

DISQUE DUR 5 POUCES 1/4

FICHE N° 282

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Miniscribe

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Ecole Nat. Sup. d'Electrotech. d'Electronique d'Info. d'Hydraulique des Télécom.

Ville : Toulouse

Modèle : 6053

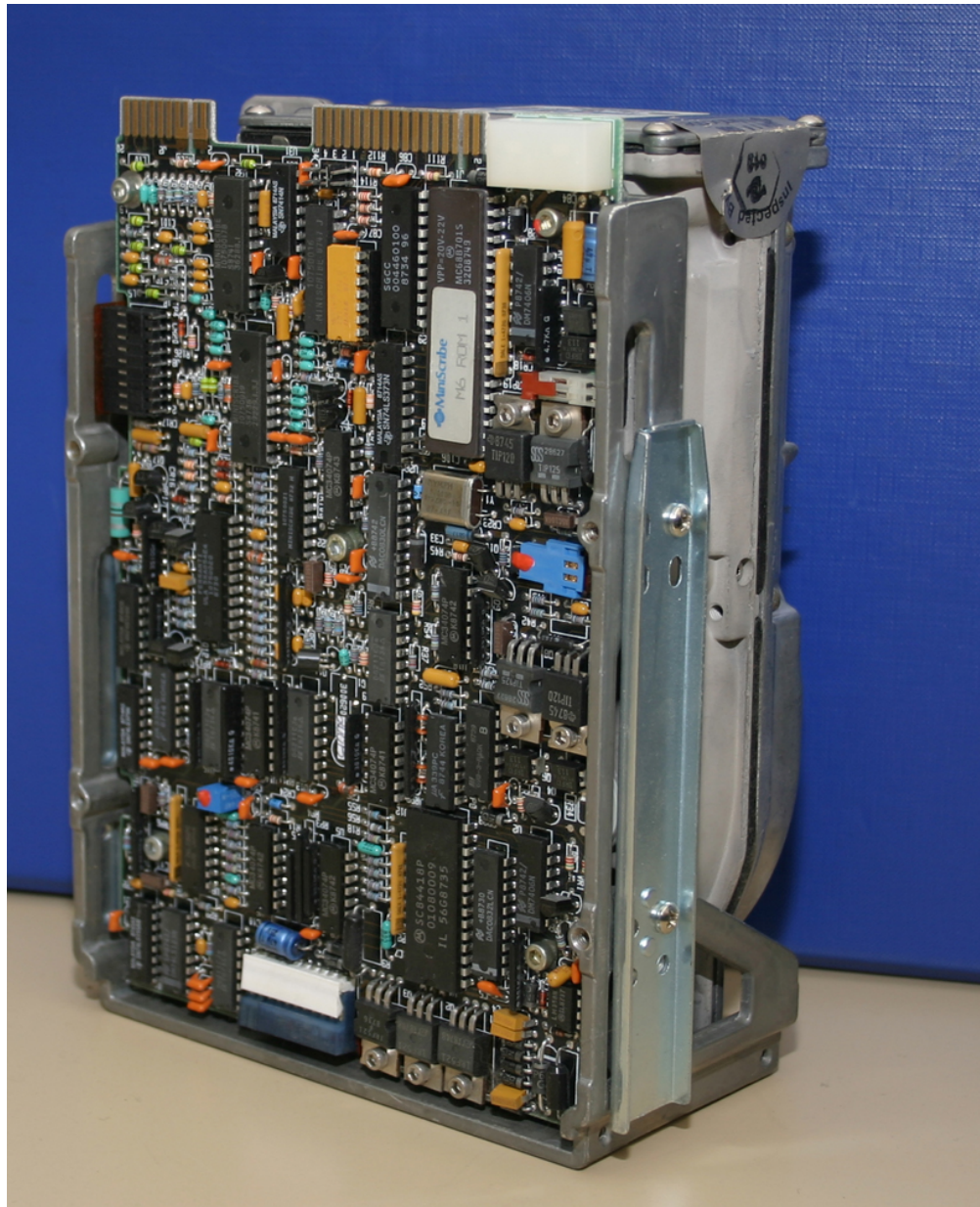
Matériaux :

Description

Ce disque dur 5 pouces 1/4 a une capacité de 40 Mo (mégaoctets). C'est un support de stockage de données informatiques avec une forme cylindrique formé de plateaux métalliques rigides enduits d'un revêtement magnétique. Chaque plateau (deux surfaces) est composé de pistes concentriques. 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. Les inscriptions sur le disque dur représente une liste des mauvais secteurs. Les disques ne présentent jamais aucun défaut. Les pistes situées à un même diamètre forment un cylindre. Sur une piste, les données sont délimitées en secteurs, aussi appelés blocs. Il faut 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. Le contrôleur du disque permet d'accéder aux données à partir de l'adresse absolue du bloc.

Utilisation

En 1973, le premier disque dur IBM du type Winchester 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).







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 (Miniscribe), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6680>, consulté le 2026-07-24