

ORDINATEUR MO6

FICHE N° 1315

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Thomson
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : CC-IN2P3
Ville : Région lyonnaise (Rhône)
Modèle : MO6 (CU 66 AZE)
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre, Cuivre

Description

Le Thomson MO6 est un ordinateur de type "clavier tout-en-un" (breadbin en anglais) de couleur blanche avec un magnétophone intégré. Son clavier mécanique Azerty possède 69 touches, dont 5 touches de fonction. C'est un micro-ordinateur grand public de type 8-bits commercialisé par la SIMIV (aussi connue comme Thomson Micro-Informatique) de septembre 1986 à 1989.

Dans son boîtier blanc plutôt élégant, le MO6 présente l'avantage de toujours disposer du lecteur de cassettes à proximité.

En 1986, le MO6 était vendu 2 690 FF soit environ 811€ de 2023 en euros constants.

Ses nouvelles fonctionnalités (plus de mémoire vive, meilleurs modes graphiques) sont communes à toute la gamme de troisième génération (Thomson MO6, TO8 et TO9+). Le MO6 est essentiellement compatible avec son prédécesseur, le MO5.

En pratique, la plupart des logiciels écrits pour le MO5 fonctionnent (exemples d'exceptions : les jeux Mandragore et Oméga : Planète invisible). Le plus gros changement par rapport au MO5 est celui des graphismes apporté par la puce Thomson EF9369 (en). Elle permet d'avoir 16 couleurs simultanément parmi une palette de 4096 (au lieu de 16, 8 en 2 variantes, intensives pastelées) et de nouveaux modes graphiques.

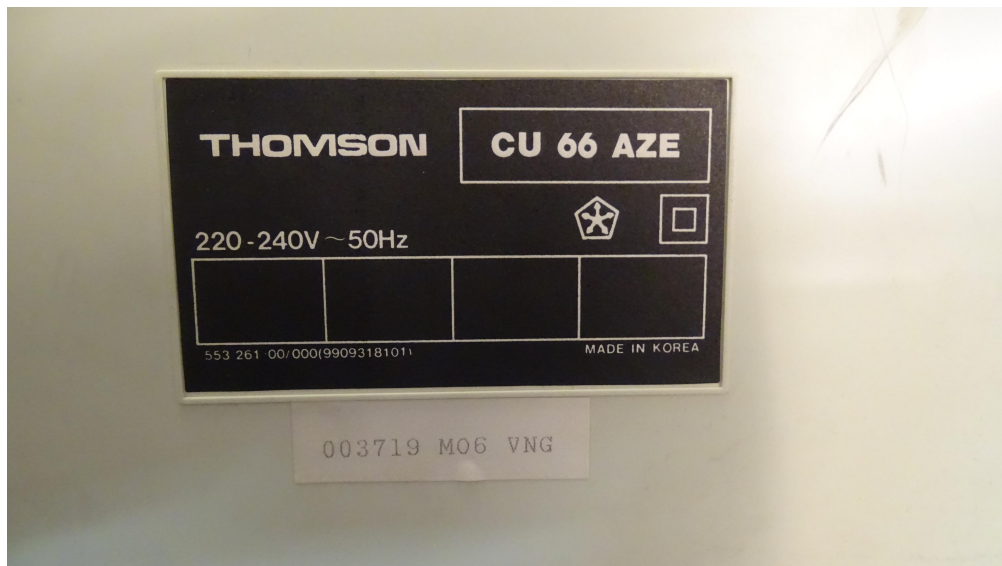
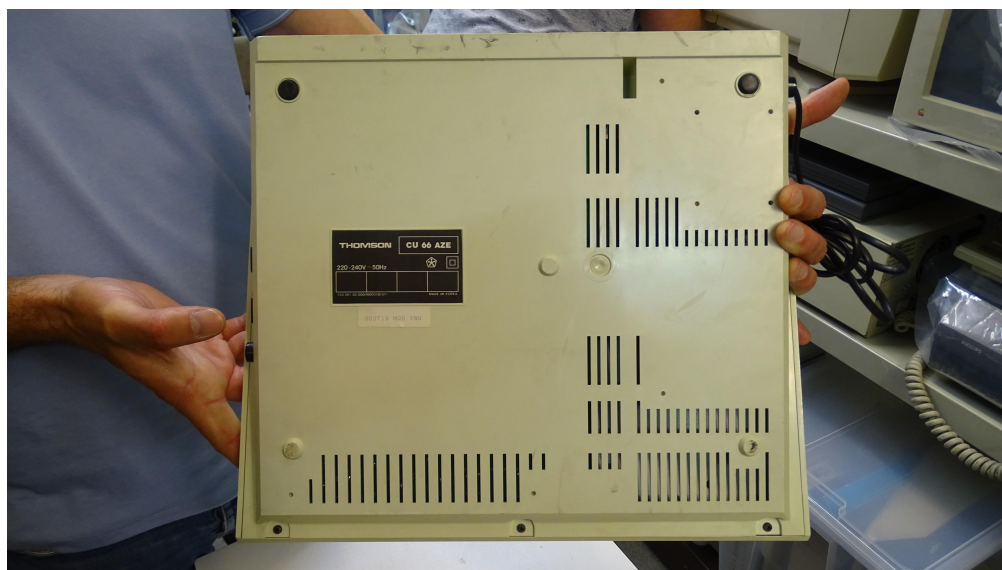
Utilisation

Cette machine provient du SAMMIG, l'ancien service informatique de l'Académie de Lyon. Elle est dotée de 128 ko de mémoire vive au lieu des 48 ko d'origine. L'avantage de ce type d'ordinateur dans le secteur pédagogique est qu'il est programmable directement dès son allumage grâce au nouveau BASIC 128 situé en mémoire morte. Il est possible de connecter une souris sur une des deux prises joystick (comme sur les autres machines de cette génération).

D'un point de vue sonore, le MO6 est doté d'un générateur de son 1 bit (comme le MO5) et d'un convertisseur numérique-analogique (DAC) 6 bits. Pour étendre les possibilités de l'ordinateur, l'utilisateur peut y connecter une interface de numérisation, une interface RS-232, des manettes de jeu, un boîtier nanoréseau, des lecteurs de disquette (5"1/4, 3"1/2, ou Quick Disk — cf. QDD —).

Du côté des périphériques disponibles, on trouve: Extension de communication, incrustation vidéo, interface de digitalisation, boîtier nanoreseau, interface RS232, synthèse vocale, manettes de jeu (3 modèles), souris (2 modèles), contrôleur d'unité de disquette 5"1/4 (2 modèles), 3"1/2 (1 modèle), QDD (2 modèles), etc... A noter l'existence d'une version export et d'un clone l'Olivetti Prodest PC128.

Les utilisations de cette machine sont donc variées : éducation, jeux, musique, effets sonores, bureautique etc.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur MO6 (Thomson), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35551>, consulté le 2026-09-02