

PILE DE DISQUES

FICHE N° 4774

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Control Data Corporation
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : 9775 FMD
Matériaux :

Description

Cette pile de disques, fabriquée par Control Data Corporation (CDC), est composée de cinq plateaux, des disques de métal cuivré, empilés et traversés en leur centre par un moyeu. Il est conservé avec un peigne de têtes de lecture-écriture, monté sur un châssis métallique, composant de dix bras horizontaux superposés sur deux rangées et parallèles. Chaque bras est terminé d'une tête magnétique.

Une pile de disques est un dispositif de stockage de données numériques. Afin d'être utilisé, la pile de disques doit être installée dans le châssis d'un lecteur compatible et alimenté. Les plateaux entrent en rotation. Chaque disque est couvert d'un matériau aimanté. Les têtes de lecture-écriture peuvent inscrire des données sur les disques en polarisant le matériau aimanté, ou lire les données en détectant l'aimantation des particules magnétiques.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre interuniversitaire de traitement de l'information (CITI) ou par le Centre de ressources informatiques (CRI) de l'Université Lille 1 dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.



Disque rapide
Control Data
capacité 520 MO
Têtes de lecture-écriture

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pile de disques (Control Data Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32137>, consulté le 2026-09-11