

aux programmes de l'ASE; il a, en outre, l'intention de créer un poste de conseiller spatial à l'ambassade du Canada à Paris.

La coopération canado-américaine, qui dure déjà depuis deux décennies, a été avantageuse tant pour le Canada que pour les États-Unis. Le programme mixte canado-américain en matière de sciences spatiales, la participation du Canada à LANDSAT et à SEASAT, le programme HERMES et le télémanipulateur Canadarm constituent des exemples éloquentes de cet esprit de collaboration. Les deux pays continueront de partager un certain nombre d'objectifs communs qui pourront être atteints plus efficacement par l'intermédiaire de programmes mixtes.

Extrait d'un document publié par le ministère d'État chargé des sciences et de la technologie, sous le titre *Le Programme spatial canadien 1982-1983 à 1984-1985*.

Le Canada prend part à la construction d'une usine au Bangladesh

Le Canada participera au financement d'une usine intégrée d'engrais à base d'ammoniac et d'urée, que l'on doit construire à Chittagong (Bangladesh).

L'usine, dont la capacité de production devrait dépasser un demi-million de tonnes d'urée par an, permettra de répondre totalement aux besoins du Bangladesh dans les années 80.

Le coût de ce projet, l'un des plus importants entrepris jusqu'ici au Bangladesh, s'élèvera, prévoit-on, à US\$ 468 millions. Un groupe de donateurs, dans lequel se trouve le Canada, se chargera des coûts en devises étrangères, tandis que le Bangladesh acquittera les dépenses locales.

La subvention canadienne, tirée des fonds de l'Agence canadienne de développement international (ACDI), s'élèvera à \$25 millions. Elle permettra de fournir au Bangladesh de l'équipement canadien de génération de vapeur et des services connexes.

L'usine stimulera le développement de la région de Chittagong, l'une des parties les moins développées du Bangladesh. Elle emploiera environ 1 300 travailleurs permanents et créera quelque 5 000 emplois temporaires au moment de la construction. D'autres emplois découleront du transport, de l'entreposage, de la distribution des engrais, de la demande de services et de l'installation de petites fabriques autour de l'usine, de même que, évidemment, de l'accroissement de la production agricole.

Astronautes américains en visite au Canada



Lors de leur visite à Québec, les astronautes Richard Truly et Joe Engle ont effectué la mise au jeu officielle d'un match entre l'équipe de hockey de cette ville, Les Nordiques, et celle de St. Louis (États-Unis), The Blues.

Le Canada a reçu, le mois dernier, la visite des deux astronautes américains qui ont piloté la navette spatiale *Columbia* lors de son second vol. Ils avaient, alors, fait l'essai du télémanipulateur canadien ou bras spatial, appelé Canadarm.

Le colonel Joseph Engle et le capitaine Richard Truly, accompagnés de leurs épouses, ont visité Ottawa, Québec, Montréal et Toronto, lors de cette visite de six jours, organisée par le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) pour souligner le succès des premiers essais dans l'espace de Canadarm.

Dans la capitale nationale, les deux astronautes ont été reçus par le gouverneur général du Canada, M. Edward Schreyer, et par le premier ministre du Canada, M. Pierre Elliott Trudeau, qui a déclaré, entre autres, qu'en se rendant dans l'espace, les deux astronautes avaient démontré "ce sens du merveilleux et de la poésie qui est le propre de ceux qui sont jeunes de coeur". Ce n'est pas uniquement le mariage entre la technologie canadienne et la technologie américaine qui vaut la peine qu'on en parle, mais, surtout, celui des hommes et de la machine, a ajouté le premier ministre Trudeau.

Dans chaque ville, les astronautes ont rencontré des représentants du gouvernement provincial et de la municipalité, et ils ont assisté à plusieurs réceptions données en leur honneur. Partout, un public nom-

breux a assisté à la projection d'un film tourné lors de la récente mission de *Columbia*. Après avoir présenté et commenté le film, les astronautes ont dû répondre aux multiples questions, venant particulièrement des jeunes qui, partout, se pressaient sur le passage des astronautes en quête d'autographes.

Les astronautes ont visité Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec), l'usine de la compagnie Spar Aérospatiale Limitée qui a fabriqué le bras spatial en collaboration avec le CNRC. Ils se sont rendus, également, au siège social de cette compagnie, à Toronto.

La troisième mission de *Columbia*, prévue pour le mois de mars prochain, devrait permettre de consacrer 44 heures à des expériences avec Canadarm. L'un des défis sera de demander au télémanipulateur de se détendre pour mettre en orbite un satellite qu'il aura pris à l'intérieur de la navette.

Notons que la NASA a déjà commandé trois autres bras pour les navettes *Challenger*, *Discovery* et *Atlantic*.

Les deux astronautes reviendront probablement à Québec. Le recteur de l'Université Laval, M. Jean-Guy Paquet, leur a demandé, en effet, de donner des conférences à la faculté des sciences et de génie pendant deux semaines. Le recteur a reçu l'accord du Conseil national de recherches du Canada qui défraiera les frais de séjour des astronautes.