

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DISQUE DUR 3,5 POUCES

FICHE N° 59

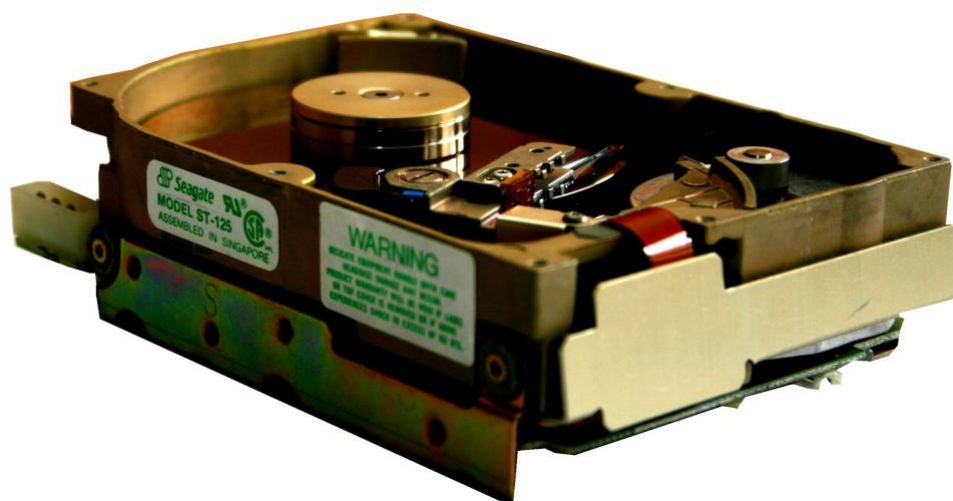
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Seagate
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle : ST-125
Matériaux :

Description

Le disque dur 3,5 pouces Seagate est un support de stockage de forme cylindrique formé de plateaux métalliques rigides enduits d'un revêtement magnétique. 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 disque dur 3.5 pouces est le format de disque dur standard en 2005. Le disque dur a été inventé dans les années 1950 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 3,5 pouces (Seagate), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6432>, consulté le 2026-07-24