

Une école canadienne à Hong Kong

Un groupe d'hommes d'affaires de Hong Kong, de formation canadienne, projette d'ouvrir, dans leur ville, une école secondaire à but non lucratif basée sur le système d'enseignement de l'Ontario.

En plus de répondre aux besoins des enfants de Canadiens en poste à Hong Kong et dans d'autres parties de l'Asie, l'école serait ouverte aux élèves de diverses nationalités désirant poursuivre, plus tard, leurs études dans des universités canadiennes.

Le groupe est dirigé par M. William S.L. Yip, qui est aussi président de l'Association universitaire canadienne de Hong Kong. Cette ville compte quelque 25 000 diplômés d'universités canadiennes.

Selon M. Yip, la construction de l'école devrait commencer d'ici deux ans et se terminer en 1986. En attendant, l'enseignement pourra se faire dans des locaux loués au gouvernement de Hong Kong.

L'énergie à partir de déchets

Une demi-douzaine d'études sont en cours en Ontario afin de déterminer les possibilités qu'offre la province dans la production d'énergie à partir de la combustion des déchets.

En Ontario, la première centrale commerciale alimentée par des déchets sera située à Hamilton, à la Solid Waste Recovery Unit exploitée par la firme Tricil Ltée de Mississauga. Tricil a investi \$400 000 sur un total de \$1,8 million pour la création de cette centrale de 3MW. La Société d'énergie de l'Ontario a fourni \$200 000; le gouvernement fédéral a fait de même par l'intermédiaire du programme DRECT du ministère de l'Environnement; le secteur privé fournira le million restant, affirme un porte-parole de la firme Tricil, M. Joe Kennedy.

L'installation de la turbine de la centrale, qui a nécessité plus de trois années de planification, se fera au mois de mars 1982, prévoit-on, et les premières ventes d'électricité à l'Ontario Hydro, en juillet 1982.

Entre temps, les travaux se poursuivent dans le cadre d'autres projets, dont le plus important a trait à la construction d'une centrale de \$29 millions pour le Victoria Hospital de London. Le générateur de vapeur, s'il est construit, pourra subvenir à 92 p. cent des besoins de l'hôpital en

vapeur, à 36 p. cent de ceux en électricité et à 100 p. cent de ceux en eau chaude.

Un procédé expérimental pour créer, à Sudbury, du combustible à partir de déchets brûlés dans les chaudières au charbon de la société Inco Metals, en est aux premiers stades des études de faisabilité.

A long terme, l'Ontario aimerait qu'en 1995, 0,8 p. cent de l'énergie primaire provienne des déchets solides des villes et que la majeure partie des fonds viennent du secteur privé.

Locomotives à l'Algérie

La division diesel de General Motors du Canada a reçu une commande de l'Algérie pour 25 locomotives diesel électriques et des pièces de rechange, le tout s'élevant à une valeur de \$35 millions.

La livraison des locomotives se fera à partir de l'usine de London (Ontario) dès le début de l'année prochaine.

La transaction sera financée, en partie, par un emprunt algérien de \$29,8 millions, assujéti aux termes d'une ligne de crédit ouverte entre la Banque algérienne de développement et la Société canadienne pour l'expansion des exportations.

Développement de la technologie de l'arséniure de gallium

Le gouvernement a annoncé qu'il fournirait une aide de plus de \$2 millions à l'industrie canadienne pour la mise au point de composants micro-électroniques à l'arséniure de gallium.

Les applications futures de cette technologie touchent les systèmes radar de pointe, les communications par satellites et le traitement ultra-rapide des données.

Le projet comprend la mise au point de circuits électroniques miniatures (ou "puces") fabriqués à partir d'un composé, l'arséniure de gallium, qui leur assure un fonctionnement à hautes fréquences plus efficace que celui permis par les puces en silicium.

Le ministère des Communications fournira environ la moitié du financement et assurera la gestion de ce programme de développement, dont la durée prévue est de quatre ans. Il offre en plus sa compétence technique et ses laboratoires, pour la conception, l'essai et l'évaluation des dispositifs à l'arséniure de gallium. Le ministère de la Défense nationale et celui

des Approvisionnements et Services assurent le reste du financement.

L'impulsion initiale donnée à ce projet provient d'une proposition présentée au ministère des Approvisionnements et Services par Optotek Limitée. Cette société, dont le siège est à Ottawa, est considérée comme une des premières sociétés du monde en ce qui concerne les dispositifs électroluminescents et les techniques des semiconducteurs.

Optotek travaillera en collaboration avec Cominco Ltée de Trail (Colombie-Britannique) pour la mise au point et la sélection des matériaux servant à la fabrication des dispositifs à l'arséniure de gallium. Cominco est actuellement une des seules sources mondiales de certains matériaux rares pour l'électronique, notamment l'arséniure de gallium.

Le gouvernement et l'industrie ont besoin de dispositifs à l'arséniure de gallium pour des applications, présentes et futures, dans les domaines des communications et de la défense.

Projet de fontaine commémorant le Marathon de l'espoir

Pour commémorer l'Année internationale des personnes handicapées, et honorer en particulier Terry Fox et son Marathon de l'espoir, on construira une fontaine près de la porte d'entrée de Rideau Hall, résidence du gouverneur général du Canada. La Ligue canadienne de football en assurera le financement.

L'idée de cette fontaine revient au gouverneur général et à Mme Edward Schreyer. Le ministère des Travaux publics, la Commission de la capitale nationale et le Commissariat de la Ligue canadienne de football ont participé à l'élaboration des plans.

La fontaine aura une forme octogonale d'un peu plus de neuf mètres de diamètre. Trois plateaux de forme carrée s'entrecroiseront à l'intérieur de la fontaine pour former quatre paliers différents. L'effet sonore et visuel d'un ruisseau est produit par un jeu de 16 jets d'eau tombant en cascade d'un niveau à l'autre. Au centre, l'attention est fixée par un effet d'eau dansante provenant de jets alternants, et, la nuit, des lumières placées au fond de l'eau, donneront des effets d'eau pétillante.

La fontaine sera construite en pierres à chaux de Queenston. La forme et la pierre seront les mêmes que celles de la façade de la Résidence.