

MÉMOIRE DISC PACK

FICHE N° 8047

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Nashua
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : à préciser
Modèle : 4464
Matériaux : Caoutchouc, Métal, Plastique

Description

Il s'agit d'une "pile" de 5 disques durs Nashua 4464 amovible de grand diamètre, dans un boîtier de protection. Seul le couvercle inférieur se démontait : l'ensemble capot et disques était placé dans l'unité de lecture et "vissé" sur l'axe à l'aide de la poignée du couvercle. À ce moment seulement le capot pouvait être ôté et la machine refermée.

Un ensemble de têtes mobiles, montées sur un bras pivotant, se glissait alors entre les plateaux. On exploitait donc 8 faces magnétiques.

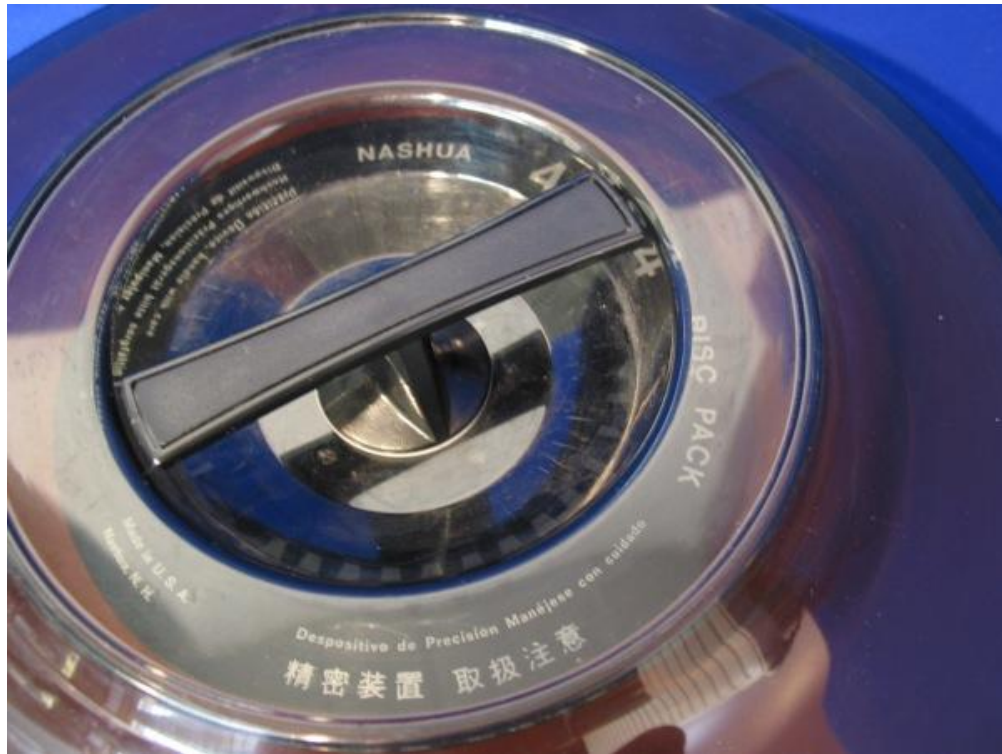
En 1970, la capacité d'un disque dur de ce type, sur un lecteur classique était de 7 Mo.

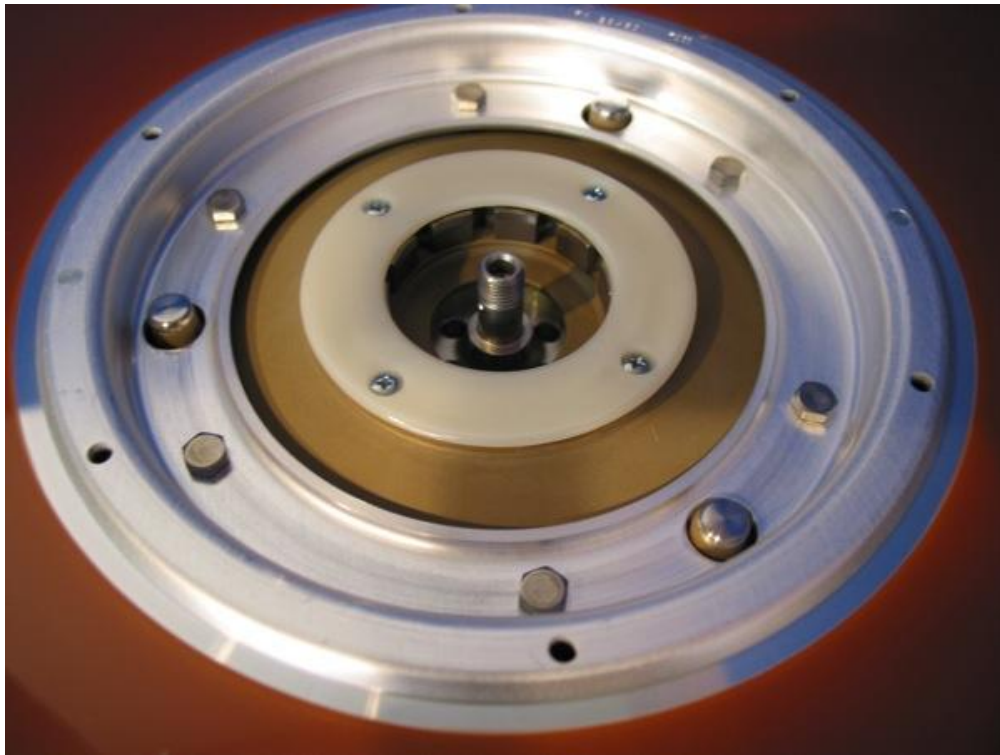
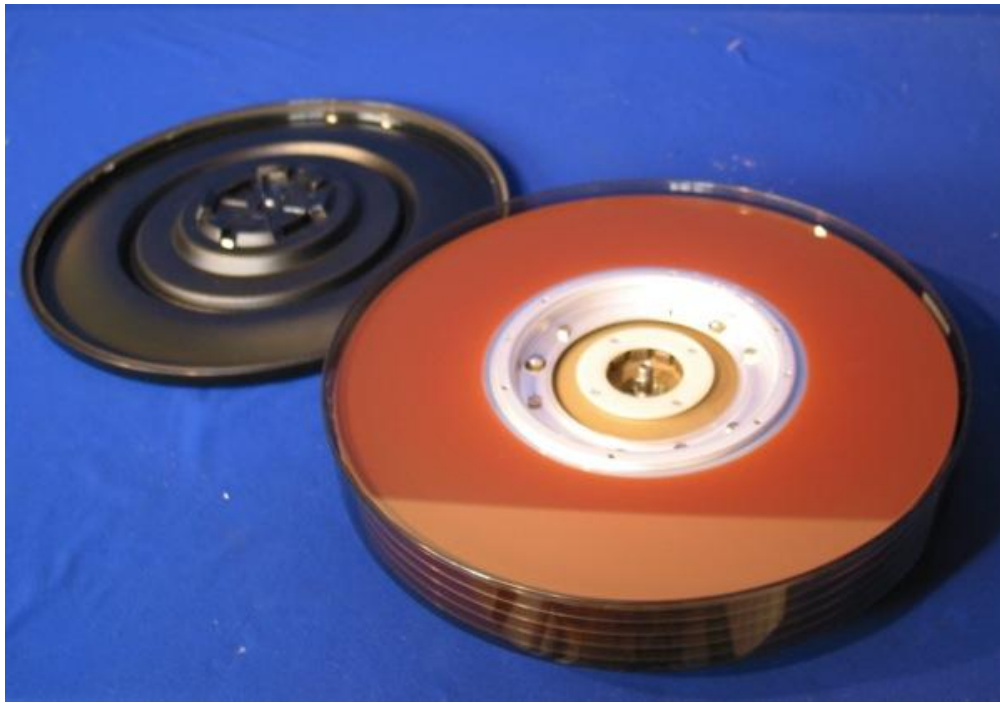
Utilisation

Ce disque dur amovible est un grand classique de la fin des années 60. Les unités d'enregistrement/lecture fabriquées par CDC étaient d'ailleurs intégrées par de nombreux fabricants dans leurs propres systèmes (vente dite "OEM").

On voyait couramment les programmeurs descendre au centre de calcul la "gamelle" à la main. Les capacités encore limitées de ces disques ne leur permettaient pas encore de remplacer les bandes magnétiques. Par contre, les possibilités d'adressage direct sur le disque permettaient des traitements beaucoup plus performants.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mémoire Disc pack (Nashua),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27202>, consulté le 2026-07-27