

Dans l'ensemble, ces compagnies exploitent le réseau de micro-ondes le plus long du monde et ont accès au système de transmission par satellite du Canada pour l'acheminement des conversations téléphoniques, des émissions de radio et de télévision et des données informatiques d'un océan à l'autre. Grâce au réseau intégré de l'Amérique du Nord et aux connexions intercontinentales de Téléglobe Canada, le réseau peut atteindre la presque totalité des 425 millions d'appareils téléphoniques qui existent dans le monde.

Chaque année, les Canadiens effectuent quelque 5.4 millions d'appels téléphoniques en dehors de l'Amérique du Nord. En septembre 1976, le RTT et Téléglobe Canada ont mis en service un système permettant d'appeler directement de Vancouver au Royaume-Uni, en République fédérale d'Allemagne, au Japon, à Hong Kong, en Australie, en Nouvelle-Zélande et aux Philippines. Au cours des deux années suivantes, le service devait être étendu à presque toutes les grandes villes du Canada. Le 3 décembre 1977, on a inauguré l'appel direct entre les villes de Montréal et Québec et 27 pays. Le même jour, tous les abonnés canadiens pouvaient appeler directement aux Bahamas, aux Bermudes, aux îles Caïmans et à la Jamaïque.

Moyennant un tarif mensuel fixe, la plupart des usagers du téléphone peuvent faire autant d'appels qu'ils le désirent dans une zone définie et parler aussi longtemps qu'ils le veulent. Comme l'expansion des grandes villes et la fusion des petites villes donnent lieu à des collectivités élargies, la plupart des compagnies de téléphone ont créé le Régional, service qui permet aux abonnés de faire des appels dans un plus grand nombre d'endroits sans avoir à payer le tarif qui s'applique aux interurbains. Ce service a entraîné une légère majoration du tarif mensuel, lequel est basé sur le nombre d'appareils dans la zone élargie.

Les modes d'appartenance et de réglementation des sociétés exploitantes de télécommunications varient au Canada. Ce sont des compagnies par actions comme Bell Canada, British Columbia Telephone Company, Québec-Téléphone, Maritime Telegraph and Telephone Company Ltd. et New Brunswick Telephone Company Ltd. qui possèdent et exploitent la majorité des appareils téléphoniques. La Island Telephone Company Ltd., la Newfoundland Telephone Company Ltd., la Northern Telephone Ltd., Télébec Ltée et l'Okanagan Telephone Company sont des filiales de sociétés par actions.

Les trois principaux réseaux appartenant à des actionnaires, Bell Canada, British Columbia Telephones et Télécommunications du CP, sont régis au niveau fédéral par le Conseil de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes; les autres réseaux appartenant à des actionnaires relèvent d'organismes provinciaux.

L'Alberta Government Telephones, le Manitoba Telephone System et la Saskatchewan Telecommunications sont des sociétés d'appartenance provinciale. L'Ontario Northland Communications, division de l'Ontario Northland Transportation Commission, qui est une société d'appartenance provinciale, fournit des services de téléphone et de télégraphe dans le nord-est de l'Ontario.

Le Thunder Bay Telephone Department et le réseau de téléphone d'Edmonton sont les deux plus importants réseaux municipaux du pays. Bon nombre de compagnies de moindre envergure se sont groupées dans l'Association indépendante du téléphone du Canada. Le Canadien National et Téléglobe Canada sont des sociétés de la Couronne fédérales.

16.1.1.2 Communications écrites

Services publics de télégraphes. Les services publics de télégraphes du Canada sont exploités par les Télécommunications CN-CP. Entreprise conjointe des divisions de télécommunications des sociétés ferroviaires Canadien National et Canadien Pacifique, le CN-CP dispense ce service dans toutes les provinces et les territoires. Les messages peuvent être envoyés ou reçus dans toutes les régions du Canada et dans le monde entier grâce aux installations de transmission par câble et par satellite de Téléglobe Canada.

On observe une diminution progressive du volume des messages télégraphiques, alors que l'utilisation du Télex et du service de téléimprimeur à commutation (TWX)