

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMPOSANT CHASSIS ENFICHABLE - IBM 704-705

FICHE N° 8268

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : International Business Machines Corp.

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Mécanographie

Organisme : ACONIT

Ville : Joinville-le-pont (Val-de-Marne)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques, Composants électroniques

Description

Ce sous-ensemble IBM est un châssis métallique allongé comportant 8 embases de tubes électroniques.

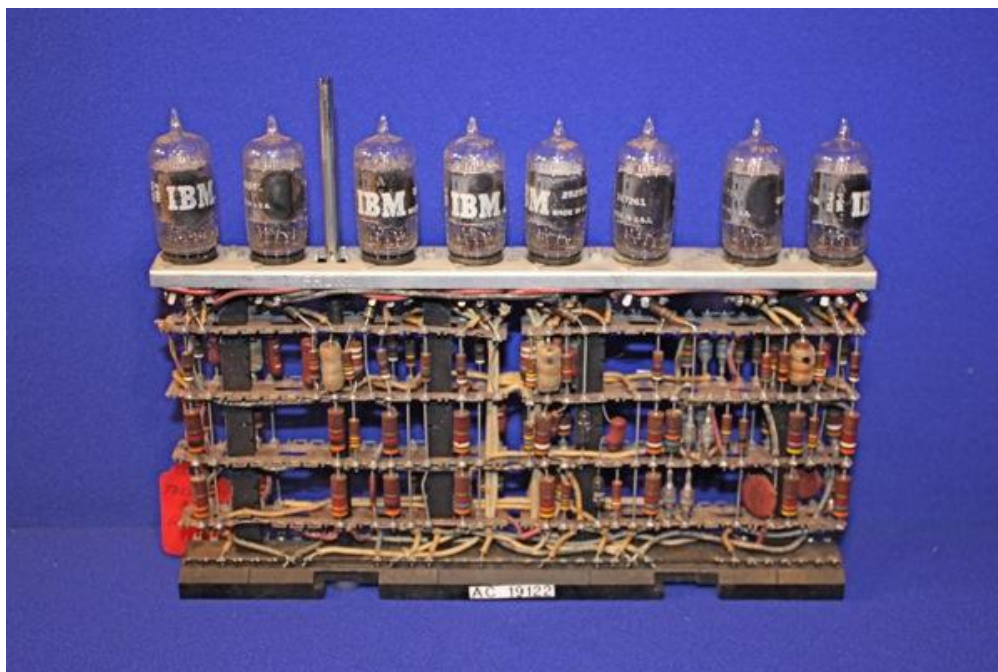
Les tubes sont enfichés en partie supérieure et en partie inférieure se trouve tout le câblage : résistances et capacités et interconnexions. À la base 3 connecteurs permettent d'enficher ce sous-ensemble dans un châssis principal.

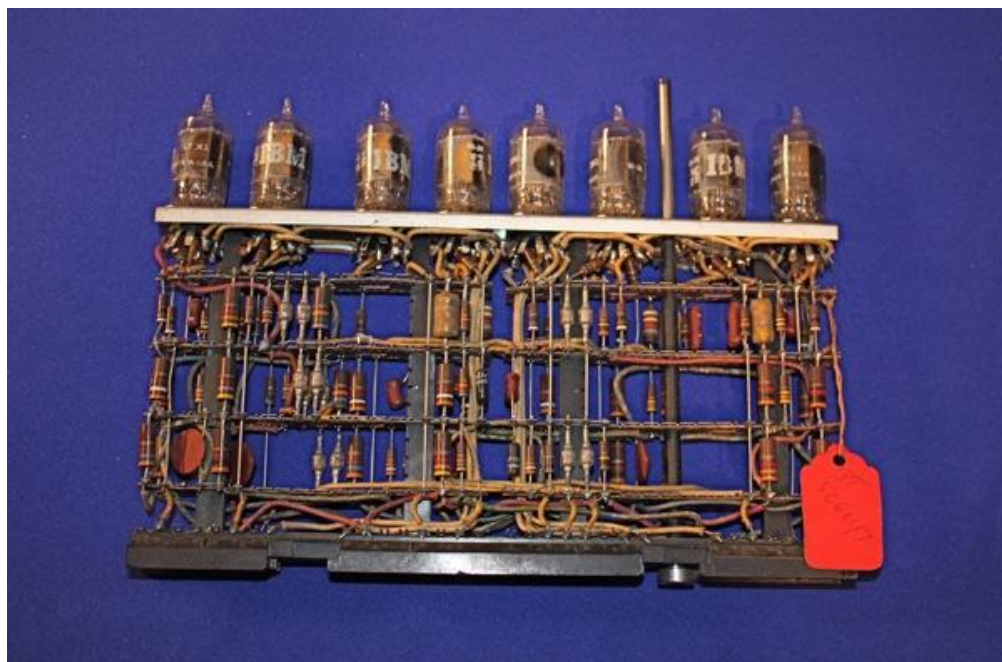
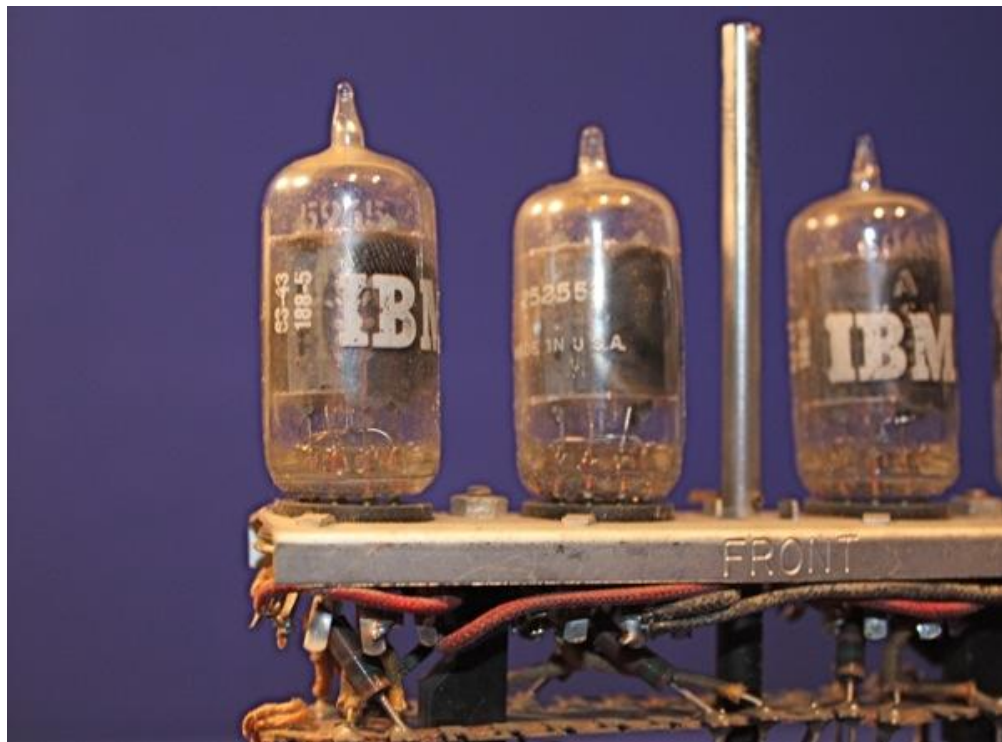
Cet exemplaire usagé semble être une pièce ayant été remplacée après constatation d'un mauvais fonctionnement.

Utilisation

Cet objet est l'un des composants d'une unité centrale IBM de type 704 ou 705. Fonctionnellement c'est un «registre» de 8 bits (1 octet), c'est à dire un élément mémoire de travail utilisé par exemple pour recevoir l'un des nombres présentés à l'entrée de l'additionneur, ou pour recevoir le résultat de l'addition.

L'IBM 705 utilisait des registres auxiliaires de 16 ou 32 bits. Des sous-ensembles de ce type (un octet) devaient pouvoir s'assembler par 2 ou par 4 pour former ces registres.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Composant Chassis enfichable - IBM 704-705 (International Business Machines Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27242>, consulté le 2026-07-27