

## MINI-ORDINATEUR MITRA 15

FICHE N° 71

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CII Compagnie internationale pour l'informatique

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle : Mitra 15

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

### Description

Le Mitra 15 est un mini-ordinateur composé d'une unité centrale compacte, sous la forme d'une console de rack, avec tableau de commande (mini-programmation) en façade, à une rangée de boutons à bascule et une rangée de boutons poussoir. Le Mitra est un mini-ordinateur 16 bits construit en technologie bipolaire. Il dispose d'une mémoire de 4 à 32 Kilo octets à tores magnétiques au lithium et des circuits intégrés TTL.

L'avantage de cette machine réside dans sa conception par laquelle les entrées-sorties sont directement sous le contrôle du programmeur en mode direct ou asynchrone.

### Utilisation

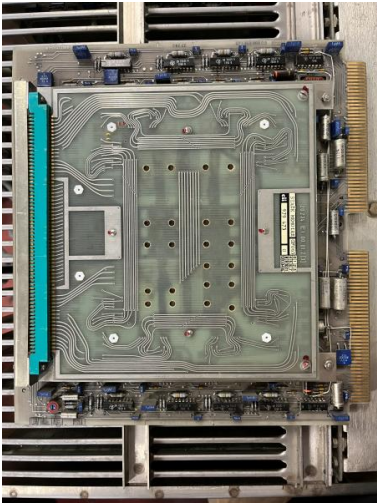
Mini-ordinateur vendu à 8000 exemplaires. Performant et fiable, utilisé en temps réel pour le contrôle de processus industriels, le calcul scientifique, la gestion de réseaux, il a également été utilisé dans l'enseignement secondaire dès le milieu des années 1970. Il fut parfois utilisé comme panneau de commande en association avec des ordinateurs plus puissants comme l'Iris 80.















**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mini-ordinateur Mitra 15 (CII Compagnie internationale pour l'informatique),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26823>, consulté le 2026-07-27