

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LOT 2 BASCULES MÉMOIRE DE 1 BIT

FICHE N° 9500

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : International Business Machines Corp.

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle : TR1

Matériaux : Verre, Composants électroniques

Description

Ces 2 éléments mémoire 1 bit IBM, de configuration légèrement différentes, se présentent comme des extensions de tube électronique. Dans les 2 cas, le petit châssis "gigogne" porte en haut le tube sur un support "Noval" standard. Sous le support des tubes est soudé un ensemble de résistances (où résident les légères différences) assurant le fonctionnement, et on retrouve à la base un connecteur mâle du même type "Noval" permettant le branchement du sous-ensemble sur un châssis principal.

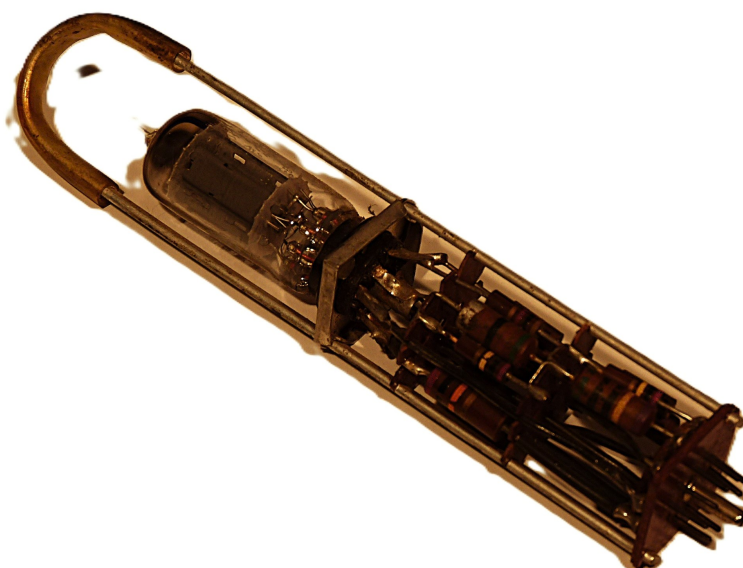
L'ensemble de résistance relie l'anode de chacune de ces 2 triodes à la grille de l'autre triode. De cette façon, quand l'une des 2 triodes, disons "A", conduit, l'autre "B", est bloquée : état "0". Cet état est parfaitement stable tant que le tube est alimenté.

Si un signal électronique force la triode "B" à conduire, la triode "A" se bloque : nouvel état stable mais avec écriture en "1".

Utilisation

Ces sous-ensembles sont construits autour de doubles triodes facilement reconnaissables par transparence. Le numéro du tube est effacé dans les 2 cas - probablement un type 12AU7. L'ensemble forme une mémoire "bascule" de 1 bit.

Ce type de sous-ensembles était utilisé dans la gamme des IBM 650, probablement aussi 700, avant l'arrivée des IBM 7000 à transistors, en 1960.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lot 2 bascules mémoire de 1 bit (International Business Machines Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27464>, consulté le 2026-07-26