

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICRO-ORDINATEUR HEWLETT-PACKARD HP 85A

FICHE N° 3875

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Hewlett-Packard Company

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Ordinateurs, Calculateurs, Thermodynamique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : HP 85A

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le micro-ordinateur personnel HP-85A a été commercialisé par la firme Hewlett-Packard en 1979-1980. Il se présente sous la forme d'un coffret en plastique jaune clair avec un clavier de type QWERTY dans sa partie gauche, un clavier numérique à droite, un écran d'affichage rectangulaire de 5 pouces (type CRT à tube cathodique, texte : 16 lignes de 32 caractères, graphique : 256x192 pixels) et un lecteur de cassette en façade (cartouche type DC-100, 210 kB de capacité et 650 B/s de vitesse de transfert). Une imprimante thermique 32 caractères avec rouleau de papier est positionnée à droite dans la partie supérieure de la machine.

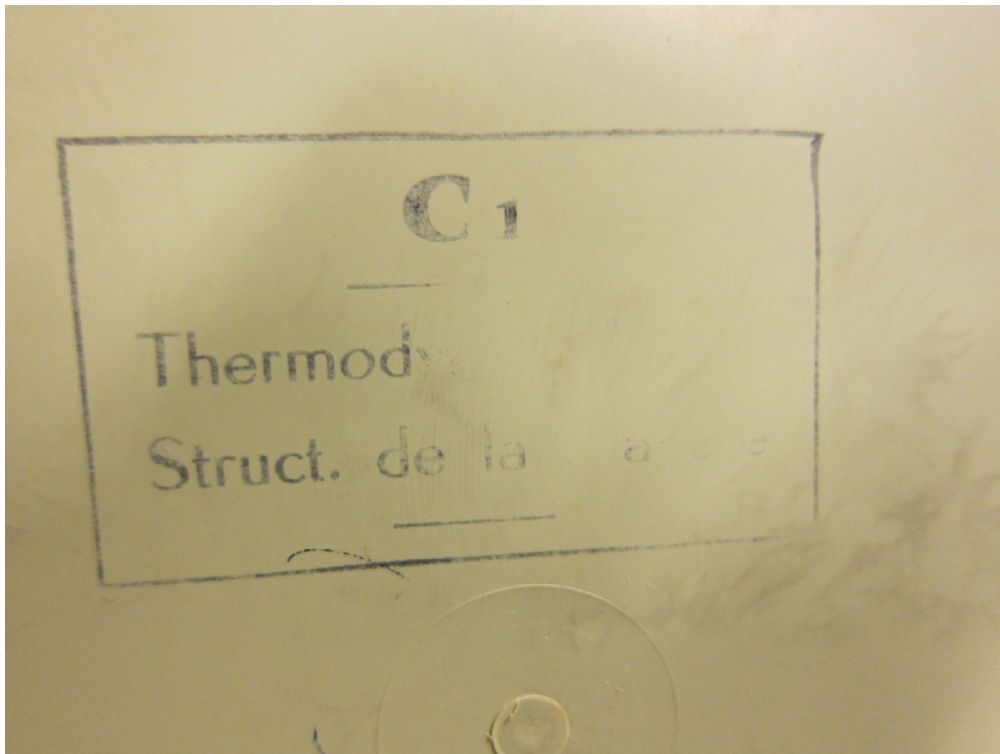
Dans la partie arrière, on retrouve une prise d'alimentation secteur (220 Volts, puissance 40 watts) et quatre connecteurs de couleur bleue comme ports d'extension (interfaces comme les RS-232 et GPIB).

Le HP-85A était équipé d'un micro-processeur 8 bits (HP type "Capricorn" 625 kHz), d'une mémoire RAM de 16K accessible en lecture/écriture, d'une mémoire ROM de 32K et d'un système d'exploitation

Utilisation

Ce micro-ordinateur portable a eu un grand succès dans le milieu scientifique. Celui-ci était utilisé en travaux pratiques de Physique (Certificat C1 de thermodynamique) de l' U.F.R. Structures et Propriétés de la Matière de la faculté des Sciences de Rennes.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-ordinateur Hewlett-Packard HP 85A (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15893>, consulté le 2026-07-28