

vidéotex

Avec plus d'un million de terminaux commandés ou en service fin 83, la D.G.T. a lancé, en matière de Vidéotex, une opération unique au monde.

Ce programme ambitieux s'appuie sur :

- un service de base : l'annuaire électronique,
- des produits industriels : matériels, logiciels et bases de données,
- un réseau d'accès aux centres serveurs et des protocoles de communication.



Le Minitel et une imprimante.

un service de base: l'annuaire électronique

Le remplacement gratuit, pour les usagers volontaires, de l'annuaire papier par un terminal Vidéotex, accédant à la liste informatisée des abonnés permet de fournir un renseignement de meilleure qualité :

- service fonctionnant 24 h sur 24 ;
- informations mises à jour continuellement ;
- accès au renseignement sur toute la France en 1984.

En outre la souplesse du logiciel facilite la recherche :

- recherches multicritères ;
- extension sur les orthographes voisines

ou les localités environnantes.

Officiellement ouvert en Ile-et-Vilaine depuis le début de 1983, le service s'étend progressivement à toutes les régions de France qui en font la demande au rythme de la livraison des terminaux Minitel : fin 1983 : Paris - Picardie, 1984 : Lille - Strasbourg - Marseille, etc...

Étape initiale, l'annuaire électronique ouvre la voie à l'utilisation courante du Vidéotex Télétel tant en milieu professionnel que par le grand public.

des produits industriels

une gamme complète de produits est offerte :

● les terminaux de consultation

Le Minitel, terminal interactif autonome, conforme à la norme Antiope, il comprend en version de base un écran de visualisation, un clavier et un modem 1200/75. De nombreuses options sont disponibles : poste téléphonique incorporé, autres normes de visualisation (PRESTEL, etc...), version ASCII, etc... Les fabricants sont Matra, Téléc-Alcatel, TRT-Philips et Thomson.

● les terminaux de composition (editing terminals)

Ces terminaux servent à la composition et à la mise à jour des écrans vidéotex à partir d'un écran-clavier évolué.

De nombreuses options sont proposées :

- saisie caméra,
- tablettes graphiques,
- mémoire sur disques souples.

● les centres serveurs

Au cœur du réseau vidéotex, les centres serveurs assurent la liaison entre les terminaux et les bases de données :

- accueil de l'utilisateur,
- supervision des communications,

— gestion de bases de données.

— aiguillage, via le réseau de transmission de données, sur les services distants,

Ces centres serveurs sont réalisés à partir de systèmes informatiques de taille variée (micro ou mini ordinateurs).

Afin d'assurer une compatibilité aux normes vidéotex pour les systèmes informatiques existants, des frontaux sont largement utilisés.

● les logiciels

Des logiciels variés sont développés en fonction des applications vidéotex souhaitées : recherche arborescente, par mots clés, annuaire, messagerie, services d'exécution.

Plusieurs sociétés de service proposent, outre un conseil global sur la mise en service et l'utilisation du service vidéotex, trois types de services : l'accès à un centre serveur, la conception et la réalisation d'applications, la conception et la composition d'écrans.

● les bases de données

Un grand nombre de bases de données se constituent pour répondre aux besoins tant du grand public que des professionnels.



Un écran Télétel.

Une centaine de serveurs fonctionnent dans des secteurs variés de l'économie :

- distribution : Philips S.A., Viniprix ;
- transport : RATP (Métronic) ;

- messagerie : F.C.R. (Missives) ;
- tourisme : CITITEL ;
- documentation : QUESTEL...

un réseau d'accès aux centres serveurs et des protocoles de communication

Le réseau vidéotex utilise le réseau téléphonique commuté, le réseau Transpac et des Points d'Accès Vidéotex (PAV) assurant l'interface entre le R.T.C. et Transpac. Dans le cadre de l'ouverture du service Télétel Professionnel, 1 000 portes d'accès ont été ouvertes fin 82.

Dans sa phase initiale, le réseau Vidéotex s'appuie sur des concentrateurs de type VIDEOPAD supportant une version simplifiée du protocole normalisé X 29.

A partir de 1984, le réseau supportera un protocole plus élaboré, baptisé ARCHITEL. Conforme à l'architecture ISO et aux recommandations des instances de normalisation internationales, ARCHITEL constitue une architecture cohérente qui assurera progressivement l'intégration de l'ensemble des services télématiques (Vidéotex, Télétel, Messagerie). La réalisation des points d'accès supportant ARCHITEL a été confiée à CIT-Alcatel.

MAI 1983



Ministère des PTT
Direction Générale des Télécommunications - DAI

38-40, RUE DU GÉNÉRAL LECLERC - 92131 ISSY LES MOULINEAUX (FRANCE)
CITAT - TÉL. 33 (1) 638.56.55 - TÉLEX 202715F TELDAII

© 1983 Editions DAII Tous droits de reproduction, traduction et adaptation réservés pour tous pays.