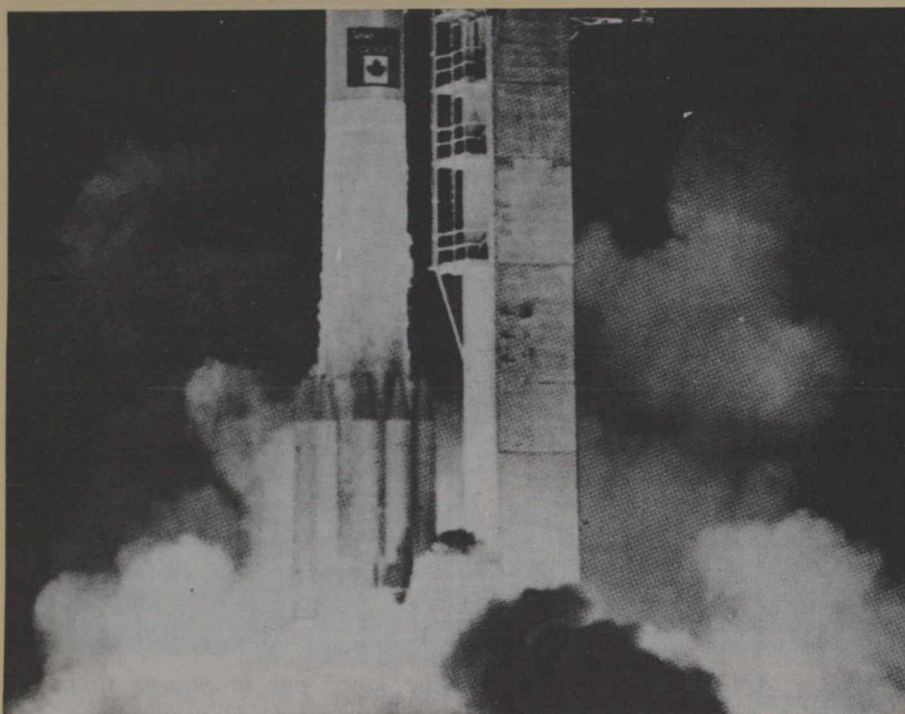




Deux décennies dans l'espace

*La technologie canadienne de satellites**

■  Le 29 septembre 1962, il y a de cela 22 ans, le Canada devenait la troisième nation du globe à mettre un satellite en orbite. Il s'agissait d'Alouette I, engin d'exploration ionosphérique et premier satellite conçu par des Canadiens. Le dernier en liste de ces satellites, Anik C-2 de Télésat Canada, a été mis en orbite en juin 1983.

Avec la mise en service de la navette spatiale prend fin la première étape de l'exploration spatiale; de nouveaux horizons s'ouvrent à nous, et les voyages dans l'espace font maintenant inévitablement partie de notre avenir.

Au cours des 22 années de progrès fulgurants qui ont séparé le lancement d'Alouette I de celui d'Anik C-2, le Canada a été à l'origine d'un certain nombre de grandes «premières» de l'ère spatiale.

Brève rétrospective

En 1972, Anik A-1, premier satellite géostationnaire de télécommunication intérieure du monde, a ouvert le Nord au reste de la planète par le biais du téléphone, de la transmission de données et de la télévision.

En 1981, le Conseil national de recherches du Canada (CNRC), de

concert avec Spar Aérospatiale Limitée de Toronto, mettait au point le bras télémanipulateur **Canadarm** destiné à la navette spatiale américaine, **Columbia**. Depuis le voyage inaugural de la navette, le bras a attiré l'attention du monde entier sur l'expertise du Canada.

L'année 1982, qui marquait le vingtième anniversaire de la présence du Canada dans l'espace et du lancement d'Alouette I, était une année mémorable. C'était l'année du lancement d'Anik D-1, dont le contrat principal a été adjugé pour la première fois à une compagnie canadienne, Spar Aérospatiale.

Télésat Canada, groupement de sociétés gouvernementales et privées spécialisées dans la construction de satellites, a été l'un des premiers clients de la navette spatiale américaine lorsque celle-ci a transporté Anik C-3, en novembre 1982, à titre de charge payante.

C'est également en 1982 que le Canada a décroché un premier

● **Photo en haut :**

Le 9 novembre 1972, ANIK 1 premier satellite canadien de télécommunication est placé sur orbite.

*** Texte rédigé par Robbin Frazer**

