

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODULE DE MÉMOIRE À TORES MAGNÉTIQUES DE FERRITE

FICHE N° 4727

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

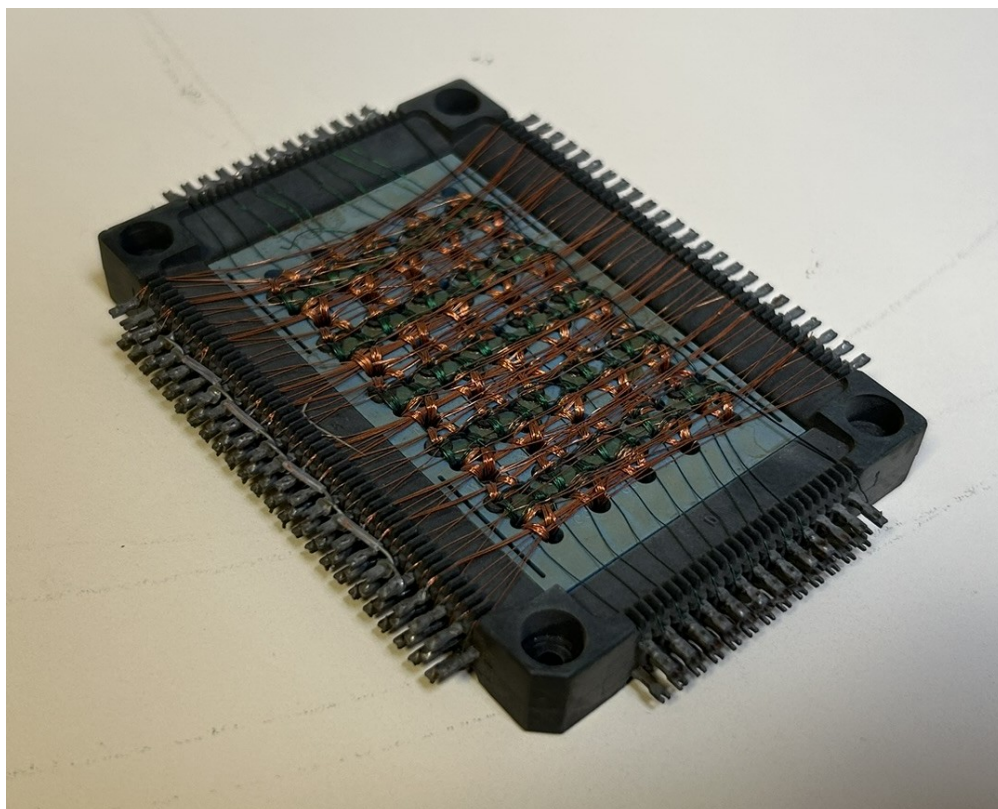
Description

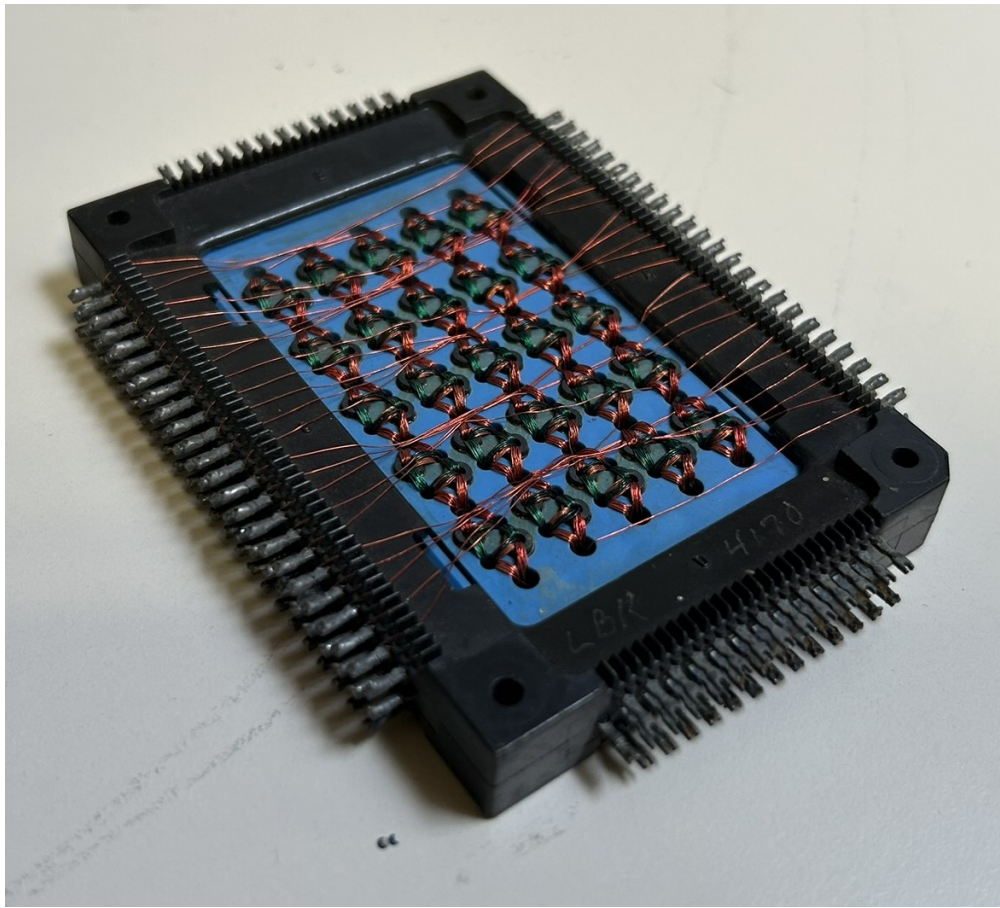
Ce plan de tores magnétiques se présente sous la forme d'un cadre rectangulaire, maintenant en son centre un réseau de tores de ferrite disposés en grille régulière. Les tores sont traversés par des fils conducteurs cuivrés. Sur les quatre côtés du cadre, des rangées de broches métalliques assurent la connexion électrique de l'ensemble. Les quatre angles du cadre sont munis d'orifices de fixation.

Un plan de tores magnétiques est le composant élémentaire d'une mémoire à tores magnétiques. Chaque tore peut être aimanté dans deux sens opposés, représentant les valeurs binaires 0 et 1 et formant un bit. Une fois intégré dans un système superposant et interconnectant plusieurs plans, il forme un module mémoire complet. La lecture ou l'écriture d'un bit s'opère en envoyant des impulsions électriques de sorte à modifier l'aimantation des tores magnétiques.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre interuniversitaire de traitement de l'information (CITI) dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Module de mémoire à tores magnétiques de ferrite (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31949>, consulté le 2026-10-20