

TERMINAL / IMPRIMANTE MINITERM

FICHE N° 431

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Computer Devices Inc

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le terminal d'ordinateur portable professionnel "Miniterm" était le produit principal de la société américaine "Computer Devices Incorporated" (abrégé en CDI) à Burlington, Massachusetts. Le "Miniterm" était le premier terminal vraiment portable au monde, avec son couvercle amovible pour le transport, mais pèse 10 Kg tout de même.

Ce terminal comporte 3 microprocesseurs Motorola 6800. C'est une machine d'assez grande diffusion.

Ce modèle possède trois processeurs 6800 de Motorola, avec 32k de mémoire RAM et 32k de ROM, un clavier complet, un modem à couplage acoustique et une imprimante thermique très silencieuse de 80 colonnes. Un processeur 68000 est dédié au lecteur de cassette, un autre à l'imprimante, et le dernier au système. La température de la tête d'impression était régulée pour obtenir une qualité d'impression constante.

Les programmes étaient écrits en assembleur 6800 ou bien en Basic, qui était résident (environ 12k ROM et 4k RAM). L'assembleur et le débogueur 6800 étaient fournis avec l'appareil, mais nécessitaient un autre ordinateur.

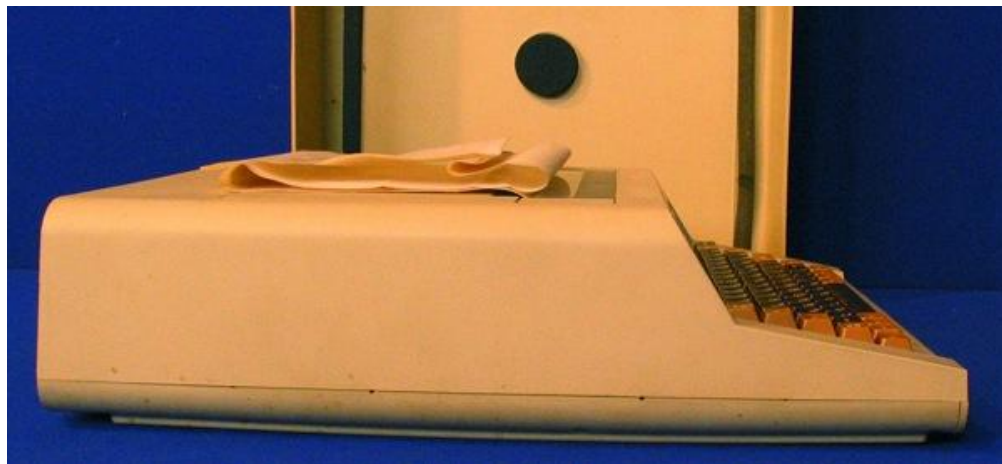
La capacité d'une cassette était d'environ 60k. Le débit du modem interne était de 110 à 1 200 bits par seconde soit 120 caractères/seconde max. Le port était de type RS 232 ou V24, ce qui constitue la première norme de jonction modem/terminal.

Utilisation

Ce mini-ordinateur portable était préprogrammé pour faciliter les tâches des vendeurs et voyageurs de commerce peu familiers avec l'informatique.

Le programme était stocké sur une minicassette magnétique et chargé automatiquement en mémoire lors de la mise sous tension. Les fichiers de données étaient sur d'autres minicassettes.

Ce programme permettait d'éditer et de mettre à jour les fichiers avant de les transmettre à un ordinateur central.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal / imprimante Miniterm (Computer Devices Inc), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26872>, consulté le 2026-07-27