

Le présent scan fournit une copie des pages 1 et 2 du document

« Principes et machines électro-comptables IBM : Interclasseuse comparatrice type 077 »

Document édité par IBM-France en janvier 1957, ce document est disponible dans la collection de l'ACONIT, Association pour un conservatoire de l'informatique et de la télématique, Grenoble, **fiche n°12509**.

Ces pages « index » sont une table des matières du document.

Outre les sujets indiqués dans ces deux pages d'Index, se trouvent dans le document :

- Les pages 10 (figure 8), 18 et 51 au sujet des cartes X.
- Les pages 23 à 44 décrivant des opérations d'interclassement en nécessitant de 8 à 10 cycles machine.
- Les pages 49 à 62 l'opération de sélection.
- Les pages 65 à 74 le dispositif de comptage permettant d'intercaler un certain nombre de cartes derrière une seule carte maîtresse.

D'autres extraits de parties de ce document sont disponibles dans un second fichier PDF.

Pour utiliser ce document, mentionnez IBM France, ainsi que la Base de Données ACONIT n° 12509.

Il est rappelé que la loi sur les droits d'auteur n'autorise que les reproductions partielles de documents à titre individuel et pour des motifs de recherche.

INDEX

Généralités	3
-------------------	---

FONCTIONS DE LA MACHINE

Opérations Fondamentales	3
Opération type " Fusion "	3
Variante " Interclassement "	4
Opération type " Assortiment "	4
Opérations Annexes à la " Fusion " et à l' " Assortiment "	4
Sélection	4
Contrôle de séquence.	4
Opérations Diverses	5

CONSTITUTION DE LA MACHINE

Fonctions à Déclencher :

Electro-aimant d'Alimentation secondaire — Electro-aimant d'Alimentation primaire	5
Electro-aimant d'Ejection primaire	6
Electro-aimant de Sélection secondaire — Electro-aimant d'Assortiment secondaire	6
Electro-aimant de Sélection primaire	6

Unités de Contrôle	7
Unité de contrôle de sélection	7
Unité de contrôle de séquence	9

Caractéristiques :

Unité d'alimentation des cartes	11
Magasins d'alimentation des cartes (" Secondaire " et " Primaire ").....	11
Balais secondaires	11
Balais primaires (" P 1 " et " P 2 ").....	11
Cases de réception	11
Boutons et interrupteur général.....	12

Tableau de Connexions	12
Jacks des Balais secondaires	12
Jacks des Balais primaires P 1	12
Jacks des Balais primaires de séquence P 2.....	14
Jacks des Electro-aimants de comparaison	14
Jacks des Electro-aimants de l'unité de sélection	14
Jacks des Electro-aimants de l'unité de séquence	15
Electro-aimants de mise au repos	15
Jacks de contrôle d'émission	16
Jacks " Emetteur pour "	16
Jacks " Commandes des opérations "	17
Groupe des jacks de contrôle de sélection	17
Jacks " Sélection secondaire n° 3 " (ou " Assortiment secondaire ")	17

Jacks " Sélection secondaire n° 4 " (ou " Sélection secondaire ")	17
Jacks " Sélection primaire "	17
Groupe des jacks de contrôle d'alimentation et d'éjection.....	17
Jacks " Alimentation secondaire "	17
Jacks " Alimentation primaire "	17
Jacks " Ejection primaire "	18
Groupe des jacks " Signal et arrêt "	18
Sélecteurs	18
Jacks des " Sélecteurs d'X "	18
Jacks des connexions de base	18
Jacks " Verrouillage alimentation "	18

EXEMPLES DE CONNEXIONS

Interclassement de deux groupes de cartes non perforées	19
Contrôle de séquence	20
Contrôle de séquence avec insertion de cartes " Index "	21
Insertion d'une carte de fermeture après chaque groupe de cartes	22
Interclassement.....	23
Opération n° 1 : Interclassement, type : 1 carte primaire, 1 carte secondaire	24
Opération n° 2 : Interclassement, type : 1 carte primaire, 1 ou plusieurs cartes secondaires pour chaque groupe secondaire.....	31
Opération n° 3 : Interclassement, type : 1 ou plusieurs cartes primaires par groupe et 1 ou plusieurs cartes secondaires par groupe.....	35
Fusion (avec Sélection)	44
Connexions de base	46
Assortiment avec sélection.....	49
Sélection des cartes X	51
Retard.....	52
Sélection de la première carte de chaque groupe	53
Sélection des cartes isolées	53
Retard permanent	54
Sélection de la première carte de chaque groupe	54
Sélection des cartes isolées	55
Comparaison de deux zones d'une même carte	55
Sélection des cartes portant un nombre donné	56
Sélection des cartes " Solde zéro "	58
Sélection des cartes portant un nombre compris entre deux limites données	59
Contrôle de séquence au moyen des deux unités.....	60
Accouplement de l'unité de séquence et de l'unité de sélection pour augmenter la capacité d'enregistrement	61
Contrôle de séquence avec sélection des cartes déclassées	61
DISPOSITIF D'INTERCLASSEMENT ALPHABÉTIQUE	65
DISPOSITIF DE COMPTAGE	63