

DISQUE DUR 5 POUCES 1/4 MI-HAUTEUR

FICHE N° 60

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

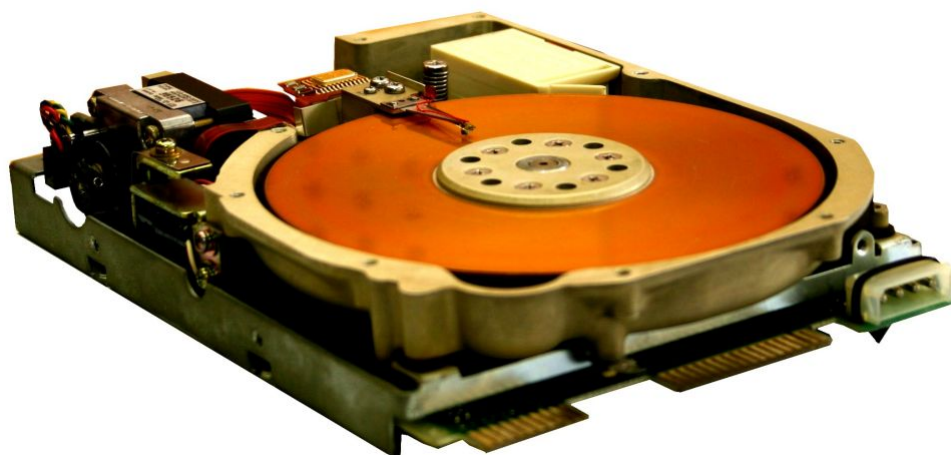
Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Inconnu
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle : type 103-490-0220
Matériaux :

Description

Le disque dur 5 pouces 1/4 mi-hauteur est un support de stockage mécanique de forme cylindrique formé de plateaux métalliques rigides enduits d'un revêtement magnétique. La tête de lecture se déplace perpendiculairement à l'axe du cylindre. Chaque plateau (2 surfaces) est composé de pistes concentriques. Les pistes situées à un même diamètre forment un cylindre. Sur une piste les données sont délimitées en secteurs, aussi appelés blocs. Il faut donc trois coordonnées pour accéder à un bloc : le numéro de la tête (choix de la surface des plateaux), le numéro de la piste, le numéro du bloc sur cette piste (détermine à partir de quand il faut commencer à lire les données). Le contrôleur du disque permet d'accéder aux données à partir de l'adresse absolue du bloc.

Utilisation

Le format 5 pouces 1/4 est apparu dans les années 1980, il existait en pleine et mi-hauteur. Le format de disque dur standard en 2005 est le 3.5 pouces. Le disque dur a été inventé dans les années 50 par IBM et le premier modèle se nommait le RAMAC 305 et mesurait 24 pouces.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Disque dur 5 pouces 1/4 mi-hauteur (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6433>, consulté le 2026-07-24