

## MÉMOIRE MODULE DE MÉMOIRE À TORES DE FERRITE

FICHE N° 1261

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CDC Control Data Corporation, Minneapolis

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : CC-IN2P3

Ville : Paris (Paris)

Modèle : CDC6n00

Matériaux : Métal, Verre, Composants électroniques

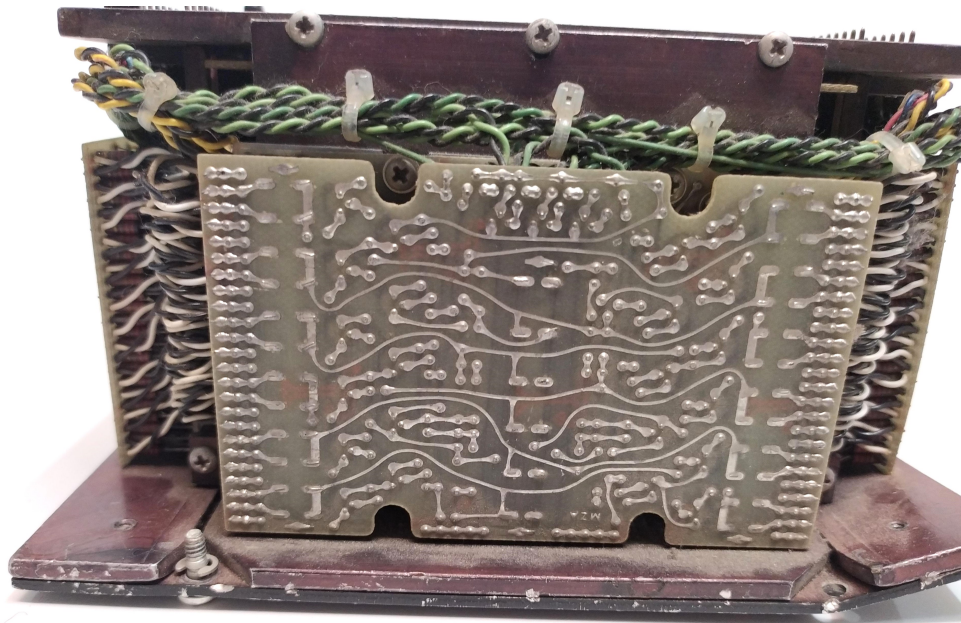
### Description

Ce cube légèrement aplati est un module de mémoire à tores de ferrite de la marque Control Data Corporation. Composant d'un ordinateur de taille conséquente, cette mémoire non volatile était adaptée aux environnements industriels, en dépit de sa sensibilité à la température. La superposition de grilles permettait d'accroître la vitesse d'accès à la mémoire. Les problèmes de mémoires de tores magnétiques étaient longs à diagnostiquer, car les programmes de diagnostics devaient tester les tores un à un, sous diverses conditions. Heureusement, ces problèmes étaient peu fréquents, car ces mémoires étaient relativement fiables, pour un prix de revient très abordable, comparativement aux autres composantes des ordinateurs de cette époque. A titre de comparaison, au début des années 1970, le prix de la mémoire à tores magnétiques était d'environ 1 dollar américain par mot de 4 octets.

### Utilisation

Ce module de mémoire est un don du Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie (IJCLab), et provenait très probablement de l'ordinateur CDC 6600 installé au Centre de Calcul de Physique Nucléaire (CC-PN) de Paris, ancêtre du Centre de Calcul de l'IN2P3, désormais installé à Lyon (Villeurbanne).

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mémoire Module de mémoire à tores de ferrite (CDC Control Data Corporation, Minneapolis),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31879>, consulté le 2026-07-24