

Hebdo Canada

Ottawa
Canada

Volume 11, N° 37
le 19 octobre 1983

Le Canada occupera une place de choix à Télécom 83	1
Intervention canadienne pour renforcer l'Organisation des Nations unies	4
Une première lunetterie au Québec	4
La princesse hollandaise au Canada	5
Émission d'un timbre-poste représentant les armoiries d'une faculté de droit	5
L'étude du français sera obligatoire	5
Inauguration en Mauricie	5
Réunion quadrilatérale de ministres du Commerce	6
Octobre, le mois des exportations canadiennes	6
« Le schizophrène et sa famille »	6
La chronique des arts	7
Nouvelles brèves	8

Le Canada occupera une place de choix à Télécom 83

Le Canada est presque autosuffisant dans le domaine des télécommunications et ce, grâce à des entreprises qui ont su répondre aux besoins d'une société d'abondance, dans un pays étendu, au relief accidenté. Le Canada, qui par sa superficie se place au deuxième rang dans le monde, ne cesse d'encourager la mise au point de nouvelles techniques destinées à rapprocher les gens.

Un réseau en mutation

Alexander Graham Bell a inventé le téléphone au Canada en 1874 et, deux ans plus tard, avait lieu le premier appel interurbain au monde. Depuis, le Canada a travaillé sans relâche pour construire le meilleur réseau téléphonique au monde.

Le Canada compte, pour une population de 24 millions d'habitants, 14 millions de téléphones qui desservent 62 p. 100 de la population, ce qui le place au quatrième rang dans le monde téléphonique. Depuis l'avènement du téléphone,

la transmission de la voix s'est faite de façon analogique. La conversion rapide du réseau au mode numérique permet d'accroître sa fiabilité et de mieux rentabiliser son exploitation.

Excellence du mode numérique

Le Canada a déjà acquis une réputation internationale dans les domaines de la technologie et du matériel de commutation numérique. Au début des années 70, la Northern Telecom, en collaboration avec Les Recherches Bell-Northern et Bell Canada, a commencé à mettre au point des systèmes de transmission et de commutation numériques. Elle fut la première à annoncer et à produire une gamme complète de systèmes de transmission et de commutation en langage entièrement numérique. Des systèmes analogiques avaient déjà été utilisés, mais le recours de plus en plus fréquent aux ordinateurs et aux communications « machine » a rendu la conversion au mode numérique impérative. Dans les systèmes de transmission analogique, les signaux sont amplifiés alors que dans les systèmes de transmission numérique, ils sont recréés.

Le mode numérique est en train de transformer l'industrie des télécommunications dans le monde entier. À l'heure actuelle, la Northern Telecom exploite ou fabrique des systèmes numériques plus complets que ceux de tout autre fabricant au monde.

Le central privé automatique canadien de type numérique a reçu un accueil très favorable sur les marchés étrangers. Les deux fabricants canadiens du central, les sociétés Northern Telecom et Mitel, sont reconnus comme étant parmi les chefs de file mondiaux dans ce domaine.

La bureautique au Canada

Comme d'autres pays occidentaux, le Canada vit une grande révolution de l'information. En 1980, le gouvernement canadien a mis à l'essai des systèmes de bureautique intégrés dans des ministères fédéraux. Il visait aussi la mise au point



L'Aurora 400, un téléphone mobile de Novatel Communications Ltée, de Montréal, exposé à Télécom 83.

Erratum

Dans le vol. 11, n° 33 le *nishin* qui signifie hareng en japonais aurait dû être remplacé en pages 1 et 2 par le *kazunoko* qui correspond aux œufs de hareng.



Affaires extérieures
Canada

External Affairs
Canada