

Le vidéotex multimédia sur Numéris



CCETT

Le vidéotex devient multimédia lorsqu'il est capable de supporter différents modes de représentation : le texte, le graphique, l'image photographique et le son. Le RNIS a été présenté dès son introduction comme étant le réseau de l'image et du multimédia, il est vrai que les débits offerts (64 ou 128 kbit/s) sont tout à fait adaptés à la transmission du son et de l'image fixe ou faiblement animée. Sur Numéris le vidéotex multimédia se situe entre les services Télétel sur réseau téléphonique commuté (1200 à 9600 bit/s), et les futurs services télématiques sur réseaux large bande.

Les applications

L'introduction du vidéotex multimédia se fera dans le cadre de la stratégie d'évolution de Télétel qui représente aujourd'hui plus de 6 millions de terminaux et 22 000 codes de services ; il permettra d'enrichir l'offre actuelle en améliorant les possibilités graphiques tout en conservant la compatibilité avec l'existant. Les marchés d'aujourd'hui se situent dans le domaine professionnel, dans des secteurs où l'image occupe une place importante : presse, immobilier, tourisme, publicité, etc.

La direction commerciale de France Télécom a lancé, en partenariat, une expérimentation Télétel Accès Numéris (TAN) à la fin de l'année 1994. Dans la configuration retenue, le terminal accède, via les points d'accès vidéotex, aux serveurs raccordés à Transpac.

Les terminaux

Aujourd'hui l'offre commerciale se présente sous forme de cartes et logiciels pour micro-ordinateurs PC et Macintosh développés sous contrat France Télécom.

L'évolution rapide de la micro-informatique et l'intégration de plus en plus poussée de la fonction multimédia ont permis une forte décroissance des coûts.

On trouve aujourd'hui des cartes pour PC et MAC intégrant l'interface SO, le décodage photographique JPEG et le décodage son, pour moins de 10 kF.

Normes utilisées

Le vidéotex multimédia sur Numéris s'appuie sur un ensemble de normes élaborées à l'ETSI, à l'UIT-T (ex CCITT) et à l'ISO, ce qui devrait favoriser son développement au niveau européen et mondial.

Les protocoles de communication

- les couches basses : ETS 300 080 ou UIT T102 (base X25) ;
- protocole de bout en bout de niveau application : ETS 300 079 ou UIT T105.

Les syntaxes de transfert

- syntaxe alphamosaïque : sous-ensemble de l'ETS 300 072, compatible avec le Minitel ;
- syntaxe géométrique : profil X1 de l'ETS 300 073 et ECMA96 pour les outils de désignation ;
- syntaxe photographique : profils P1, P2 et P3 de l'ETS 300 177, transfert de photographies codées JPEG et de documents FAX codés T4 ou T6 ;
- syntaxe sonore : ETS 300 149, transfert du son de qualité bande téléphonique (300-3400Hz) ou bande élargie (0-7000Hz) codé G722, G726, G728....
- transfert de fichiers : ET 300 075 (STUTEL).

Exemple d'écran multimédia.



■ Crédit photos : CCETT.



**France Telecom
CNET**



TDF

Groupe France Telecom