

DOCUMENTATION TECHNIQUE : SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES D'UTILISATION DU MINITEL 1B

FICHE N° 9965

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

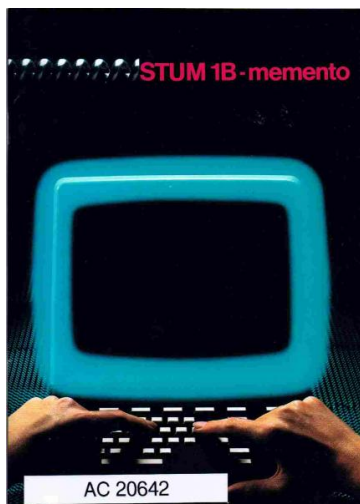
Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : à préciser
Modèle :
Matériaux : Carton, Papier

Description

Ce document a pour titre "Spécifications techniques d'utilisation du Minitel 1B". Il a été édité en 1986 par le Ministère des Télécommunications (Télétel) pour spécifier une nouvelle version de Minitel. C'est un petit format de 21 cm par 15 cm. Il a 50 pages, avec des nombreux tableaux qui définissent les caractéristiques visées pour le nouveau Minitel. Le clavier du Minitel 1B est équipé de nouvelles touches, dont Fnct et Ctrl, permettant de modifier certains paramètres (minuscules/majuscules, retourner le modem, modifier le débit des communications...). L'appareil est capable d'afficher 80 colonnes de texte, possède des fonctions supplémentaires d'affichage (« insérer ligne », « supprimer ligne »...), et son modem peut être retourné, c'est-à-dire que les débits en réception et en émission seront inversés. De plus, il est dit « bistandard », car il peut fonctionner en mode Videotex (24 lignes de 40 caractères) ou VT52 (en) (24 lignes de 80 caractères).

Utilisation

Ce document vise à définir (spécifier) en détail les caractéristiques d'une nouvelle version du Minitel. Il est destiné aux entreprises qui voudront développer des applications pour ces nouveaux appareils. Ces caractéristiques permettent une adaptabilité parfaite au réseau Minitel.



Spécifications Techniques d'Utilisation du Minitel 1B

Memento

Edition de Novembre 1985 © Tritel
Approuvé par le Comité des Spécifications des Equipements le 21 Novembre 1985
sous le n° C 11-12
Cette édition sera émise en fonction des remarques des utilisateurs au devant
des adresses à la Direction Générale des Télécommunications, Direction du Programme
de Tritel, 20, Avenue de Ségur - 75700 Paris Cedex

Minitel 1B



MATRA



RTIC



TELIC

Sommaire

1 - L'écran	5
- Ecran en standard Tritel mode Vidéotex	6
a) Jeux CO et C1	6
b) Fonctions codées par une séquence de commande de type C2	7
c) Jeu G0	8
d) Jeu G1 (pent)	10
e) Jeu G1 (dispositif)	11
f) Jeu G2	12
- Ecran en standard Tritel mode Mixte ou en standard Téléinformatique	13
a) Jeux CO et C1	13
b) Fonctions codées par une séquence de commande de type C2	14
c) Autres commandes	15
d) Jeu G0 = Jeu américain	17
e) Jeu G1 = Jeu français	18
2 - Le clavier	19
- Clavier en standard Tritel mode Vidéotex	20
Codes émis par le clavier	20
- Clavier en standard Tritel mode Vidéotex ou mode Mixte	24
a) Séquences émises par les touches de fonction	24
Compatibilité PAD-X3	25
b) Codes et séquences émis par les touches de gestion du curseur et d'édition	26
c) Liste des actions possibles grâce à la touche "Fnct"	26
- Clavier en standard Tritel mode Mixte ou en standard Téléinformatique	28
Codes émis par le clavier	28
- Clavier en standard Téléinformatique	29
a) Séquences émises par les touches de fonction et par la touche "Fnct" associée aux touches numériques	32
b) Séquences émises par les touches de gestion du curseur et d'édition	33
c) Liste des actions possibles grâce à la touche "Fnct"	34
3 - Le modem	35
Fréquences utilisées par le modem en fonction de la rapidité de modulation	35

4 - La prise péri-informatique	36
Brochage de la prise DIN péri-informatique	37
5 - Le Protocole	38
Protocole standard Tritel	38
a) Commandes du langage Protocole	39
b) Codage des principales commandes courantes	40
c) Adresses en émission et en réception des modules	40
d) Codage des séquences émises par les touches de fonction, les commandes de procédure de transmission et les changements d'état du Minitel	40
6 - La fonction de copie d'écran	41
Tables de transcodage utilisées par le mécanisme de copie d'écran en fonction du jeu de caractères de l'imprimante	41
a) Table de transcodage VGP5	42
b) Table de transcodage VGP2	42
7 - Identification des différents types de Minitel	43
8 - Passages entre modes et standards de fonctionnement	45
9 - Principales différences fonctionnelles en mode Vidéotex entre le Minitel 1 et le Minitel 1B	47
- Différences concernant le module écran en mode Vidéotex	47
- Différences concernant le module modem	49
- Différences concernant le Protocole	50

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Documentation technique : Spécifications techniques d'utilisation du Minitel 1B (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27686>, consulté le 2026-07-26