

PLAN : TABULATRICE ALPHANUMÉRIQUE DE TYPE 421 - UNITÉ DE MÉMOIRE ET SCHÉMA ÉLECTRIQUE

FICHE N° 1689

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 : Papier

Description

Titre traduit : IBM 421 Alphanumeric tabulator - Memory unit - Electric drawing

Ce plan partiel de la tabulatrice alphanumérique type IBM 421 fournit le schéma électrique de son unité de mémoire.

Il a été édité par IBM-France en octobre 1956 (réédition d'une version originale de 1954).

Ce document est constitué d'un accordéon de 6 volets, imprimés recto, en format 27 x 20 cm. Il est imprimé en noir. Chaque volet est identifié par des coordonnées en abysse (A et B) et ordonnées (de 1 à 10). Il inclut une image en noir et blanc de la machine type 421.

C'est le schéma électrique d'une mémoire de technologie électromécanique rudimentaire montée sur une tabulatrice électromécanique, sur le modèle contacts-connexions-relais. La capacité de cette mémoire correspond aux 12 lignes d'une carte perforée standard.

Utilisation

Ce manuel était utilisé à la fois pour permettre une compréhension technique de la conception de la mémoire afin d'en faciliter l'utilisation optimale (manipulateurs) et pour la maintenance des tabulatrices alphanumériques de type 421 par les techniciens chargés de l'entretien et de la réparation des machines et accessoires provenant de chez IBM.

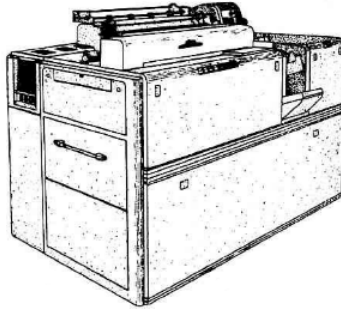
A la même époque, des mémoires à tubes sur calculateurs IBM de type 604 étaient déjà utilisées depuis 1947.

IBM

Schéma Electrique

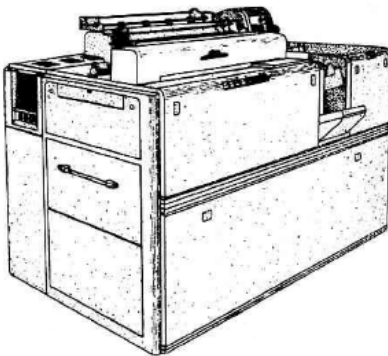
2059090 - B.
TABULATRICE ALPHANUMERIQUE
TYPE 421
UNITES DE MEMOIRE

(UTILISER AVEC SCHEMA 2058400)



COMPAGNIE IBM FRANCE

5, PLACE VENDOME PARIS 1er



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Plan : Tabulatrice alphanumérique de Type 421 - Unité de mémoire et schéma électrique (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26959>, consulté le 2026-07-27