

DISQUE DUR DE 3,5 POUCE, OUVERT

FICHE N° 10337

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Dell

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : TFZXX

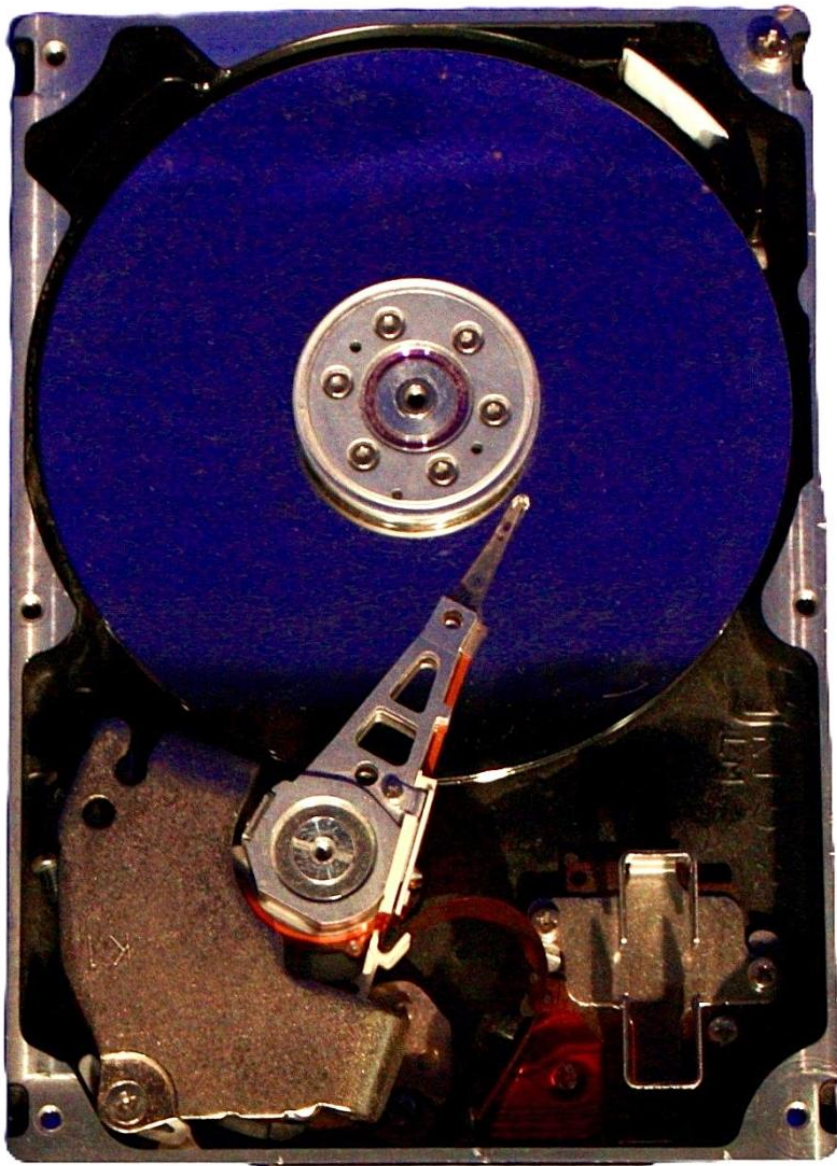
Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

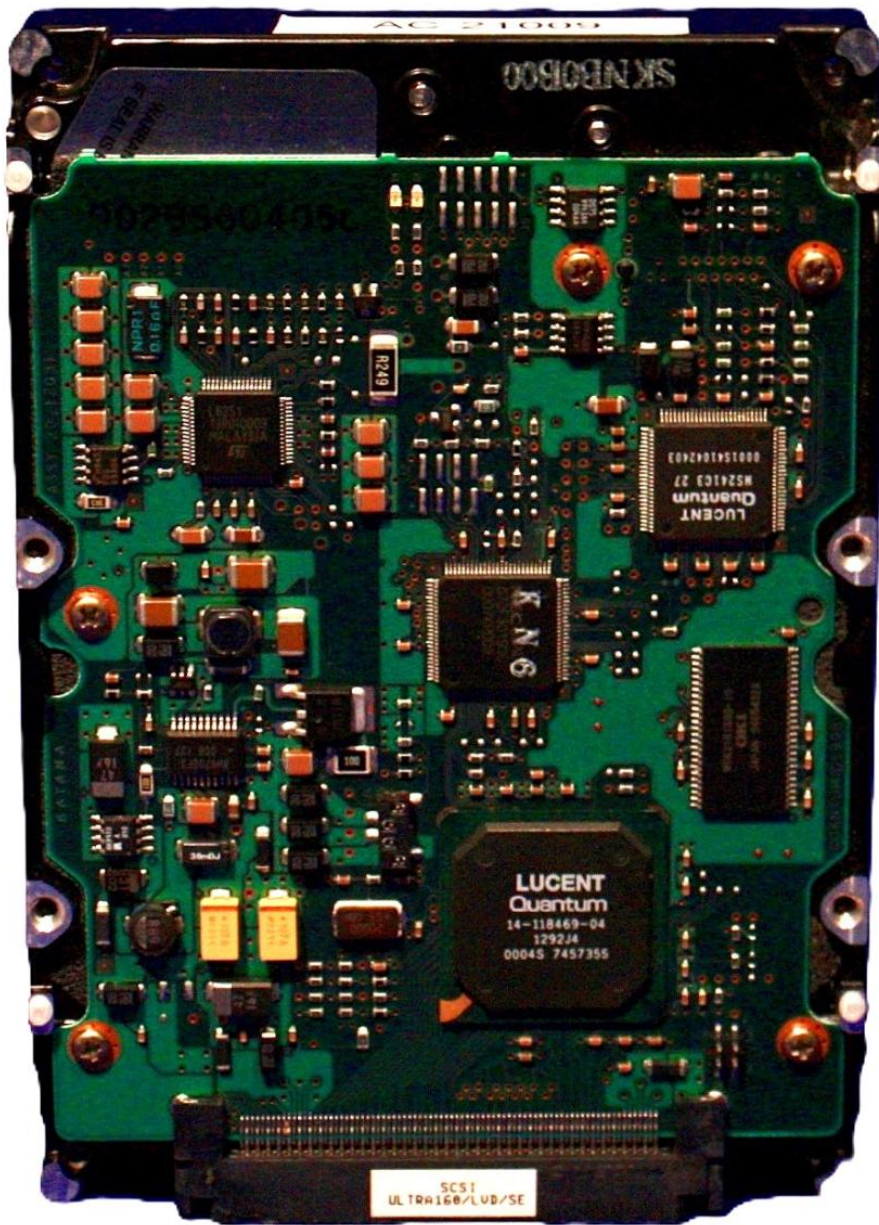
Description

Ce disque dur 3,5 pouces TFZXX ouvert de Dell comporte 2 plateaux et quatre têtes de lecture disposées sur un bras pivotant. Ceux-ci permettent de lire et d'écrire sur les 2 faces de chaque plateau. L'électronique de contrôle et le moteur du disque consistent en un circuit imprimé séparé des plateaux par une plaque. Le connecteur vers l'ordinateur de type SCSI est placé à l'arrière du dispositif. Les progrès réalisés sur la miniaturisation des têtes de lectures, sur la précision du positionnement du bras supportant la tête et sur la finesse des particules magnétiques déposées sur le disque ont permis d'atteindre une capacité de 36 gigaoctets sur ce disque, pour une vitesse de rotation de 10 000 tours par minutes.

Utilisation

Ce disque dur a une taille standard qui lui permet d'être intégrable aussi bien dans le logement dédié d'un microordinateur PC que dans les boîtiers externes qui se généralisent à partir des années 2000. Cet exemplaire détaché de sa machine d'origine sert de démonstration de composant.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Disque dur de 3,5 pouce, ouvert (Dell),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31838>, consulté le 2026-07-24