

PERFORATEUR POUR BANDE PILOTE D'IMPRIMANTE

FICHE N° 72

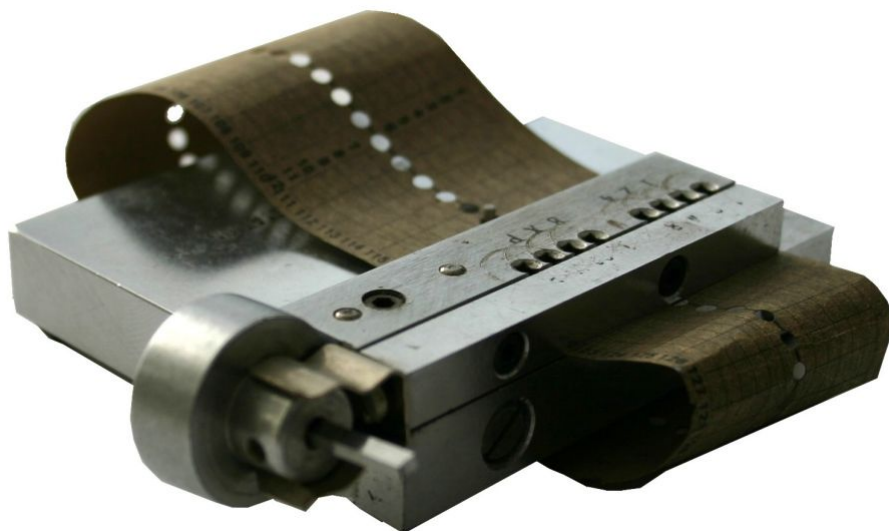
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Inconnu
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines :
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce perforateur permet de définir la bande pilote d'une imprimante. "La première génération d'imprimantes rapides à tambour disposait d'un lecteur optique de bande perforée. Chaque ligne de la bande correspondait à une fonction déterminée qui se déclenchait à la lecture du trou. La bande perforée était collée en forme de cylindre dont le cercle de base avait une longueur proportionnelle à la longueur d'un feuillet de papier continu. Il fallait au minimum un trou : celui correspondant au saut de papier. On pouvait demander des sauts de n lignes, ou des sauts de la ligne n° a vers la ligne n° b, ce qui accélérail l'impression. Bien entendu, ces sauts devaient être prévus dans le programme, aussi la définition de la bande pilote était du ressort du programmeur; il le faisait en marge de la définition du formulaire à imprimer". Un programme est exécuté en mettant dans le lecteur de cartes un paquet contenant la forme "binaire" du programme suivie des données. Après lecture du programme, l'ordinateur en lance l'exécution, les résultats sont obtenus sous forme d'un paquet de cartes perforées, ou de lignes imprimées.

Utilisation

Le perforateur de cartes associé à un lecteur de cartes et une imprimante fait partie des périphériques des ordinateurs à partir des années 1960.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Perforateur pour bande pilote d'imprimante (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6445>, consulté le 2026-07-24