

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TRIEUSE DE CARTES PERFORÉES IBM 83

FICHE N° 9402

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : International Business Machines Corp.

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Mécanographie

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : IBM83

Matériaux : Métal, Verre, Composants électroniques

Description

La trieuse IBM83 comprend de droite à gauche :

- un bac pour les cartes à trier,
- une manivelle permettant de choisir la colonne sur laquelle s'effectue le tri, un capot cachant une série d'onglets précisant les lignes 0 à 12 à traiter
- 13 bacs correspondants au 12 lignes 0 à 12, plus un bac de rejet.

La vitesse de lecture de cette trieuse munie d'un tube à électronique est de 1000 cartes par minute

Utilisation

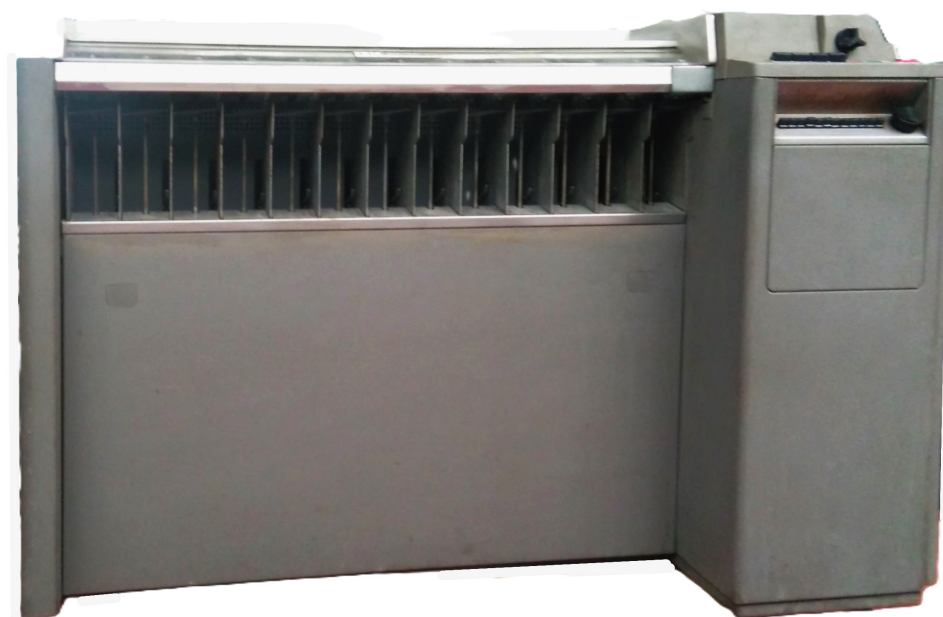
Le tri s'effectue grâce aux perforations des cartes lues par le balai mécanique et permet le classement alphabétique ou numérique. Le tri se commence par la colonne de droite de la zone à trier et se termine par la colonne de gauche. Il se déploie dans les 12 cases de réception plus une case absence de perforation.

Contexte d'utilisation : En 1961, au laboratoire de Calcul de la faculté des sciences de Grenoble, la trieuse était utilisée pour la mise en forme et le traitement des données relatives à la gestion de la scolarité (inscription des étudiants, résultats d'examens).

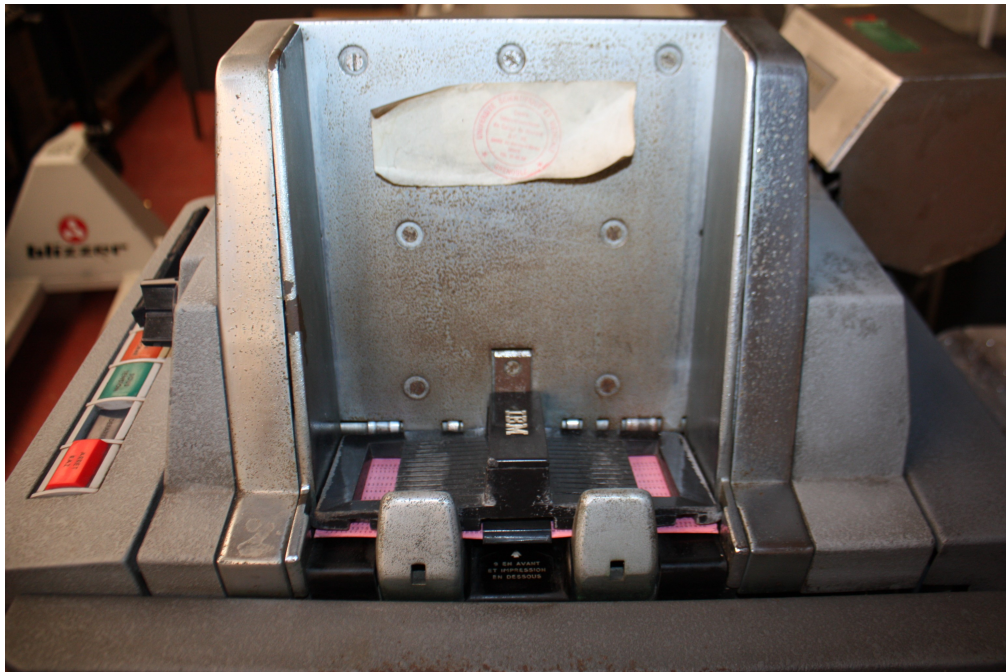
Particularité technique :

Deux passages par colonne pour tri alphabétique (premier passage tri sur les lignes 9 à 1, les lignes 0, 11 et 12 étant invalidées ; second passage tri sur les lignes 0, 11 et 12, les lignes 9 à 1 étant invalidées)

Vidage des cases de réception selon les valeurs croissantes ou décroissantes des codes







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trieuse de cartes perforées IBM 83 (International Business Machines Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27417>, consulté le 2026-07-26