

GUIDE : PERSONNAL COMPUTER GUIDE PET/CBM

FICHE N° 15708

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Meylan (Isère)
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Titre traduit : guide d'utilisation du PET/CBM Commodore 2001

Ce guide commercial de plus de 500 pages destiné aux utilisateurs est intitulé PET/CBM personal Computer Guide (2nd ed.). Il date de 1980, soit trois ans seulement après la sortie de la machine d'origine. Contrairement aux apparences, ce n'est pas un document émanant de la maison Commodore elle-même mais bien une compilation d'informations rassemblées par un réseau de passionnés qui démontrent par l'exemple les capacités de programmation de ces machines. Ce guide concerne les ordinateurs PET 2001, ou CBM 2001, CMB 4000, CBM 8000.

Il s'agit de plusieurs machines dérivées de la version 1977 (PET 2001) qui est un ordinateur autonome (self-contained) avec un clavier à possibilités de commandes graphiques, qui peut être soit standard soit à possibilités étendues. Il dispose d'une lecture de bande magnétique sur cassette ou dépendant de périphériques externes de stockage d'information utilisant un interface IEEE-488. Parmi ces périphériques existe une imprimante.

Il y a un écran pour 80-colonnes de caractères. L'ordinateur est prévu pour être programmé en langage Basic.

Ce guide détaille l'utilisation des nombreuses sortes de claviers, dont plusieurs dit "graphiques" utilisant les déplacements par flèches, car il n'existait pas encore de souris à cette époque pour l'interface homme/machine. Sont détaillées aussi les cassettes à bandes magnétiques et les diquettes 5"-1/4.

Le chapitre-7 décrit l'architecture du système, avec son micro-processeur 6502, mis sur le marché en 1975 par MOS-Technology. C'est un 8 bits rapide et peu coûteux, successeur des Motorola 6800 et Intel 8080. Il décrit aussi l'allocation de la mémoire par blocks de 4K, l'interpréteur Basic, le langage assembleur, les formats de variables (dont les numériques en virgule flottante).

Utilisation

Ces ordinateurs de la gamme PET ou CBM étant avant tout destinés à des usages personnels, beaucoup d'utilisateurs peu aguerris étaient demandeurs d'informations leur permettant de progresser rapidement dans un domaine qui pouvait être nouveau pour eux. Ce guide proposait à ces informaticiens en herbe un moyen rapide et sûr d'accéder aux réponses explicites pour résoudre les situations nouvelles auxquelles ils étaient confrontés. La machine de base fut d'abord introduite aux États-Unis sous le nom de PET (reflet du nom générique des animaux de compagnie). Ce nom étant déjà utilisé en Europe comme marque déposée, il fut choisi celui de CBM (Commodore Business Machines) pour la diffusion de ces produits en Europe.

PET/CBMTM PERSONAL COMPUTER GUIDETM SECOND EDITION



Adam Osborne • Carroll S. Donahue



Figure 1-4. PET 2001/8K Computer



Figure 1-19. CBM 8050 Dual-Drive Floppy Disk Unit

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Guide : Personnel Computer Guide PET/CBM (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27804>, consulté le 2026-07-26