

CARTE MÉMOIRE À TORES MAGNÉTIQUES

FICHE N° 4725

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : CII Honeywell Bull ; Cofelec
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle :
Matériaux :

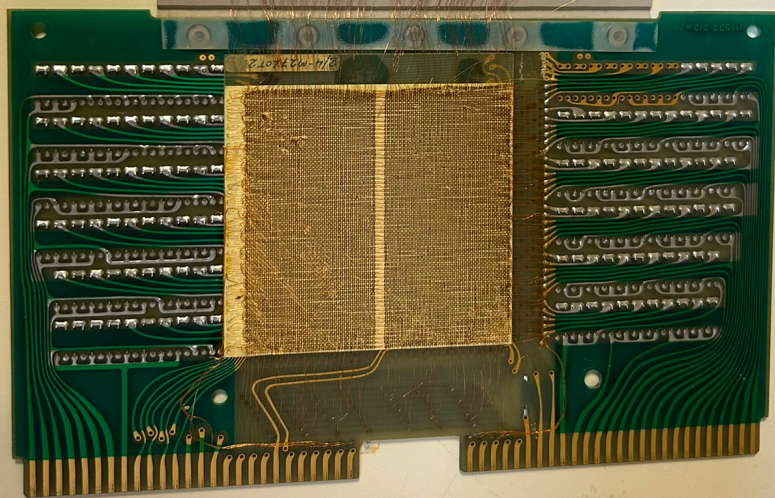
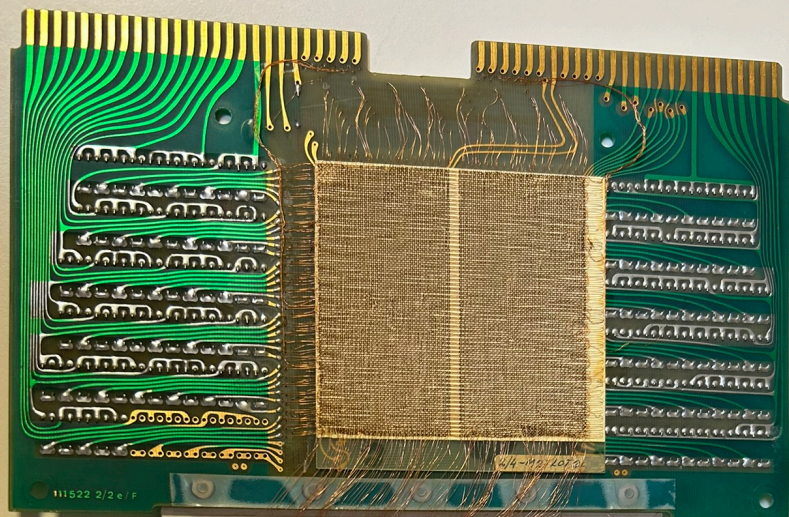
Description

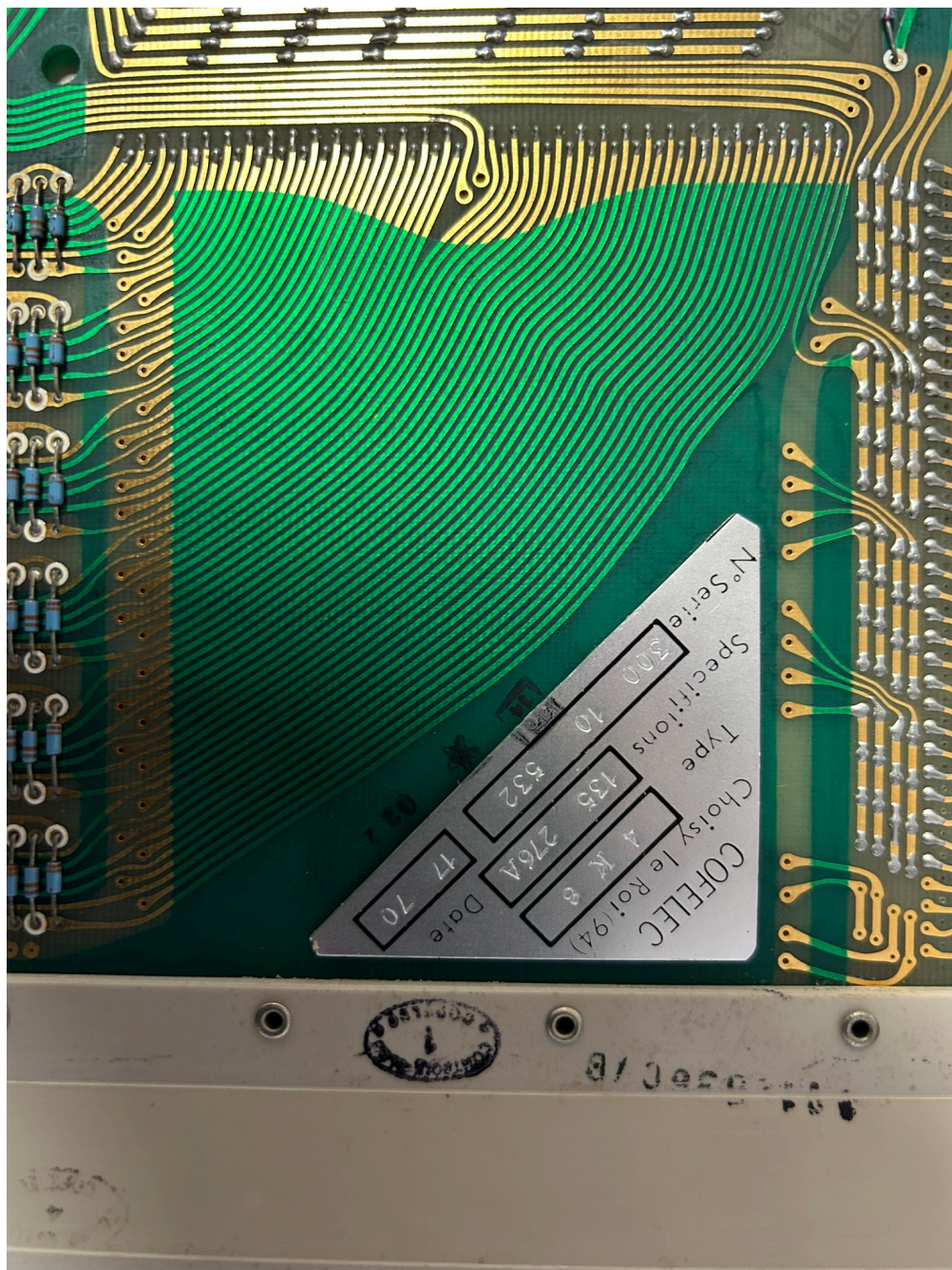
Cette carte mémoire à tores magnétiques, fabriquée par Cofelec pour CII Honeywell Bull et de modèle 4K 8, se présente sous la forme de deux cartes de circuit de couleur vert, assemblée par une charnière métallique rivetée et reliées entre elles par une série de fils de cuivre. La face principale de chaque circuit imprimé reçoit en son centre un plan de tores magnétiques, composé de minuscules anneaux de ferrite disposés en grille régulière et parcourus de nombreux fils conducteurs. Chaque plan est entouré d'une série de composants électroniques, comme des résistances. Les bords extérieurs des deux cartes sont équipés de contacts dorés formant un connecteur.

Une carte mémoire à tores magnétiques sert à emmagasiner des données de manière pérenne au moyen de l'aimantation de tores de ferrite. Chaque tore peut être aimanté dans deux sens opposés, représentant respectivement les valeurs binaires 0 et 1. Afin d'être utilisée, la carte doit être enfichée dans le châssis d'un appareil compatible par ses connecteurs bord de carte. L'appareil peut alors lire ou écrire des données en modifiant ou en détectant l'état d'aimantation des tores de ferrite.

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, Carte mémoire à tores magnétiques (CII Honeywell Bull ; Cofelec), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31947>, consulté le 2026-10-20