

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PERFORATRICE DE RUBAN POUR RACK STANDARD

FICHE N° 9525

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Tally

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Strasbourg (Bas-Rhin)

Modèle : 420

Matériaux : Acier, Composants électriques

Description

Le perforateur de rubans TALLY est contenu dans un châssis rack standard 19 pouces.

Sur la partie droite un tiroir contient la galette de ruban vierge. Le ruban passe sur le mécanisme d'entraînement et la matrice de poinçons visibles en saillie. Le ruban perforé s'enroule sur une bobine réceptrice, extérieure, sur la gauche.

En façade, au centre, un bouton poussoir permet de forcer la perforation d'une en-tête de ruban vierge.

Dans le châssis, une carte d'électronique de commande porte 12 transistors de puissance capables d'actionner les 8 poinçons correspondants aux 8 canaux, plus le poinçon correspondant au trou d'entraînement, ainsi que les commandes d'avance du ruban.

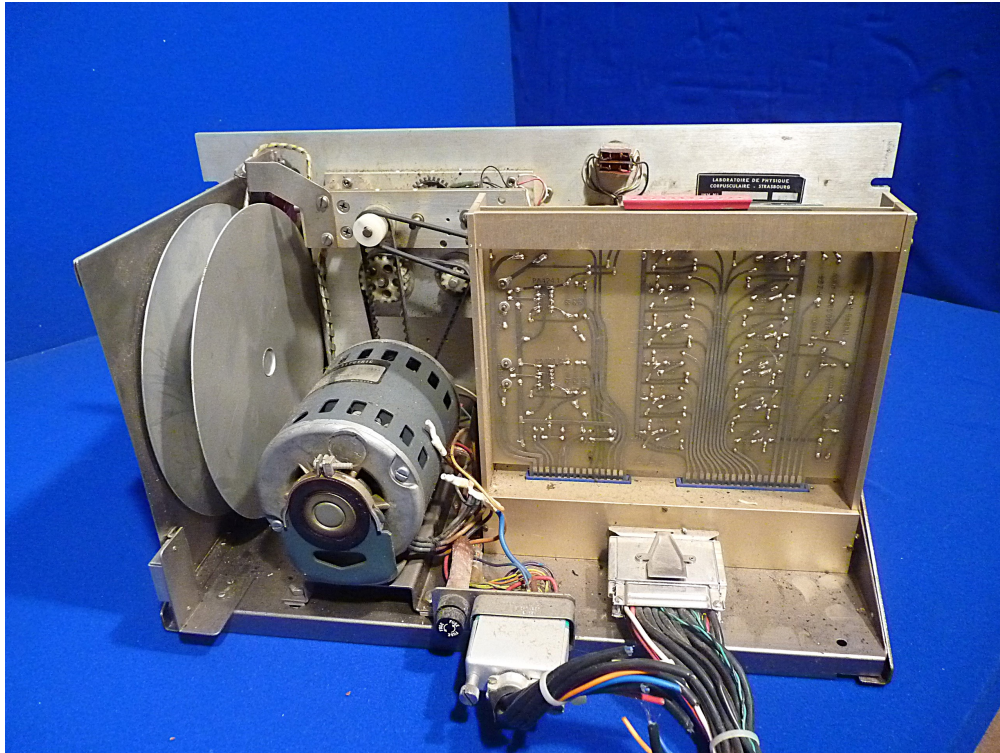
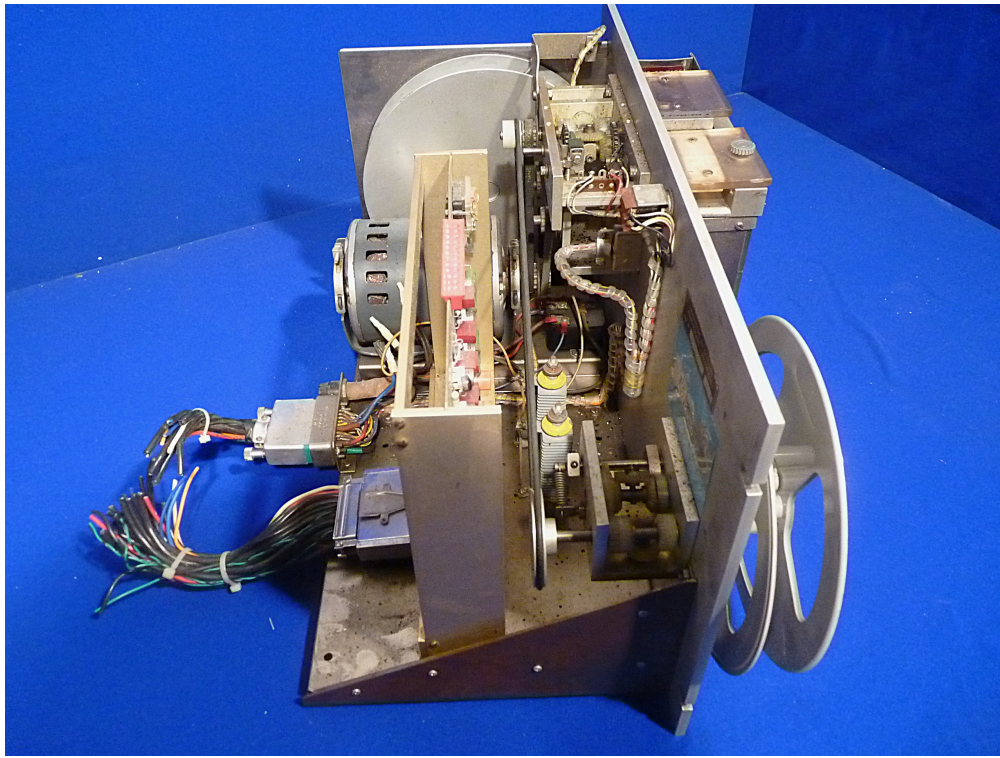
Le moteur électrique tourne en permanence, alors que le ruban avance par saccades : il doit être immobile le temps de la perforation pour que les poinçons ne déchirent pas le papier. Ceci est réalisé par un échappement à pignons fixes et pignons planétaires. Un électroaimant et une came bloque ou débloque un pignon planétaire autorisant l'avance du ruban d'un pas.

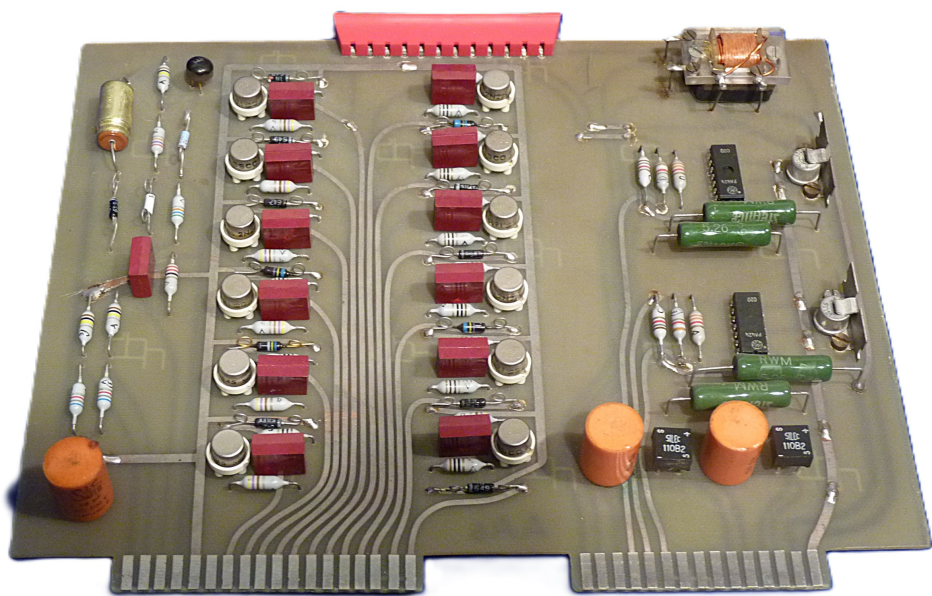
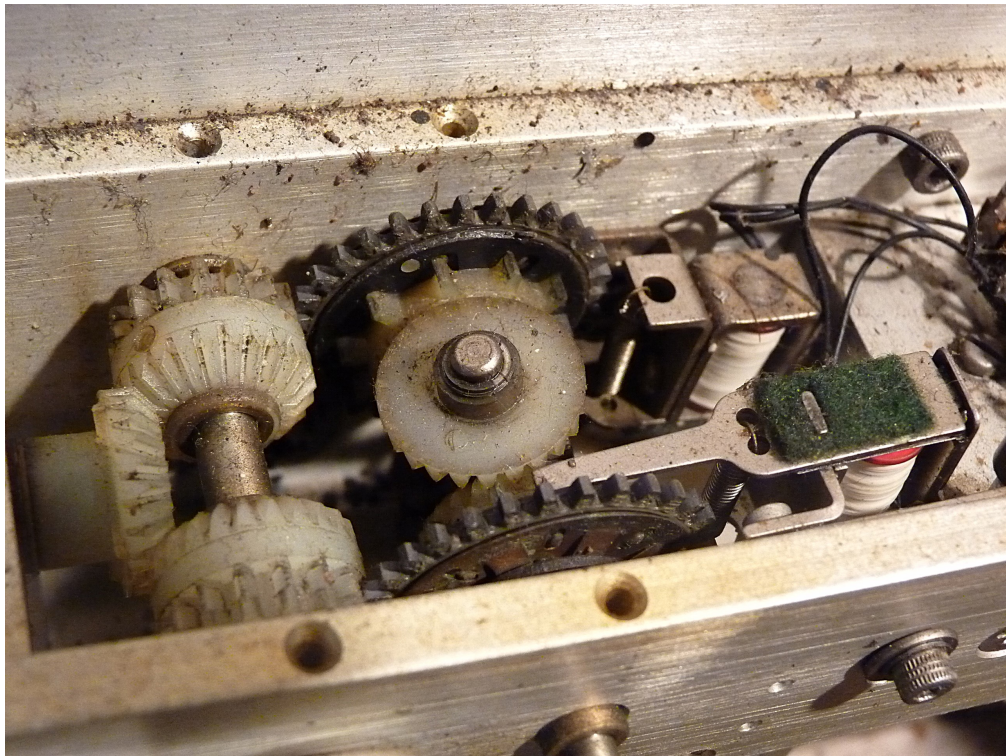
Utilisation

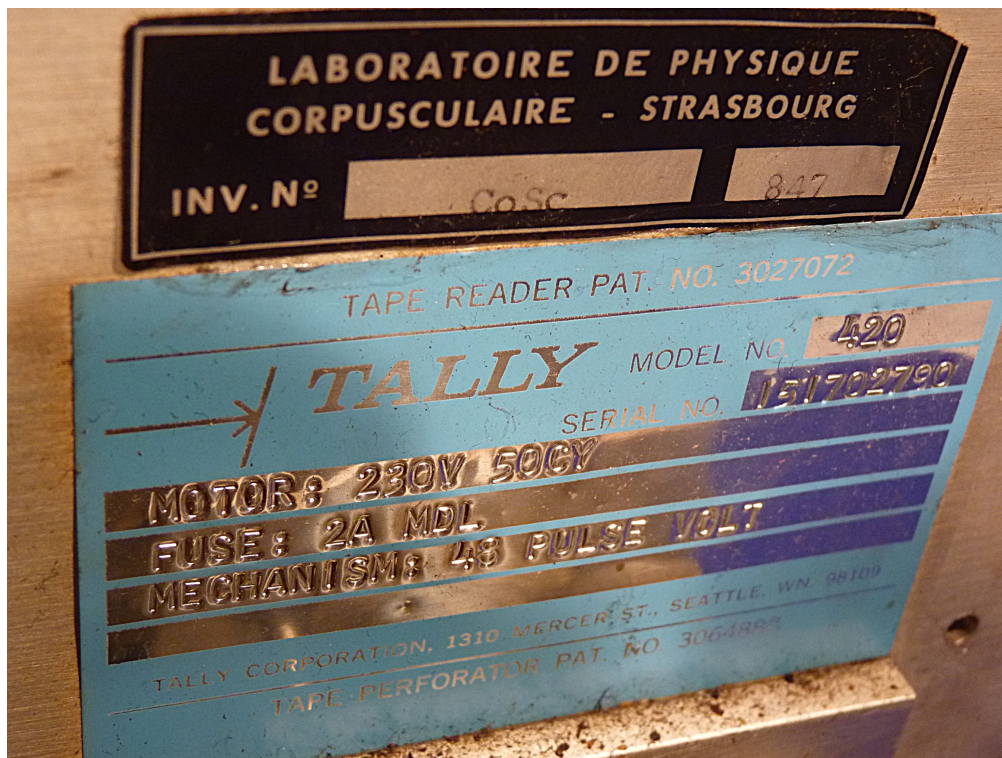
Le ruban perforé était très utilisé pour les ordinateurs à usage industriel, car plus simple et moins coûteux que la carte perforée. Un certain nombre de petits rubans étaient perforés sur des téléimprimeurs, mais quand il fallait perforer un programme complet, un perforateur puissant et rapide était indispensable.

Ce modèle de perforateur Tally (avec une électronique différente) était utilisé sur tous les ordinateurs de la compagnie française CAE (origine de la CII), sur les machines adaptées de l'américain TRW : CAE510, CAE 130, CAE 133, CAE 141









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Perforatrice de ruban pour rack standard (Tally), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27478>, consulté le 2026-07-26