

PILE DE DISQUES

FICHE N° 4775

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : CII Honeywell Bull
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : M4050A / MD100
Matériaux :

Description

Cette pile de disques, fabriquée par CII Honeywell Bull et de modèle M4050A/MD100, est composée d'un empilement de 11 plateaux magnétiques circulaires, articulés autour d'un moyen central de rotation. La partie supérieure de la pile est protégée par un couvercle de plastique blanc.

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

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.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pile de disques (CII Honeywell Bull), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32138>, consulté le 2026-10-20