

MINI-ORDINATEUR ALCYANE

FICHE N° 16628

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 : Clermont Ferrand (Puy-de-Dôme)

Modèle : A10

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le micro-ordinateur Alcyane, l'un des tous premiers commercialisé au monde, est composé typiquement de :

- 01 : une unité centrale, présentant en façade une série de boutons à bascule, pour microprogrammation ;
- 02 : un bloc périphérique à double lecteurs de disquettes, pour la lecture et la sauvegarde de données ;
- 03 : un clavier de type AZERTY.

Il est accompagné d'un petit carton avec des pièces annexes et de rechange, non numéroté, car ces machines étaient livrées en kit et devait être montées par les utilisateurs eux-mêmes (voir notamment le lot AC_27427-01/03). Ceux-ci avaient donc la possibilité de les faire évoluer en fonction de leurs besoins. Ici, l'électronique est composée de 16 cartes, dont une carte CPU et 6 cartes mémoire (RAM)

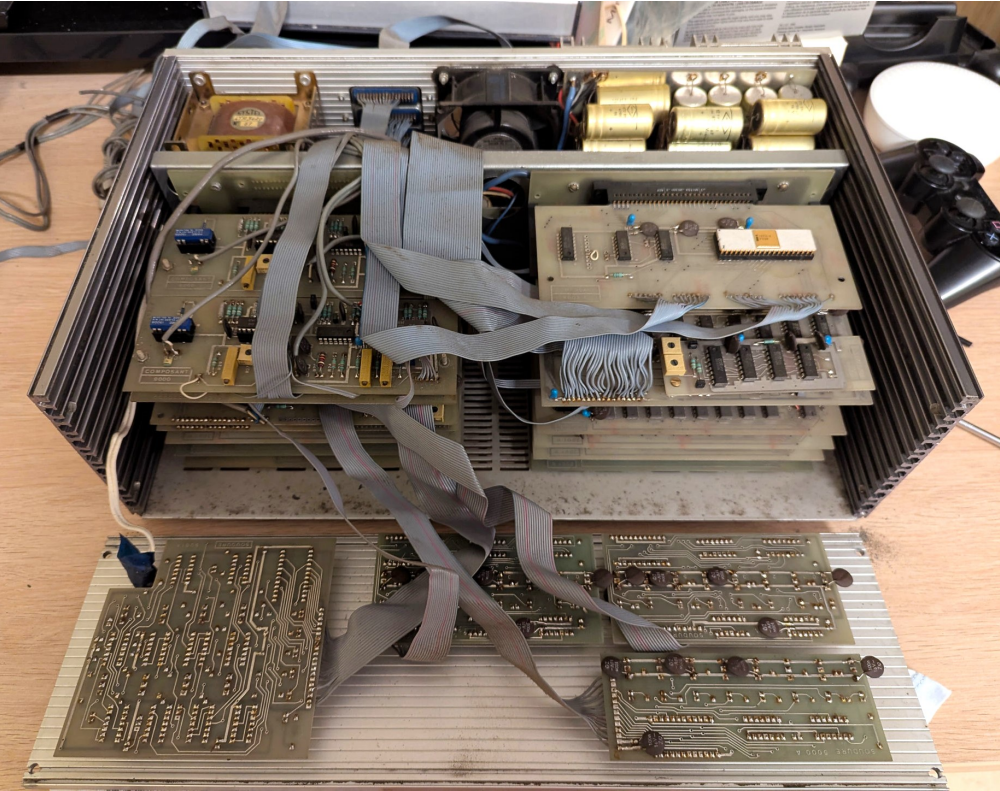
L'Alcyane est l'un des deux précurseurs de micro-ordinateurs français, au même titre que les Micral, sorti trois ans avant lui, et dont il reprend l'apparence et la disposition des éléments constitutifs. Il se base pour sa part sur le microprocesseur Intel 8080, ce qui représente son évolution majeure, et est architecturé autour d'un 'fond de panier' dans lequel sont enfichées des cartes électroniques. L'unité centrale est dotée d'un panneau de façade qui permettait d'entrer des amorces de programmes (bootstrap) dans la mémoire par l'intermédiaire des clés (ou boutons interrupteurs). Ce modèle ne comportait pas encore d'écran, la seule interface de sortie consistait en l'inscription sur disquette, permettant une impression à part.

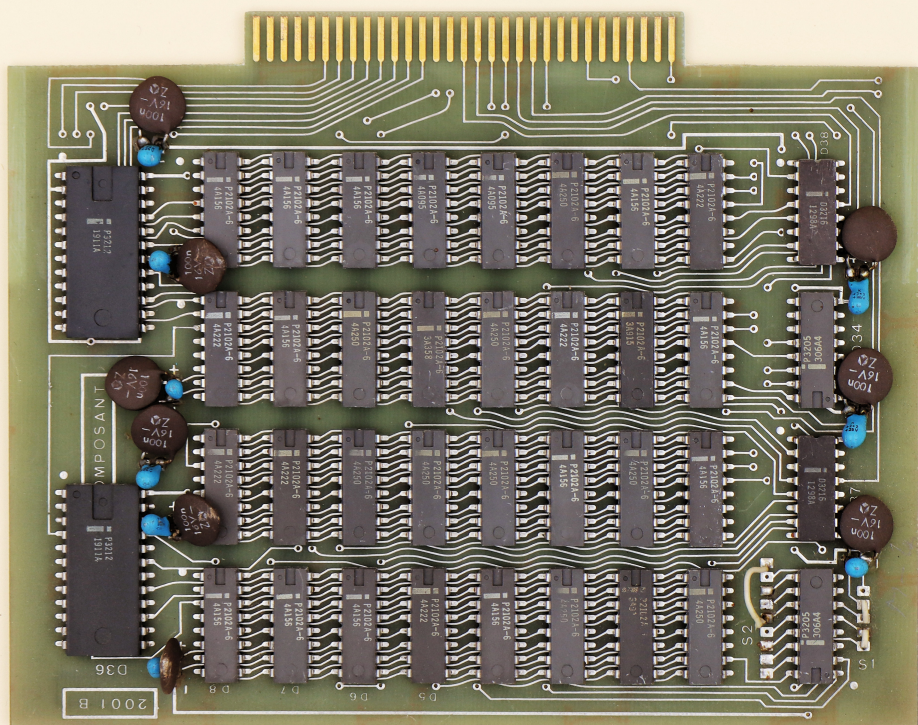
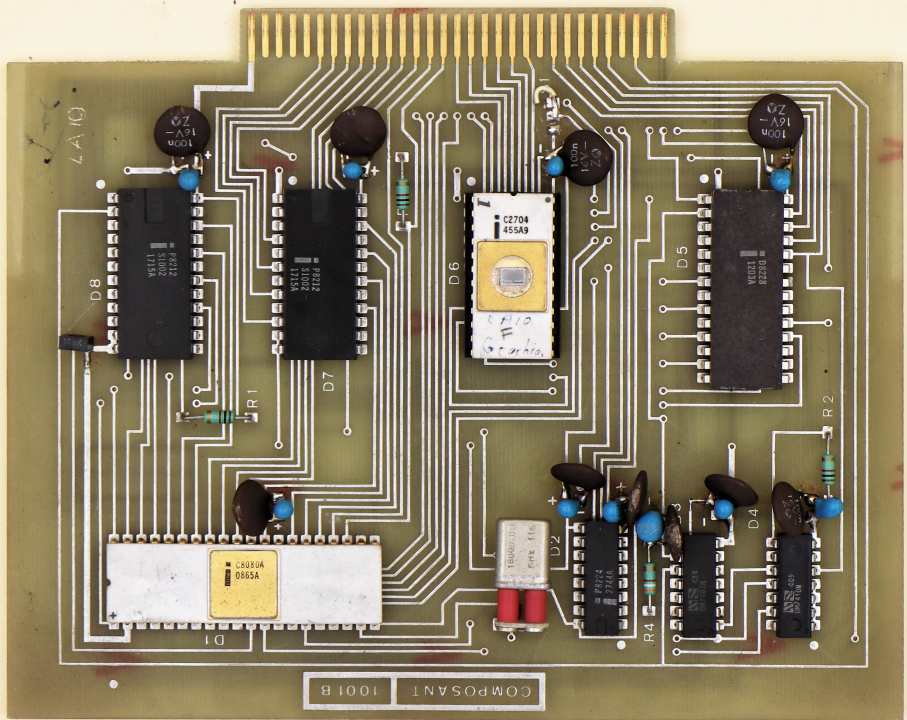
Ce modèle est l'un des premiers Alcyane, commandé au tout début de la commercialisation.

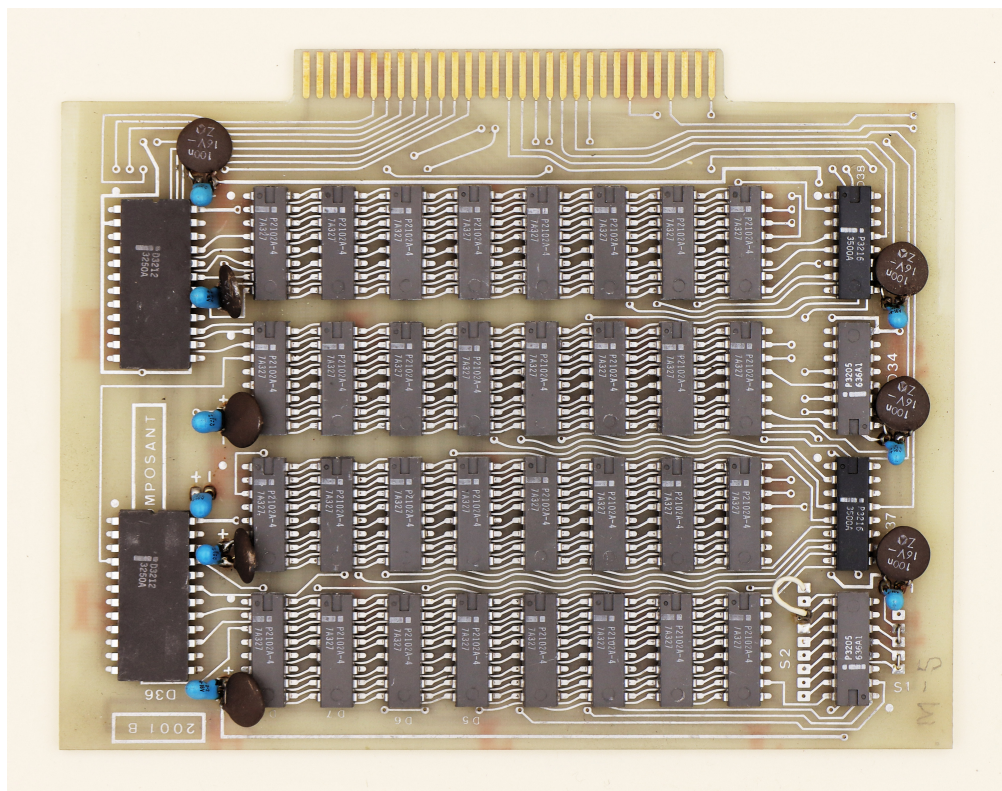
Utilisation

Ce micro-ordinateur a été commandé par le laboratoire de géochronologie de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme) au début de la commercialisation des Alcyane, à la mi-1976. Il a été utilisé au laboratoire jusqu'à la fin des années 70. Il a été soudé et assemblé entièrement par Mr Bernard, alors ingénieur électronicien du laboratoire. Cette machine a été mise en service officiellement au sein du CNRS en septembre 1977, sous le numéro d'inventaire 3532. Il permettait en particulier d'opérer des tris de données.

Cet ordinateur était initialement livré pour utiliser des cassettes et avec un clavier alphabétique de type ABC. Il a ensuite évolué pour utiliser un clavier AZERTY et des disquettes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mini-ordinateur Alcyane (MBC-Alcyane Micro-ordinateur Bouhot et Cottin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36211>, consulté le 2026-09-01