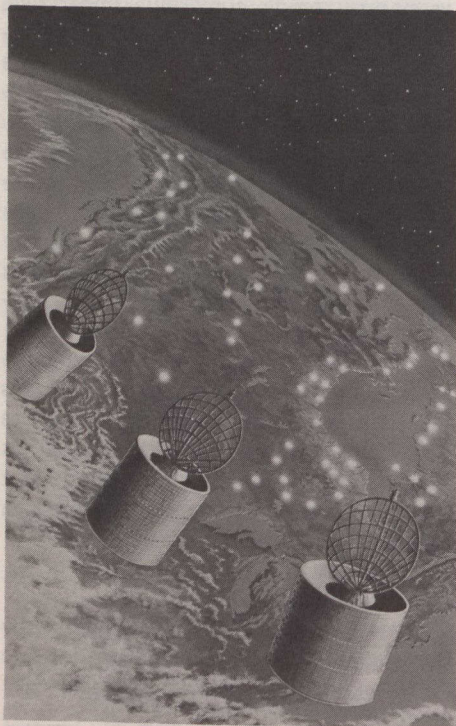




Un éventail des produits et systèmes de bureautique que la compagnie Mitel présentera à Télécom 83.

de services pour les marchés national et international. Environ douze millions de dollars ont été alloués à cette fin.

Quelque 500 000 emplois, qui sont destinés à des professionnels et des cadres, seront créés dans l'ensemble du Canada. Ces postes, qui devraient satisfaire aux exigences d'exploitation, sensi-



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

biliseront les Canadiens au potentiel des produits, des systèmes 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 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 est un nouveau service qui 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 GlobeDAT-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

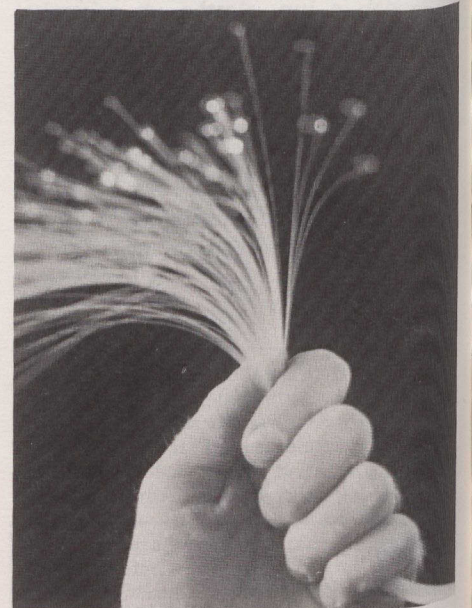
télécommunications par satellite qui desservirait toutes les régions très peuplées et les régions nordiques isolées. À l'heure actuelle, plus de cent stations terriennes sont en service.

La société Télésat, dont le facteur de fiabilité est supérieur à 99 p. 100, 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 fournit des services de télécommunications sur une superficie de dix millions de kilomètres carrés. À l'heure actuelle, la plupart des satellites de télécommunications à usage commercial sont dotés d'un certain pourcentage de sous-systèmes mécaniques ou électroniques canadiens.

Étant donné ses nombreuses réalisations, Télésat Canada offre également des services de consultation à de nombreux pays.

La société torontoise Spar Aérospatiale, qui a construit le bras télémanipulateur de la navette spatiale américaine, est un autre exemple de la compétence du Canada dans le domaine de la technologie des satellites.



Les fibres optiques sont faites de silice, élément de base du sable ordinaire, qui contrairement au cuivre, se trouve en abondance partout dans le monde. Comme ces fibres transportent des impulsions lumineuses plutôt que de l'électricité, elles ne sont pas exposées au brouillage de la foudre, des lignes à haute tension ou d'autres modes de communication.