

CALCULATRICE SCIENTIFIQUE CALCULATRICE PROGRAMMABLE HP97

FICHE N° 1317

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : HP Hewlett Packard

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : CC-IN2P3

Ville : Villeurbanne (Rhône)

Modèle : HP 97

Matériaux : Métal, Papier, Plastique, Composants électroniques, Fibre de verre, Cuivre, Composants

Description

Cette calculatrice scientifique programmable intégrée, avec clavier, écran plasmaluminescent, imprimante thermique sur la droite et lecteur de cartes magnétiques est entièrement contenue dans un cube de plastique beige clair pour la structure et marron foncé pour le clavier.

Elle est présentée ici avec sa housse en cuir véritable et sa documentation. Le lot comprend aussi un répertoire de programmes d'origine qui sont enregistrés sur cartes à piste magnétique.

La HP-97 fut produite à partir de l'année 1976. Ses capacités de programmation étaient déjà sophistiquées : tests, boucles, sauts, adressage indirect. La taille mémoire atteint 224 pas. Cela peut paraître bien dérisoire aujourd'hui, mais permettait à l'époque de faire beaucoup de choses sur le simple plan du calcul.

Dans l'histoire des calculatrices électroniques programmables, rares sont les modèles qui offrirent un tel condensé de puissance avec une telle compacité grâce à son concept tout-en-un avec imprimante intégrée, et périphérique de sauvegarde par cartes magnétiques!

Utilisation

Cet exemplaire est un don d'une personne travaillant à l'Institut de Physique des deux Infinis de Lyon. Dès l'introduction en 1972 de sa première calculatrice scientifique de poche, la HP-35 (qui doit son nom au nombre de touches), la firme Hewlett-Packard s'est imposée dans la communauté scientifique et chez les étudiants. Optant pour la notation polonaise inverse dès le milieu des années 1960 avec les précurseurs que furent les séries HP 98XX1.

Du fait de l'inutilité des parenthèses, l'utilisation semble inhabituelle mais on constate rapidement qu'elle est beaucoup plus proche de ce qui se passe lorsque l'on effectue les calculs à la main, utilisant moins d'opérations que sur les autres calculettes et permettant de voir les résultats intermédiaires.

La HP-97 est une calculatrice de bureau qui apparaît en 1977, très similaire à une HP-67 (une version de poche qui possède déjà un lecteur enregistreur de cartes), mais avec l'imprimante thermique intégrée.

En matière de programmation, la compatibilité entre ces deux modèles est totale et se fait par l'intermédiaire de cartes magnétiques interchangeables.

Cela donnera naissance à la création de clubs d'échanges de logiciels et d'astuces à travers le monde. Cette logique de compatibilité sera mise à profit avec la sortie, en 1979, du système basé autour de la HP-41 et des versions suivantes.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice scientifique Calculatrice programmable HP97 (HP Hewlett Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35553>, consulté le 2026-09-02