

NOTICE : REPRODUCTRICE IMPRIMANTE TYPE 519

FICHE N° 1613

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 : Reproducing and printing equipment Type 519

La notice Reproductrice imprimante Type 519, éditée par IBM-France en Août 1954, comprend 27 pages imprimées recto-verso, en format 27 x 21 cm, incluant 4 photos noir et blanc et plusieurs schémas. Elle décrit la machine IBM 519, une reproductrice-imprimante qui associe, à la fonction reproductrice d'une IBM 513, une fonction réduite d'impression.

La machine IBM 519 est une machine électro-comptable, en technologie électromécanique avec relais électriques et pièces mécaniques mobiles. Elle dispose d'un tableau de connexions avec des contacts sur 44 colonnes et 28 lignes réparties en deux panneaux. En reliant par des fils terminés par des connecteurs appelés « jacks » certains de ces contacts selon les instructions de ce document, il est possible de sélectionner les différentes fonctions disponibles sur la machine.

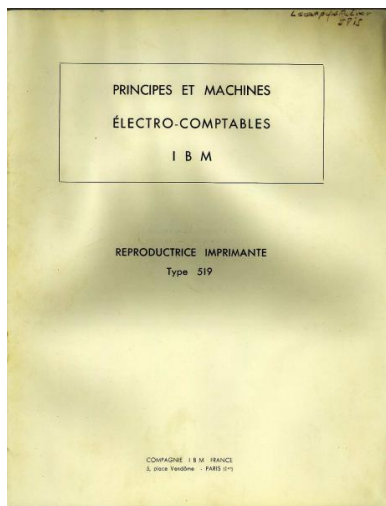
La fonction de base de l'IBM 519 est celle d'une reproductrice. Elle travaille à partir de cartes d'entrée, cartes perforées classiques de 80 colonnes, introduites dans le magasin d'alimentation. Celui-ci joue le rôle d'unité de lecture des perforations des cartes en entrée. La machine recopie à l'identique les perforations. De plus, il lui est possible d'ajouter aux cartes d'entrée de nouvelles perforations prédéfinies par des liaisons à réaliser dans le tableau de connexions. Une autre option est de perforer à partir d'ordres fournis par une autre machine, par exemple une tabulatrice dont les totaux comptables seront ainsi mémorisés sur des cartes perforées, ce qui permettra de faire ultérieurement des traitements comptables complémentaires.

La réalisation des perforations se fait dans l'unité de perforation, les nouvelles cartes perforées étant alors envoyées dans le magasin de réception. Une unité de comparaison permet de vérifier la conformité des nouvelles cartes perforées. Ces fonctions de base de perforation sont les mêmes que sur l'IBM 513. La machine 519, quant à elle, ajoute à ces fonctions celle d'une petite imprimante : 8 caractères numériques peuvent être imprimés à l'extrémité du recto de la carte. Rappelons que les positions 73-80 des cartes perforées étaient usuellement réservés à la numérotation des cartes d'un paquet..

Utilisation

Cette notice ayant appartenu à un inspecteur d'IBM était utilisée pour la formation des opérateurs et pour faciliter une utilisation étendue de toutes les fonctionnalités de la reproductrice imprimante Type 519 d'IBM. Elle est suffisamment détaillée pour permettre une maintenance de base des machines par les techniciens d'IBM.

La machine sert quant à elle à reproduire des jeux de cartes perforées servant notamment en comptabilité (établissement des fiches de paye).



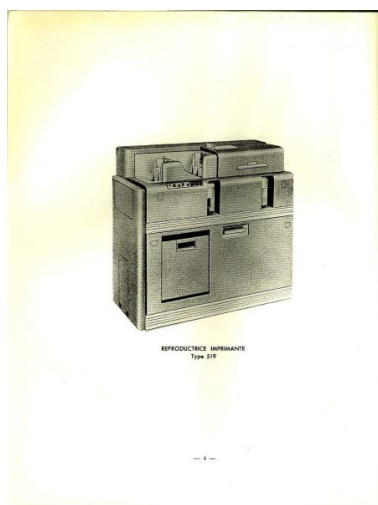
INDEX

Généralités.....	5
Fonctions.....	5
TABLEAU DE CORRECTIONS.....	6
ALIMENTATION DES CARTES ET RÉCÉPTEURS.....	6
INTERCEPTION GÉNÉRALE, VOYANTS ET BOUTONS.....	6
RÉCÉPTEUR DU CABLE DE RACCORDEMENT.....	7
ROLES DES UNITÉS DE LA REPRODUCTRICE ET OPÉRATIONS.....	7
ROLE DES JOLIS.....	9
Commandes de fonctions.....	10
Boutons.....	12
Jack récepteur des électro-aimants de perforation.....	12
Lecteur graphique.....	12
Autres fonctions.....	13
Détection doubles perforations et colonnes blanches.....	14
OPÉRATIONS.....	14
Perforation en série.....	14
Reproduction.....	18
Impression.....	23

1988 - Août 88 - 201

— 2 —

2



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Notice : Reproductrice imprimante Type 519 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26945>, consulté le 2026-07-27