

cuivre, vers un récepteur où elles sont retransformées en ondes acoustiques.

Sécurité presque totale

Avec le nouveau procédé, la lumière qui se déplace le long d'une fibre de verre remplace l'impulsion électrique. Du point de vue de la sécurité, les fibres présentent un avantage immense par rapport aux fils de cuivre; en ne laissant pas fuir la lumière, comme les fils de cuivre laissent fuir l'électricité, elle rendent l'écoute clandestine impossible.

Jusqu'à maintenant, toutes les tentatives expérimentales de capter des messages, auxquelles se sont livrés les ingénieurs du QGDN eux-mêmes, se sont soldées par un échec. D'ailleurs, si elles devaient réussir, l'interruption du flux lumineux déclencherait une alarme. Les fibres éliminent aussi la diaphonie et les bruits parasites entendus lorsqu'un fil téléphonique perd une partie de son signal au profit d'un fil voisin.

Le major Jenkins et ses collègues sont convaincus que le nouveau système a un avenir prometteur. Soulignant ses avantages, le major a fait remarquer que mille pieds de câble de fibre ne pèsent que 17 livres, ce qui doit permettre d'éliminer l'emploi de camions de chargement pour les bobines de fil électrique.

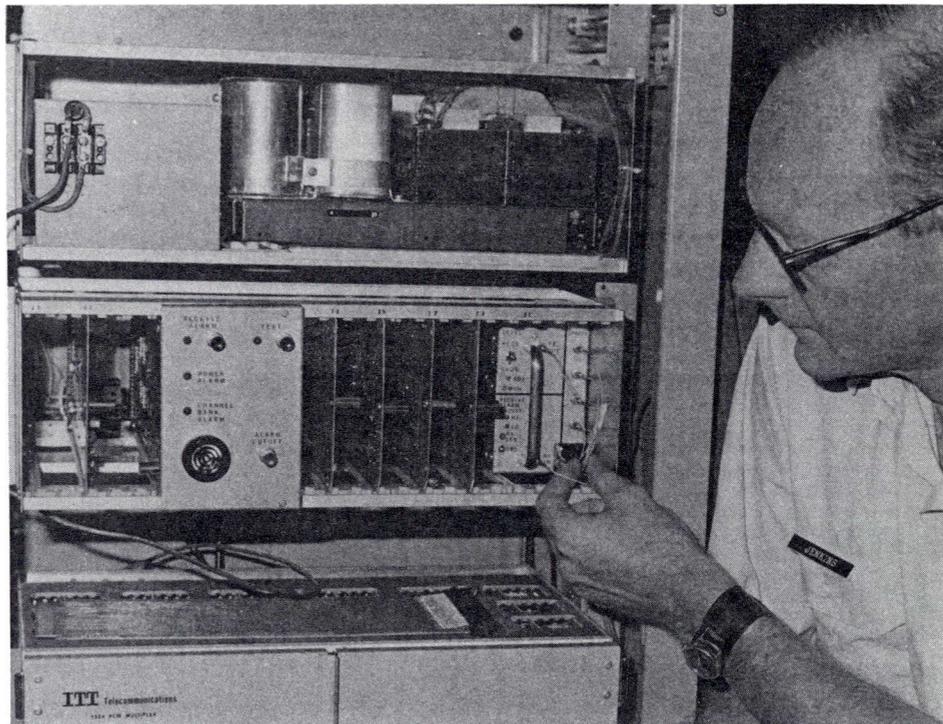
Nouvelles brèves

■ Le ministère des Affaires culturelles du Québec vient d'acquérir les manuscrits d'Alain Grandbois (1900-1975), dans lesquels on retrouve une grande quantité de poésies, des études sur plusieurs écrivains et d'autres textes pour des articles de revues, des conférences etc.

■ Un projet de loi présenté à l'Assemblée nationale du Québec a rendu obligatoire, le 15 août, le port de la ceinture de sécurité pour les occupants de la banquette avant des voitures, et a réduit à 55 et à 45 milles à l'heure, selon le cas, la limite de la vitesse maximum.

■ Selon Statistique Canada le taux de chômage est passé de 7,0% en juin à 7,3% en juillet; ce qui porte le nombre des sans-emplois à 751 000 (709 000 en juillet 1975).

■ En juin, les ventes de véhicules au-



Le major Robert Jenkins du Quartier général de la Défense nationale, à Ottawa, examine les délicates fibres de verre du nouveau système de communications par téléphone et télévision en circuit privé. Conçu par des ingénieurs civils et militaires, ce système est le premier du genre mis en opération au Canada.

tomobiles neufs ont été de 140 073 unités, une augmentation de 5,5% par rapport au total enregistré l'année précédente.

■ Le docteur Hans Selye, de Montréal, célèbre pour ses recherches sur le stress, a reçu le Prix international Kittay, en récompense de ses réalisations éminentes dans le domaine de la santé mentale.

■ M. Guy Frégault, historien, écrivain et professeur, a pris officiellement son siège à l'Académie des Sciences de Paris.

■ Le ministre québécois responsable de l'application de la Loi 22 (sur la langue officielle) affirme que le mouvement vers la francisation des entreprises au Québec est irréversible et s'étendra à tous les secteurs, englobant près de 100 000 entreprises. La très grande majorité de la population active du Québec devrait, d'ici quelques années, en ressentir les effets bénéfiques.

■ En plus de la Loi 22, qui fait du français la langue officielle, des amendements seront apportés au code du travail, afin que le français devienne partout au Québec la langue de travail.

■ La chanteuse québécoise Julie Arel a représenté le Canada, accompagnée d'un orchestre de 70 musiciens, au concours de l'Orphée d'or, en Bulgarie.

■ Deux nouvelles revues trimestrielles viennent de voir le jour: *Les lettres québécoises* dont le directeur est l'écrivain Adrien Thériot et *Antennes* du ministère des Communications du Québec.

■ Les câblodistributeurs québécois ont conclu avec les sociétés Bell Canada et Québec-Téléphone un accord pour l'établissement d'un réseau hertzien interrégional de longue portée. C'est une grande première pour le Québec et pour le Canada.

Hebdo Canada est publié par la Direction des services d'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 à Mlle Y. DuSault, rédactrice 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.

Ähnliche Ausgaben dieses Informationsblatts erscheinen auch in deutscher Sprache unter dem Titel Profil Kanada.