

ENSEMBLE MICRO-ORDINATEUR C64

FICHE N° 8304

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Commodore

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : C64

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le commodore C64 est un micro-ordinateur personnel qui se compose d'une unité centrale, d'un lecteur de cassette, d'un lecteur de disquette, d'une imprimante. Il a été construit par Commodore Business Machines Inc. en 1982. L'unité centrale est un clavier Qwerty avec 4 touches de fonction avec à l'arrière les connexions :

- Memory expansion, ou cartouches d'extension ou de jeu, H-L,
- RF pour relier à la prise antenne d'un téléviseur couleur,
- Vidéo sortie audio et vidéo pour un moniteur,
- Serial Port sériel qui permet de raccorder une imprimante ou une station de disquette,
- cassette pour un enregistreur minicassette,
- user port Port parallèle utilisateur programmable
- et connexion pour modules comme l'interface RS 232.

Les connexions latérales :

- Control port 1 et Control port 2 pour manette ou contrôleur de jeu ou crayon lumineux,
- On interrupteur d'alimentation,
- Power câble d'alimentation.

Utilisation

Le C64 hérite des machines CBM et du VIC-20 un port utilisateur programmable et un port série propriétaire qui permet de brancher des unités de mono-disquettes de 5.25 pouces 1540, 1541 et 1542. Machine programmable performante pour le graphisme avec des SYLPHES (objet programmable à haute résolution) et le son elle a connu un grand succès grâce au développement d'un grand nombre de jeux vidéo.

Il fut la première machine vendue à plusieurs millions d'exemplaires de 17 à 25 millions.

Commodore tente en 1984 de remplacer le C64 par le Commodore Plus/4, affichage couleur amélioré, meilleure implémentation du BASIC, quatre logiciels en mémoire morte (traitement de texte, tableur, gestionnaire de fichier, graphisme). Les capacités sonores en retrait, une bibliothèque de logiciels quasi-inexistante et surtout l'absence de compatibilité avec les logiciels du C64 ont entraîné un échec commercial.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble micro-ordinateur C64 (Commodore), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27244>, consulté le 2026-07-27