CASSETTE À BANDE MAGNÉTIQUE

FICHE N° 4767

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Tektronix
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle :
Matériaux :

Description

Cette cassette à bande magnétique est composée d'un boîtier de plastique transparent, monté sur une plaque métallique. À l'intérieur du boîtier se trouve un ruban de bande magnétique enroulé sur deux bobines. L'une des tranches du boîtier comprend des ouvertures, de sorte à donner accès à la bande magnétique.
Une cassette à bande magnétique est un dispositif physique de conservation de données numériques ou analogiques. Afin d'être utilisée, la cassette doit être insérée dans un appareil de lecture ou d'écriture de données. L'appareil de lecture peut ainsi, par les fentes sur la tranche de la cassette, accéder à la bande magnétique. Celle-ci est composée d'un ruban de plastique souple, couvert d'un matériau magnétique comme de l'oxyde de fer. En polarisant le matériau magnétique, l'appareil peut enregistrer des données sur la bande magnétique. Le lecteur de cassettes peut, quant à lui, déterminer la polarité du matériau magnétique afin de lire la donnée conservée.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre interuniversitaire de traitement de l'information (CITI) ou par le Centre de ressources informatiques (CRI) de l'Université Lille 1 dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cassette à bande magnétique (Tektronix), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32130, consulté le 2026-10-20