

MICRO-ORDINATEUR PET 2001 SERIE

FICHE N° 15723

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Commodore

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Meylan (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Composants électroniques

Description

Le micro-ordinateur Pet Commodore série 2001 est un ordinateur monobloc avec une unité centrale incorporant un processeur 8 bits, le 6502 de MOS Technology. L'ensemble de la machine est donc totalement intégré, les clavier, unité centrale et écran 12 pouces noir et blanc étant indissociables. Il dispose en plus d'un lecteur de cassettes à bande magnétique. Le clavier de cet ordinateur personnel précurseur dispose, dès sa sortie sur le marché, d'un pavé numérique séparé, ce qui est unique à son époque.

Le Commodore PET 2001 pour Personal Electronic Transactor est un ordinateur personnel commercialisé à partir d'octobre 1977 par Commodore International, soit juste avant la sortie de l'Apple II et du TRS-80 de RadioShack. Il est l'héritier du KIM-1 de MOS Technology. Cette machine dispose d'un interface IEEE 488, plus connu à l'époque sous son nom d'origine HP-IB : Hewlett Packard Interface Bus. Ce qui permettait la connexion directe de tous les appareils de mesure, grâce à quoi, cette machine a rapidement pénétré dans les services de contrôle et de production des entreprises.

Du point de vue de l'affichage, l'écran permet d'afficher 25 lignes de 40 caractères. Il n'y a pas de fonction graphique native. Si le programmeur désire afficher un caractère à un emplacement spécifique, il lui faut passer par la mémoire écran située en 32768 : ainsi, pour afficher un @ sur la ligne 5 en 20^{ème} colonne, la commande à programmer est « poke 32767+5*40+20,64 ».

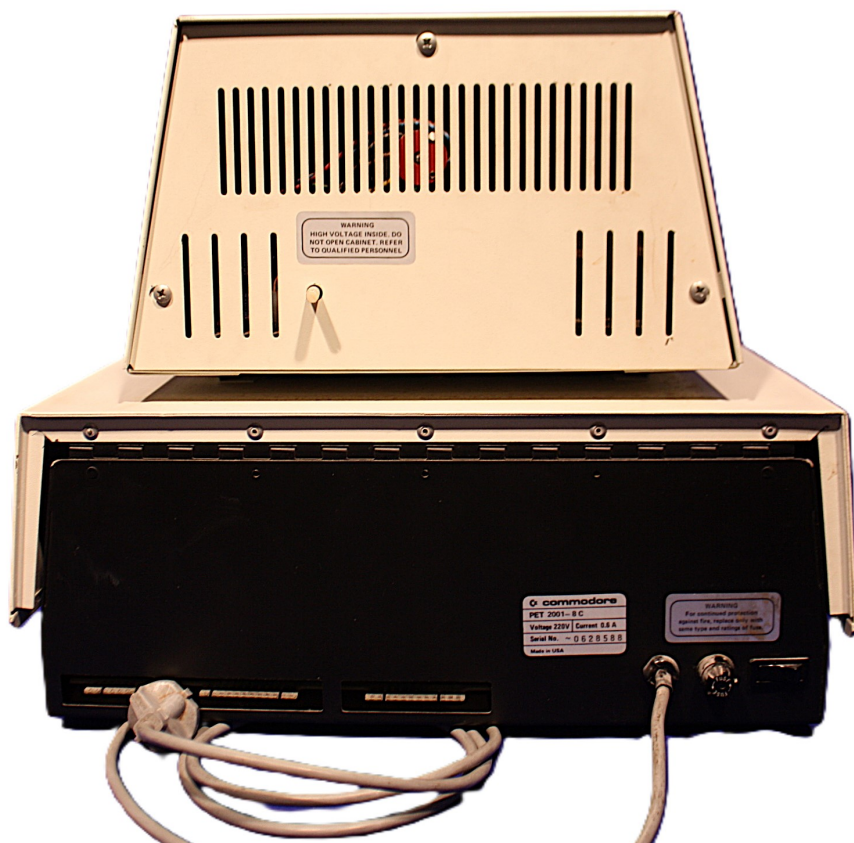
Utilisation

Le Commodore PET (Personal Electric Translator) est présenté à l'exposition Consumer Electronics à Chicago en janvier 1977. Vendu sous le nom de PET aux Etats-Unis, celui-ci dut être remplacé en Europe par CBM suite à un conflit de marque déposée. Cet ordinateur PET/CBM a pu être utilisé aussi bien dans des structures de recherche que chez des particuliers possédant de bonnes notions de base en informatique, comme c'est le cas pour ce donateur qui fut à la fois chercheur au CNRS et un passionné d'informatique.

Le langage résident est un BASIC interprété, situé en ROM, qui comprend les fonctions de base. Les noms des variables peuvent être exprimés sur deux caractères. Il est également possible de programmer directement en langage machine avec la technique suivante :

- écrire à la main le programme en assembleur, en prévoyant les adresses d'implantation ;
- traduire, à la main également, les instructions de l'assembleur (et les adresses), en hexadécimal ;
- écrire un programme en BASIC ;
- le sauvegarder ;
- lancer le programme BASIC en espérant que tout se passe comme prévu, car les programmes débogueurs n'existent pas encore à l'époque !





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-ordinateur PET 2001 serie (Commodore), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27807>, consulté le 2026-07-26