

DISQUE DUR 5 POUCES 1/4 PLEINE HAUTEUR

FICHE N° 81

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 :
Matériaux :

Description

Le disque dur 5 pouces 1/4 pleine 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. C'est un disque dur de type Winchester, disque dur dans un environnement scellé avec une tête de lecture soulevée par un film d'air d'une épaisseur de seulement 0.43 µm. En 1973, le premier disque dur IBM de ce type avait deux modules séparés, l'un permanent et l'autre amovible, chacun avec une capacité de 30 Mo ce qui lui valut le surnom de « Winchester » (le nom de la carabine 30-30).

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.



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 pleine hauteur (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6451>, consulté le 2026-07-24

