

MÉMOIRE À TORES DE L'ORDINATEUR TR4

FICHE N° 9529

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

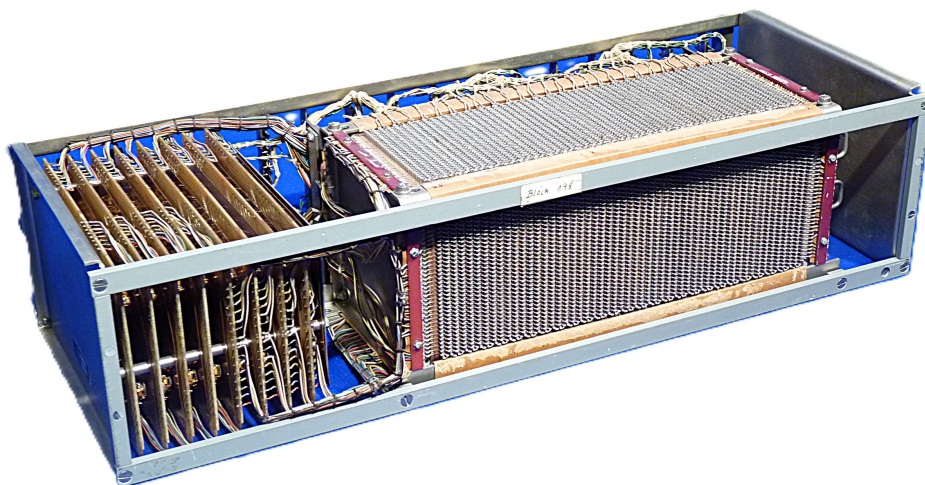
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Telefunken
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Brétigny-sur-Orge (Essonne)
Modèle : As TR4
Matériaux : Fer, Composants électroniques

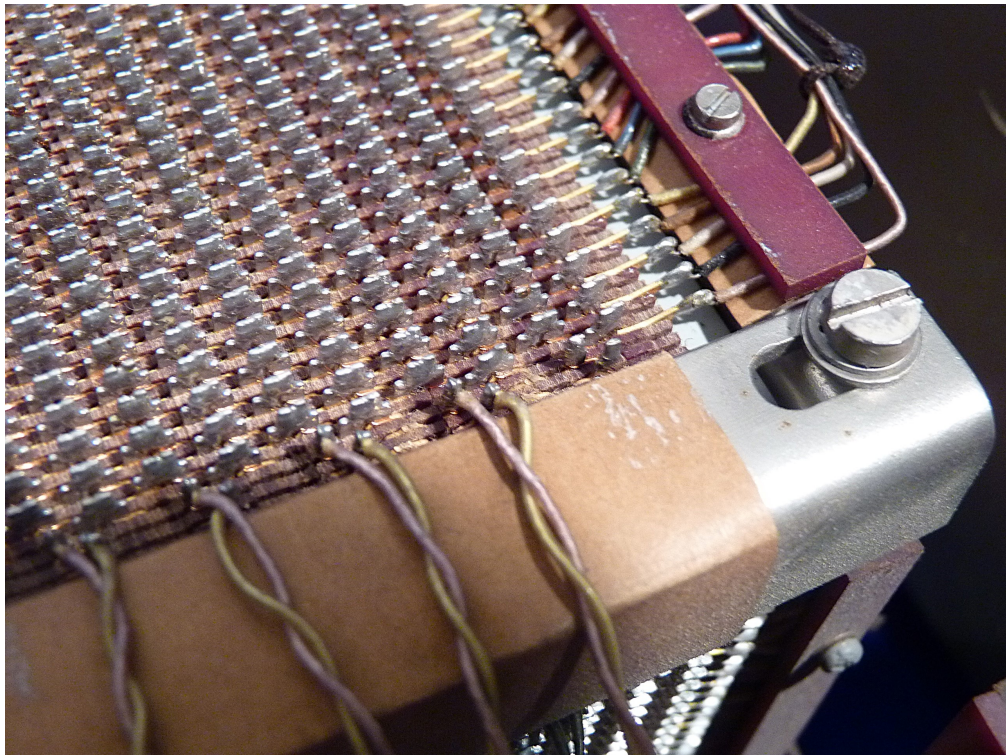
Description

Le bloc mémoire Telefunken est un châssis métallique de forme oblongue qui porte à droite l'ensemble des plans de tores accolés les uns aux autres et, sur la gauche du châssis, huit cartes électroniques auxiliaires (générateurs de courant...). Vers l'arrière se trouve les connecteurs qui se branchent sur le fond de l'armoire (ou fond de panier). Ce bloc est l'un des composants principaux du TR4 comportant 26 plans de tores, adressé par 64 fils d'adresse X et 64 fils d'adresse Y.

Utilisation

Ce bloc mémoire à une capacité de 4096 mots de 26 bits .
L'ordinateur Telefunken TR4 recevait deux blocs mémoires de ce type pour former une mémoire de 4096 mots de 52 bits (48 bits utiles plus 4 bits de parité, pour contrôler la validité de l'information).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mémoire à tores de l'ordinateur TR4 (Telefunken), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27481>, consulté le 2026-07-26