

DISQUE DUR ESDI

FICHE N° 4757

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Micropolis Corporation
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : 1654-7
Matériaux :

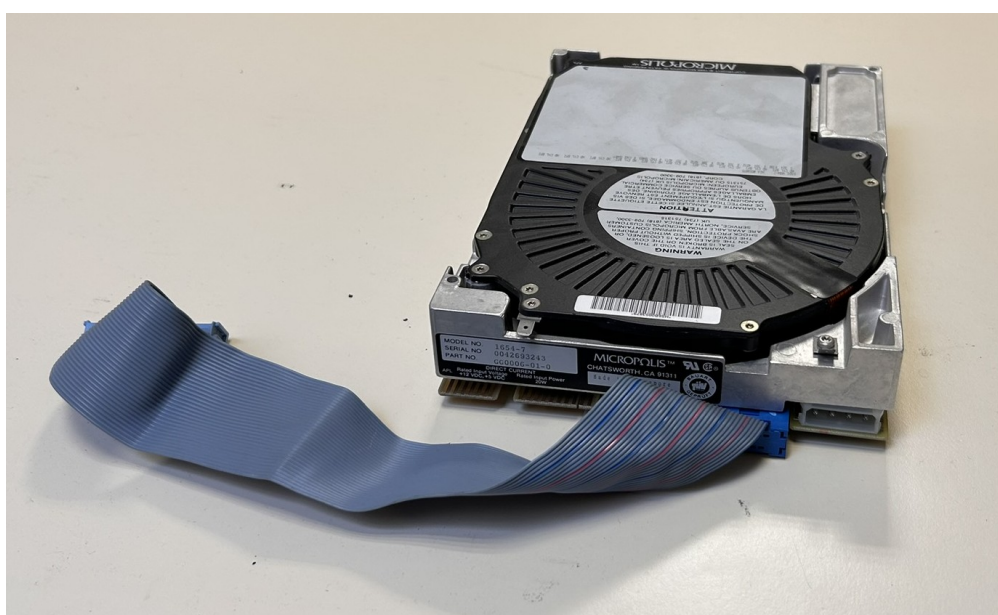
Description

Ce disque dur ESDI, fabriqué par Micropolis Corporation et de modèle 1654-7, se présente sous la forme d'un boîtier parallélépipédique métallique. Sa face supérieure est largement occupée par le capot de l'ensemble tête-disque, équipé d'une grille circulaire du moteur de rotation. Sur une des tranches de l'appareil se trouvent des connecteurs d'interface : un connecteur à broches mâles dorées formant le port de données ESDI, muni d'un cavalier d'identification, et un connecteur d'alimentation Molex à quatre broches. La face inférieure reçoit la carte électronique du disque, sur laquelle apparaissent de nombreux circuits et composants sérigraphiés. L'appareil est conservé avec une nappe de données ESDI.

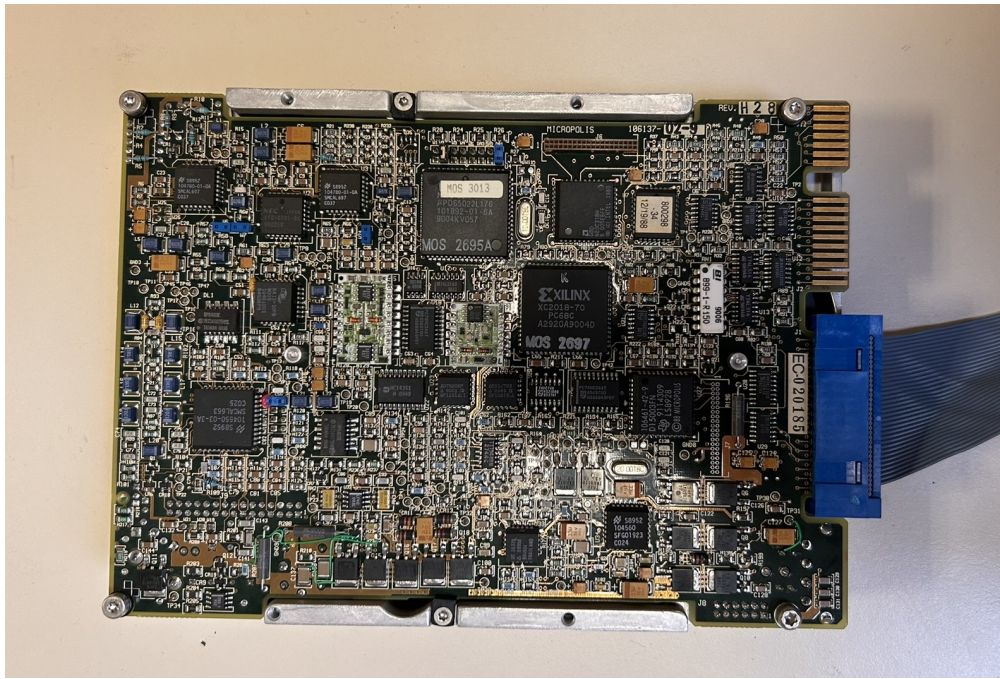
Un disque dur ESDI sert à conserver de manière permanente des données numériques au moyen d'un ensemble de plateaux magnétiques en rotation, sur lesquels des têtes de lecture-écriture viennent inscrire et lire les informations. Afin d'être utilisé, l'appareil doit être installé dans le boîtier d'un ordinateur compatible et alimenté électriquement par son connecteur Molex. Il doit ensuite être raccordé à une carte contrôleur ESDI par son port de données au moyen d'une nappe dédiée. L'utilisateur peut alors accéder aux données stockées sur le disque par l'intermédiaire du système d'exploitation. Au besoin, le cavalier d'identification permet de configurer le disque comme premier ou second périphérique sur la chaîne ESDI, tandis qu'un terminateur peut être installé sur le dernier disque de la chaîne.

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, Disque dur ESDI (Micropolis Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32120>, consulté le 2026-10-20