

## NOTICE : UNITÉ DE MÉMOIRE ÉLECTROMÉCANIQUE

FICHE N° 1672

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 : Electromechanical memory unit, technical instructions.

Ce document, écrit en français et édité par IBM-France en novembre 1956, a pour nom Unité de mémoire, instructions techniques. Il comprend 11 pages imprimées recto-verso, en format 27 x 21 cm. La reliure est assurée par deux agrafes métalliques.

Sont incluses deux photos noir et blanc de l'unité de mémoire et une de l'assemblage d'émetteur. Il y a aussi plusieurs schémas de fonctionnement.

Le document décrit les éléments constitutifs d'une unité de mémoire intégrant deux fois 8 éléments de mémoire, avec pour chaque élément :

? un secteur denté à 12 positions, correspondant aux 12 lignes d'une colonne dans une carte perforée de 80 colonnes.

? une armature de restauration.

? une barrette d'émetteur à 14 contacts.

? des Electro-Aimants (E.A.) de commande.

Ces éléments mécaniques de mémoire se retrouvent dans :

? les interclasseuses, telle l'IBM 077, dans lesquelles ils servent à la comparaison des valeurs entre deux cartes perforées.

? les tabulatrices, telle l'IBM 421.

? les calculateurs, tel l'IBM 626, dans lesquels ils servent pour une unité complémentaire de mémoire.

### Utilisation

Cette brochure ayant appartenu à Gérard Lecarpentier, ancien inspecteur (ou contrôleur technique) chez IBM, était utilisée pour la formation des opérateurs, l'utilisation et la maintenance des unités de mémoire mécanique.



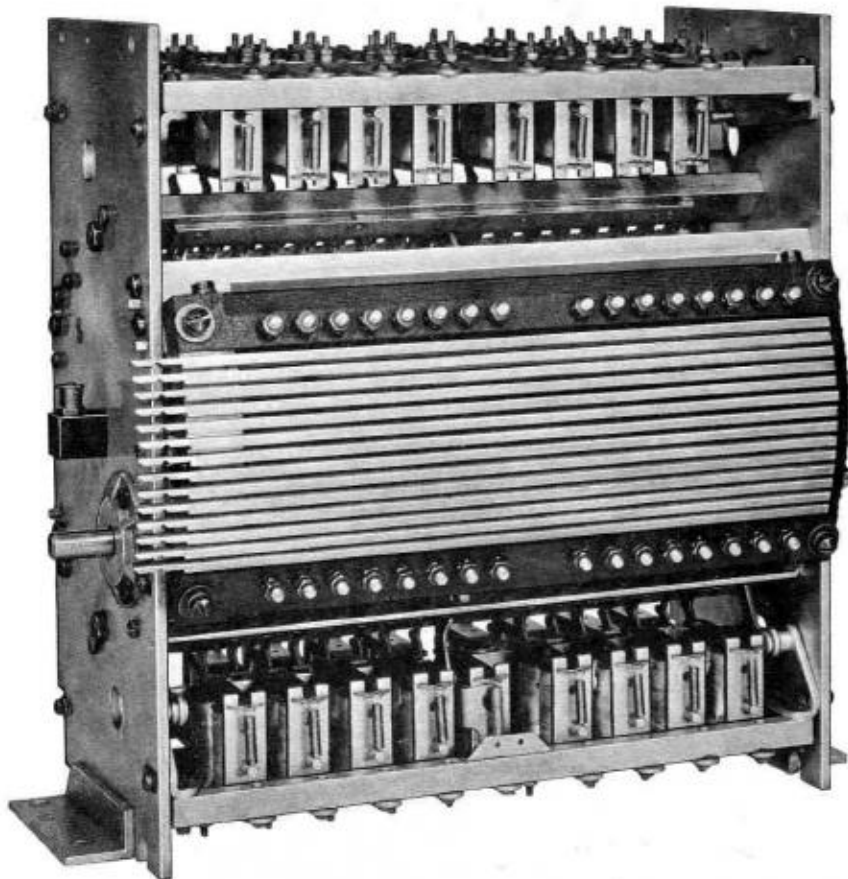


Figure 1. Unité de Mémoire.

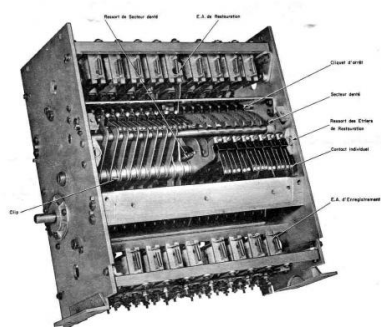


Figure 2. Détail de l'Unité.

# INDEX

## UNITÉ DE MÉMOIRE

### SECTION MÉCANIQUE

|                                                                                       | Pages |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT .....                                                   | 1     |
| DEMONTAGES .....                                                                      | 5     |
| Assemblage d'une Unité de Mémoire .....                                               | 5     |
| Assemblage d'un Émetteur .....                                                        | 5     |
| Remplacement d'un contact individuel .....                                            | 5     |
| Cliquet d'arrêt .....                                                                 | 5     |
| Assemblage d'un électro-aimant individuel .....                                       | 5     |
| Secteur denté .....                                                                   | 5     |
| REGLAGES .....                                                                        | 7     |
| Unité d'enregistrement .....                                                          | 7     |
| Unité de Restauration .....                                                           | 7     |
| Contacts .....                                                                        | 8     |
| REMONTAGE DE L'UNITÉ DE MÉMOIRE SUR LA MACHINE .....                                  | 9     |
| LUBRIFICATION .....                                                                   | 10    |
| I - Assemblages des électro-aimants et des cliquets .....                             | 10    |
| II - Assemblages des éjecteurs de restauration et des secteurs d'enregistrement ..... | 10    |
| III - Assemblage de l'arbre à cames .....                                             | 10    |
| IV - Contacts de l'émetteur .....                                                     | 10    |

### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Notice : Unité de mémoire électromécanique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26957>, consulté le 2026-07-27