

Sous-section 4.—Services des télécommunications transocéaniques

En 1950, la Société canadienne des télécommunications transmarines a été créée en vue de maintenir et d'exploiter, au Canada et ailleurs, des services de télécommunication avec l'extérieur pour l'acheminement du trafic public, par câble, radiotélégraphie, radiotéléphonie et tous autres moyens de télécommunications, entre le Canada et tout autre pays d'une part, ainsi qu'entre Terre-Neuve et toute autre partie du Canada, d'autre part; d'utiliser tous les perfectionnements dans la transmission ou la réception par câble ou voie radioélectrique aux fins de télécommunications extérieures; de poursuivre toutes études et recherches propres à améliorer les services de télécommunication avec l'extérieur et à coordonner ces services avec les services de télécommunication des autres pays du Commonwealth.

En 1952, la Société a inauguré un programme d'expansion des services transocéaniques afin de faire face aux besoins de l'avenir. Jusqu'ici, les services suivants ont été établis: communications radiotélégraphiques directes entre le Canada et la France, l'Italie et l'Allemagne; services directs radiotélégraphiques, radiotéléphoniques, télex et phototélégraphiques avec l'Australie, la Nouvelle-Zélande et le Japon au moyen des stations de Ladner et de Cloverdale (C.-B.).

En 1956 était inaugurée la mise en service du premier câble de téléphone transatlantique, réalisation en commun du ministère des Postes britannique, de l'*American Telephone and Telegraph Company* et de la Société. Normalement, le réseau est affecté au trafic public, téléphonique et télégraphique, mais la capacité permet de mettre en location des circuits privés. En 1956, la Société a introduit au Canada le service télex international qui permet désormais de communiquer avec 50 pays. La première transmission d'images télévisées par balayage lent s'est faite en 1959 entre le Canada et le Royaume-Uni. Vingt-quatre circuits téléphoniques ont été prévus et sont maintenant en service entre la terre ferme et Terre-Neuve.

Le câble téléphonique Canada-Royaume-Uni de 80 circuits est en voie de construction. Il est censé être terminé en 1961. Afin de répondre particulièrement aux besoins de l'aviation civile internationale dans l'Atlantique Nord, la Société établira, de concert avec la *Great Northern Telegraph Company*, un câble téléphonique de 24 circuits entre le Canada, le Groenland et l'Islande. On prévoit que ce câble sera mis en service en 1962. Un projet conjoint du Canada, du Royaume-Uni, de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande prévoit l'établissement d'un câble téléphonique de 80 circuits entre le Canada, la Nouvelle-Zélande et l'Australie. Ce tronçon du réseau de câbles téléphoniques du Commonwealth qui fera le tour du monde sera achevé au début de 1964.

Outre la Société canadienne des télécommunications transmarines qui exploite des services transocéaniques, deux autres sociétés, la *Commercial Cable Company* et la *Western Union Telegraph Company*, exploitent des câbles sous-marins aboutissant au Canada. Ces sociétés exploitent un service en liaison avec des stations situées au Royaume-Uni, en Irlande, aux États-Unis, aux Açores et aux îles Saint-Pierre-et-Miquelon. Le tableau suivant donne le nombre et la longueur des câbles reliant les stations entre elles.

7.—Câbles sous-marins, 1960

Société et station	Nombre de câbles	Milles marins
Société canadienne des télécommunications transmarines		
Halifax (N.-É.) via les Açores à Porthcurno (Angleterre).....	1	3,078
Halifax (N.-É.) via Terre-Neuve à Porthcurno (Angleterre).....	1	2,656
Halifax (N.-É.) aux Bermudes.....	1	874
Port Alberni (C.-B.) à Auckland (Nouvelle-Zélande).....	1	6,748
Port Alberni (C.-B.) à Sydney (Australie).....	1	7,830
Sydney Mines (N.-É.) via Clarenville (T.-N.) à Oban (Écosse).....	1, 2	2,280