

D'autres provinces ont utilisé le réseau public avec commutation pour offrir des cours par voie de conférences téléphoniques. Tous ces systèmes sont conçus dans le but d'offrir une formation équitable à tous les Canadiens par le biais du grand réseau de télécommunications du Canada.

Les télécommunications du service mobile

Le Canada s'est doté il y a longtemps d'un grand réseau de télécommunications du service mobile pour répondre aux besoins de ceux qui travaillent et se rendent dans des régions éloignées. Les ingénieurs qui travaillent dans ce domaine sont continuellement à la recherche de techniques novatrices pour élargir la zone desservie de la façon la plus rentable et fiable possible. Ils ont créé des répéteurs de faible puissance qui, installés au sommet d'une montagne, peuvent fonctionner sans intervention humaine pendant de longues périodes et à de très basses températures. Ils ont également créé des systèmes de radiocommunications que peuvent partager plusieurs groupes d'utilisateurs sans atteinte à leur vie privée. En dépit du progrès technologique il est encore impossible, cependant, de desservir certaines régions isolées du pays de façon économique.

Le Canada travaille actuellement à la création d'un système pour le service mobile qui devrait normalement desservir toutes les régions isolées du pays. Ce nouveau système, le SSM, fait appel aux télécommunications par satellite. Chacune des unités du système communiquera directement avec le satellite et desservira dès lors un grand territoire.

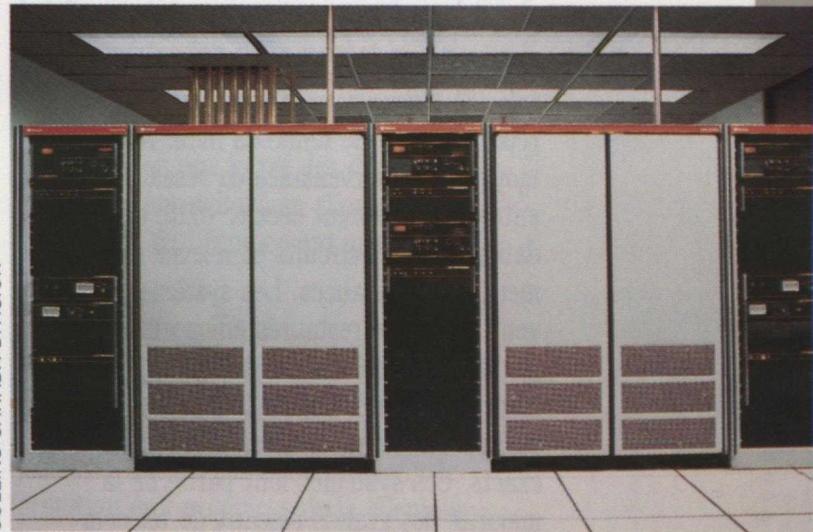
Plusieurs années de planification ont permis de déterminer les paramètres du système. On développe actuellement la technologie qui permettra sa mise en oeuvre.

Soutien au réseau de télécommunications

Au fur et à mesure que l'infrastructure du réseau de télécommunications d'un pays se complexifie, le pays en cause doit créer des instruments pour faciliter la régulation, la conception, l'exploitation et l'entretien. Le Canada ne fait pas exception à cette règle et il joue un rôle de premier plan dans la mise au point de nombre de ces instruments.

Pour procéder à la régulation du spectre de fréquences du Canada, le gouvernement canadien a mis sur pied un

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD.,
COLLINS CANADA DIVISION



■ Systèmes à 1 kW HF-80 de la société Collins