

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICRO-ORDINATEUR ALCYANE

FICHE N° 26

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : MBC ; MBC ; MBC

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : UFR Sciences Exactes et Naturelles de Reims

Ville : Reims

Modèle : Alcyane

Matériaux : Métal, Plastique

Description

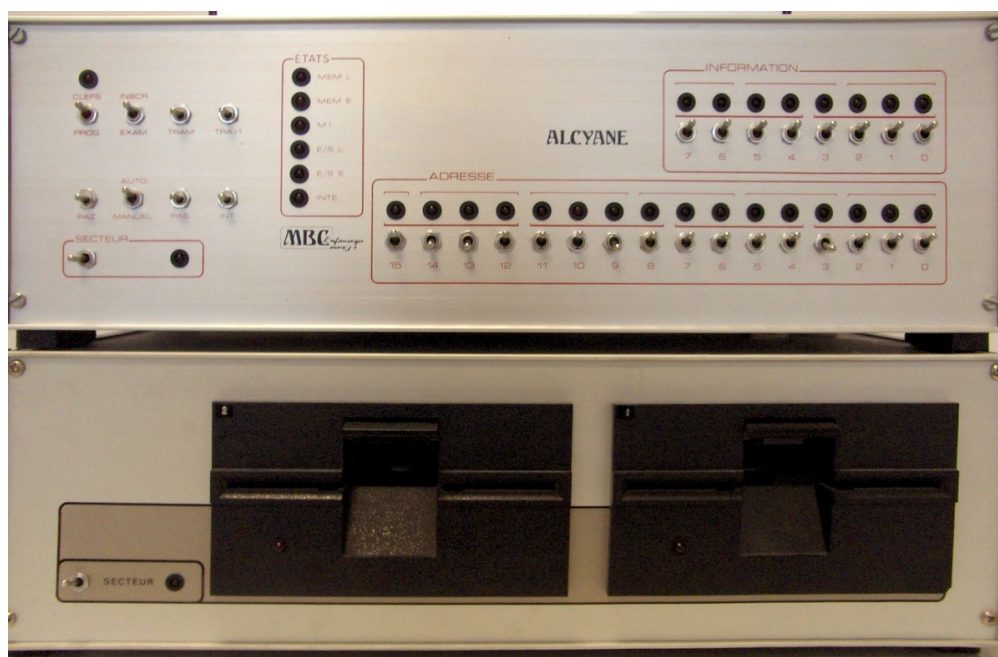
L'Alcyane, conçu et commercialisé en 1975 par la société MBC, est l'un des deux premiers micro-ordinateurs français. Cette machine a été initialement proposée en kit, puis vendue montée.

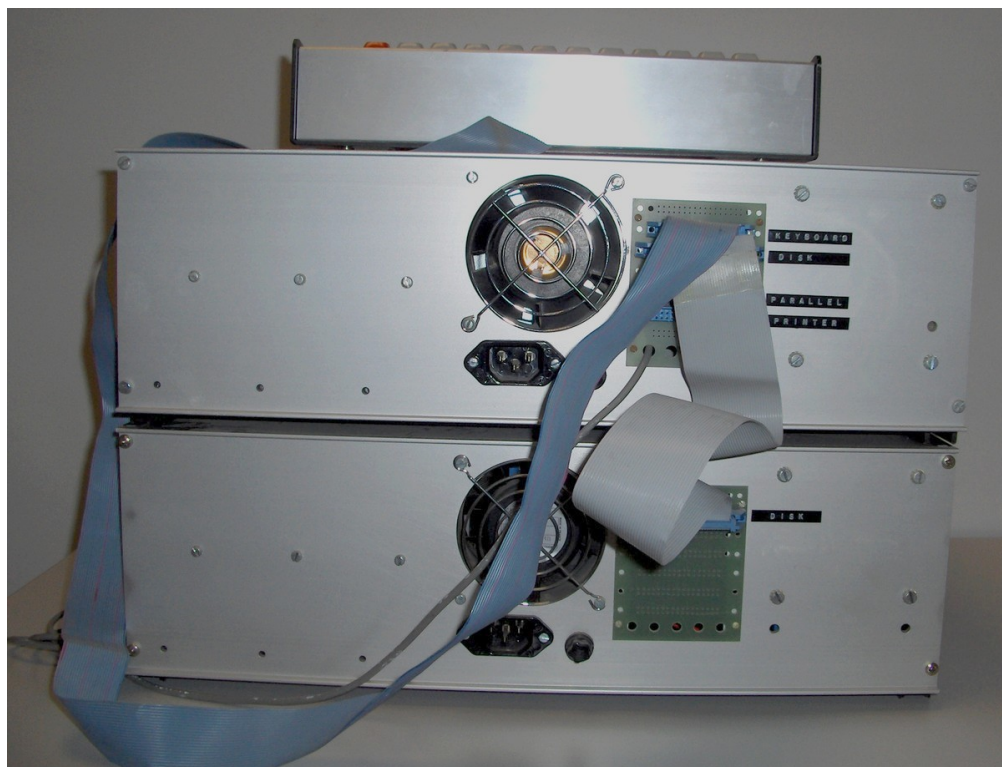
L'appareil était conçu autour du microprocesseur 8 bits Intel 8080. La mémoire centrale était constituée de cartes de 4 K octets, la machine présentée possède une mémoire totale de 20 K octets. Initialement l'appareil utilisait un magnétophone à cassette comme mémoire de masse, ultérieurement remplacé par une unité de 2 disquettes 5,25 pouces d'une capacité de 160 K octets. Des cartes d'interface permettaient de connecter un téléviseur monochrome en tant que périphérique de visualisation, un clavier AZERTY ainsi qu'une imprimante.

La programmation était réalisée directement en langage binaire à l'aide des 8 clefs du panneau avant notées "Informations", les adresses étant elles-mêmes entrées au moyen des 16 clefs notées "Adresses". Divers interrupteurs et clefs notées "PROG", "INSCR", "TRAM", "PAS", "INT" etc. permettaient d'entrer les codes du programme et d'en contrôler l'exécution. Ultérieurement la fourniture d'un interpréteur BASIC a facilité l'écriture des programmes.

Utilisation

L'Alcyane, acheté en kit en 1977, a été utilisé par le laboratoire de physique de l'UFR Sciences Exactes et Naturelles de Reims.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-ordinateur Alcyane (MBC ; MBC ; MBC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22377>, consulté le 2026-07-30