

MÉMOIRE À TORES MAGNÉTIQUES SUR CARTE

FICHE N° 9721

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : International Business Machines Corp.

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Plastique, Composants électriques

Description

Cette carte mémoire IBM à tores magnétiques est formée d'un plan de tores unique fixé sur une carte munie de connecteurs.

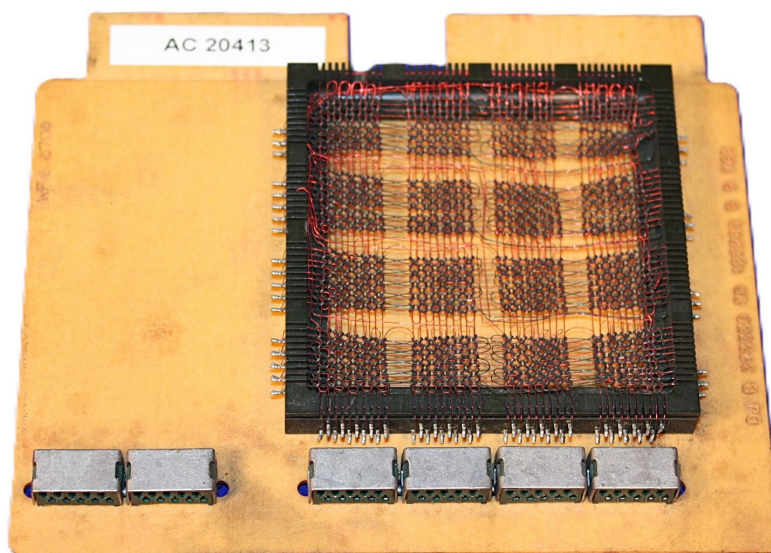
Le plan est formé d'un cadre isolant dans lequel est tendue une grille de fils métalliques (fils d'adresse), avec un tore magnétique (petit anneau de ferrite) à l'intersection de chaque paire de fils. Un fil supplémentaire de lecture traverse en zigzag tous les tores du plan.

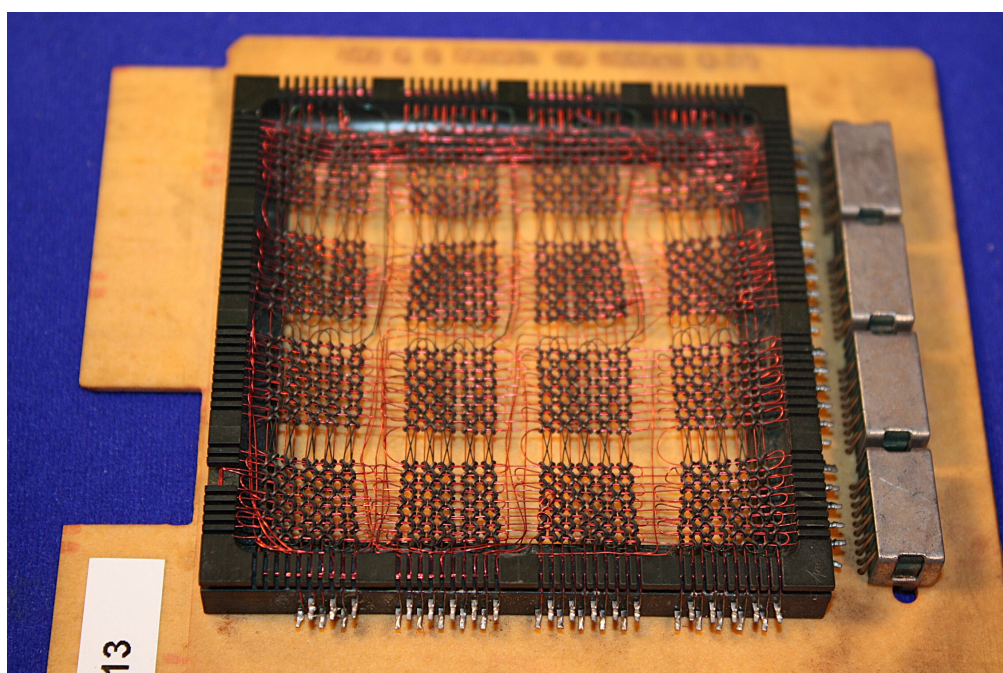
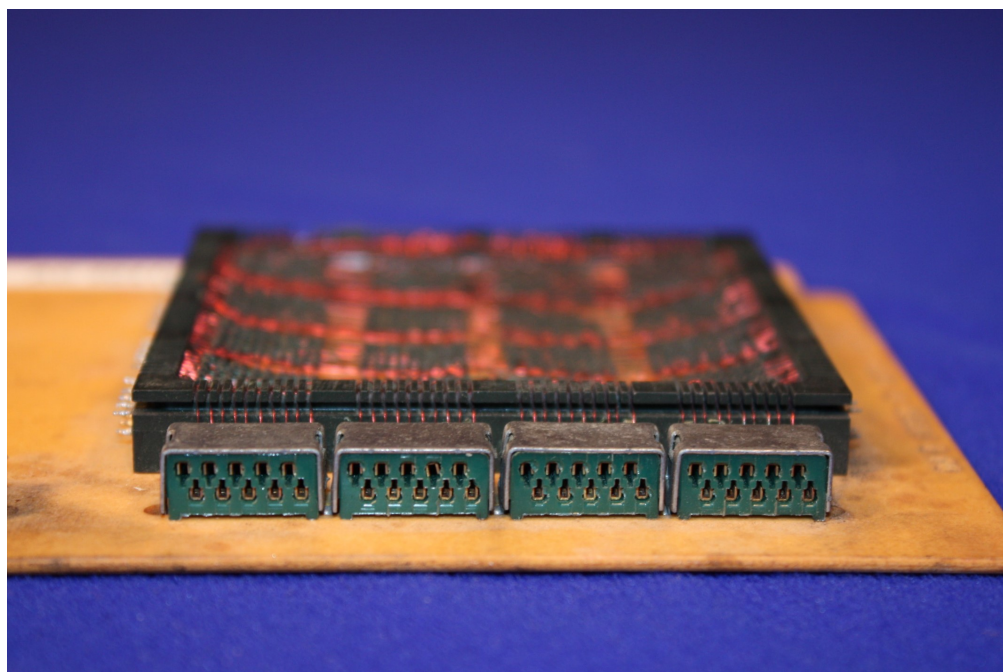
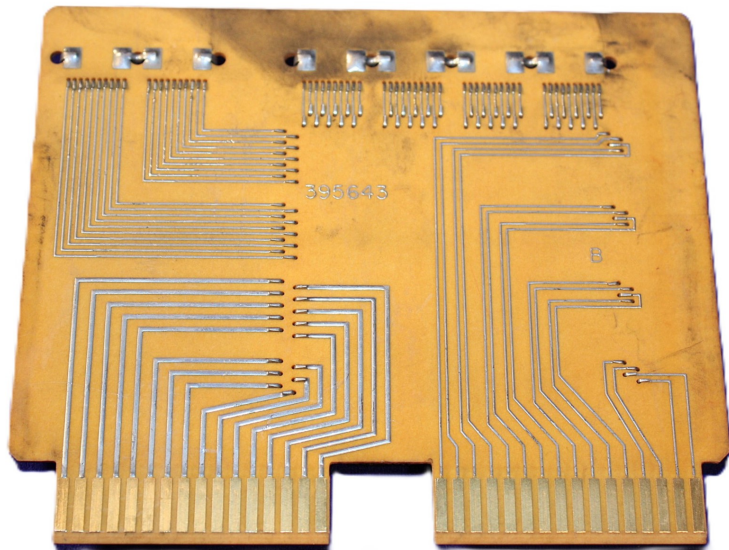
Le plan est divisé en 16 blocs, chacun adressés par 10 fils en X et 10 fils en Y, soit un total de 1600 tores.

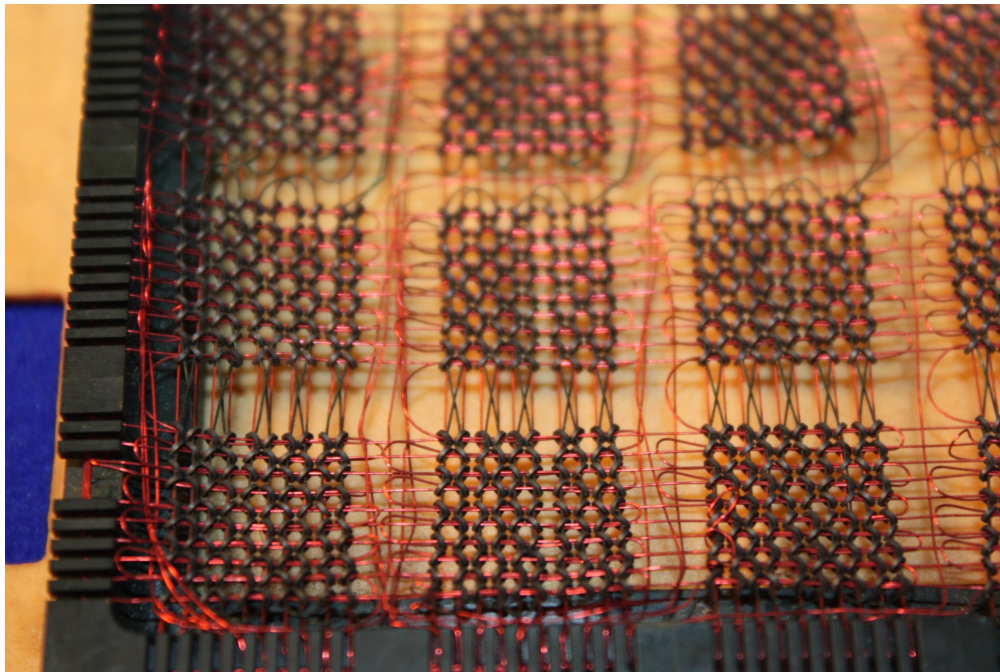
Utilisation

Cette mémoire fait partie d'un lot de pièces dont plusieurs sont nettement identifiées comme provenant d'un IBM 700 (registre 8 bits à tubes électroniques).

L'utilisation de cette mémoire est inconnue. On peut supposer que les 16 blocs étaient gérés comme des plans juxtaposés. On aurait ainsi affaire à une mémoire de 100 mots de 16 bits. Une telle mémoire pourrait par exemple enregistrer une table de codes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mémoire à tores magnétiques sur carte (International Business Machines Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27579>, consulté le 2026-07-26