

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DISQUE DUR 5 POUCES 1/4

FICHE N° 285

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Priam Corp.

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

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

Ville : Toulouse

Modèle : V160

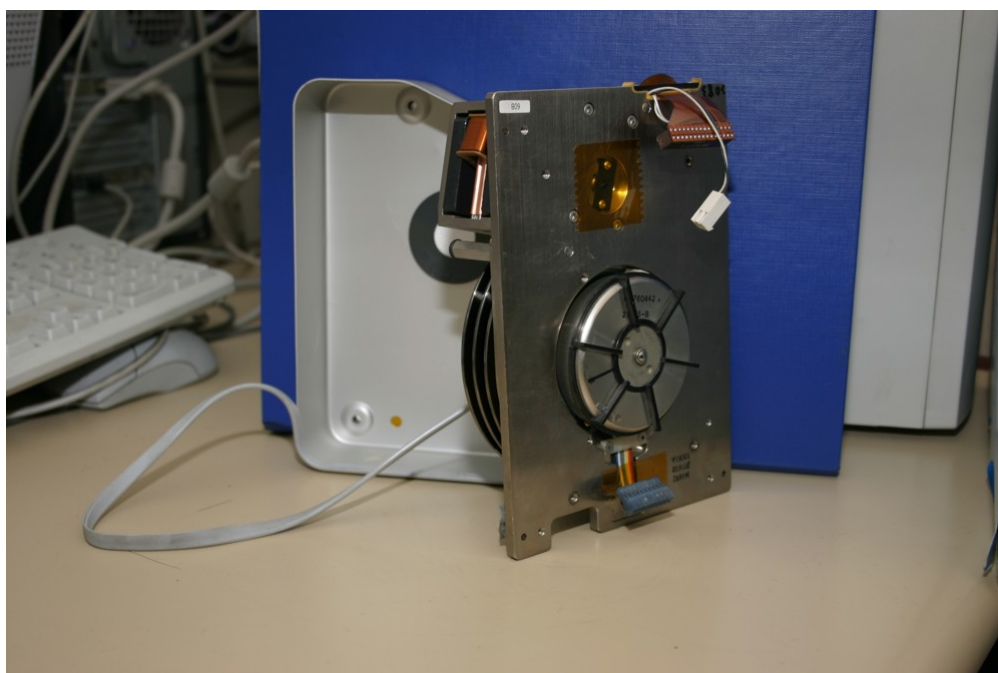
Matériaux :

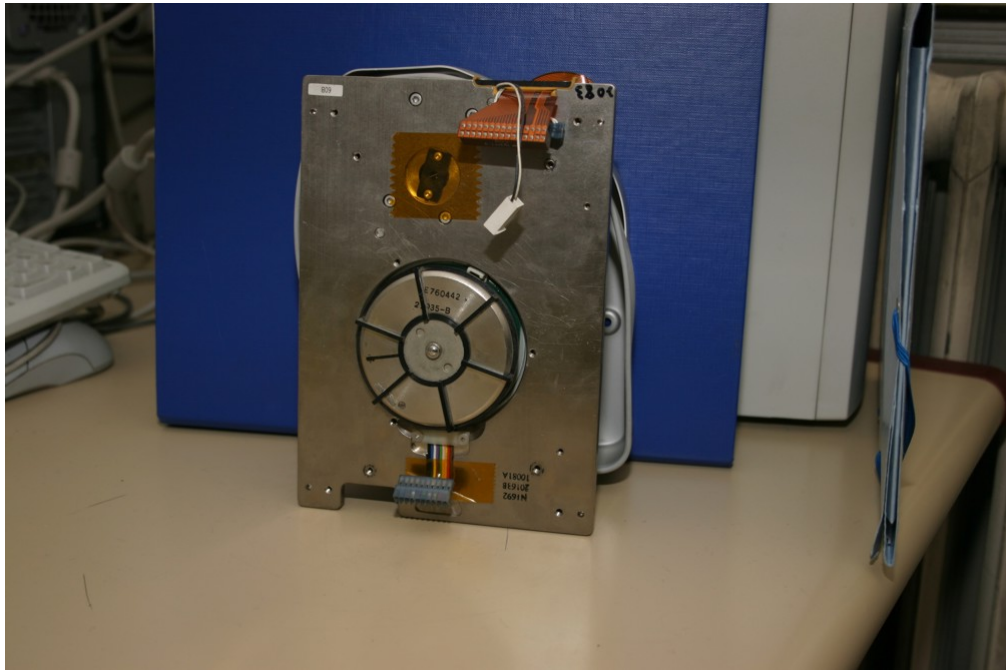
Description

Ce disque dur 5 pouces 1/4 a une capacité de 52 Mo (mégaoctets). Il est composé de trois plateaux, d'un filtre à air, d'une tête de lecture reliée à un moteur linéaire à entraînement direct. C'est un support de stockage de données informatiques 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. 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).

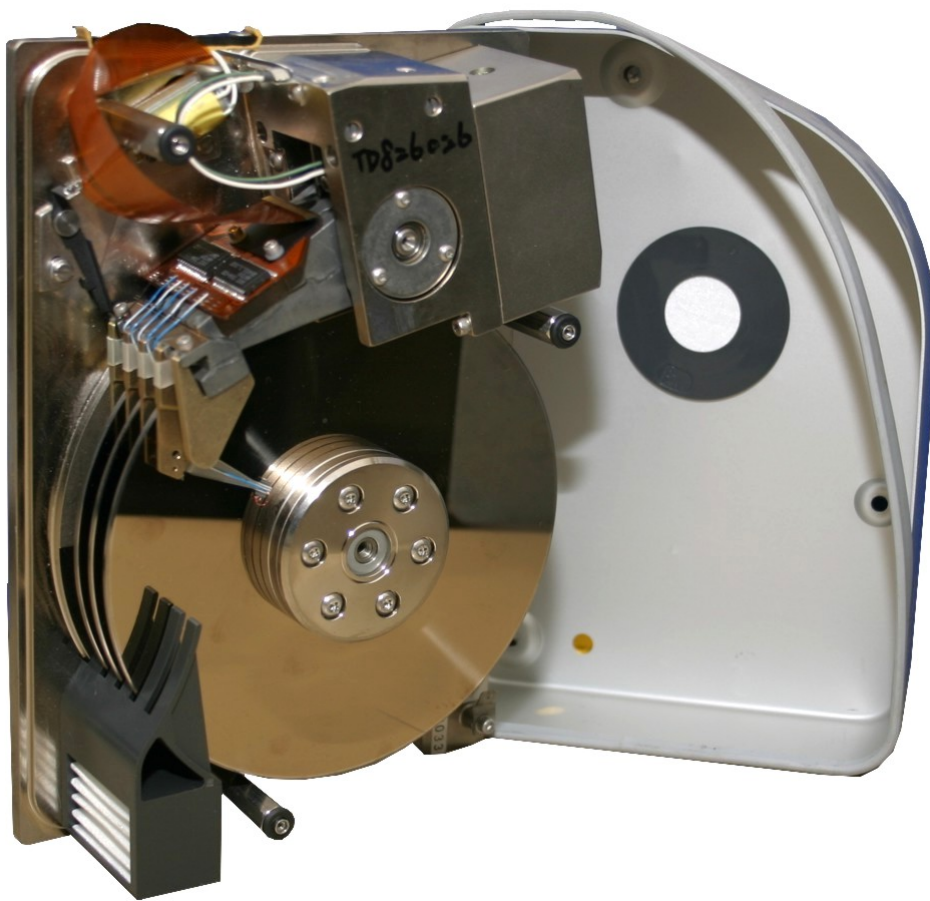
Utilisation

3.5 pouces est le format de disque dur standard en 2005. 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 (Priam Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6683>, consulté le 2026-07-24