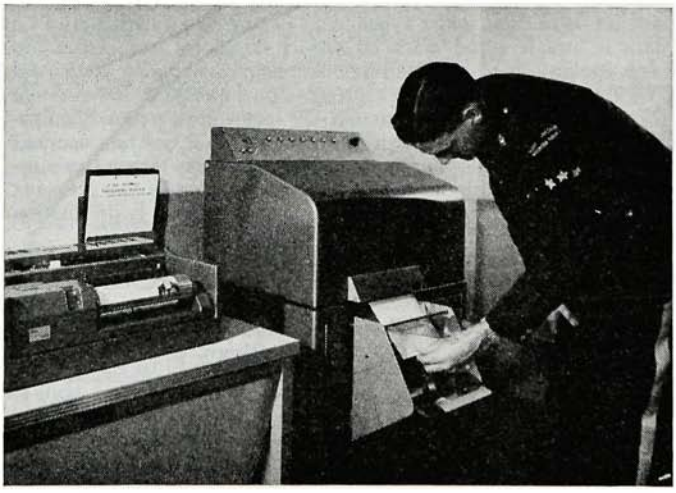
Semblable au Télex, le système TWX est aussi un téléscripteur dont le service est assuré par les principales compagnies de téléphone du Canada. Une seule vitesse de transmission (100 mots la minute) est offerte par ce service dont le réseau compte environ 3,000 abonnés au Canada et est relié au réseau TWX de l'*American Telephone and Telegraph* qui dessert 37,000 abonnés. Hors du continent nord-américain, il se raccorde aux autres réseaux mondiaux de Télex.

Le Télex accéléré, une exclusivité des Télécommunications CN-CP, est un service de transmission des données par Télex qui fonctionne à une vitesse pouvant approcher 300 mots la minute. L'abonné peut soit utiliser son propre ordinateur, soit en louer un. Ce service permet la transmission des données à vitesse moyenne par simple composition sur un cadran du numéro d'un abonné. Les tarifs sont les mêmes que pour le Télex et s'appliquent sur la base du temps d'utilisation et de la distance. Le matériel est conçu pour codes à six niveaux, à huit niveaux et pour cartes perforées.

Télétransmission à bande large.—L'année 1967 a été une année marquante pour les télécommunications puisqu'elle a coïncidé avec l'inauguration par le groupe CN-CP d'un système de commutation automatique moderne qui a fait entrer le Canada dans l'ère des transmissions ultra-rapides de grande qualité. C'est le premier ensemble de ce genre au Canada et le deuxième au monde. Connue sous le nom de «Télétransmission à bande large», cette technique permet un rendement trois fois supérieur à celui du système classique le plus rapide de communication machine à machine. De plus, les faisceaux hertziens permettent sur demande la transmission de données mécanographiques à raison de 51,000 mots la minute, soit à un rythme 50 fois plus rapide que les moyens habituels. La Gendarmerie Royale du Canada a été le premier usager de ce réseau supersonique en l'utilisant pour la transmission délicate et nécessairement fidèle des empreintes digitales, des photos et autres documents entre son quartier général d'Ottawa et ses centres divisionnaires de Montréal, Toronto, Winnipeg, Edmonton, Regina et Vancouver. En 1968, le réseau sera prolongé jusqu'à Halifax (N.-É.), Fredericton (N.-B.), St-Jean (T.-N.) dans l'Est et Victoria (C.-B.) dans l'Ouest. Quand les installations de St-Jean fonctionneront, le réseau phototélégraphique de la Gendarmerie Royale s'étendra sur plus de 3,000 milles et sera vraisemblablement le plus long du monde en son genre.



Un agent de communications de la G.R.C. reçoit un fac-similé d'une série d'empreintes digitales et de photographies transmise par le réseau supersonique de télécommunications CN appelé «Télétransmission à bande large», réseau de commutation électronique du plus récent modèle.