

laboration étroite et de l'esprit d'amitié qui existent depuis longtemps entre le gouvernement du Canada et la NASA. Ces rapports datent en effet de la conception du satellite *Alouette*, et de son lancement en Californie, le 28 septembre 1962 (le 29 septembre à l'heure universelle) et se poursuivent encore aujourd'hui avec des projets tels que le télémanipulateur canadien (CANADARM). "Par ailleurs, a déclaré M. Fox, Télésat Canada sera l'un des premiers utilisateurs commerciaux de la navette spatiale en novembre prochain, lorsque le satellite *Anik C-3* fera partie de sa charge utile."

Aujourd'hui, le Canada est l'un des rares pays en mesure d'offrir sur le marché international des systèmes complets de télécommunication par satellite à vocation commerciale, a précisé M. Fox. A cet égard, le Ministre a mentionné l'annonce récente du gouvernement du Brésil qui a l'intention d'acheter deux satellites de fabrication canadienne ainsi que les systèmes et services de soutien connexes.

M. Lamontagne a fait remarquer que la mise au point du satellite *Alouette* revient à une équipe de spécialistes du Centre de recherches sur les télécommunications de la défense (aujourd'hui le Centre de recherches sur les communications). "Cet événement a marqué un grand pas dans la réalisation du programme spatial canadien et, par le succès ainsi remporté, le Canada est devenu le troisième pays à concevoir et à fabriquer un satellite", a signalé M. Lamontagne.



Le général américain James Abrahamson lors de son allocution.

"Il y a beaucoup d'autres programmes spatiaux auxquels la Défense nationale a pris part au fil des ans, faisant souvent figure de tête de file. Parmi ces programmes, notons les projets d'expérimentation et de mise au point que réalisent les scientifiques de la Défense, ici à Shirley Bay, dans les domaines des communications, des radars satellisés et de la navigation utilisant les données fournies par satellite", a déclaré M. Lamontagne.

Le plus récent exemple d'entreprise de coopération internationale, a-t-il ajouté, est le projet de recherche et de sauve-

tage COSPAS-SARSAT (*Hebdo Canada*, vol. 10, n° 37).

Afin de commémorer le lancement d'*Alouette*, le ministère des Communications a annoncé la publication de *Cap sur l'espace*, livre de 188 pages racontant l'histoire du programme spatial canadien.

Cet ouvrage, abondamment illustré, s'adresse aux profanes aussi bien qu'aux spécialistes. Il en existe une édition anglaise, sous le titre *Spacebound*.

Prix: \$9,95. Numéro de catalogue: CO22-35/1982F. ISBN: 0-660-90926-X.

Augmentation des crédits au Programme spatial

Au cours des quatre prochaines années, le gouvernement consacrera \$132,1 millions de plus aux activités spatiales, portant ainsi à \$475,8 millions le chiffre de ses engagements dans le domaine de l'espace, pour la période allant de 1981-1982 à 1984-1985.

Ces crédits serviront à renforcer et à accroître la compétence canadienne en matière de télécommunication, de télé-détection et d'expansion technologique, ainsi qu'à mettre en valeur la participation canadienne à de grands projets spatiaux européens.

Cette augmentation des crédits permettra les nouvelles initiatives suivantes:

- la participation du Canada au programme de satellite lourd de l'Agence spatiale européenne (ASE). Ainsi, le Canada deviendra partenaire de grandes entreprises de la technologie de pointe britanniques, italiennes et hollandaises;
- la tenue d'études d'ingénierie nécessaires à l'élaboration du projet de télécommunications par satellite pour usagers mobiles (MSAT), visant à effectuer la démonstration de nouveaux services de télécommunication destinés aux navires, aux aéronefs, aux véhicules terrestres et aux autres installations mobiles;
- la mise au point de nouveaux programmes de télé-détection essentiels à la gestion des ressources et à la surveillance du territoire et de l'environnement.

Ces nouveaux programmes permettront de consolider l'assise technologique de pointe au Canada, et de se rapprocher des objectifs nationaux de R-D (recherche-développement) formulés dans le cadre de la planification annoncée en janvier dernier.



Vue de l'assistance lors de la cérémonie marquant le vingtième anniversaire du lancement d'Alouette I.

Photos Ministère des Communications