



Ottawa, Canada

Volume 7, N° 20
(Hebdomadaire)

le 16 mai 1979

Un succès du système de télévision interactive, le Télidon	1
Journées canadiennes à l'UNESCO . . .	3
Ministres francophones de l'Éducation réunis à Québec	3
Victoire éclatante de Claude Ryan . . .	3
Acquisition de médailles	3
Données sur la population active et le chômage au Canada en mars 1979 . . .	4
Respecter les droits des Acadiens de l'Île-du-Prince-Édouard	4
L'oratoire Saint-Joseph du Mont-Royal célèbre son 75e anniversaire	5
Un nouveau titre: maître pêcheur . . .	6
Première phase du relevé national des documents d'archives	6
Douleur et état dépressif	6
Atlas canadien de l'agriculture	6
La chronique des arts	7
Nouvelles brèves	8

Un succès du système de télévision interactive, le Télidon

Les chercheurs canadiens ont réussi une percée technologique importante qui fera de la télévision interactive une réalité dans la plupart des foyers canadiens dès les années 80. Baptisé *Télidon*, le système a le potentiel nécessaire pour donner naissance à une industrie de plusieurs millions de dollars, spécialisée dans la fabrication d'un nouveau matériel de communication et dans les services de l'information au public.

Mis au point par le Centre de recherches du ministère canadien des Communications, le système *Télidon* ouvrira la voie à un grand nombre de nouveaux services télévisuels interactifs qui permettront aux utilisateurs d'extraire des informations écrites ou graphiques d'une banque de données et de les voir sur l'écran de leur appareil de télévision légèrement modifié. Ces informations pourront être transmises par câble coaxial, par téléphone, par fibre optique ou par ondes électromagnétiques. Il permet aussi une utilisation directe entre deux usagers.

Grâce au *Télidon*, tout particulier ou homme d'affaires pourrait, à partir de son téléphone et de son poste de télévision, avoir accès à toutes les informations imaginables, des automobiles de collection à la zoologie...à condition qu'elles soient en banque.

L'intérêt porté aux services interactifs, en particulier à ceux qui utilisent la télévision, progresse à pas de géant au fur et à mesure que grandit la compétition entre la Grande-Bretagne, la France, l'Allemagne de l'Ouest, les États-Unis et le Japon pour la conquête de ce marché.

Limites des autres systèmes

Nombre de pays et d'entreprises travaillent à la mise au point de systèmes vidéotex, mais la Grande-Bretagne est de loin le pays le plus avancé. On note cependant d'importantes différences entre la technologie britannique et la technologie canadienne. Dans les systèmes britanniques, la page ou l'image

- Le *Télidon* peut changer nos habitudes dans la façon d'acheter, de conduire des affaires ou de s'instruire.
- Le *Télidon* permet aussi de livrer un message dactylographié, ou un dessin, directement à un autre terminal, sans passer par une banque centrale de données. Deux personnes pourront travailler de concert à la rédaction d'un texte ou à la réalisation de graphiques, même si elles sont séparées par des centaines de kilomètres.
- Le système canadien est, dit-on, plus avancé que celui des autres pays. Il peut s'adapter sans difficulté à l'évolution rapide des méthodes de transmission et à la conception des terminaux de visualisation sans risquer d'être dépassé.

apparaît ligne par ligne, de gauche à droite. Cela est dû au fait que l'apparition à l'écran sous forme de lignes horizontales successives correspond à la capacité de débit binaire des intervalles entre les lignes lors du balayage horizontal. En d'autres termes, le moyen de transmission et la structure de l'affichage sont irrémédiablement liés.

Le système télétext français, *Antiope*, est identique au *Ceefax* et à l'*Oracle* britanniques, à l'exception d'une différence importante. Le système français utilise la transmission de données par paquets et l'affichage est indépendant du mode de transmission.

L'autonomie du Canada

Les chercheurs canadiens ont abordé le problème d'une manière totalement différente et en ont retiré un certain nombre d'avantages importants. Comme le dit M. Herb Bown, directeur du laboratoire de recherches sur la communication des images du MDC*, au moment où, il y a

* Ministère des Communications.

C'était cette semaine...

Le gouvernement annonça le 17 mai 1966 que le programme fédéral d'assurance-santé débuterait le 1er juillet 1967 dans les provinces prêtes à y participer.