

ENSEMBLE SYSTÈME MICRO-ORDINATEUR ALCYANE

FICHE N° 9675

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : MBC-Alcyane Micro-ordinateur Bouhot et Cottin

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Martin d'Hères (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Composants électroniques

Description

Cette configuration d'un Alcyane, ensemble micro-ordinateur produit par la société MBC vers 1976, est complète. Elle comporte 3 coffrets métalliques, de présentation très industrielle :

- en bas, l'unité centrale avec 8 clés et voyants pour les données, 16 clés et voyants pour les adresses mémoire, 8 clés pour la mise en route, l'arrêt, le pas à pas (même présentation que le Micral-N...) ;
- au milieu, une unité avec 2 lecteurs de disquettes 5,25 pouces ;
- en haut, une unité « mémoire ».

Ces modules de fonction sont accompagnés de deux périphériques d'interface, consistant en un écran cathodique 13 pouces et un clavier comportant quelques touches de fonctions spéciales. Chacun des coffrets possède sa propre alimentation.

L'Alcyane est, après le Micral dont il emprunte un certain nombre de caractéristiques techniques et d'apparence, la deuxième machine reconnue comme étant une configuration fonctionnelle de micro-ordinateur, même si elle n'en présente pas le "dominant design" adopté ultérieurement par les productions américaines. Comme son prédécesseur, sa caractéristique principale est d'intégrer le tout nouveau microprocesseur 8080 développé par le firme américaine Intel, mais qui n'avait pas encore trouvé d'application commerciale sur le sol américain. Ce qui fait donc du micro-ordinateur une invention française.

Utilisation

L'Alcyane était destiné à des clients professionnels, de type PME. La société MBC a développé pour cette machine un système d'exploitation très complet (gestion de disques, interconnexions...) et un langage Basic adapté à la gestion, en français.

Le système d'exploitation est extrêmement souple : il permet de connecter plusieurs unités centrales entre elles, ajouter des disques, etc. Les concepteurs Georges Cottin et Jean-Pierre Bouhot parlaient d'architecture « modulaire ».

Cet exemplaire a été acheté dès 1976 - c'est-à-dire très tôt après sa mise sur le marché - sur une initiative personnelle d'un enseignant de l'IAE (Institut d'Administration des Entreprises) de Grenoble. A l'époque, il était vendu en kit à monter soi-même. L'enseignant proposait des simulations pour que les étudiants puissent s'exercer à la gestion. En 1978, un deuxième exemplaire a servi, toujours au sein de l'IAE, de support de thèse pour deux étudiants brésiliens.

Cet exemplaire a été inscrit sur la liste supplémentaire des Monuments historiques mobiliers (MH) en janvier 2017.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble système micro-ordinateur Alcyane (MBC-Alcyane Micro-ordinateur Bouhot et Cottin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27564>, consulté le 2026-07-26