

BOBINE DE BANDE MAGNÉTIQUE

FICHE N° 4766

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Pyral SAS

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

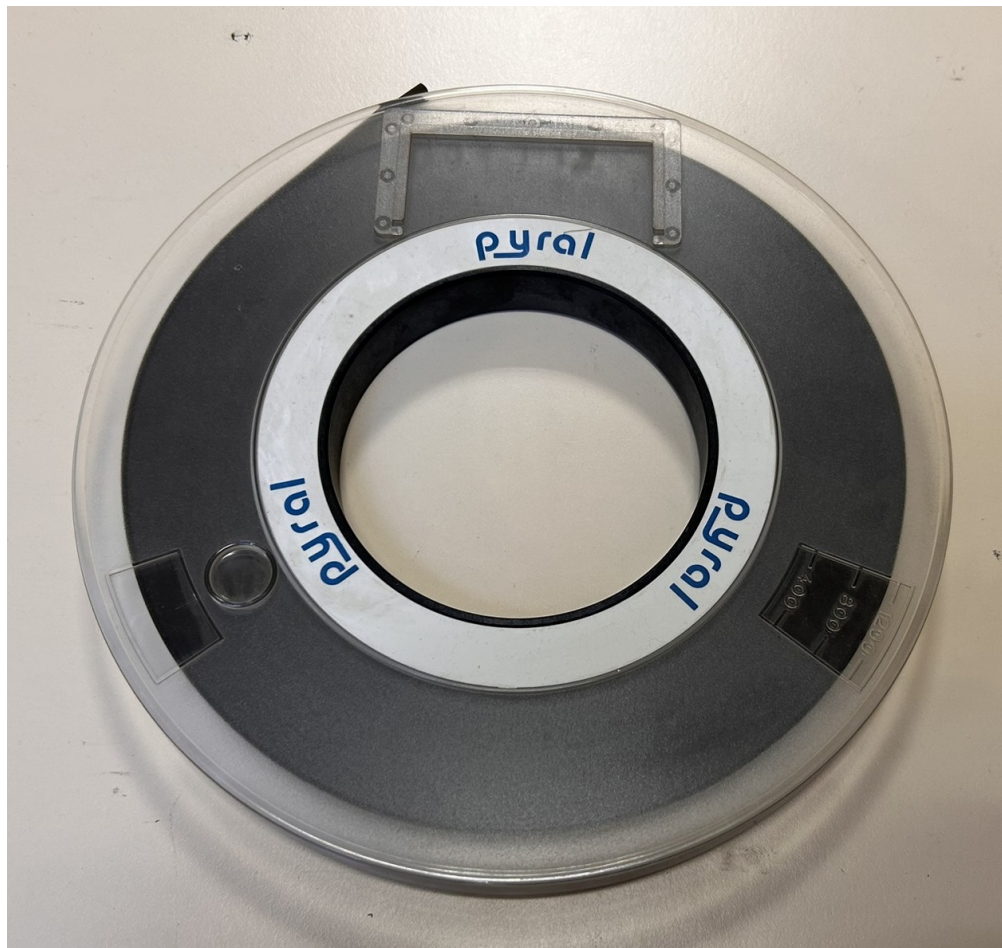
Description

Cette bobine de bande magnétique, fabriquée par Pyral, est composée d'un rouleau de bande magnétique, large d'un demi-pouce (env. 1,3 cm) et long de 1200 pouces (env. 30,5 m) et enroulé autour d'une bobine de plastique et est contenu dans un double disque de plastique de sorte à le protéger. L'un des disques comprend une encoche pour y glisser une étiquette ainsi que des graduations qui donnent à lire la longueur du rouleau contenu (400, 800 ou 1200 pouces).

Une bobine de bande magnétique est un dispositif de stockage de données analogiques ou numériques. La bande magnétique est formée d'un ruban de film plastique recouvert d'un matériau magnétique, comme de l'oxyde de fer. Les données y sont enregistrées grâce à un appareil spécifique, comme un magnétoscope ou un enregistreur-lecteur, en aimantant le matériau magnétique. La mesure de la polarisation et de l'aimantation de la bande permet la lecture des données conservées. Ici, la largeur de la bande indique qu'elle a vraisemblablement servi à enregistrer des données sonores, dans une capacité maximale de 50 Mo.

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, Bobine de bande magnétique (Pyrat SAS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32129>, consulté le 2026-10-20