

# Chapitre 16

## Communications

### 16.1 Télécommunications

L'étendue, la topographie et le climat ont eu une influence prépondérante sur le développement des télécommunications au Canada. Des réseaux très vastes de téléphone, de télégraphe, de radio et de télévision sont nécessaires pour assurer aux Canadiens un service efficace de communications avec le reste du monde. Le Canada possède un ensemble de réseaux de télécommunications unique en son genre, de propriété fédérale, provinciale, municipale et privée, dont l'activité est coordonnée en vue d'acheminer des messages dans tout le pays par lignes terrestres, micro-ondes, diffusion troposphérique, ondes hertziennes à haute fréquence et satellites, ainsi que dans d'autres parties du monde par câbles sous-marins et satellites internationaux.

L'existence quasi universelle d'un service de télécommunications à coût modique a largement contribué à stimuler la croissance économique du Canada et s'est avérée un instrument efficace d'unité nationale. Les services de télécommunications doivent s'accroître et s'améliorer au gré de la croissance démographique, et il faut constamment innover pour tenir les coûts et les taux à un bas niveau.

Les sociétés exploitantes de télécommunications du Canada, dont les installations représentent un investissement de \$10.3 milliards, se développent à un rythme supérieur à \$1 milliard par an. Les investissements en 1974 ont été de l'ordre de \$1.25 milliard; on s'attend qu'ils atteignent \$2.5 milliards par an en 1980, et que cette augmentation se poursuive à raison de \$4 milliards par an jusqu'en 1985.

L'Association canadienne des sociétés exploitantes de télécommunications (ACSET), fondée en février 1972, permet une collaboration au niveau de l'ensemble de l'industrie entre les principales compagnies d'exploitation de télécommunications du Canada. L'Association est composée de 22 organismes d'exploitation de télécommunications dont chacun est représenté au conseil par un cadre supérieur. Elle réunit en une seule organisation le Réseau téléphonique transcanadien et ses huit membres, l'Association indépendante du téléphone du Canada, huit autres compagnies de téléphone, les Télécommunications du Canadien National et du Canadien Pacifique, Téléglobe Canada et Télésat Canada.

L'ACSET participe activement aux travaux de l'Union internationale des télécommunications, dont le siège est à Genève, et s'efforce d'assurer, par l'intermédiaire du ministère des Communications, la compatibilité entre le réseau de télécommunications du Canada et ceux des autres pays.

#### 16.1.1 Moyens de télécommunications

##### 16.1.1.1 Communications téléphoniques

**Service téléphonique.** Il existe au Canada plus de 12 millions de téléphones et 14 millions de milles de circuits. Environ 11 millions de ces appareils sont exploités par les huit compagnies membres du Réseau téléphonique transcanadien: Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company, Bell Canada, Manitoba Telephone System, Maritime Telegraph and Telephone Company Limited, The New Brunswick Telephone Company, Limited, Newfoundland Telephone Company Limited et Saskatchewan Telecommunications. Près d'un million d'appareils appartiennent aux compagnies suivantes: *edmonton telephones*, Island Telephone Company Limited, Northern Telephone Limited, Okanagan Telephone Company, Ontario Northland Communications, Québec Téléphone, Télébec Ltée, Téléphone du Nord de Québec Inc., Thunder Bay Telephone Department et les Télécommunications du CN. Il existe également environ un millier d'autres compagnies de moindre envergure.

Les Télécommunications du CN, réseau le plus vaste du point de vue de la superficie desservie, assurent les liaisons téléphoniques dans le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest, une partie de Terre-Neuve et dans le nord de la Colombie-Britannique.

Chaque organisme de télécommunications canadien est chargé de desservir son propre territoire et d'intégrer ses installations à celles de toutes les autres compagnies du Canada.