

numérisation ou encore en traçant l'image sur l'écran du téléviseur au moyen d'un photostyle.

Certaines pages à disposition fixe et à utilisation fréquente — cartes météorologiques, formules commerciales, relevés des cours en Bourse — sont créées et retenues dans un format précis puis simplement mises à jour à mesure que les données changent.

Pour faire afficher les pages à l'écran, l'utilisateur règle son téléviseur sur un canal de câblodistribution précis ou bien compose le numéro de téléphone de la banque de données qu'il veut consulter. Les pages sont transmises sous forme d'un code électronique qui doit être décodé pour que le texte et les images paraissent à l'écran du téléviseur.

Le décodage est exécuté par le terminal Télidon, petit microprocesseur qui peut être placé sur le téléviseur ou même y être intégré. Le terminal contient une mémoire qui emmagasine temporairement les pages électroniques. Ainsi, les liaisons de télécommunication sont utilisées très brièvement puis libérées pour permettre à d'autres utilisateurs d'emprunter le réseau.

La sélection des pages affichées à l'écran se fait au moyen d'un clavier ou d'une télécommande qui, par le truchement du terminal, permet également à l'utilisateur de faire des achats, des opérations bancaires et d'autres transactions à distance.

Les pages Télidon sont structurées dans la banque de données selon diverses configurations, et elles peuvent être localisées notamment au moyen de mots clés ou par défilement accéléré. Le stockage des données peut aussi se faire en forme d'arbre.

Dans une structure arborescente, la première page (le tronc de l'arbre) contient une liste de vedettes-matières, c'est-à-dire un menu. Dans le cas de l'annuaire d'une ville, le menu comprendra les vedettes Hôtels, Restaurants, Cinémas, Théâtres, etc. Si l'utilisateur veut dîner au restaurant, il « pianote » le numéro indiqué à côté de la vedette Restaurants et il accède à la « branche » de renseignements de « l'arbre ».