La transmission de la voix

Quatre-vingts Canadiens sur cent possèdent un appareil téléphonique. De fait, le Canada se trouve parmi les premiers pays au monde au titre du service téléphonique. Pratiquement tous les Canadiens ont accès au réseau téléphonique, y compris les habitants des régions éloignées qui sont desservis par voie de satellites. Le Canada s'emploie maintenant à convertir le réseau de l'analogique au numérique, à intégrer les circuits de transmission de la voix et des données et à accroître les services d'abonnés, dont le RNIS.

La majorité des services téléphoniques au Canada sont assurés par Telecom Canada, un organisme formé de dix grandes entreprises qui se sont groupées pour fournir un service téléphonique intégré d'un océan à l'autre. Le service local est assuré par les entreprises membres de Telecom ainsi que par de nombreuses petites entreprises qui n'en sont pas membres. Les entreprises membres de Telecom s'occupent du service interurbain, par le truchement des circuits de Télésat, un membre de Telecom Canada qui est propriétaire des satellites canadiens et qui les exploite.

Le service téléphonique outre-mer a été confié à une seule entreprise de télécommunications, Téléglobe Canada. Membre d'INTELSAT, Téléglobe Canada est une entreprise publique qui exploite des stations terminales de trafic international par satellites dans l'est et l'ouest du



Canada. En outre, Téléglobe est membre d'un certain nombre de consortiums qui exploitent des câbles sous-marins de télécommunications dont ils sont propriétaires, y compris des câbles faisant le lien entre l'Europe et l'Asie et le Canada.

Système automatisé de surveillance de porteuse de satellites