

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MONTAGE PÉDAGOGIQUE À TRANSISTORS

FICHE N° 3707

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique, Electricité
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : DIMA DIML DIMP
Matériaux : Plastique, Métal

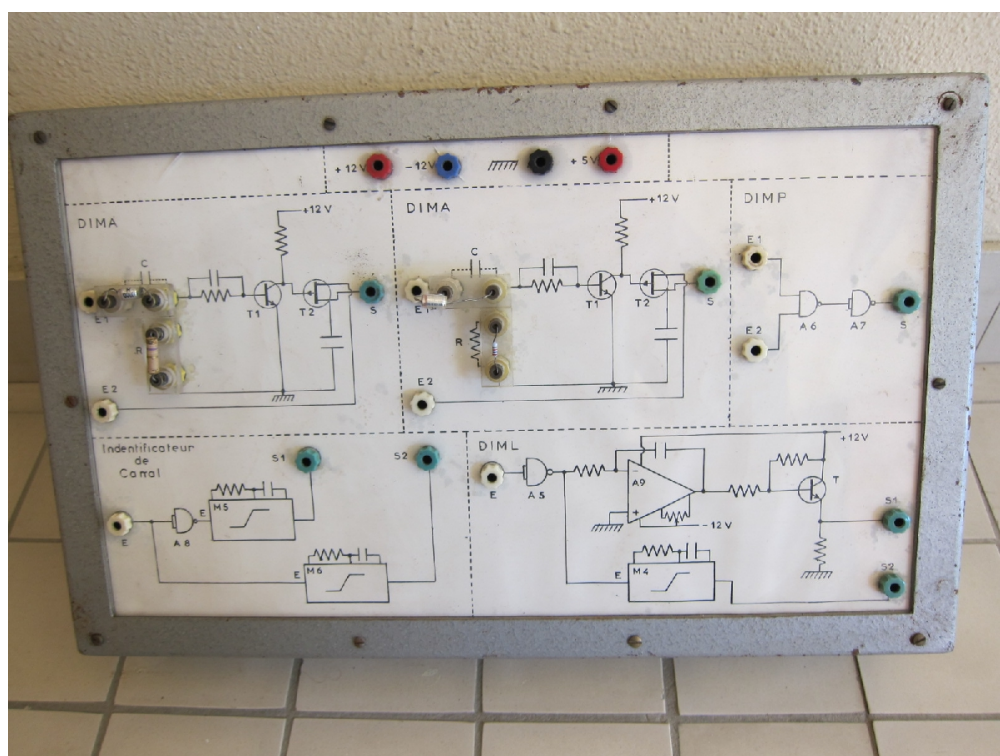
Description

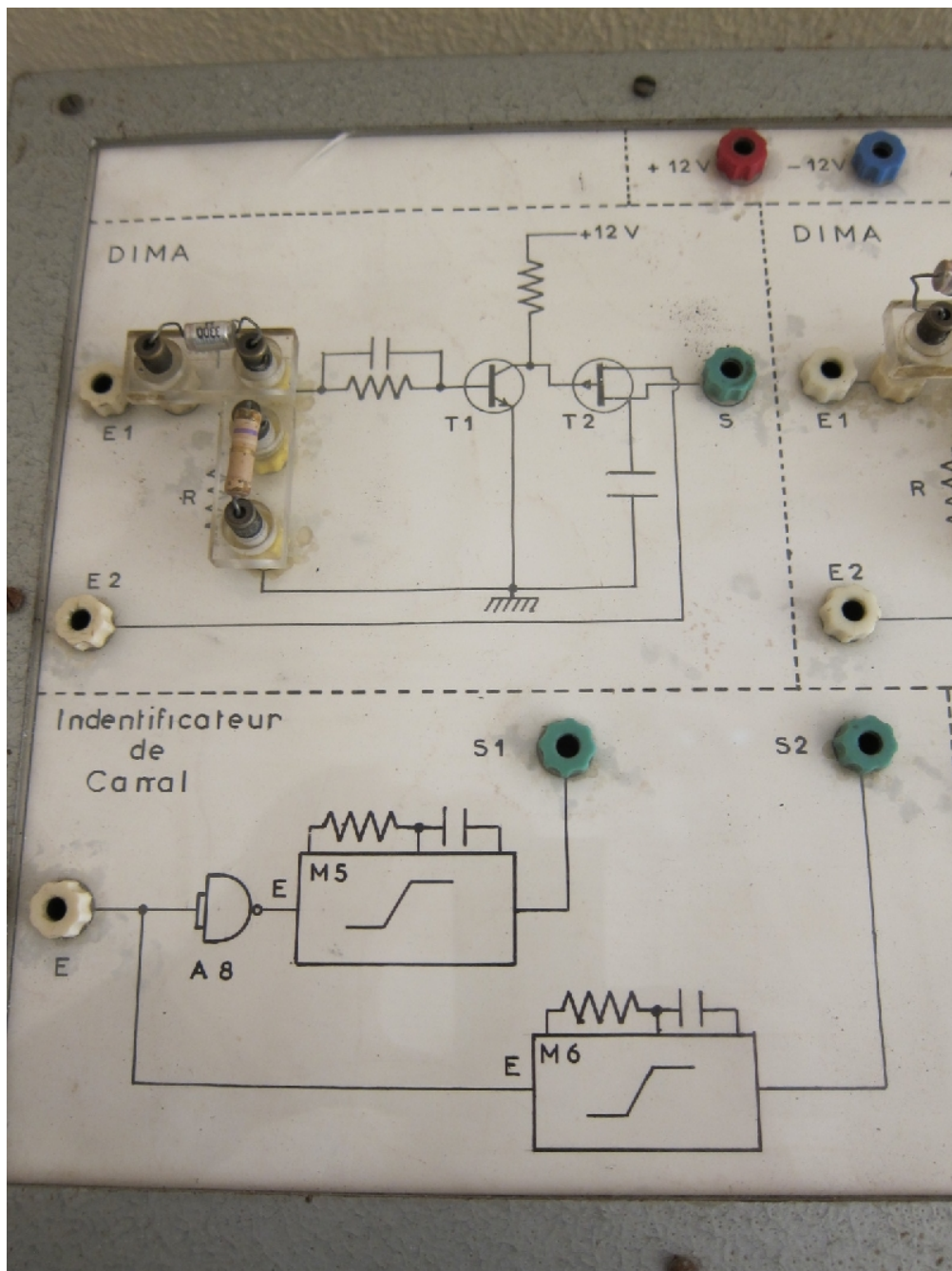
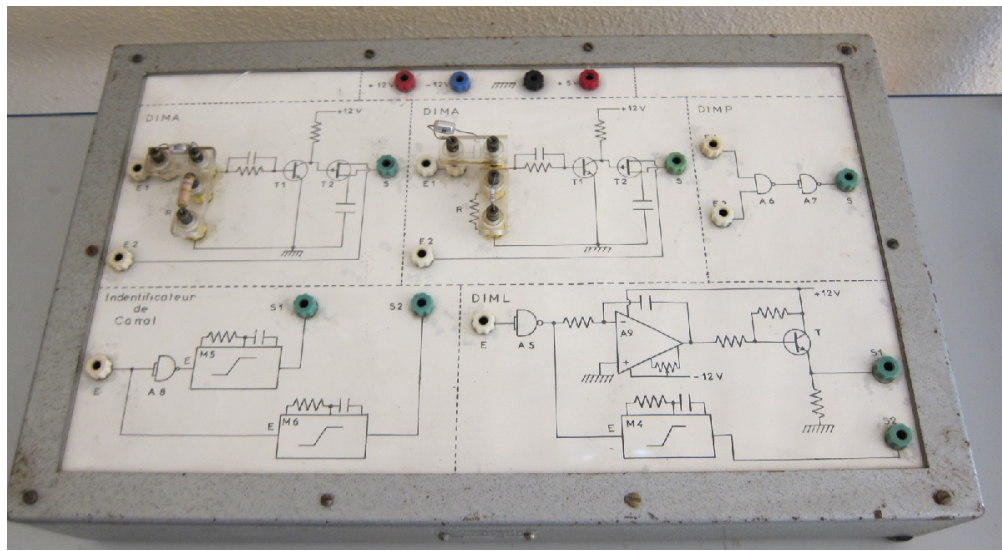
Ce montage pédagogique d'électronique sert à réaliser différents circuits à transistors et à les étudier. Sur un châssis métallique on a fixé une plaque en plastique sur laquelle est tracé le schéma d'un circuit électrique. De nombreuses bornes électriques de couleurs différentes sont aussi visibles. Des composants électroniques (condensateurs, résistances) sont placés sur des petits supports mobiles pour assurer des connexions dans les montages.

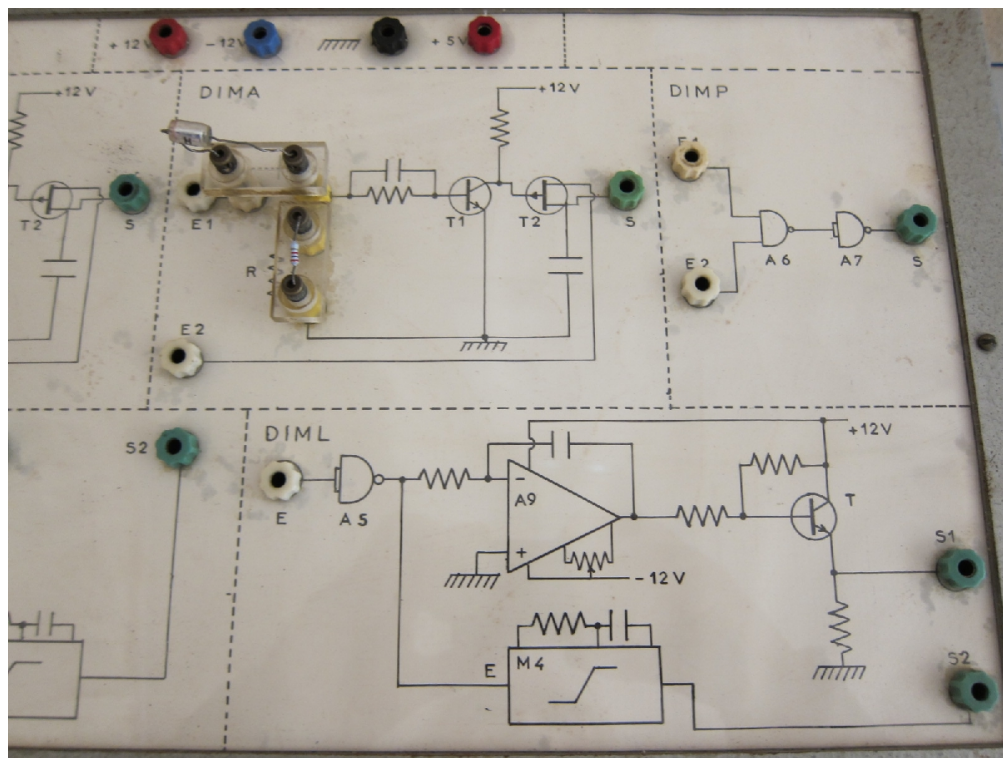
Quand on retourne le châssis, on a accès à l'ensemble du circuit électrique et des composants électroniques. On y trouve quatre circuits imprimés sur support en cuivre. On peut ainsi retrouver les composants : résistances, transistors et circuits logiques.

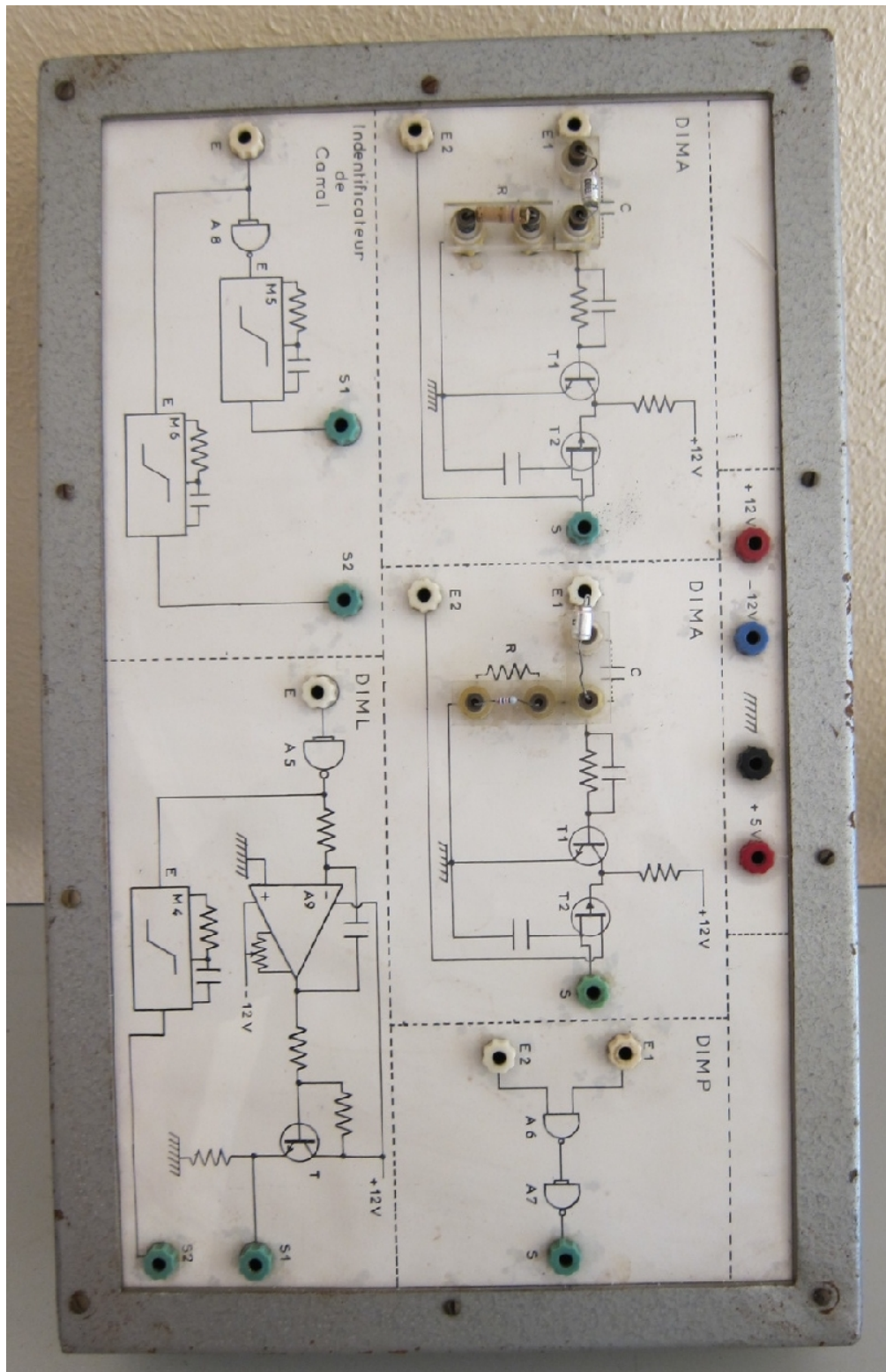
Utilisation

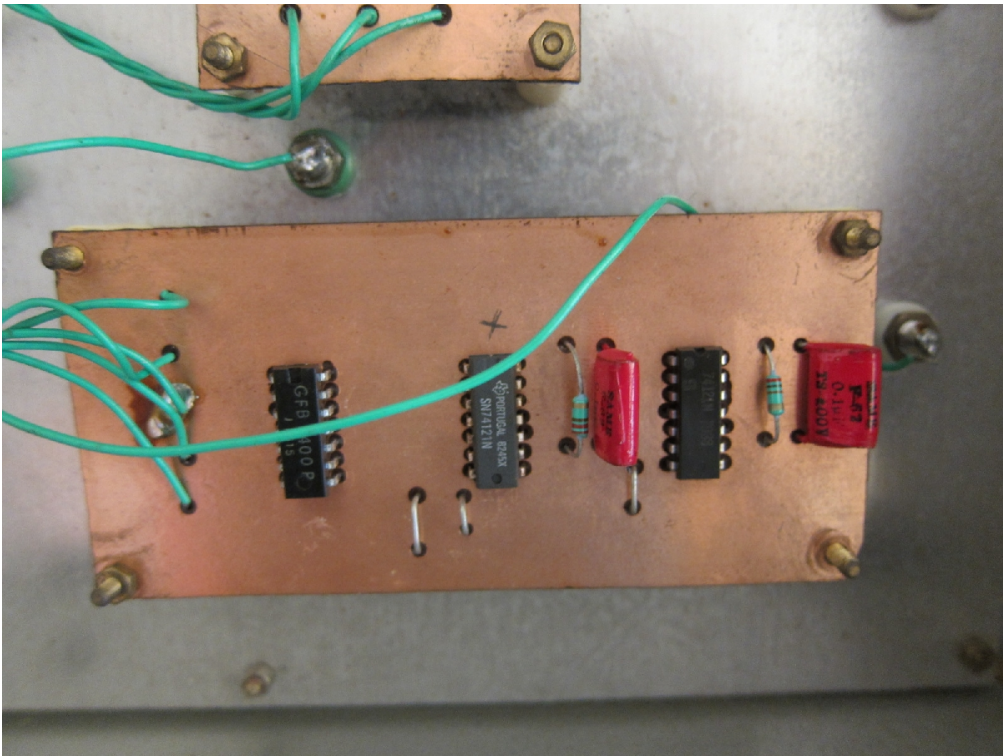
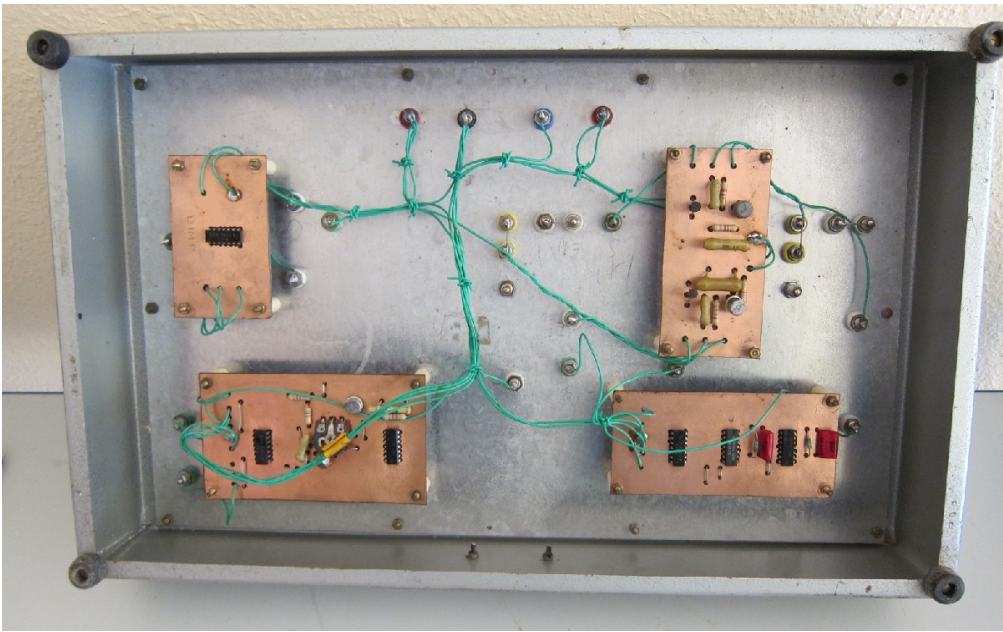
Ce montage pédagogique, fabriqué en travaux pratiques d'électronique, servait aux étudiants, de la faculté des sciences de Rennes, à étudier différents circuits à transistors et logiques ainsi que des fonctions (DIMA DIMP, DIML). Les alimentations en ± 12 Volts et en $+5$ Volts indiquent la présence de circuits de technologie CMOS et TTL comme la porte logique 7400. Ce circuit est composé de quatre portes logiques indépendantes NON-ET à deux entrées.

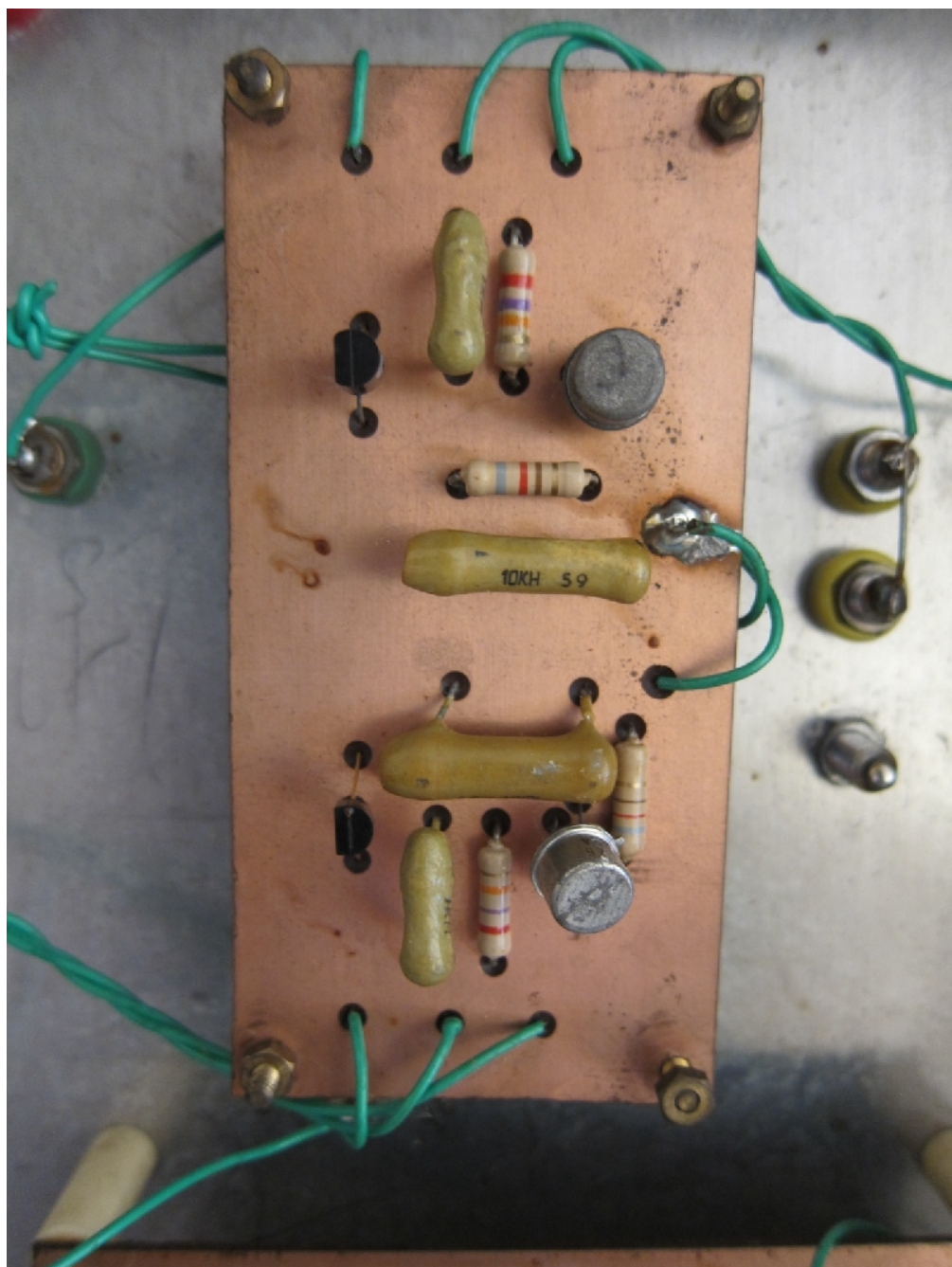
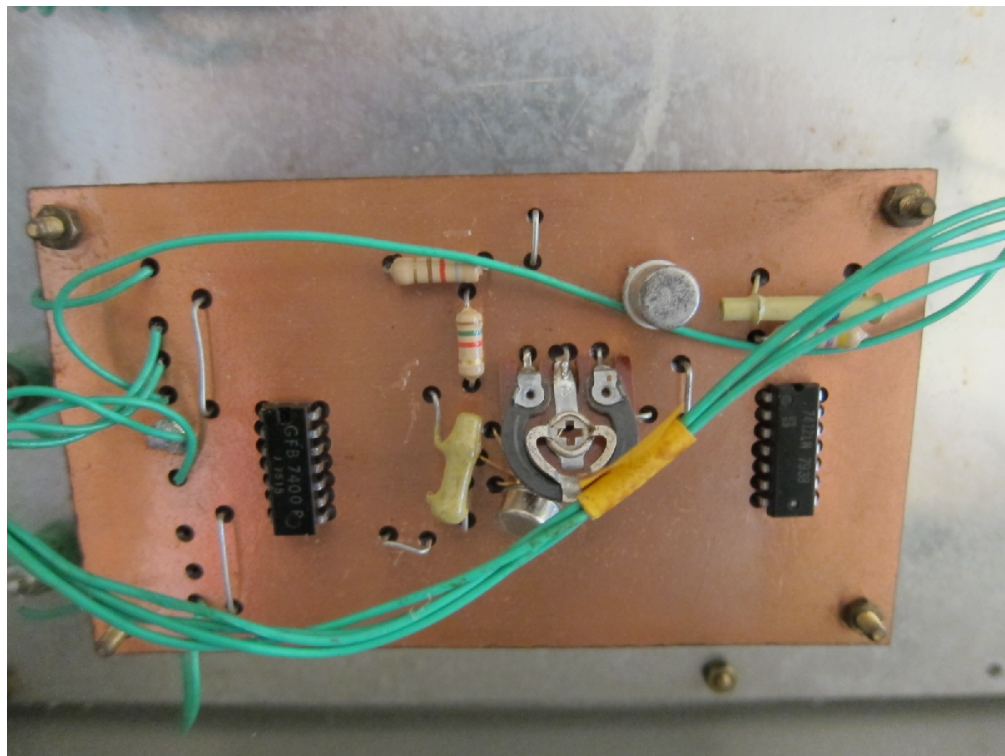


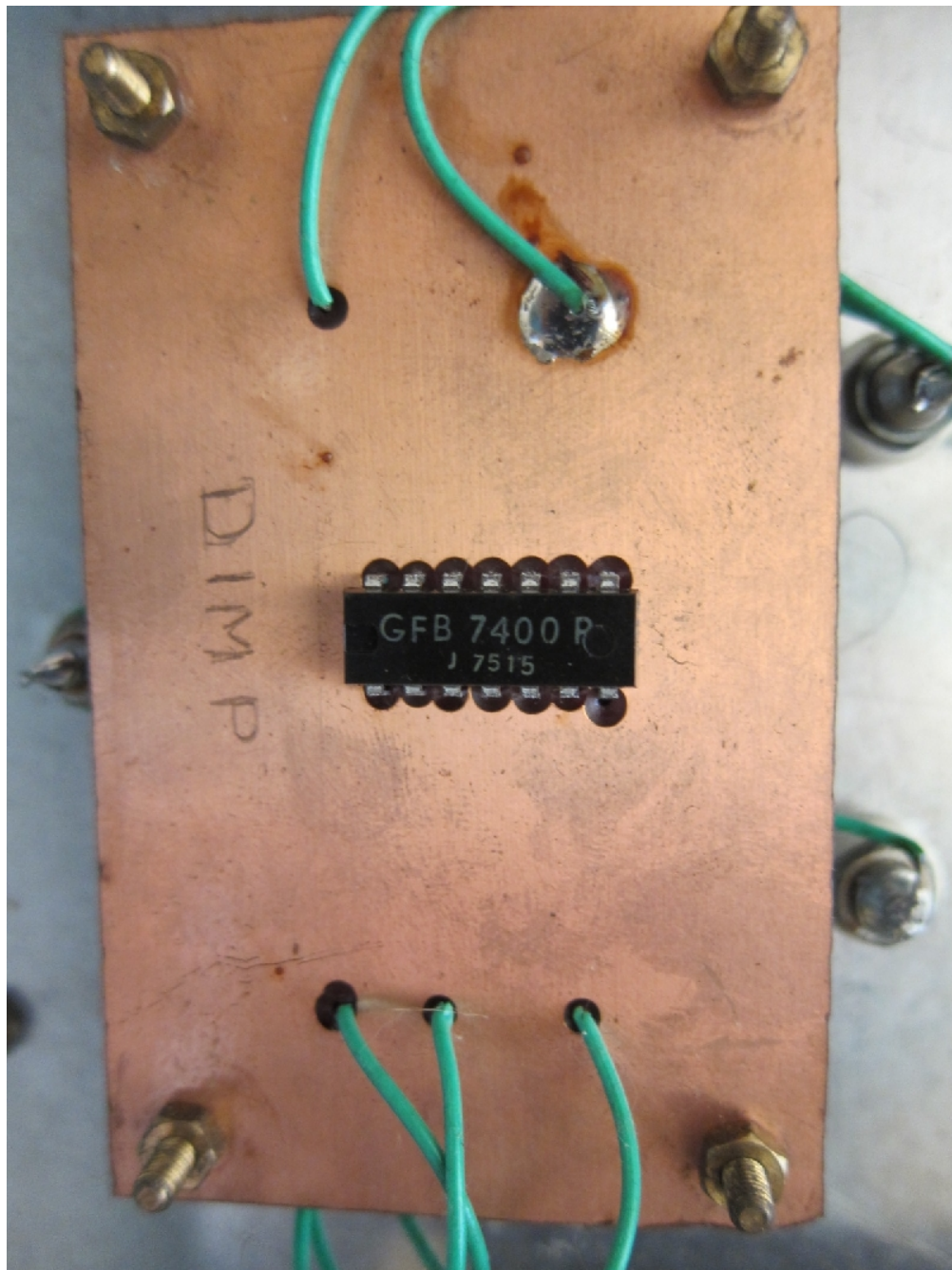












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Montage pédagogique à transistors (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15725>, consulté le 2026-07-28