

BANDE MAGNÉTIQUE

FICHE N° 165

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Memorex ; Memorex ; Memorex
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne
Ville : Reims
Modèle : MRX IV
Matériaux : Plastique

Description

La bande magnétique Memorex est enroulée autour d'un noyau en plastique et maintenue de chaque côté par des flasques en plastique également. Un anneau en plastique qui se fixe sur les flasques la protège de la poussière. Elle comporte à l'arrière un anneau en plastique rouge qui s'insère sur une rainure autour du noyau. Lorsque cet anneau est retiré, la bande est protégée en écriture et peut uniquement être lue.

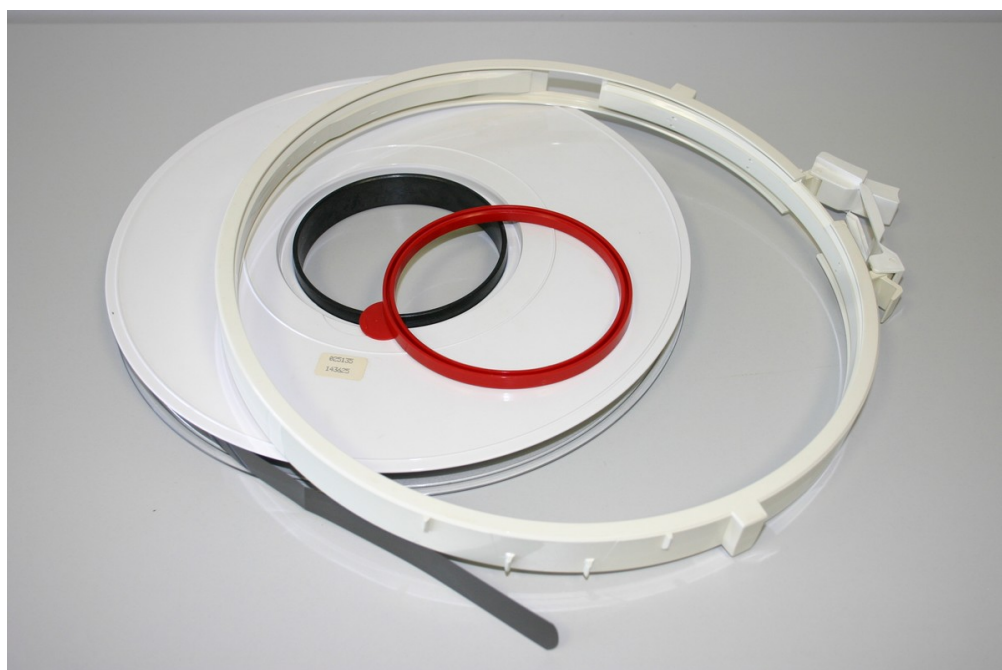
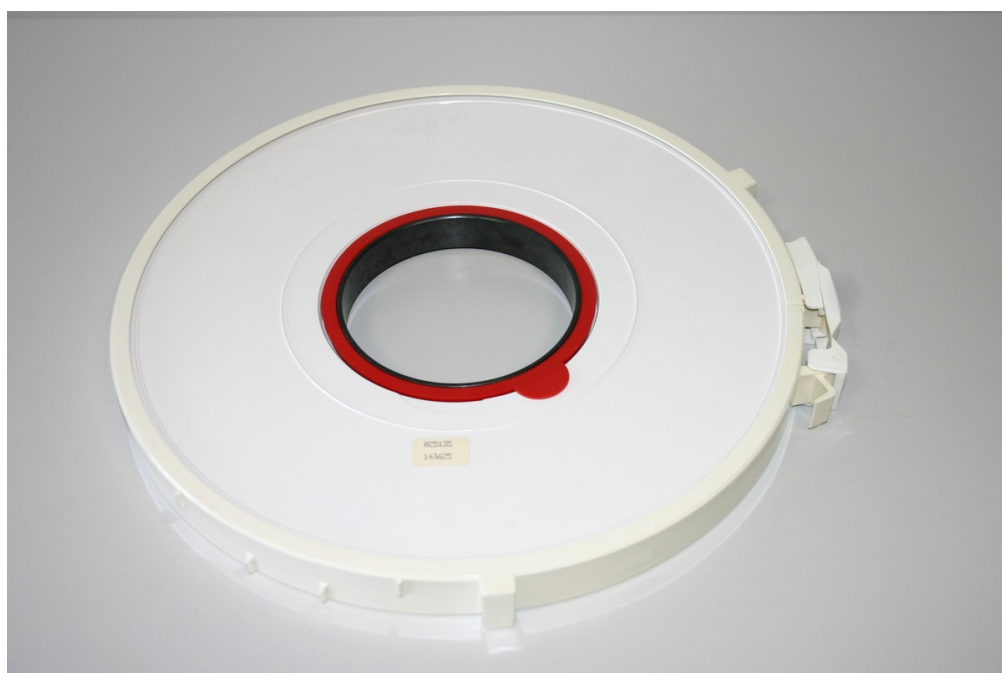
La bande magnétique proprement dite est constituée d'un support de 13 mm de large, probablement en polyester, recouvert sur l'une de ses faces d'oxyde magnétique contenant des particules d'oxyde de fer mélangé à un liant. Chacune de ces particules se comporte comme un aimant dont la polarisation peut-être modifiée au moyen d'une tête de lecture/écriture afin d'encoder des informations. La face de la bande sur laquelle sont enregistrées les informations est dite "face magnétique", l'autre face étant dénommée "face non magnétique". Afin que l'enregistrement ne soit pas détérioré lors des manipulations, la bande comporte à ses deux extrémités des parties réservées qui ne sont pas utilisées pour l'enregistrement des informations. La partie utilisable pour l'enregistrement est délimitée par deux marqueurs en aluminium collés sur la face non magnétique au début et à la fin de la bande.

La bande magnétique Memorex a une densité d'enregistrement magnétique de 6250 b.p.i. (bits par pouce, un pouce = 2,54 cm).

Utilisation

La bande magnétique est utilisée en informatique pour stocker des données; celle-ci contient les données de deux systèmes d'exploitation.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bande magnétique (Memorex ; Memorex ; Memorex), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22512>, consulté le 2026-07-30