

Une scierie portative...



Selon M. Ed McDonald, un fonctionnaire de l'ONU lui a dit qu'il existe dans les villages du monde un marché pour 20 000 de ses scieries portatives. M. MacDonald, de Lions Bay, a conçu sa "scierie portative" en s'inspirant du slogan Small is beautiful (ce qui est petit est beau) et son invention a attiré l'attention enthousiaste de la Banque mondiale, de l'ONU et de consultants forestiers de réputation internationale comme M. Jaoko Poyry, de Finlande, qui veut dix scieries. M. Ray Williston, de la société British Columbia Cellulose, ne tarit pas d'éloges sur l'invention; la scierie pèse deux tonnes et se vendra \$14 000. Un moteur à gaz de 11CV accomplit l'essentiel du travail et le seul entretien nécessaire consiste à aiguïser régulièrement la scie. Mainland Elworthy Ltd, filiale de Bow Valley Resources, a investi \$40 000 environ dans l'invention et en détient les droits en vertu d'un accord de royautés avec M. McDonald. Les premières ventes se feront de gouvernement à gouvernement.

Hebdo Canada est publié par la Direction des services de l'information, ministère des Affaires extérieures, Ottawa K1A 0G2.

Il est permis de reproduire les articles de cette publication, de préférence en indiquant la source. La provenance des photos, si elle n'est pas précisée, vous sera communiquée en vous adressant au rédacteur en chef.

This publication is also available in English under the title Canada Weekly.

Algunos números de esta publicación aparecen también en español bajo el título Noticiario de Canadá.

Nouvelles brèves

La France a acquis le système de reconnaissance aérienne sans équipage, appelé CL 89 par la compagnie Canadair qui l'a conçu et mis au point. Cette compagnie montréalaise va entreprendre immédiatement la fabrication de ces "espions volants" qui photographient les zones avancées de combats.

Le ministre de la Santé nationale et du Bien-être social a annoncé à la mi-août l'octroi d'une subvention de \$51 566 destinée à l'étude des besoins des personnes âgées de l'Île-du-Prince-Édouard.

Le premier char de combat Léopard C1, de fabrication allemande, est arrivé par bateau à Halifax le 27 août et a été acheminé vers la base des Forces canadiennes (BFC) Galetown (Nouveau-Brunswick). Deux autres chars sont arrivés au port de Montréal le 3 septembre et ont été dirigés vers la BFC Borden (Ontario). Ce sont les premières livraisons d'une commande de 114 chars de combat Léopard, de huit chars de dépannage Taurus et de six chars poseurs de pont Castor, annoncée par le ministère de la Défense en octobre 1976.

Le premier ministre, M. Trudeau, a annoncé le 31 août que le premier ministre d'Israël, M. Menachem Begin, effectuerait une visite officielle au Canada dans deux mois environ.

Le premier ministre du Nouveau-Brunswick, M. Richard Hatfield, a annoncé, le 15 septembre, la tenue d'élections générales dans sa province le 23 octobre.

Au cours de sa conférence de presse hebdomadaire le premier ministre, M. Trudeau, a annoncé qu'il n'y aurait pas d'élections générales cet automne.

Un sondage effectué il y a trois mois pour le Toronto Star montre que 73 p.c. des Québécois sont opposés à la séparation. Seize mois plus tôt, en février 1977, un sondage pour le même journal avait établi que 71 p.c. rejetaient la sécession. Au cours des deux sondages, 25 p.c. seulement des répondants favorisaient la séparation. Selon 40 p.c. des Québécois, le mouvement séparatiste est en perte de vitesse à cause d'une baisse de confiance à l'égard du gouvernement péquiste et du pauvre état de l'économie québécoise.

Le ministre de l'Agriculture a déclaré que son ministère étudiait divers moyens de conserver CANFARM (service de comptabilité agricole informatisée sub-

ventionné par le gouvernement fédéral) appelé à disparaître à la suite du programme de restrictions budgétaires.

Le 7 septembre ont débuté à Montréal les audiences d'une commission d'enquête sur les coûts des Jeux olympiques de 1976. La Commission est présidée par le juge Albert Malouf.

Les 13 plus importants réseaux téléphoniques du Canada ont rapporté des revenus de \$356,8 millions en juillet, soit 12,7 p.c. de plus qu'en juillet 1977. Les dépenses d'exploitation ont atteint \$243,7 millions, soit 13,9 p.c. de plus que l'an dernier. Les revenus nets ont touché \$113,1 millions, soit 10,2 p.c. de plus qu'en 1977. Le nombre d'appels interurbains a augmenté de 12,9 p.c. à 90,9 millions.

Recherche... (suite de la page 2)

Ultrasons et mesures oculaires

Un dispositif basé sur l'emploi des ultrasons pour la mesure rapide et indolore des paramètres oculaires vient d'atteindre le stade de la commercialisation. L'écho-oculomètre a été mis au point à la division du Génie électrique et il est maintenant fabriqué par la compagnie Radionics Ltd., de Montréal. Après une série de tests rigoureux, la U.S. Food and Drug Administration a autorisé sa vente aux États-Unis. Ce dispositif permet, entre autres, de mesurer la distance entre l'avant et le fond de l'oeil avant l'implantation d'un cristallin artificiel.

Conservation de l'énergie

La division des Recherches en bâtiment du CNR a fourni une précieuse aide technique à un comité (créé par le Comité associé du Code national du bâtiment) qui a rédigé un projet de Code canadien de conservation de l'énergie dans les nouveaux édifices. Ce code type énonce des normes auxquelles doivent satisfaire les éléments de construction dans les diverses zones climatiques du Canada. Il comprend, par exemple, des normes relatives à l'isolation thermique des murs, des toits et des fenêtres. Le gouvernement fédéral a adopté ce code dans tous ses édifices et les provinces feront de même, croit-on. Par ailleurs, les chercheurs travaillent à la préparation d'un code plus souple qui limiterait la consommation d'énergie totale permise dans les édifices sans spécifier le moyen d'atteindre un bon rendement énergétique.