

Présentation générale

1 Présentation générale du Minitel 2

Le Minitel 2 est un terminal à usage télématique qui permet la visualisation sur un écran, et l'émission de données à partir d'un clavier. Il possède un numéroteur intégré.

Il comprend un dialogue local qui permet à l'utilisateur de configurer certaines fonctions (numérotation, protection, etc...)

Lorsqu'il est sous tension (y compris en veille), il possède les fonctions d'un terminal télématique haut de gamme dont un répertoire qui peut contenir dix numéros de services télématiques. Conçu pour répondre aux besoins des utilisateurs des serveurs Vidéotex et informatiques, ce terminal offre deux standards :

- le standard Télétel,
- le standard Téléinformatique.

2 L'architecture du Minitel 2

L'architecture du Minitel 2 se compose de cinq sous-ensembles ou modules regroupant des éléments physiques et logiciels :

- le module écran qui assure le décodage et la visualisation des informations,
- le module clavier qui assure l'interface avec l'utilisateur,
- le module modem qui assure la transmission des informations entre le Minitel et les bases de données,
- le module prise qui permet le raccordement de périphériques tels que imprimante ou LECAM pour la constitution éventuelle d'un réseau Minitel,
- le module téléphonique qui assure la prise de ligne et la numérotation.

L'ensemble de ces modules est géré en standard Télétel uniquement par une couche de logiciel centralisé appelé Protocole permettant l'aiguillage des données entre les différents modules et la mise en œuvre de fonctionnements particuliers.

Le Minitel 2 possède une seule mémoire d'identification appelée RAM1.

Il existe différentes versions de logiciels équipant le Minitel 2 :

- Cv1, Cv : et Cv ; (modèle Téléc),
- Bv1 à Bv8 (modèle Philips).

Lorsqu'une version présente des spécificités, celles-ci sont précisées.

A partir des versions Cv ; et Bv8, l'utilisateur peut inhiber la veille vidéo par configuration clavier ; la sortie de veille peut également être commandée par séquence Protocole, ce qui permet une utilisation plus souple du terminal raccordé à un réseau ou devant fonctionner avec une application locale sur la prise péri-informatique.

3 L'utilisation du Minitel 2

Destiné à une large diffusion, tant auprès du grand public que dans les secteurs professionnel et institutionnel, le Minitel 2 répond à des critères techniques et ergonomiques qui lui assurent une grande facilité d'utilisation.

Le Minitel 2 peut être utilisé :

- en état local, où il peut servir de "console de visualisation" pour des applications informatiques,
- en état connecté, où il permet des échanges télématiques entre tout lieu disposant du téléphone et une majorité de bases de données.

La durée de vie dans des conditions normales d'utilisation et d'installation est supérieure à 10 ans pour tous les éléments constituant l'équipement.