

**Câbles sous-marins.**—Quatre compagnies exploitent des câbles sous-marins atterrissant au Canada: *Cable and Wireless Limited*; *Commercial Cable Company*; *Western Union Telegraph Company*; *French Telegraph Cable Company*. Ces compagnies transmettent des dépêches au Royaume-Uni, en Irlande, aux États-Unis, aux Bermudes, en Australie, en Nouvelle-Zélande et aux îles Saint-Pierre et Miquelon. Le nombre de câbles qui relient les stations et la longueur de ces câbles sont donnés au tableau qui suit.

## 2.—Câbles sous-marins, 1952

Compagnie et station	Nombre de câbles	Milles marins
<b>Cable and Wireless, Limited—</b>		
Halifax (N.-É.) à Havre-de-Grâce (Terre-Neuve)—Havre-de-Grâce (Terre-Neuve) à Porthcurnow (Angleterre).....	1	2,917
Halifax (N.-É.) à Horta (Açores)—Horta (Açores) à Porthcurnow (Angleterre)	1	3,223
Bamfield (C.-B.) à Sydney (Australie).....	1	7,837
Bamfield (C.-B.) à Auckland (Nouvelle-Zélande).....	1	6,768
Halifax (N.-É.) aux Bermudes.....	1	877
<b>Commercial Cable Company—</b>		
Canso (N.-É.) à Port-aux-Basques (Terre-Neuve).....	1	200
Canso (N.-É.) à Waterville (Irlande) via Saint-Jean (Terre-Neuve).....	2	4,502
Canso (N.-É.) à Far-Rockaway (N.-Y., É.-U.).....	3	2,891
Canso (N.-É.) à Horta (Fayal, Açores)—Horta (Açores) à Waterville (Irlande)	2	5,873
Saint-Jean (Terre-Neuve) à Waterville (Irlande).....	2	3,718
Saint-Jean (Terre-Neuve) à Far-Rockaway (N.-Y., É.-U.).....	2	2,594
<b>Western Union Telegraph Company—</b>		
North-Sydney (N.-É.) aux îles Saint-Pierre et Miquelon.....	2	396
North-Sydney (N.-É.) à Island-Cove (Terre-Neuve).....	2	634
North-Sydney (N.-É.) à Colinet (Terre-Neuve).....	1	323
Canso (N.-É.) à Hammel (N.-Y., É.-U.).....	2	1,594
Canso (N.-É.) à Duxbury (Mass., É.-U.).....	1	573
Canso (N.-É.) aux îles Saint-Pierre et Miquelon.....	1	254
North-Sydney (N.-É.) à Canso (N.-É.).....	2	253
Hearts-Content (Terre-Neuve) à Valentia (Irlande).....	4	7,505
Hearts-Content (Terre-Neuve) à Rantem-Hut (Terre-Neuve).....	3	76
Bay-Roberts (Terre-Neuve) à Penzance (Angleterre).....	4	8,419
Bay-Roberts (Terre-Neuve) à Horta (Açores).....	1	1,341
Bay-Roberts (Terre-Neuve) à Hammel (N.-Y.).....	2	2,757
Placentia (Terre-Neuve) aux îles Saint-Pierre et Miquelon.....	2	249
Islands-Cove-Hut (Terre-Neuve) aux îles Saint-Pierre et Miquelon.....	1	130
<b>French Telegraph Cable Company—</b>		
Canso (N.-É.) aux îles Saint-Pierre et Miquelon.....	1	257

## Section 2.—Téléphones

Un bref historique des débuts du téléphone au Canada a paru à la p. 795 de l'*Annuaire* de 1934-1935.

Le téléphone progresse aujourd'hui au Canada au même rythme que la nation en général. De nouveaux appareils, de nouveaux réseaux et de nouveaux services sont mis en fonction afin d'assurer des communications plus nombreuses et plus parfaites. Dans le cas des appareils interurbains, l'opératrice peut maintenant composer le numéro désiré, innovation importante en vue d'un service téléphonique continental plus rapide et plus précis. Des méthodes et un outillage nouveaux sont à la base d'un programme à longue échéance grâce auquel les opératrices pourront établir directement les communications interurbaines au Canada ou aux États-Unis sans avoir à recourir à des opératrices intermédiaires.

Un des nouveaux dispositifs qui jouent un rôle de plus en plus important dans ce domaine est le transistor, découverte attribuable aux recherches téléphoniques. Ce minuscule amplificateur électronique, d'une extrême simplicité, fondé sur un principe tout à fait nouveau, peut remplir efficacement plusieurs des fonctions du tube à vide ordinaire et bien d'autres encore. Petit, consommant peu d'énergie et de longue durée, le transistor est tout indiqué pour les câbles sous-marins, l'outillage