

P6040

FICHE N° 4050

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Olivetti

Domaines : Informatique et Communication, Mathématiques

Sous-domaines : Ordinateurs, Calcul

Organisme : Association Musée Replay

Ville : Bordeaux

Modèle : P6040

Matériaux : Plastique, Composants électroniques

Description

Le P6040 est un ordinateur personnel, décrit par son fabricant Olivetti comme un mini-ordinateur personnel. Il est programmable en Mini BASIC et dispose d'un lecteur « Minidisk » destinée à lire des disquettes de 2,5 pouces (pouvant contenir un seul programme à la fois). Il est produit à partir de 1977. Il s'agit du premier ordinateur Olivetti basé sur un microprocesseur, l'Intel 8080, au lieu d'un processeur logique TTL.

Une ROM de 16 ko contient le firmware et l'interpréteur BASIC.

La mémoire RAM est de 2 Ko, mais seulement 1 Ko est disponible pour les programmes utilisateur. La mémoire restante est utilisée par le système et dans le calcul manuel.

En plus de posséder des touches disposées comme dans une calculatrice, le clavier contient des touches de fonction permettant l'insertion de fonctions mathématiques, de commandes et de lettres.

L'affichage LED alphanumérique de 16 caractères permet au programme d'interagir avec l'opérateur et peut également être utilisé pour afficher les informations destinées à l'imprimante lorsqu'elle est désactivée.

Conçu par Pier Giorgio Perotto, il est présenté à la Foire de Hanovre en avril 1975 en même temps que le P6060, dont le matériel utilise la technologie TTL. Les deux ordinateurs ont un boîtier de couleur brune.

Le P6040 est assez petit en termes de dimensions et de poids, grâce à l'introduction du microprocesseur (pour la première fois chez Olivetti).

Une autre innovation du modèle est l'introduction de l'affichage à diodes électroluminescentes. Le design est conçu par Mario Bellini.

La machine peut être équipée d'unités d'extension permettant d'interfacer des instruments scientifiques, des imprimantes, des traceurs et des lecteurs de stockage perforés ou à bande magnétique.

Utilisation

L'ordinateur est un don de old-computers.com, fait au local de l'association Musée Replay de Bordeaux en 2021.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, P6040 (Olivetti),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35508>, consulté le 2026-09-02