

Nouvel institut du CNRC

Le futur institut de recherches maritimes et sur les navires arctiques du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) sera construit sur les terrains de l'Université Memorial, à St-Jean de Terre-Neuve.

L'Institut disposera d'un bassin d'essai des carènes de 80 m sur 16 m, qui permettra aux chercheurs d'effectuer des expériences simulant les conditions rencontrées en eau salée dans l'Arctique. Il disposera également d'un autre bassin d'essais en eau libre de 200 m sur 16 m, pour l'étude des forces hydrodynamiques éprouvées par des modèles de structure, et ce à une plus grande échelle, ce qui accroîtra la précision des mesures et ajoutera de la souplesse à cette installation. On simulera également des vagues à large spectre dans un bassin stable de 32 m sur 75 m. A ces installations viendront s'ajouter les derniers systèmes d'enregistrement et de traitement électroniques des données. L'Institut sera équipé d'ateliers mécaniques très complets comprenant des machines-outils à commande numérique pour la fabrication de modèles précis de navires.

La construction de cet institut devrait débiter l'année prochaine.

La Coupe du monde (II) à Montréal

Une rencontre internationale d'athlétisme aura lieu au stade olympique de Montréal du 24 au 26 août. Il s'agit de la Coupe du monde (II) qui est parrainée par la Fédération internationale d'athlétisme amateur. Les épreuves de la première Coupe du monde avaient eu lieu en 1977 à Dusseldorf (Allemagne).

Cette initiative a pour but de réunir les meilleurs athlètes du monde entre les Jeux olympiques. La plupart des vainqueurs de la rencontre de Montréal participeront probablement aux Jeux de Moscou, l'an prochain.

Les 400 athlètes qui participeront à la Coupe du monde (II) seront répartis en huit équipes: une équipe pour chacun des cinq continents, une équipe pour les États-Unis et deux équipes composées d'athlètes qui se seront distingués aux compétitions de la Coupe d'Europe, laquelle doit avoir lieu les 4 et 5 août à Turin (Italie). Il y aura 20 épreuves pour les hommes et 15 pour les femmes.

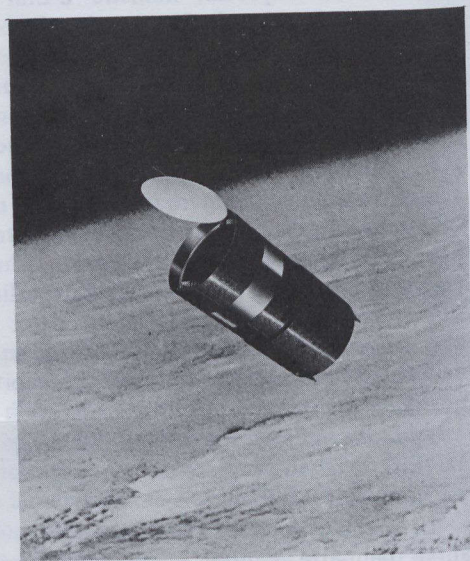
Télesat octroie un important contrat à une firme canadienne

Télesat Canada a octroyé, le 15 mai, le premier contrat visant la construction d'engins spatiaux par une société canadienne.

Le président de Télesat, M. D.A. Golden, a annoncé qu'un contrat d'une valeur de \$78,6 millions avait été signé avec Spar Aerospace Limited de Toronto (Ontario) en vue de la construction des satellites de communication *Anik D*.

Aux termes du contrat, deux satellites de 24 canaux, qui fonctionneront dans la bande de fréquences 6/4 GHz, devront être livrés suffisamment à temps pour que le premier puisse être lancé par le système de navette spatiale du cap Canaveral au cours des six premiers mois de 1982. Ces satellites de la série *Anik D* remplaceront *Anik A-3* qui fonctionne dans la même bande et qui atteindra la fin de la durée normale de son existence en 1982 et, plus tard, *Anik B* qui, à son tour, cessera de fonctionner en 1987. Les deux premiers satellites de la série *Anik A*, *Anik A-1* et *Anik A-2*, ont respectivement atteint la fin de leur vie utile en décembre 1978 et mai 1979.

Le contrat octroyé à SPAR Aerospace Limited, comme tous les contrats d'acquisition de Télesat, stipule un prix fixe et prévoit des réductions de prix en cas de



Anik D, dessin d'artiste.

livraison tardive, ainsi que des primes de rendement si les satellites fournissent une performance satisfaisante durant toute la durée calculée de leur vie. Le total de ces primes payables sur la durée de vie calculée de sept ans, dans le cas des satellites *Anik D*, s'élève à \$10,8 millions.

La majeure partie du travail, y compris la gestion des programmes, se fera à Ste-Anne de Bellevue (Québec).

Congrès mondial du gaz

Le quatorzième Congrès mondial du gaz s'est terminé à Toronto le 1er juin sur une note optimiste.

Au cours d'une conférence de presse, le président sortant de l'Union internationale de l'industrie du gaz, M. James Kerr (Canada) et le nouveau président, M. Eric Giorgis (Suisse) ont souligné l'importance croissante du gaz par rapport aux autres sources d'énergie.

M. Giorgis a de plus insisté sur le fait que le congrès tenu à Toronto aura permis de donner un nouvel élan à la coopération internationale qu'il désire voir s'accroître encore pendant son mandat à la présidence.

De plus, a-t-il affirmé, nous sommes à un tournant de l'histoire de l'énergie où les différences qui existaient entre l'Europe, où les sources d'énergie étaient très chères, et l'Amérique du Nord où la situation était l'inverse, vont aller s'atténuant pour atteindre un certain équilibre.

Cet équilibre et la hausse des prix, qui rendent possibles des investissements supérieurs, seront les deux facteurs supplémentaires jouant en faveur d'une plus grande coopération.

Ce rôle croissant du gaz est le résultat direct des investissements importants que nécessite l'exploitation de cette source d'énergie, a précisé M. Giorgis. Pour amortir les placements en capital nécessaires tant du côté de l'exportateur que du client, tous doivent respecter des contrats à long terme, assurant du même coup la continuité des livraisons, base de toute politique énergétique, a-t-il ajouté.

En marge du Congrès s'est tenu, le 1er juin, un colloque sur la commercialisation du gaz, étape qui semble importante.

Les participants se sont accordés sur la nécessité de mieux informer le public sur les énormes ressources énergétiques que renferme le gaz.

Les quelque 2 300 délégués se sont donnés rendez-vous pour la prochaine Conférence qui se tiendra à Lausanne.