

ROULEAU DE BANDE PERFORÉE

FICHE N° 4723

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Inconnu
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce rouleau de bande perforée se présente sous la forme d'une bande de papier enroulée sur elle-même dans un dévideur en plastique. Le long de la bande de papier se trouvent des perforations fines régulières, pouvant être flanquées de trois perforations plus larges de part et d'autre (ruban perforé à sept canaux). Le dévideur intègre un moyeu central dans lequel une tige carrée peut s'insérer, et un valet qui permet de guider l'enroulage ou le déroulage du ruban perforé.

Un ruban perforé sert à enregistrer et transmettre des données numériques ou des instructions dans un format physique. Pour ce faire, des données sont enregistrées sur le ruban en le perforant et en encodant la répartition de ces perforations de manière binaire. Ces perforations peuvent être réalisées manuellement, à l'aide d'un perforateur spécialement conçu à cet effet. Le ruban peut ensuite être lu par une machine, comme un ordinateur, à l'aide d'un capteur optique par exemple.

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) 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, Rouleau de bande perforée (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31945>, consulté le 2026-10-20