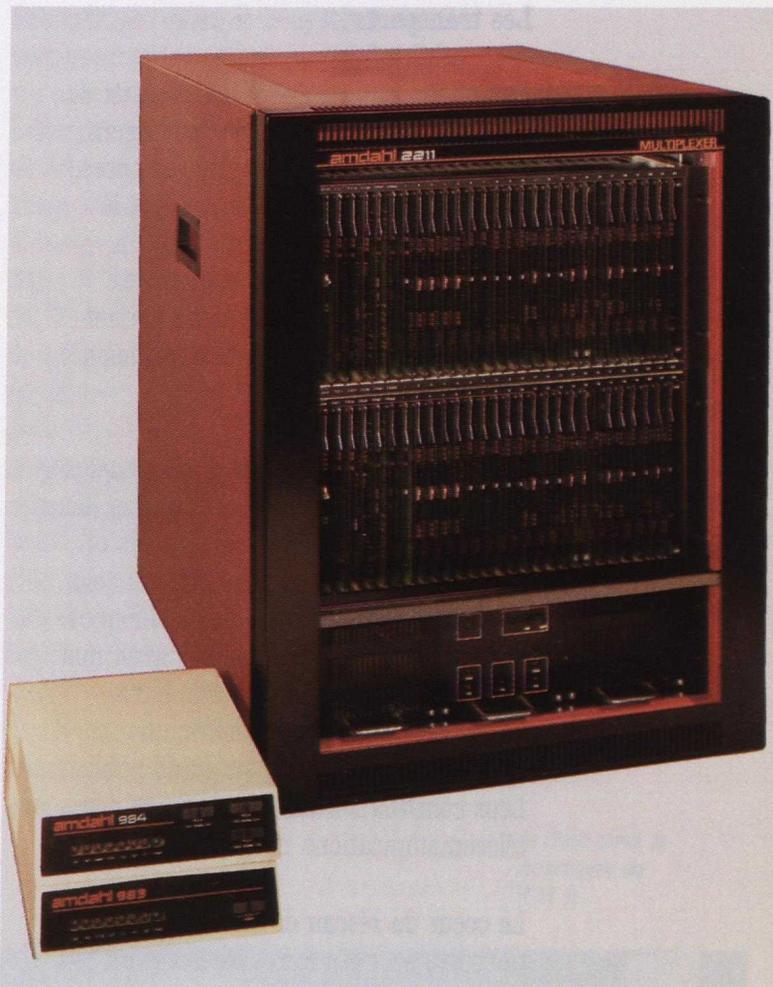


Un nouveau système de transport à Vancouver, en Colombie-Britannique, fonctionne en majeure partie au moyen de liaisons de télécommunications. Il s'agit du système de transport automatique ultra-moderne, l'aérotrain (Skytrain), qui parcourt 28 km sans conducteur. Tous les mouvements du véhicule sont contrôlés par un ordinateur central. L'annonce des stations est effectuée grâce à des techniques de synthèse qui permettent la transmission de la voix par des postes radio installés dans les véhicules. Chaque wagon est doté de postes radio reliés à un centre de régulation pour assurer la sécurité des passagers. Des appareils de surveillance vidéo transmettent leurs signaux à une station de surveillance centrale et tous les ascenseurs sont télécommandés dans la soirée.

Un système de télécommunications perfectionné, qui transmet des données ainsi que des signaux sonores et visuels, assure le traitement de l'information obtenue. Le système de transmission, installé le long de l'emprise, fait un large usage des fibres optiques.

L'éducation

Pour desservir sa population rurale et les citoyens qui n'ont pas les moyens d'étudier à temps plein, le Canada a mis en usage des techniques de formation à distance. Plusieurs systèmes existent et leur utilisation repose en majeure partie sur le système de télécommunications.



AMDAHL COMMUNICATIONS INC.

En Colombie-Britannique, le *Knowledge Network* diffuse des émissions éducatives et d'intérêt public par le truchement de satellites canadiens. Ces émissions sont reçues sur des récepteurs de télévision par satellite privés ou ceux utilisés en tête de ligne dans les systèmes de télévision à antenne collective. Des circuits audio à accès direct permettent à certains usagers de participer aux cours.

En Ontario, Télévision Ontario (TVO) a recours à un mode semblable de télécommunications par satellite et à des ondes porteuses intermédiaires pour transmettre des cours sur logiciels dans un milieu d'apprentissage assisté par ordinateur.

■ La série de multiplexeurs et de terminaux de données perfectionnés ACI est à l'avant-garde dans le monde des produits de transmission de données.