

NOTICE : INTERCLASSEUSE COMPARATRICE TYPE 077

FICHE N° 1623

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 : Collator type 077

Ce document intitulé Interclasseuse comparatrice Type 077, écrit en français et édité par IBM-France en janvier 1957, comprend 74 pages imprimées recto-verso, en format 27 x 21 cm. La reliure est assurée par deux agrafes métalliques.

Sont inclus une photo en noir et blanc de la machine, ainsi que plusieurs schémas de son fonctionnement.

Une Interclasseuse (en anglais "collator") comprend :

? En entrée deux magasins (primaire et secondaire) recevant chacun un paquet de cartes perforées (format standard sur 80 colonnes, codant des données en caractères alphanumériques),

? En sortie quatre magasins différents reçoivent les cartes triées, selon qu'elles répondent ou non à différents critères.

Le document décrit la machine, dont la technologie électromécanique comprend : des contacts électriques à balais pour lire les cartes perforées ; des magasins d'alimentation d'entrée des cartes perforées ; les circuits mécaniques de guidage et d'avancement des cartes pour leur lecture, puis pour leur aiguillage et classement dans des magasins de sortie. Un tableau de connexions sert à sélectionner les divers modes de fonctionnement des tris à effectuer. Pour cela des liaisons électriques spécialisées sont établies entre les plots de contacts (jacks) sur le tableau de connexion en reliant par des câbles conducteurs, d'une part les plots recevant les impulsions de détection, et d'autre part les plots allant vers les contacts qui commanderont les fonctions à déclencher

Utilisation

Cette brochure ayant appartenu à un inspecteur d'IBM était utilisée pour la formation des opérateurs et une utilisation expert des interclasseuses comparatrices Type 077 d'IBM (confection du tableau de connections, processus d'exploitation etc...).

La machine sert à effectuer des tris sélectifs de documents de données, par critère de nature ou de format. La machine offre en effet plusieurs types de fonctions :

? La fusion qui permet la réunion de cartes issues de deux jeux de cartes préalablement triés sur un indicatif commun. La réunion est classée par numéro d'ordre.

? L'assortiment, une variante de la fusion, qui permet, à partir de deux jeux de cartes (préalablement triés sur un indicatif commun), de contrôler que chaque carte d'un jeu possède une carte correspondante dans l'autre jeu.

? L'interclassement, une autre variante de la fusion, qui permet, à partir de deux jeux de cartes (préalablement triés sur un indicatif commun) possédant des cartes avec ou sans carte correspondante dans l'autre jeu, d'obtenir un nouveau paquet de cartes dans lequel chaque carte issue de l'un ou l'autre jeu est classée par numéro d'ordre.

? Le contrôle de séquence, une variante de la fusion, permet de commander l'alimentation avec éjection des cartes qui portent un même numéro d'ordre.

De nombreuses opérations secondaires existent, en particulier :

- L'interclassement de cartes non perforées.
- La sélection des cartes X, avec ou sans combinaison d'autres opérations.
- Le contrôle de séquence
- L'insertion de cartes de fermeture après chaque groupe de cartes.
- L'extraction de cartes désignées par un contenu spécifique (ex : portant un nombre donné, ou un nombre supérieur ou inférieur à un nombre donné).



