

Dans le domaine des télécommunications rurales, des entreprises canadiennes ont été les premières à établir des systèmes de radiocommunications d'abonnés et des systèmes de transmission par satellite à une seule voie porteuse. Le système de radiocommunications d'abonnés, qui fait usage de la transmission point à multi-points, conformément aux normes du CCIR, est habituellement utilisé pour réunir dans une centrale les circuits télé-

phoniques des abonnés éloignés. Ce système s'est également révélé utile dans les endroits dépourvus de câbles où il fallait répondre rapidement aux besoins. Il est aussi utilisé dans les régions où la période pour laquelle le service est établi ne justifie pas l'installation de câbles. Dans les régions où il fallait établir un service d'abonnés entre deux points, des stations de base modifiées du service mobile ont répondu aux besoins.

La façon la plus économique d'offrir des services de télécommunications aux habitants de régions très éloignées de tout système réside dans les stations terriennes d'abonnés à une seule voie porteuse. Elles sont particulièrement utiles dans les régions montagneuses du Canada et dans le Grand Nord.

En complément de ces produits de télécommunications rurales, le Canada a aussi créé des techniques utilisées sur place: pylônes, antennes et blocs d'alimentation. Le Canada dispose maintenant de nombreux systèmes à énergie solaire et thermique et de répéteurs télé-surveillés installés au sommet d'une montagne, dans les régions éloignées. Ces répéteurs peuvent résister aux pires conditions climatiques. Les Canadiens ont acquis toute cette technologie pour répondre aux besoins de la population rurale du pays.

La transmission de données

Le Canada possède un réseau de transmission de données depuis la mise en place du système ferroviaire et de son réseau de transmission télégraphique par fils aériens dans les années 1800.



COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (CANADA) LTD.

■ Le système d'analyse du câble CAS-2000, appareil de mesure universel qui permet l'analyse d'un test précis