

Télécommunications

16.1

L'étendue, la topographie et le climat du Canada ont influencé le développement des télécommunications canadiennes. De vastes réseaux de téléphone, de télégraphe, de radio et de télévision sont nécessaires pour assurer un service efficace de communication entre les Canadiens et entre le Canada et 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.

Les sociétés exploitantes de télécommunications du Canada, dont les installations représentent un investissement de \$14.5 milliards, se développent à un rythme supérieur à \$2 milliards par an. Les investissements en 1977 ont été de \$2 milliards, et on s'attend qu'ils atteignent \$2.5 milliards par an en 1980, et que cette augmentation se poursuive jusqu'à \$4 milliards par an en 1985.

Fondée en 1972, l'Association canadienne des sociétés exploitantes de télécommunications (ACSET) permet une collaboration au niveau de l'ensemble de l'industrie entre les principales sociétés d'exploitation de télécommunications du Canada. L'Association est composée de 21 organismes d'exploitation de télécommunications dont chacun est représenté au conseil d'administration. Elle réunit en une seule organisation le Réseau téléphonique transcanadien (RTT) et ses 10 membres, l'Association indépendante du téléphone du Canada, six autres compagnies de téléphone, les Télécommunications du Canadien National et du Canadien Pacifique et Téléglobe 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.

Moyens de télécommunications

16.1.1

Communications téléphoniques

16.1.1.1

Service téléphonique. Il existe au Canada plus de 14 millions de téléphones et 22.5 millions de kilomètres de circuits. Près de 12 millions de ces appareils sont exploités par les 10 compagnies membres du Réseau téléphonique transcanadien: Alberta Government Telephones, British Columbia Telephone Company, Bell Canada, Island Telephone Company Ltd., Manitoba Telephone System, Maritime Telegraph and Telephone Company Ltd., New Brunswick Telephone Company Ltd., Newfoundland Telephone Company Ltd., Saskatchewan Telecommunications et Télésat Canada. Près d'un million d'appareils appartiennent aux compagnies suivantes: *edmonton telephones*, Northern Telephone Ltd., Okanagan Telephone Company, Ontario Northland Communications, Québec-Téléphone, Télébec Ltée, Thunder Bay Telephone Department et les Télécommunications du Canadien National. Il existe également environ 1,000 autres compagnies de moindre envergure.

Les Télécommunications du Canadien National assurent les liaisons téléphoniques dans le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest, une partie de Terre-Neuve et dans le nord de la Colombie-Britannique.

Chaque compagnie de télécommunications canadienne est chargée de desservir son propre territoire et d'intégrer ses installations à celles de tous les autres organismes de téléphone du Canada.