

AUXILIAIRE RÉSEAU INFORMATIQUE MINITEL 2

FICHE N° 15663

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : La Radiotechnique Portenseigne
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : 9 NFZ 400
Matériaux : Plastique, Verre, Composants électroniques

Description

Ce modèle de Minitel 2 de marque La Radiotechnique Portenseigne (filiale de Philips dédiée à l'exploitation des tubes cathodiques) est un terminal de saisie interactive de forme cubique caréné en plastique brun sombre, muni d'un clavier rétractable qui se range sous le petit écran. Le clavier alphanumérique classique, avec pavé séparé pour la saisie des chiffres, est surmonté de 10 boutons de sélection d'actions, comme "Envoyer". La prise de branchement sur la ligne téléphonique se situe à l'arrière du cube, à côté du cordon d'alimentation électrique scellé.

Dans les 20 dernières années du XX^e siècle, le Minitel, porte d'entrée obligée au réseau Télétel de Vidéotex, développé par les PTT, était omniprésent aussi bien chez les particuliers que dans les secrétariats (institutions, entreprises, labos de recherche).

Utilisation

Comme le montre l'article Echosciences posté par l'ACONIT en juin 2019 (média ci-joint), il y eut plusieurs générations de Minitel, reflet des évolutions des applications et des pratiques. La liste ci-dessous en énumère les spécificités particulières :

Minitel 1 standard : fonctionne en standard ASCII, permettant le dialogue avec des banques de données internationales. L'affichage est en 8 nuances de gris (noir et blanc y compris).

Minitel 1 couleur : les 8 nuances de gris sont converties en 8 couleurs : noir, rouge, vert, jaune, bleu, magenta, cyan, blanc. Clavier extérieur à l'écran.

Minitel 1 dialogue : ce terminal destiné aux sourds et malentendants dispose d'un logiciel de messagerie instantanée. Il permet un dialogue écrit utilisant le réseau téléphonique, sans passer par l'intermédiaire d'un serveur.

Minitel 1B : de nouvelles touches Fonction et Contrôle permettent de modifier certains paramètres (minuscules/majuscules, retourner le modem, modifier le débit des communications). Il peut afficher 80 colonnes de texte. Il est dit « bistandard », car il peut fonctionner en mode Videotex (lignes de 40 caractères) ou VT52 (lignes de 80 caractères). Les Minitel 1 étaient équipés de mouchards équivalents à un cookie sur le Web, que la Commission nationale de l'informatique et des libertés déclara illégaux.

Minitel 2 : permet l'utilisation d'un mot de passe de protection. Dispose en outre d'une fonction répertoire (jusqu'à 10 numéros pré-enregistrés). Permet un affichage graphique plus évolué en redéfinissant les caractères DRCS (international) en caractères français JCRD. Le déploiement du parc de Minitel 2 n'a jamais été très étendu.

Minitel 5 : Minitel portatif à cristaux liquides, qui a les mêmes fonctions que le Minitel 10 bistandard, combiné téléphonique en moins.

Minitel 10 : cumule les fonctions du Minitel et d'un téléphone sophistiqué. Il existe aussi une version bistandard (10b).

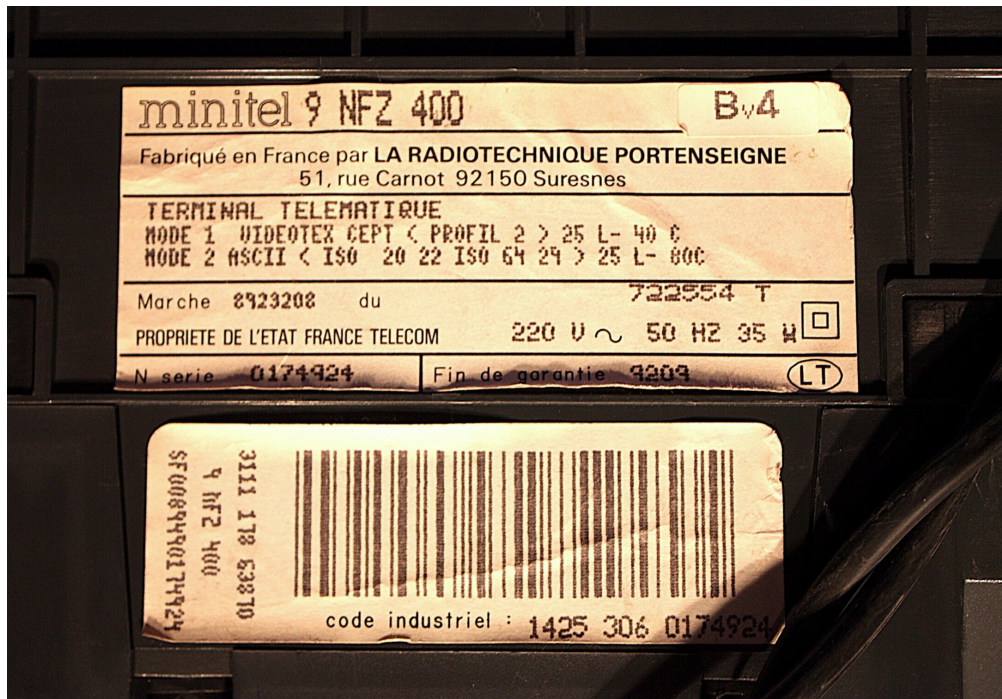
Minitel 12 : répondeur télématique capable de prendre une communication, d'afficher une page d'accueil et d'enregistrer le message écrit laissé par le correspondant.

Minitel Magis : apparu à la fin des années 1990, ce modèle redessiné apporte plusieurs innovations (mot de passe, assistant, lecteur de carte à puce pour les achats en ligne).

Magis Club : peut afficher des images au format JPEG en 64 niveaux de gris. Son modem peut se connecter à 9 600 bit/s. Ce mode est souvent appelé TVR, pour Télétel Vitesse Rapide. Peu de services spécifiques ont été créés pour cette version de Minitel très développée.

Sillage 1000 VR : ce téléphone-répondeur-minitel compact fabriqué par Alcatel intègre un petit écran à cristaux liquides.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Auxiliaire réseau informatique Minitel 2 (La Radiotechnique Portenseigne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27797>, consulté le 2026-07-26