

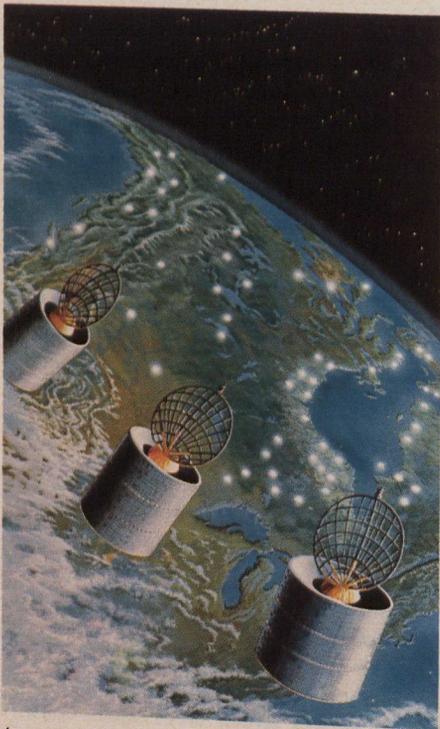


La compagnie Mitel a présenté un éventail de produits et systèmes de bureautique.

mes et des services de bureautique. Ce projet expérimental prendra fin en 1985.

#### Premier télétexte au monde

En février 1983, Téléglobe Canada, société de la Couronne chargée d'assurer les services de télécommunications externes du Canada, a annoncé qu'elle inaugurerait le premier service mondial de télétexte à



Les trois satellites canadiens de communications Anik tels que vus par un artiste.

l'étranger, rendant ainsi possible la transmission d'une lettre d'affaires, depuis le Canada jusqu'en Allemagne de l'Ouest, en dix secondes. Le télétexte fait appel aux terminaux d'ordinateur et transmet des données sous forme numérique.

Le Canada, l'Allemagne de l'Ouest et la Suède sont les premiers pays à adopter ce nouveau système. La société Téléglobe a annoncé le lancement du service de transmission de données avec commutation par paquets Globe DAT-P entre le Canada et la France. Elle prévoit étendre ce service à d'autres pays dans un avenir rapproché.

#### Le Canada dans l'espace

Le Canada possède plus de satellites dans l'espace que tout autre pays, à l'exception des États-Unis et de l'Union soviétique.

La société Télésat Canada a été constituée en 1969 afin de mettre sur pied et d'exploiter un système commercial de télécommunications par satellite qui servirait tant les régions très peuplées que les régions nordiques isolées. Avec un facteur de fiabilité supérieur à 99 %, elle fournit notamment des services de retransmission globale d'émissions de télévision avec distribution locale, des services téléphoniques, des services de transferts de données informatisées, ainsi que des services de télétype et facsimilé.

En 1972, Télésat a lancé le premier satellite national géostationnaire au monde, Anik A, qui assure des services de télé-

communications sur une superficie de dix millions de km<sup>2</sup>. À l'heure actuelle, la plupart des satellites commerciaux du monde sont dotés d'un certain pourcentage de sous-systèmes mécaniques ou électroniques canadiens.

Par ailleurs, la société torontoise Spar Aérospatiale, qui a construit le bras télémanipulateur de la navette spatiale américaine et est membre actif de l'Agence spatiale européenne, a récemment signé un contrat de 65 millions de dollars pour la construction des panneaux solaires du L-Sat, nouveau satellite de télécommunications de 50 mètres de long construit par trois membres de l'agence, en vue d'un lancement qui doit avoir lieu en 1986.

La Spar a également été choisie, dans le cadre d'un concours international,



Autocommutateur numérique local DMS 100 de Northern Telecom. D'une capacité de 100 000 lignes, il peut s'intégrer aux réseaux de téléphonie privée, aux terminaux téléphoniques et téléinformatiques, au réseau militaire Autovon, au système de positions de maintenance et d'administration (MAP) et au système de positions automatisées de téléphonistes (TOPS).

comme constructeur principal de deux satellites pour le système brésilien de télécommunications intérieures. Ce contrat de 150 millions de dollars inclut également les stations de contrôle au sol.

#### Technologie des fibres optiques

Les fibres optiques sont utilisées au Canada depuis 1976. De nombreux essais effectués à l'échelle du pays — qu'il s'agisse de lignes interurbaines ou de