

MÉMOIRE PACK DE DISQUES DURS CDC AMOVIBLES À 18 PLATEAUX

FICHE N° 9464

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CDC Control Data Corporation, Minneapolis

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Paris (Paris)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Oxyde de fer

Description

Ce boîtier est un pack amovible de 18 disques, couramment appelé gamelle, de capacité totale 50 Mo.

Il s'agit d'une pile de 18 disques durs CDC amovible de grand diamètre (14 pouces), dans un boîtier de protection. Seul le couvercle inférieur se démontait : l'ensemble capot et disques étaient placés dans l'unité de lecture et vissés sur l'axe à l'aide de la poignée du couvercle. À ce moment seulement le capot pouvait être ôté et la machine refermée.

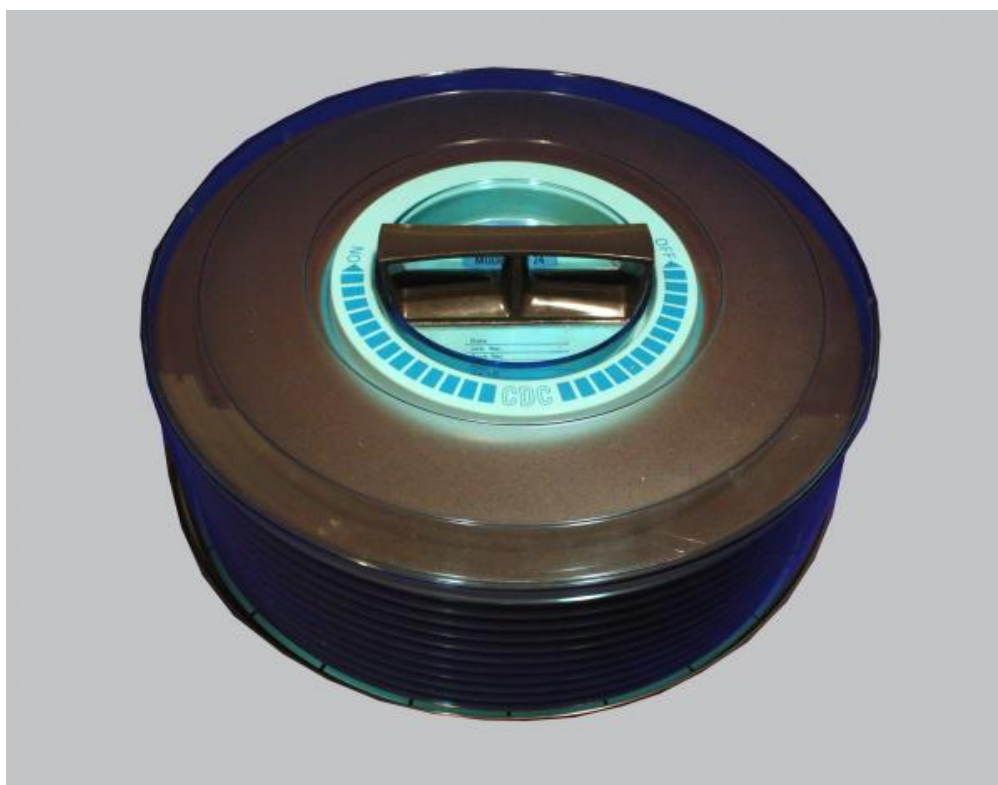
Un ensemble de têtes mobiles, montées sur un bras pivotant, se glissait alors entre les plateaux. On exploitait donc 34 faces magnétiques.

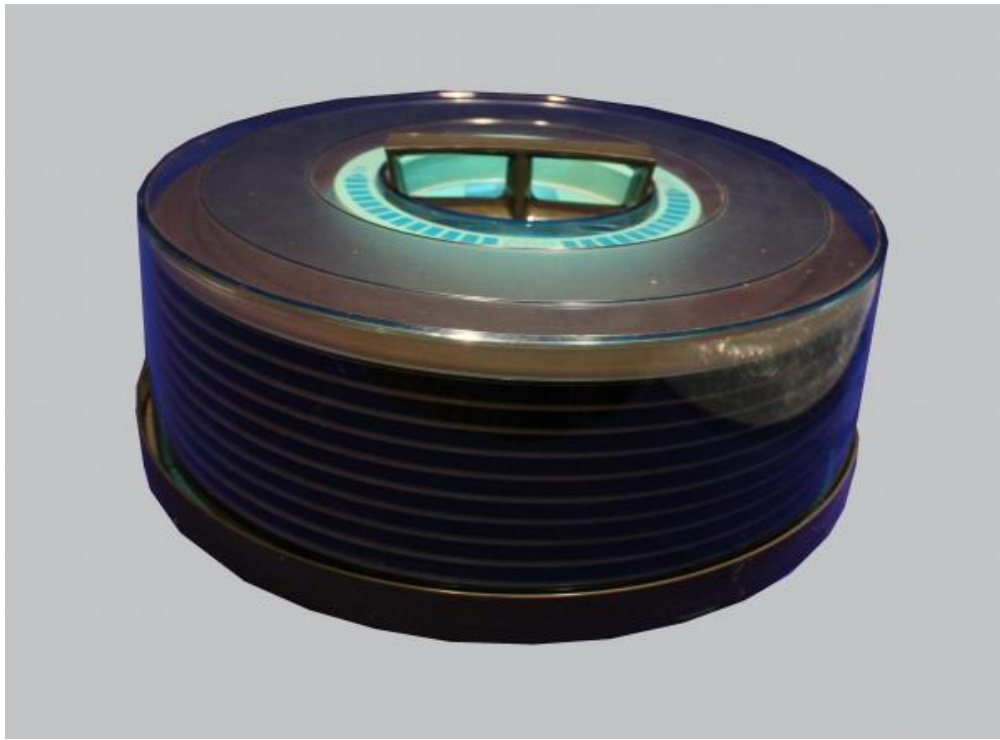
Utilisation

Ce disque dur amovible est un grand classique de la fin des années 1960. Les unités d'enregistrement/lecture fabriquées par CDC étaient d'ailleurs intégrées par de nombreux fabricants dans leurs propres systèmes (vente dite OEM).

On voyait couramment les programmeurs descendre au centre de calculs la gamelle à la main.

Les capacités encore limitées de ces disques ne leur permettaient pas encore de remplacer les bandes magnétiques. Par contre, les possibilités d'adressage direct sur le disque permettaient des traitements beaucoup plus performants.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mémoire Pack de disques durs CDC amovibles à 18 plateaux (CDC Control Data Corporation, Minneapolis), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29565>, consulté le 2026-07-25