

CARTE ÉLECTRONIQUE CARTE LOGIQUE DE L'ORDINATEUR TR4

FICHE N° 6803

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 :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

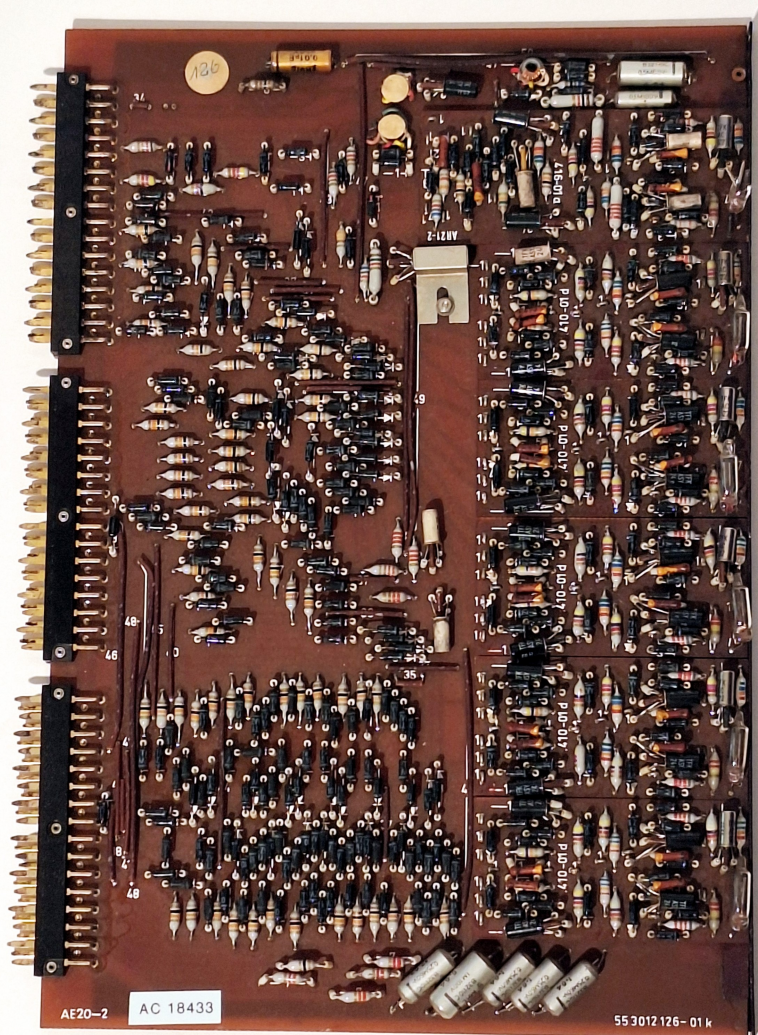
Cette carte est un circuit imprimé simple face (comme la plupart des réalisations de cette époque). Elle se distingue par la présence de 6 petites cartelles qui correspondent visiblement chacune à une bascule (2 transistors couplés entre eux) avec un petit tube néon au bord de la cartelle permettant d'afficher le bit mémorisé.

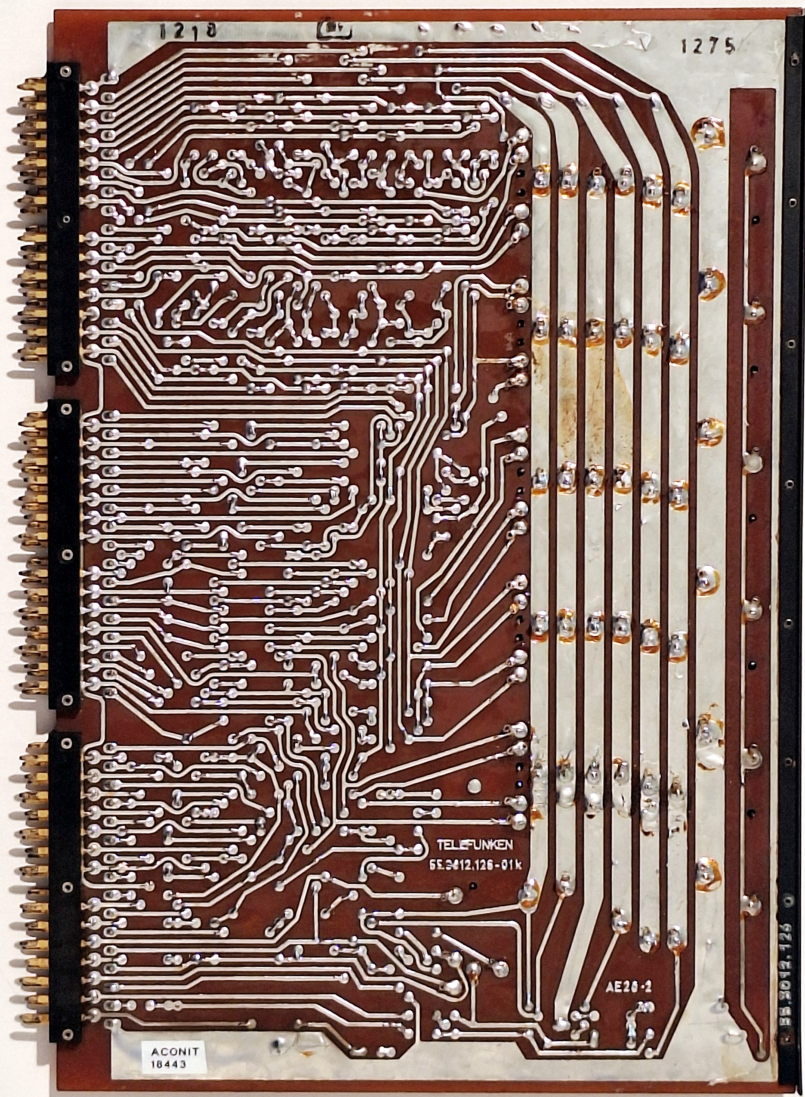
Le reste de la carte est remplie de circuits logiques (portes ET et OU composées de diodes et résistances).

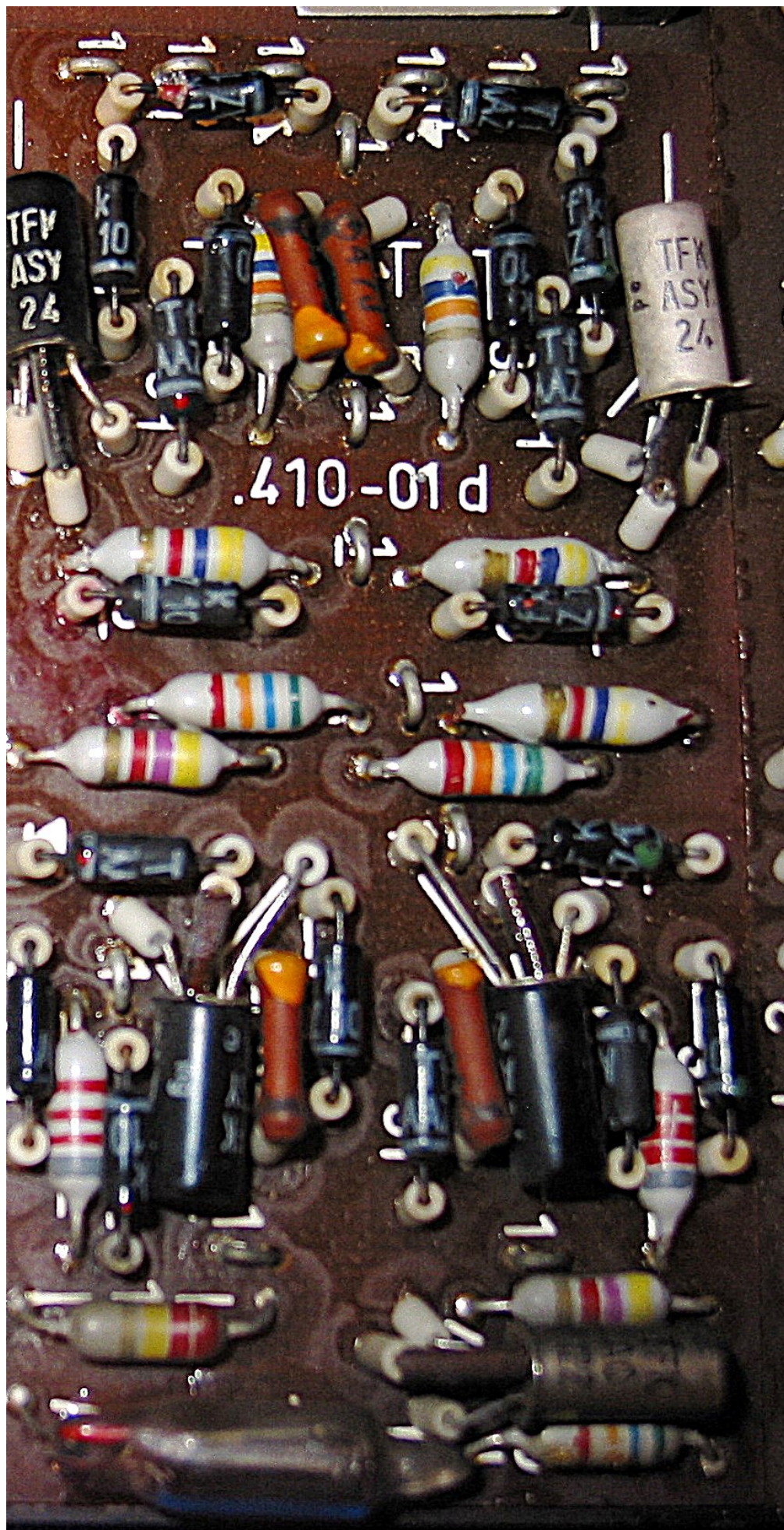
Utilisation

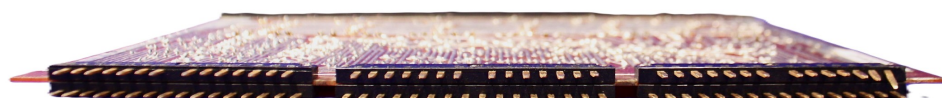
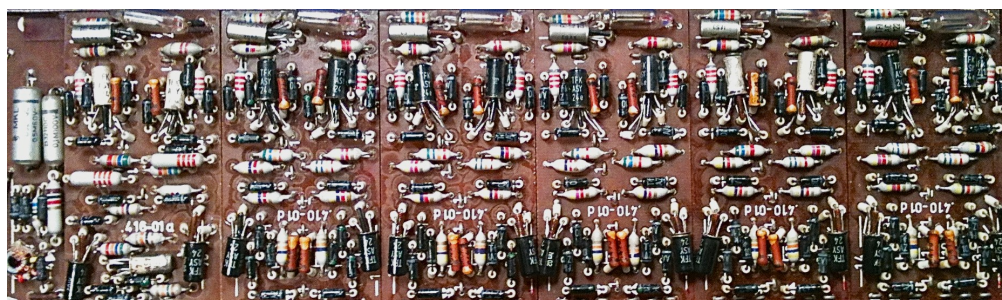
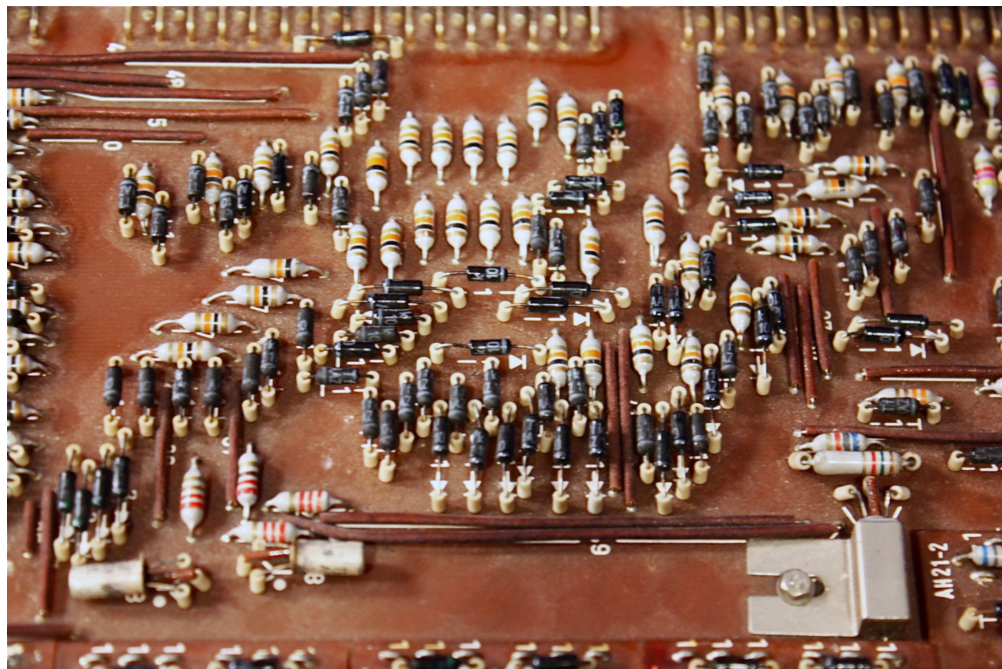
Cette carte logique, sortie de l'ordinateur Telefunken TR4, est un très bel exemple de logique à diodes et transistors de années 1960.

Un ensemble de cartes de ce type sont placées côte à côte et forment les différents "registres" (accumulateur, code opération, adresse mémoire par exemple). Chaque carte contient un bit de chaque registre, par exemple bit 4 de "A", bit 4 de "B"... ce qui facilite les additions et autres transferts entre des positions homologues.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Carte électronique Carte logique de l'ordinateur TR4 (Telefunken), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27078>, consulté le 2026-07-27