

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INTERFACE MINITEL-MACINTOSH

FICHE N° 15584

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : ACONIT Association pour un conservatoire de l'informatique et de la télématique

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Alumine, Composants électriques

Description

L'interface Minitel-Macintosh est un boîtier de construction maison en aluminium, disposant de deux prises aux extrémités de chaque fil :

- une DIN 5 broches pour la prise péri-informatique d'un Minitel (emplacement suivant modèle) ;

- une Mini DIN 8 broches pour la prise RS232 (marquée serial à l'arrière du Macintosh).

Ce dispositif permet de connecter par branchement deux appareils qui n'ont pas été conçus, à l'origine, pour fonctionner ensemble. Il démontre que les technologies de base sont néanmoins compatibles, et qu'il est possible de transmettre de l'un à l'autre des instructions simples.

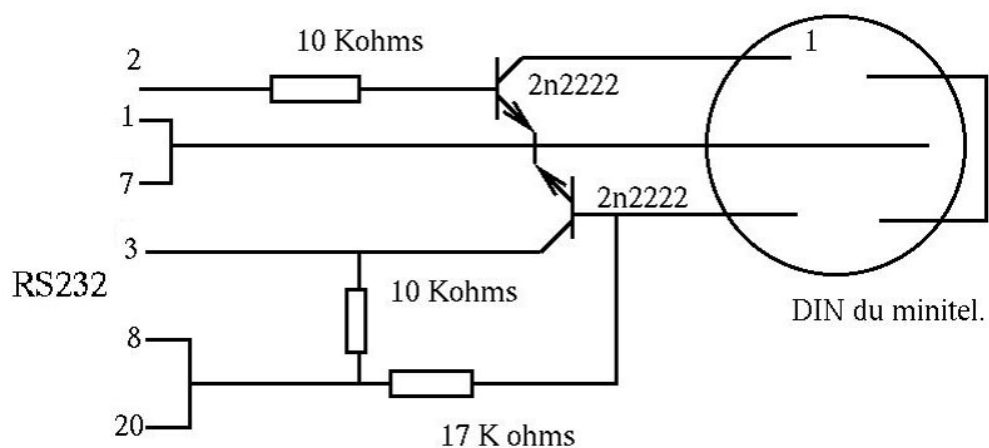
Utilisation

Le minitel disposait d'un modem V.23 (1 200 bit/s en réception - 75 bit/s en émission) « retournable ».

En outre le minitel était muni d'une prise DIN dont les niveaux électriques sont TTL collecteur ouvert (non compatible RS232), destiné à connecter une imprimante, un lecteur de carte à mémoire ou tout autre périphérique.

Il était tentant d'utiliser le modem du minitel, mis à disposition gratuitement par France Télécom, pour connecter des micro-ordinateurs par le réseau commuté. Une prise RS232 (ou variante) était disponible sur pratiquement tous les micro-ordinateurs. La prise RS232 fournissait la tension d'alimentation (signal "terminal ready" ou bien "clear to send") pour alimenter une interface RS232/minitel munie de 2 transistors.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Interface Minitel-Macintosh (ACONIT Association pour un conservatoire de l'informatique et de la télématique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27779>, consulté le 2026-07-26