheurs du gouvernement canadien, il s'agit essentiellement d'un moyen de communication par infographie de haute qualité. Télidon a servi de base à la norme nord-américaine du vidéotex, l'une des trois normes reconnues à l'échelle internationale. Dès 1983, plus de 3 000 organismes canadiens participaient au marché du vidéotex et plus de 4 000 terminaux étaient en service. Télidon est actuellement utilisé dans de nombreuses applications d'infographie interactive : réponses aux demandes de renseignements touristiques, analyse des cotes de la bourse, transmission de bulletins météorologiques aux pilotes etc . . .

L'utilisation croissante de l'informatique déterminera pour une bonne part nos activités futures dans le

domaine des télécommunications. De nos jours, les ordinateurs ne servent plus uniquement au traitement de l'information; la gamme de leurs applications tels le traitement de textes, l'enseignement automatisé, la conception et la fabrication assistées par ordinateurs devient de plus en plus nécessaire, mais les divergences entre les fabricants de différents pays la rendent souvent impossible.

Aussi, les Canadiens accordent-ils la priorité au règlement du problème de l'incompatibilité. Depuis plus de dix ans, ils jouent un rôle de premier plan dans l'établissement de normes internationales sur l'interconnexion des systèmes ouverts (ISO) en vue de permettre la communication intégrale entre ordinateurs et systèmes de bureautique pilotés par ordinateur, indépendamment du fabricant ou du pays d'origine. Ils travaillent aussi à l'établissement de normes nationales. Au Canada même, les bibliothécaires font l'essai des normes de l'ISO pour la transmission d'informations bibliographiques, tandis

que les banques s'emploient à rédiger des normes répondant à leurs besoins particuliers.

L'élaboration de normes semblables revêt une importance primordiale pour l'avenir des systèmes de bureautique. Au Canada, comme dans d'autres pays, les machines à écrire et les calculatrices cèdent le pas aux machines de traitement de textes communicantes et aux ordinateurs individuels. Disques, rubans et autres formes de mémoire informatique se substituent aux classeurs traditionnels. Une nouvelle forme de téléinformation, la télématique, est née du mariage des télécommunications et de l'informatique.

Le nouveau matériel de bureau électronique est conçu pour servir à de multiples fonctions, et notamment dans le domaine des communications. Dans l'avenir les travailleurs pourront, depuis leur poste de travail, participer à des conférences audio et vidéo, faire du traitement de textes ou des analyses

