

NOTICE : REPRODUCTRICE-PERFORATRICE AUTOMATIQUE TYPE 513

FICHE N° 1624

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Mécanographie
Organisme : ACONIT
Ville : Paris-Est (Paris)
Modèle :
Matériaux : Fer, Papier

Description

Titre traduit : IBM 513 Reproducing-punching machine

La notice de la reproductrice-perforatrice automatique Type 513 est un document édité en français par IBM-France en octobre 1954. Il comprend 19 pages imprimées recto-verso, en format 27 x 21 cm, incluant 2 figures ou photos noir et blanc et plusieurs schémas, ainsi que des exemples des câblages à réaliser dans le tableau de connections pour réaliser telle ou telle fonction.

Il décrit le fonctionnement de la machine IBM 513, une reproductrice-perforatrice automatique. Cette machine dispose de deux magasins d'alimentation : l'unité de lecture, pour les cartes à lire en entrée ; l'unité de perforation pour les cartes à perforer en sortie. Les cartes sont des cartes perforées classiques de 80 colonnes et 12 lignes, introduites dans l'un ou l'autre des magasins d'alimentation.

La reproductrice-perforatrice 513 permettait de reproduire certaines zones des cartes perforées, mais aussi connectée à une tabulatrice, de perforer une carte récapitulative de chaque dossier traité par la tabulatrice.

La machine IBM 513 comporte, en plus des fonctions classiques d'une reproductrice-perforatrice, une fonction de lecture graphique qui permet de lire un codage réalisé manuellement sur des cartes à l'aide d'un crayonnage graphité, et donc conducteur. La machine reproduit alors en perforation standard le codage manuel.

La machine IBM 513 est une machine électro-comptable, en technologie électromécanique avec relais électriques et pièces mécaniques mobiles. Elle dispose d'un tableau de connexion ayant des contacts sur 20 colonnes et 34 lignes. En reliant par des fils (les « jacks ») certains de ces contacts, selon les instructions de ce document, il est possible de sélectionner les différentes fonctions disponibles sur la machine.

Une unité de comparaison permet de vérifier la conformité des nouvelles cartes perforées.

Utilisation

Cette brochure ayant appartenu à un inspecteur d'IBM était utilisée pour la formation des opérateurs et l'utilisation des reproductrices-perforatrices automatiques type 513 d'IBM (confection du tableau de connections, processus d'exploitation, etc...).

Cette machine, permettait de perforer des cartes en reproduisant à l'identique des cartes perforées mises en entrée, ou d'ajouter certaines perforations à des cartes déjà perforées, ou de reproduire seulement certaines des zones des cartes perforées mises en entrée. Pour mettre en œuvre ces fonctions, les commandes se trouvent indiquées sur des cartes en entrée, et/ou dans des liaisons à réaliser dans le tableau de connexions.

Le document donne un certain nombre d'exemples de ces liaisons (ou connexions) à réaliser dans le tableau de connexion.

La machine peut aussi être connectée à une tabulatrice qui commande alors la perforation récapitulative de cartes récapitulatives de certains des dossiers traités par la tabulatrice. Les totaux comptables seront ainsi mémorisés sur des cartes perforées, ce qui permettra de faire ultérieurement des traitements comptables complémentaires.

PRINCIPES ET MACHINES

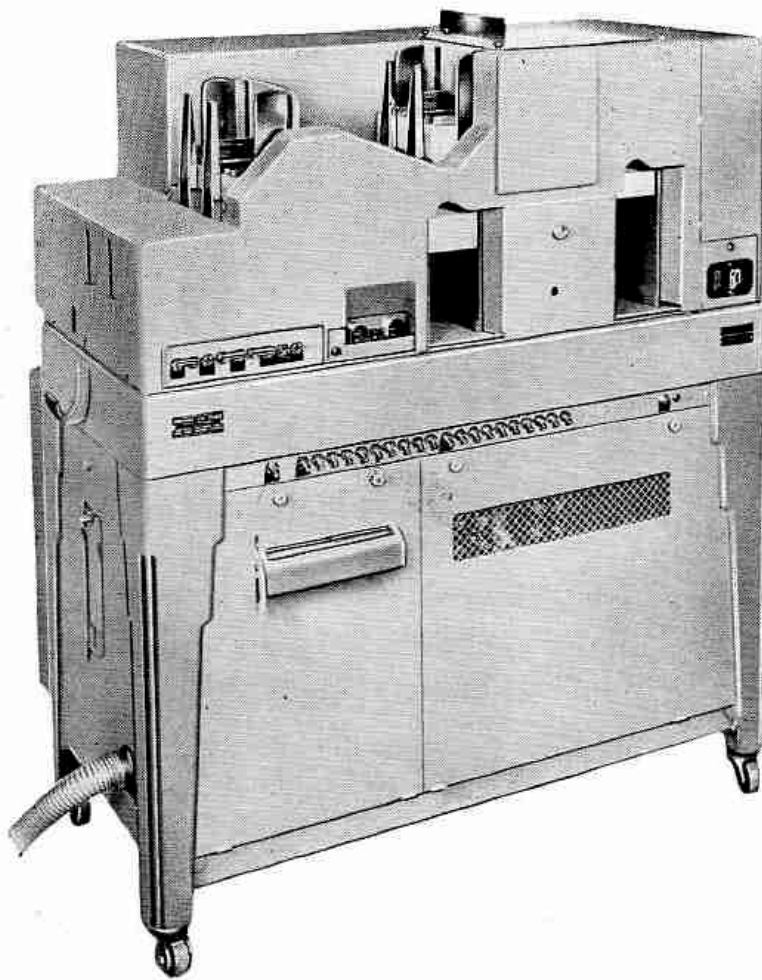
ÉLECTRO - COMPTABLES

I B M

REPRODUCTRICE-PERFORATRICE AUTOMATIQUE

Type 513

COMPAGNIE I B M FRANCE
5, Place Vendôme — PARIS (1^{er})



REPRODUCTRICE PERFORATRICE AUTOMATIQUE
TYPE 513

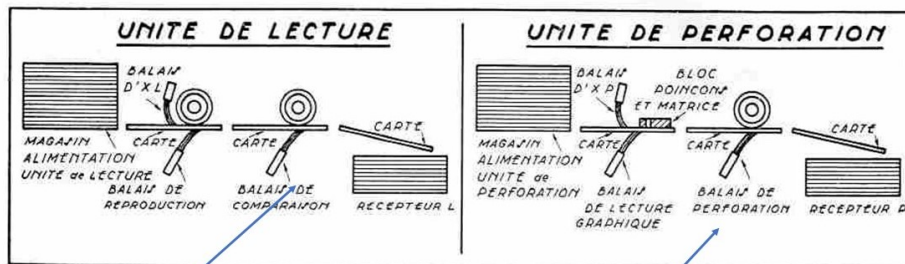


FIG. 2

Balais de comparaison de l'unité de lecture

Balais de comparaison de l'unité de perforation

TABLEAU DE CONNEXION

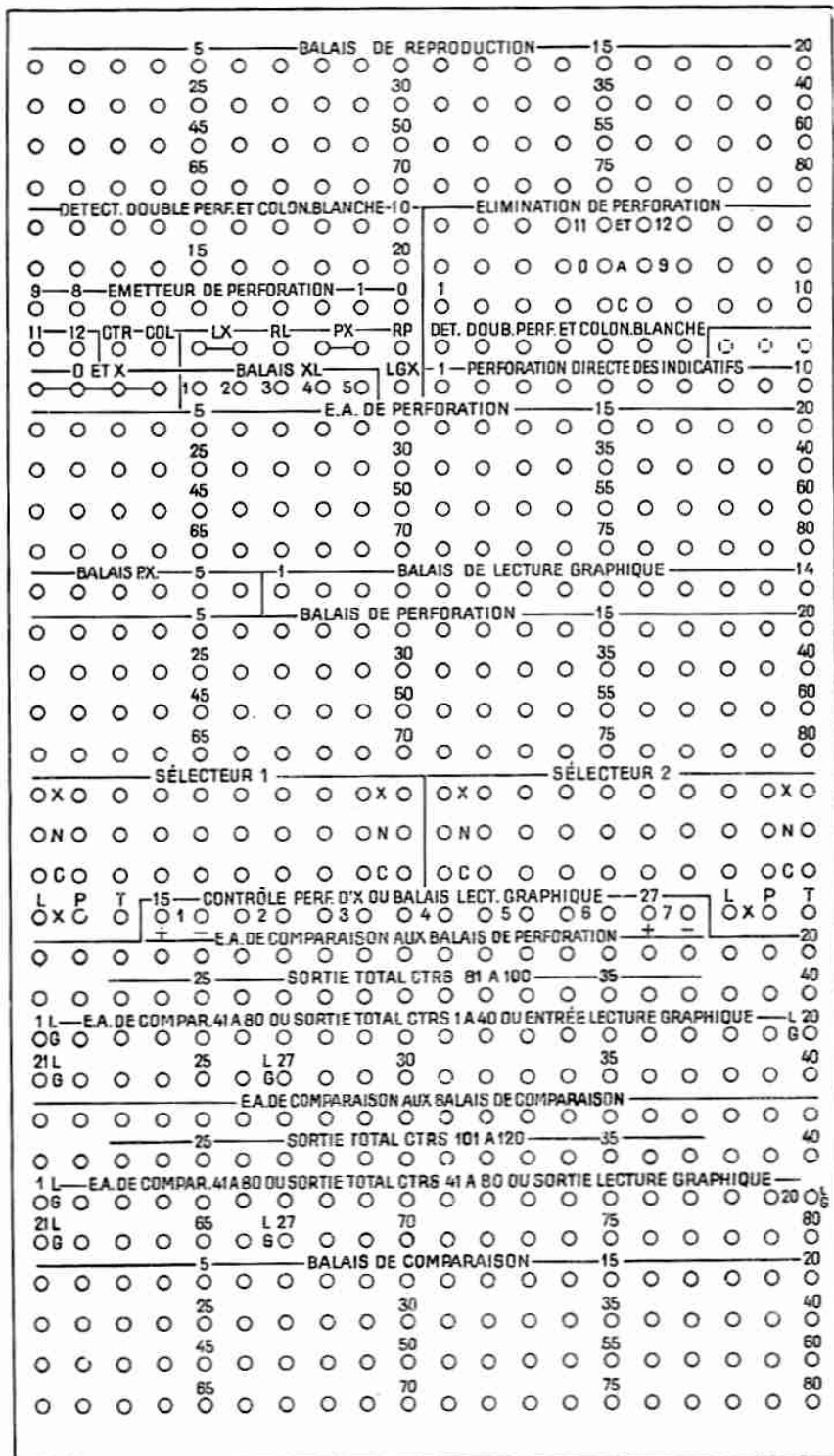


FIG. 4

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Notice : Reproductrice-perforatrice automatique Type 513 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26951>, consulté le 2026-07-27