

de petites stations terrestres relativement peu coûteuses, installées directement chez les clients, afin de créer divers services de télécommunications entre les sites desservis et l'unité centralisée de traitement. On prévoit que le système VSAT sera en pleine croissance au cours de la prochaine décennie, devenant ainsi l'un des principaux services de communications par satellite.

14.1.4 Autres services de télécommunications

L'application des nouvelles techniques de l'information a permis aux entreprises de télécommunications canadiennes et aux organismes fédéraux d'offrir un éventail élargi de services de télécommunications. Les services suivants ont été mis sur pied ces dernières années par des entreprises de télécommunications canadiennes.

iNet 2000: service permettant l'enregistrement et la retransmission de messages, et l'accès direct à des bases de données grâce au réseau de commutation de paquets Datapac.

Service 900: service permettant aux abonnés du téléphone d'accéder à des messages enregistrés et à des bureaux de scrutin au Canada et aux États-Unis.

Conférence 600: service de vidéoconférences couleur, poste à poste, par satellite. En vertu d'une convention d'interconnexion avec Téléglobe Canada, ce service sera étendu à des pays outre-mer, en commençant par le Royaume-Uni et la France.

Télétext: service de transmission rapide de textes, conforme aux normes internationales du CCITT, offert sur les réseaux téléphoniques canadiens et sur d'autres réseaux publics offrant l'interconnexion avec les réseaux des États-Unis et de certains pays d'Europe.

Centrex III: service commercial qui utilise un centre de commutation numérique pour la transmission numérique à plusieurs bureaux d'abonnés situés n'importe où à l'intérieur d'une zone de conversation locale; système intégré de téléphonie et de transmission de données complémentaire au service téléphonique existant.

Anikom: groupe de services nationaux de transmission par satellite de la voie, de signaux vidéo et de données, accessibles par le biais de terminaux peu coûteux reliés à des relais terrestres, ainsi que par le biais des systèmes VSAT.

Services de bureautique: service informatisé d'acheminement de messages permettant l'ordonancement, l'édition de textes et l'accès direct à des banques de données et à des services télex et télétexte.

Il existe également divers services de courrier électronique, tels que Télépost, Globefax, Intelpost, EnvoyPost, EnvoyCourier et infotex.

14.1.5 Télécommunications internationales

Les réseaux canadiens de télécommunications (acheminant les signaux de conversation téléphonique, de données et d'image) sont reliés aux réseaux américains de manière à s'étendre sur toute l'Amérique du Nord. Téléglobe Canada, l'entreprise de télécommunications internationales canadienne, assure la liaison avec les pays outre-mer grâce à des câbles sous-marins (en cuivre et en fibres optiques) et grâce à un réseau de satellites.

Fondée en 1949, Téléglobe Canada était une société de la Couronne qui, jusqu'en 1975, était connue sous le nom de Société canadienne des télécommunications transmarines. Ses points de transit international, ou centres de commutation, se trouvent à Montréal, à Toronto et à Vancouver. Téléglobe possède également des stations d'aboutissement de câble en Nouvelle-Écosse, en Colombie-Britannique et à Hawaï, et des stations terrestres, reliant le Canada au système international de communications par satellite, en Nouvelle-Écosse, au Québec, en Ontario et en Colombie-Britannique. Téléglobe Canada est l'un des principaux partenaires du projet TAT-9 visant à relier, par un câble en fibres optiques transatlantique à grande capacité, le Canada et les États-Unis avec l'Angleterre, la France et l'Espagne, à partir de 1991.

Une station terrestre temporaire de Téléglobe Canada, installée en 1988 à Calgary, en Alberta, a servi à transmettre aux autres pays du monde les reportages radiodiffusés et télévisés des Jeux olympiques d'hiver.

Téléglobe Canada est le représentant officiel du Canada au sein de l'Organisation internationale des télécommunications par satellite (INTELSAT), de l'Organisation internationale pour les communications maritimes par satellite (INMARSAT) ainsi qu'au sein de divers autres organismes internationaux qui tous entretiennent et exploitent un réseau mondial de communications internationales hautement sophistiqué.

Un projet de loi prévoyant la vente de Téléglobe au secteur privé a été présenté en 1987; Téléglobe a été vendue et n'est plus une société de la Couronne.

14.1.6 Politique et réglementation en matière de télécommunications

Le pouvoir de réglementation sur l'industrie canadienne des télécommunications est partagé entre l'administration fédérale et les provinces. Le pouvoir de réglementation fédéral est confié au Conseil de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes (CRTC), qui est responsable de la réglementation des réseaux de télécommunications tels que Bell Canada, British