



Motif de feuilles d'érable apparaissant sur un écran de terminal du système canadien Télidon.

sacrera, au cours des quatre prochaines années, au perfectionnement et à l'exploitation de *Télidon* par l'entreprise privée canadienne.

#### Importance de l'accord

Bien que le gouvernement fédéral appuie déjà nombre d'autres essais pratiques de moindre envergure du système *Télidon* au Canada, la conclusion d'un accord avec l'un des principaux télécommunicateurs les plus perfectionnés du monde entier, représente d'après le ministre des Communications, M. David MacDonald, le jalon le plus important dans le perfectionnement des services vidéotex au Canada.

"Cet accord nous aidera énormément à montrer à tous que la technologie du système vidéotex canadien est la meilleure qui soit, a-t-il affirmé, et nous espérons que la collaboration de la compagnie Bell et du Ministère permettra au Canada d'exploiter à fond son avance dans cette technique".

"Depuis son entrée sur le marché, la technique *Télidon* mise au point par les chercheurs du gouvernement n'a cessé de nous impressionner", a déclaré pour sa part le président de Bell Canada, M. J.C. Thackray, ajoutant, "maintenant que nous avons eu l'occasion, au cours de notre projet-pilote au moyen du *Vista*, d'aborder la conception du système dans une perspective plus large, nous nous croyons plus en mesure d'appliquer cette

nouvelle technique à la prestation de nos services."

Ainsi, grâce à un téléviseur couleur ordinaire et à un clavier numérique du format d'une calculatrice de poche (ou grâce à un clavier dactylographique), qu'un petit adaptateur reliera à la ligne téléphonique, les utilisateurs du système *Vista* auront accès à un grand nombre de services d'information et de communication visuelles leur offrant, entre autres, un indicateur à jour des moyens de transport, les nouvelles, des bulletins météo, les manchettes des sports, les cotes de la Bourse, des avis aux consommateurs, un guide des divertissements, les petites annonces et d'autres renseignements de nature commerciale. Ils pourront aussi, grâce au système, réserver leurs billets d'avion, faire des emplettes ou laisser un message à d'autres utilisateurs.

#### Débouchés pour le Télidon

M. Douglas Parkhill, sous-ministre adjoint (Recherches) au ministère des Communications, a fait savoir que l'achat du *Télidon* fait l'objet de négociations avec l'American Telephone and Telegraph Company et la General Telephone and Electronics Corporation, respectivement première et deuxième compagnies de téléphone des États-Unis, ainsi qu'avec la United Telecommunications Incorporated, autre grande compagnie. Des discussions sont aussi en cours avec trois grands réseaux américains de télévision et avec le Public Broadcasting System, réseau de télévision éducative des États-Unis.

M. Larry Wilson, directeur de la planification des marchés à Bell Canada, a déclaré que si les convertisseurs *Télidon*, relativement complexes, sont actuellement plus coûteux que les appareils européens utilisant une technique plus simple, leur prix est appelé à baisser considérablement. Ainsi, la compagnie Bell est presque certaine que, grâce aux progrès de la technologie électronique et aux économies d'échelle, le coût unitaire de ces appareils passera de \$2 000 à \$200 d'ici cinq ans. Il serait donc possible de vendre le service *Télidon* élémentaire pour une somme allant de \$10 à \$15 par mois.

L'expérience envisagée par Bell Canada mettra notre société, qui est de plus en plus avide d'information, en contact avec les fournisseurs d'information, comme les gouvernements, compagnies aériennes et services de nouvelles et un nombre peut-

être infini "d'éditeurs électronisés" ou d'entrepreneurs en information, qui pourront ainsi donner ou vendre leurs produits sur ce nouveau marché en plein essor.

Selon le président de Bell, divers fournisseurs d'information en puissance ce sont dits très intéressés par le concept des communications visuelles interactives mis de l'avant au cours de l'expérimentation du système *Vista*, et nombre d'entre eux participeront à l'expérience-pilote.

#### Termes de l'accord

En vertu de l'accord conclu entre la compagnie Bell et le MDC, le gouvernement achètera 675 terminaux d'utilisateur, qu'il prêtera à la Société, et celle-ci se procurera les 325 autres terminaux prévus. Norpak Ltd de Pakenham (Ontario) et d'autres firmes canadiennes, dont probablement la Northern Télécom Ltée, assureront la production de ces 1 000 terminaux. Vingt-huit terminaux fournisseurs d'information seront aussi produits.

Bell Canada et les Recherches Bell-Northern se chargeront par ailleurs de la conception et de la mise en application du système, en étroite collaboration avec les ingénieurs du Centre des recherches sur les communications du MDC, qui ont inventé *Télidon*.

D'après l'échéancier d'exécution de ce nouvel essai, le système actuel de Bell sera converti en système *Télidon* d'ici la fin de l'année et les premiers terminaux d'utilisateur seront installés en septembre 1980, l'expérience proprement dite occu-

(suite à la page 8)



Grâce à un clavier semblable à celui-ci, l'utilisateur peut demander à une banque de données l'information qu'il désire.