



Les enfants bénéficient de l'accès direct à l'ordinateur, dans le cadre d'une formation qui les prépare à la technologie de l'avenir.

Jetons un coup d'oeil vers l'avenir et tout indique que la communication de l'information ne perdra rien de son importance. Un domaine en particulier sollicitera l'imagination de nos chercheurs et leurs connaissances, car il reste beaucoup à faire pour mettre au point des dispositifs de communication plus perfectionnés pour les personnes handicapées, qu'elles souffrent de cécité, de surdité, de paralysie (c rbrale ou autre) ou de tout autre handicap. Les communications optiques et la radio vont continuer de transformer notre vie, au même titre que les ordinateurs domiciliaires. Les sciences du comportement, pour leur part, seront appelées à jouer un grand rôle dans le perfectionnement de ces technologies. Elles nous aideront aussi à nous y adapter sans trop de heurts.

Bref, ainsi qu'Alexander Bell disait un jour, « la poursuite de la connaissance présente un très grand avantage, car elle nous donne parfois l'occasion de découvrir une vérité qui nous permet par la suite d'améliorer le sort du monde ». C'est donc en poursuivant ses recherches dans ce secteur de l'industrie et en contribuant aux progrès remarquables des communications modernes que le Canada se prépare à servir encore mieux le monde.

Profil d'un chef de file en télécommunications

- 1874** Invention du téléphone par Alexander Graham Bell   Brantford (Ontario).
- 1876** Premier appel interurbain entre deux localités éloignées de 16 km en Ontario.
- 1901** Guglielmo Marconi recevait   Signal Hill (Terre-Neuve) le premier signal radio transatlantique émis d'Angleterre.
- 1931** Les sept principales compagnies de téléphone canadiennes formaient le Réseau téléphonique transcanadien (aujourd'hui Telecom Canada) et faisaient poser 185 000 poteaux téléphoniques sur plus de 7 000 km pour relier les régions du Canada d'est en ouest.
- 1948** Installation du premier relais commercial à micro-ondes au monde, de part et d'autre du détroit de Northumberland, pour assurer les communications entre la Nouvelle-Écosse et l' le-du-Prince-Édouard.
- 1958** Le Réseau téléphonique transcanadien terminait la construction du plus long système de relais à micro-ondes au monde, entre Halifax et Vancouver (5 400 km).
- 1962** Le Canada devient le troisième pays au monde à posséder son propre satellite, Alouette 1.
- 1971** Premier réseau numérique de transmission hyperfréquence.
- 1972** Premier réseau national de télécommunications par satellite géostationnaire, ANIK A1.
- 1976** Première gamme de centraux numériques de commutation à l'usage des bureaux.
- 1976** Première démonstration de radiodiffusion directe par satellite (RDS) vers des stations terriennes.
- 1977** Premier réseau à commutation par paquets.
- 1978** Premier satellite mondial de télécommunications commercial à double bande ANIK B.
- 1981** Premier système télémanipulateur spatial, le « BRAS CANADIEN », servant à lancer des charges utiles comme des satellites de télécommunications, soumis à des essais durant le deuxième vol de la navette spatiale Columbia.
- 1982** Premier et plus long réseau de télécommunications national entièrement numérique.
- 1985** Lancement dans les 23 plus grands centres métropolitains du Canada, du premier service national de radio cellulaire mobile au monde.
- 1986** Contrat de construction du plus long réseau national intégré de fibres optiques, s'étalant sur 7 000 km d'un bout à l'autre du pays; fin prévue pour 1991.