

téléimprimeurs comprenant plus de 48.000 milles de circuit pour satisfaire aux besoins en communications aéronautiques.

16.1.4 Services internationaux

Le 15 décembre 1975, Téléglobe Canada recevait la sanction royale à titre de nouvelle désignation de la Société canadienne des télécommunications transmarines, créée en 1950 comme société de la Couronne pour établir, maintenir et exploiter les services de télécommunications externes du Canada. Elle a acquis des installations existantes outre-mer comprenant trois circuits téléphoniques et 13 circuits télégraphiques soutenus par des systèmes de radio à haute fréquence et de câbles télégraphiques. Elle a constitué un réseau moderne de télécommunications internationales permettant aux Canadiens de communiquer par téléphone, télégraphe, télex, services vidéo et de transmission des données avec presque tous les pays du globe au moyen d'interconnexions avec les réseaux mondiaux de câbles sous-marins, de circuits radio à haute fréquence et de circuits de satellites.

Téléglobe Canada a participé à l'installation de six câbles sous-marins. En 1956, le premier câble polyvalent au monde destiné entre autres aux appels interurbains, a été mis en place dans l'Atlantique par Téléglobe Canada (représentant le Canada), la Grande-Bretagne et les États-Unis. Ont ensuite été installées les premières liaisons du réseau de câbles téléphoniques sous-marins du Commonwealth qui encerclent le globe: le câble transatlantique CANTAT en 1961 et le câble transpacifique COMPAC en 1963. Une voie à micro-ondes louée auprès des sociétés canadiennes de télécommunications relie les réseaux CANTAT et COMPAC. Bien qu'elle ne possède aucune station terminale, Téléglobe Canada est copropriétaire du câble SEACOM du Commonwealth qui se rend en Asie du sud-est. Le câble reliant le Canada aux Bermudes est une autre liaison du réseau du Commonwealth.

En collaboration avec la Compagnie télégraphique du Grand Nord du Danemark, Téléglobe Canada a installé le câble téléphonique ICECAN reliant Terre-Neuve au Groenland et à l'Islande. CANTAT II, entreprise commune du Canada et de la Grande-Bretagne, est entré en service en avril 1974. Ce câble téléphonique de 1.840 circuits a une capacité supérieure à celle de tous les câbles transatlantiques existants réunis.

Téléglobe Canada est membre de l'Organisation des télécommunications du Commonwealth (OTC), dont la fonction est de favoriser l'exploitation et le développement efficaces du réseau de télécommunications externes du Commonwealth. La Société participe activement au Conseil de télécommunications du Commonwealth qui poursuit les mêmes objectifs que l'OTC et assure l'application des politiques dont conviennent les gouvernements.

En 1964 a été constitué le Consortium international des télécommunications par satellite (INTELSAT) pour l'exploitation d'un réseau mondial de télécommunications par satellite. Téléglobe Canada, qui représentait le Canada, a été l'un des 11 membres fondateurs d'INTELSAT, qui compte actuellement 89 membres, et elle continue à jouer un rôle actif. Elle est également représentée au sein des comités consultatifs du conseil d'administration en matière de finances, techniques, contrats, données et brevets, et au sein du Comité spécial de la planification à long terme. Outre les services qu'elle fournit grâce aux câbles sous-marins, Téléglobe Canada assure la liaison avec de nombreux pays du monde à partir de ses stations terriennes situées à Mill Village (N.-É.) et Lake Cowichan (C.-B.), par l'entremise des deux satellites INTELSAT dont l'un se trouve au-dessus de l'Atlantique et l'autre au-dessus du Pacifique.

Téléglobe Canada participe, en tant que membre représentant, aux activités du Comité consultatif international de la téléphonie et de la télégraphie (CCITT) ainsi que du Comité consultatif international de la radiocommunication (CCIR), deux des quatre organismes permanents de l'Union internationale des télécommunications, afin de promouvoir l'établissement de normes et procédures internationales en matière de techniques et d'exploitation. Elle participe aussi à l'activité d'un certain nombre d'organismes nationaux, notamment l'Association canadienne des sociétés exploitantes de télécommunications.

Pour suivre le rythme d'expansion des services outre-mer à partir du Canada, Téléglobe Canada a mis en place des installations perfectionnées de terminal, des centres de commutation téléphonique automatique, des services de télégraphe, de télex et de lignes privées contrôlés par ordinateur (AUTOCOM), ainsi que des installations vidéo et de transmission des données. Le troisième centre international de transit de la société à Toronto