

De nombreux systèmes mobiles de radio à haute fréquence (HF, VHF et UHF) sont fabriqués au Canada et offrent un nombre toujours croissant de services commerciaux et publics. Les stations mobiles, de base et portatifs, font partie de ces systèmes. Il y a une demande croissante de systèmes de radio-téléphones mobiles qui permettent d'entrer en contact avec les réseaux téléphoniques, assurant ainsi la liaison d'un océan à l'autre. Le gouvernement de l'Alberta, dans les Prairies, exploite le système mobile de radio-téléphones le plus important au monde, avec 24 000 unités mobiles rattachées à 400 stations de base. Le secteur privé de cette province a au-delà de 30 000 unités en service qui s'ajoutent aux précédentes. Ces divers systèmes sont fournis, entre autres, par Motorola Canada, WR Communications, Spilsbury & Tyndall et Mobile Data Incorporated.

Les fabricants de matériel de télécommunications les plus importants, comme Northern Telecom et Mitel, songent maintenant plus attentivement aux pays du Pacifique comme à un marché potentiel pour les produits digitaux de communications avancées. Ces deux entreprises sont à la pointe de la technologie pour les produits PABX et ceux-ci sont d'ailleurs très largement acceptés sur les marchés d'exportation. Le système de commutation numérique SL-1, de Northern Telecom, peut desservir jusqu'à 32 abonnés. Un autre produit de ce fabricant, le système de commutation SL-10, permet de brancher un ensemble de terminaux pour transmission de données répartis un peu partout à un ordinateur unique, ou aide à créer un réseau commun unique pour un grand nombre d'ordinateurs et de terminaux dans le cadre du réseau Datapac du RTT. Northern Telecom a mis récemment sur le marché la famille DMS (systèmes de commutation numériques multiplex) qui regroupent des concentrateurs de lignes (DMS-1), des centraux locaux traitant jusqu'à 6 000 lignes (DMS-10), de gros centraux pouvant absorber jusqu'à 100 000 lignes (DMS-100), des systèmes de commutation interurbains pouvant prendre jusqu'à 60 000 câbles principaux (DMS-200) et une machine spécialement destinée au contrôle des communications internationales (DMS-300).

Si Mitel n'a pas encore diversifié sa production en s'intéressant aux consoles CO, sa ligne de produits PABX (les SX-10, 20, 100 et 200) s'est largement répandue sur les marchés d'exportation. Cette compagnie fabrique toute une gamme de produits de télécommunications conçus pour améliorer l'efficacité technique et pratique des communications téléphoniques actuelles.