

CARTE WRAPPING

FICHE N° 67

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines :

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

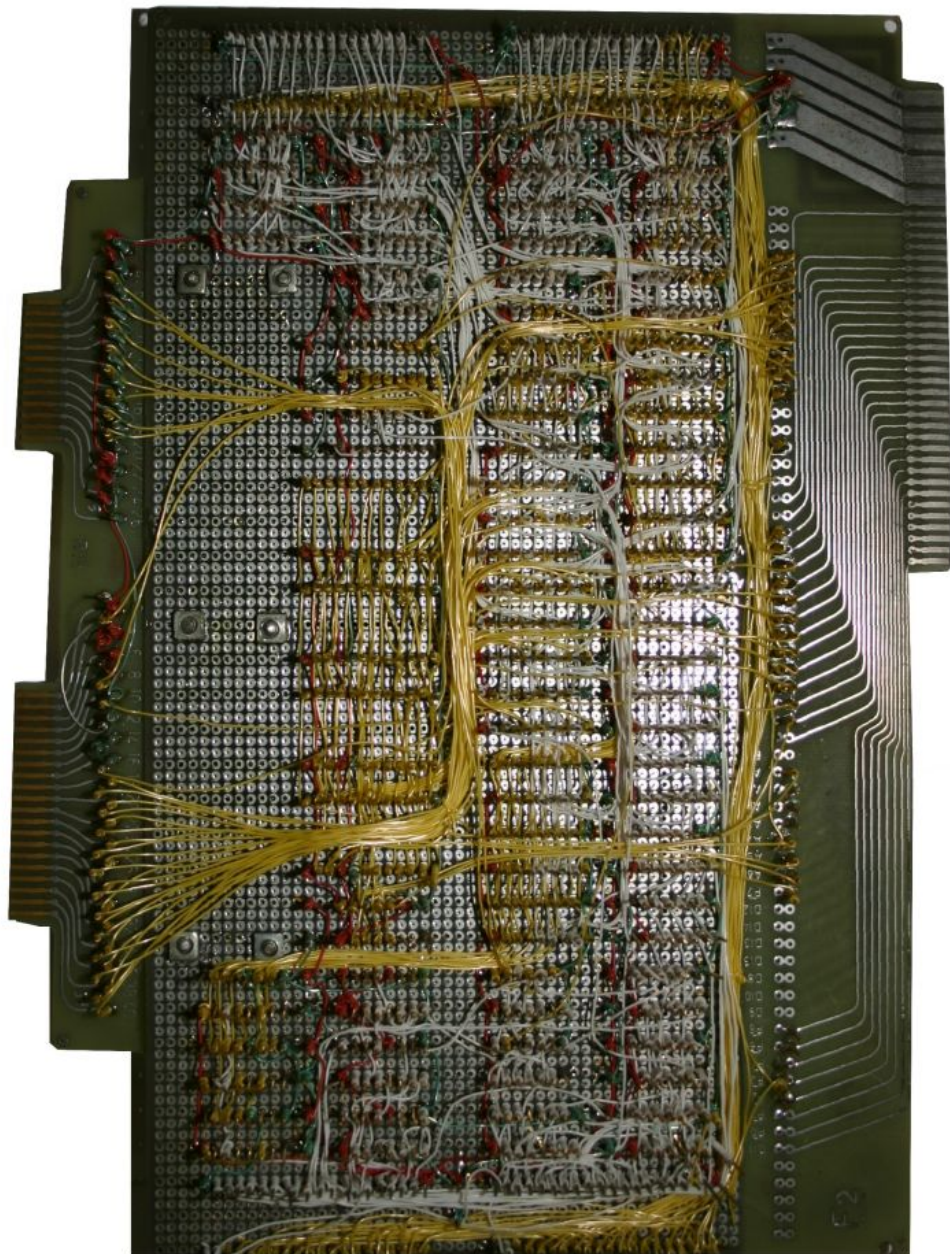
Matériaux : Cuivre

Description

Cette carte électronique est construite en "wrapping": on enroule un fil électrique plutôt que de le souder. Cette méthode de câblage est utilisée principalement pour la fabrication de prototypes ou circuits complexes uniques. Il est facilement modifiable. Le câblage ne pose aucun problème puisqu'il s'effectue en "multicouche". Un support à "wrapper" comporte de longues pinoches (broche de connexion avec le conducteur) de section carrée. Le fil à "wrapper" se compose d'environ 2 ou 3/10 de cuivre étamé plus un isolant plastique très fin. On dénude le fil sur 1 cm aux deux extrémités puis on enroule 5 spires de la partie dénudée sur les deux pinoches à relier, au moyen d'un outil spécial, manuel ou électrique. Une fois qu'un tel montage câblé fonctionne parfaitement, le même circuit sur un circuit imprimé sera particulièrement silencieux. Par contre, un éventuel problème de diaphonie est masqué par le wrapping.

Utilisation

Le wrapping est utilisé pour la fabrication de prototypes ou l'étude des parasites. Cette carte est un matériel de travaux pratiques des étudiants de l'Université Paul Sabatier.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Carte wrapping (Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6440>, consulté le 2026-07-24