

Canada sous le nom de Service radio général (SRG). Plus de 330,000 Canadiens sont titulaires de licences SRG, et leur nombre s'accroît rapidement.

Les normes radioélectriques sont établies après consultation auprès de l'industrie de l'électronique, des organismes, des associations et du public, et compte tenu de facteurs techniques touchant l'utilisation du spectre de fréquences, la fiabilité des appareils et leur compatibilité une fois en service. Le ministère des Communications définit les normes et vérifie si les appareils y sont conformes.

L'octroi de licences comprend l'attribution à chaque station de fréquences déterminées. Des bandes de fréquences sont attribuées aux différents types de service, souvent suivant le principe du partage à condition de ne pas causer de brouillage. Le choix des fréquences, l'évaluation de la compatibilité, l'enregistrement national et la notification au Comité international d'enregistrement des fréquences (IFRB) de l'Union internationale des télécommunications à Genève sont effectués pour assurer l'utilisation efficace du spectre. Les attributions de fréquences se font en accord avec les lois et règlements nationaux et internationaux, les accords régionaux et les politiques nationales. L'IFRB en est informé et, après examen technique, les inscrit au Registre international des fréquences. Ainsi, les attributions faites au Canada sont reconnues sur le plan international et protégées contre le brouillage que pourraient causer les stations étrangères.

Les activités de surveillance du ministère des Communications consistent notamment à effectuer l'inspection technique de toutes les stations radio, ce qui comprend le contrôle et la mesure des signaux rayonnés pour assurer la conformité aux règlements et conditions d'octroi des licences; à localiser et supprimer les brouillages radioélectriques; à faire passer l'examen technique aux candidats aux différentes catégories de certificats de compétence en radio que doivent avoir les opérateurs des stations radio; et à diriger les poursuites judiciaires. Ces fonctions sont exécutées par un personnel réparti dans cinq bureaux régionaux, 42 bureaux de district, 10 stations fixes de contrôle, huit véhicules mobiles de contrôle et 13 centres régionaux d'observation du spectre.

16.1.4 Services internationaux

Téléglobe Canada constitue le lien entre les exploitants canadiens de téléphone et de télécommunications et entre le Canada et presque tous les pays du monde par l'intermédiaire d'un réseau global de communications. Elle a pour mandat d'établir, de maintenir et d'exploiter les services de télécommunications externes du Canada et d'en coordonner l'utilisation avec les services des autres pays.

Les Canadiens peuvent maintenant téléphoner à l'étranger presque aussi facilement qu'ils téléphonent dans leur propre ville. Les hommes d'affaires communiquent rapidement avec leurs clients d'outre-mer. Les téléspectateurs suivent le reportage en direct d'événements importants transmis sur de grandes distances par satellite.

16.2 Radio et télévision

La radiodiffusion, comme les autres systèmes de communications au Canada, a évolué de façon à répondre aux besoins d'une population relativement restreinte concentrée à la lisière sud d'un vaste territoire national. Environ 90% de la population peut choisir entre plusieurs stations canadiennes de radio et de télévision. Seulement 2%, en raison de la distance ou du relief, est privée d'au moins un service de radio et un service de télévision, et ce pourcentage est en train de diminuer grâce aux progrès de la technologie et à des programmes comme celui qu'exécute actuellement la Société Radio-Canada en vue d'assurer des services de radio et de télévision à toutes les collectivités de 500 personnes ou plus.

Ces statistiques générales montrent comment a évolué la répartition des services de radio et de télévision. L'un des premiers objectifs a été d'établir des réseaux est-ouest qui relieraient toutes les collectivités de l'Atlantique au Pacifique le long de la frontière sud du Canada. C'était là une préoccupation fort importante dans le domaine de la radio