

LOGICIEL : RUBAN PERFORÉ RENSEIGNÉ

FICHE N° 8131

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : (inconnu)
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : à préciser
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

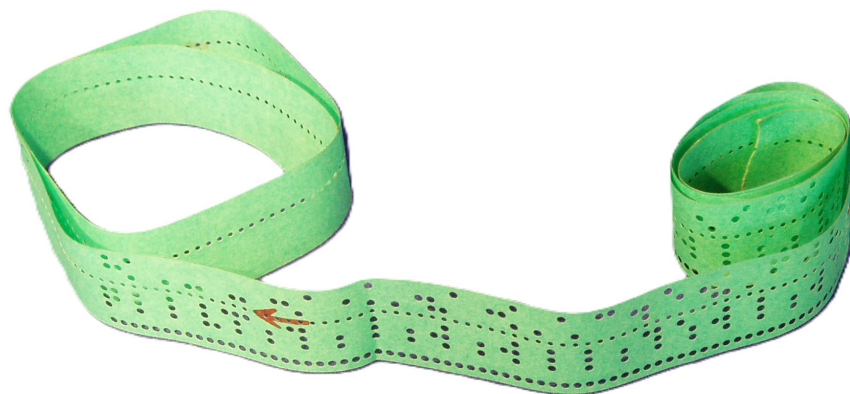
Ce ruban de papier est percé de trous circulaires disposés dans le sens de la largeur. Le ruban peut recevoir 8 trous pour chaque code.

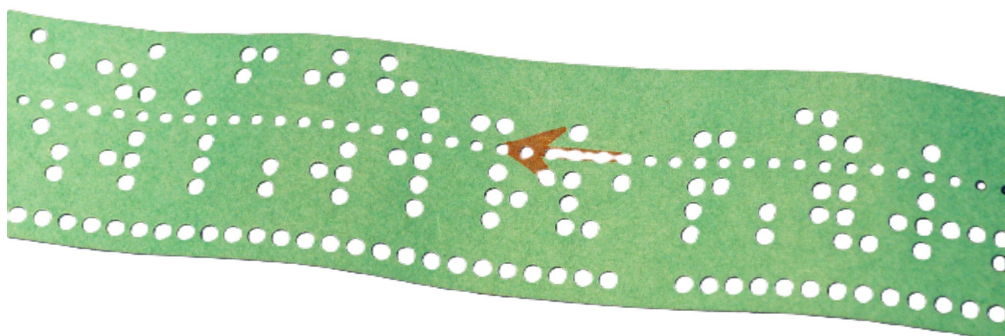
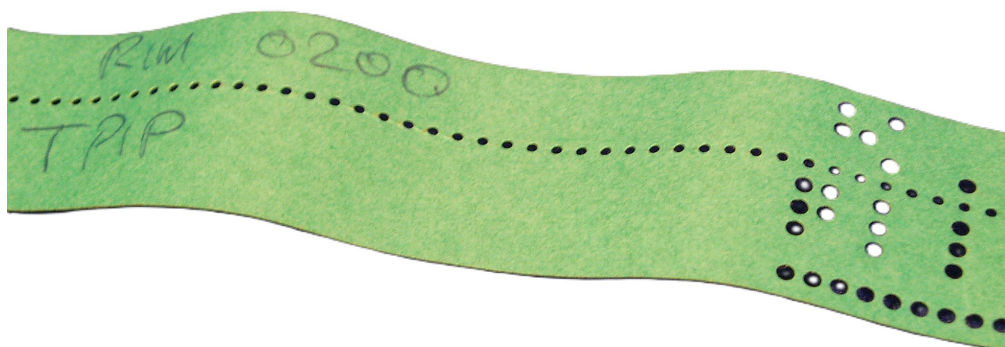
Un petit trou supplémentaire situé vers le milieu de la bande, servait à l'origine à l'entraînement par le lecteur-perforateur. Avec l'arrivée des lecteurs optiques, ce trou n'était plus utilisé que pour échantillonner le caractère au passage devant les cellules du lecteur.

Ce ruban est visiblement perforé en code à 6 bits, avec le bit 8 toujours perforé. Une flèche imprimée en rouge sur le ruban indique le bon sens de montage sur le lecteur !

Utilisation

Le ruban perforé a d'abord été utilisé dans les systèmes de télégraphie (ruban telex à 5 trous). Il est arrivé en informatique en version plus large (1/2 pouce), permettant 8 trous. Ceci permettait de loger les codes à 6 moments ou à 7 moments (le code dit "ASCII") plus un bit de parité. Avec ce bit de parité le nombre de trous devait être toujours impair (ou parfois toujours pair), ce qui permettait un contrôle de bonne lecture.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Logiciel : Ruban perforé renseigné (inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27223>, consulté le 2026-07-27