

MONTAGE PÉDAGOGIQUE D'APPLICATION DES ÉLECTROAIMANTS

FICHE N° 3724

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité, Magnétisme
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : E6c3
Matériaux : Bakélite, Bois, Métal

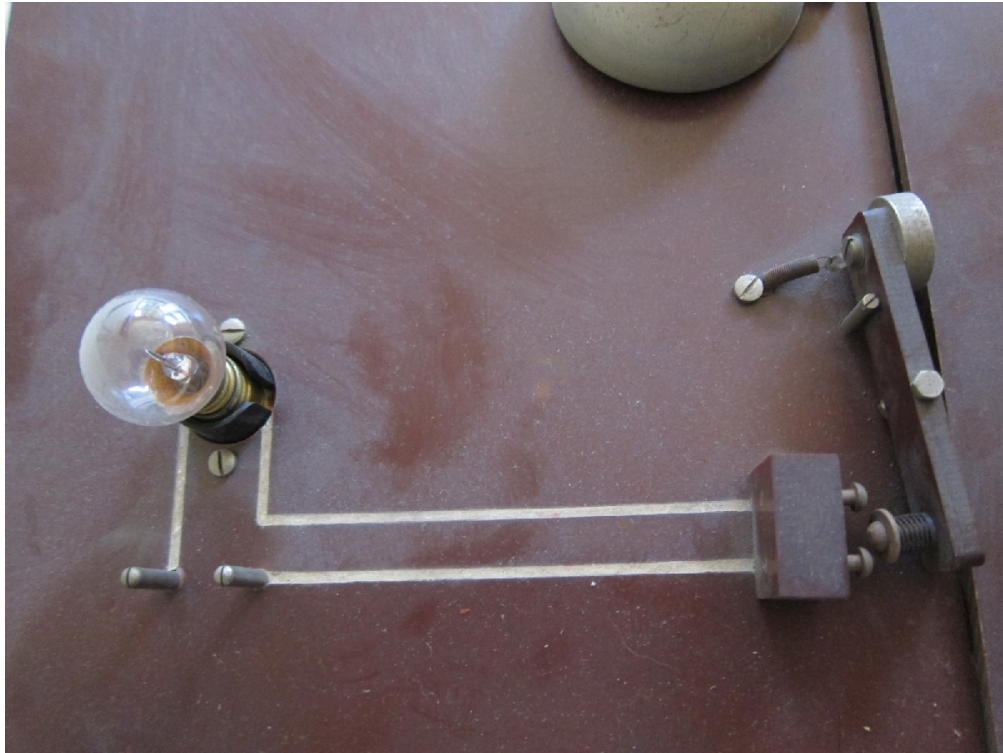
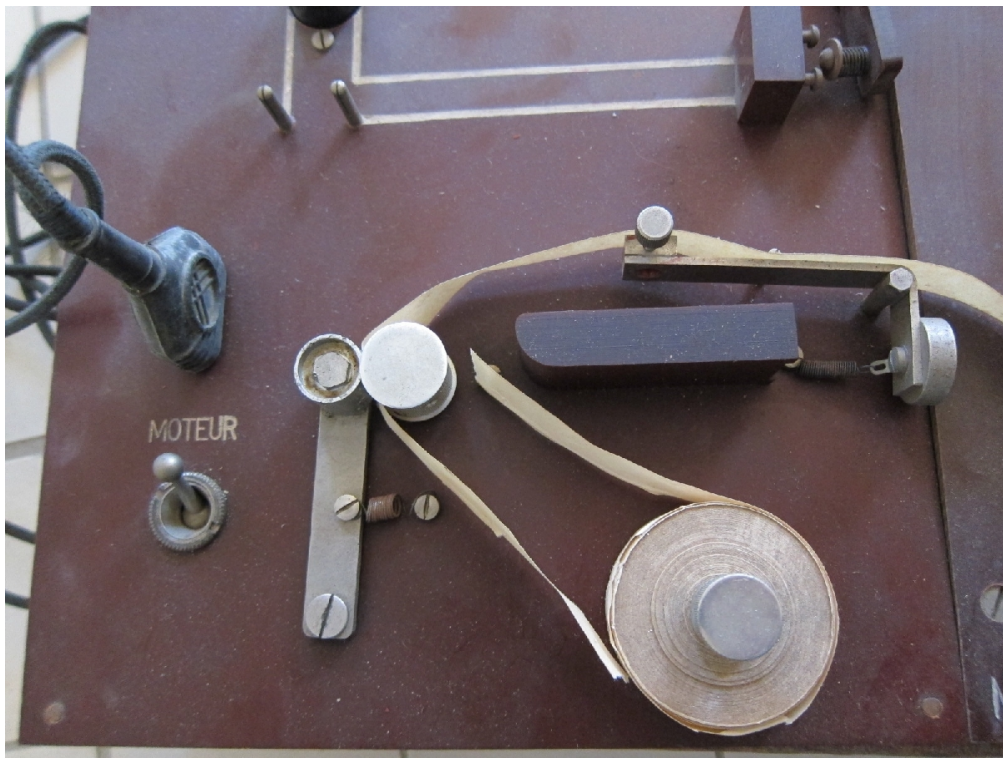
Description

Ce support de montages d'électricité de forme rectangulaire est en bakélite marron fixé sur un cadre en bois. C'est un ensemble de manipulations explicitant le fonctionnement des électroaimants, relais, télégraphe. On devine en façade une sonnette, une ampoule électriques, différents relais poussoirs et contacts ainsi qu'un télégraphe avec son ruban en papier. Le câblage électrique de tous ces composants est visible lorsqu'on regarde le support par dessous.

Utilisation

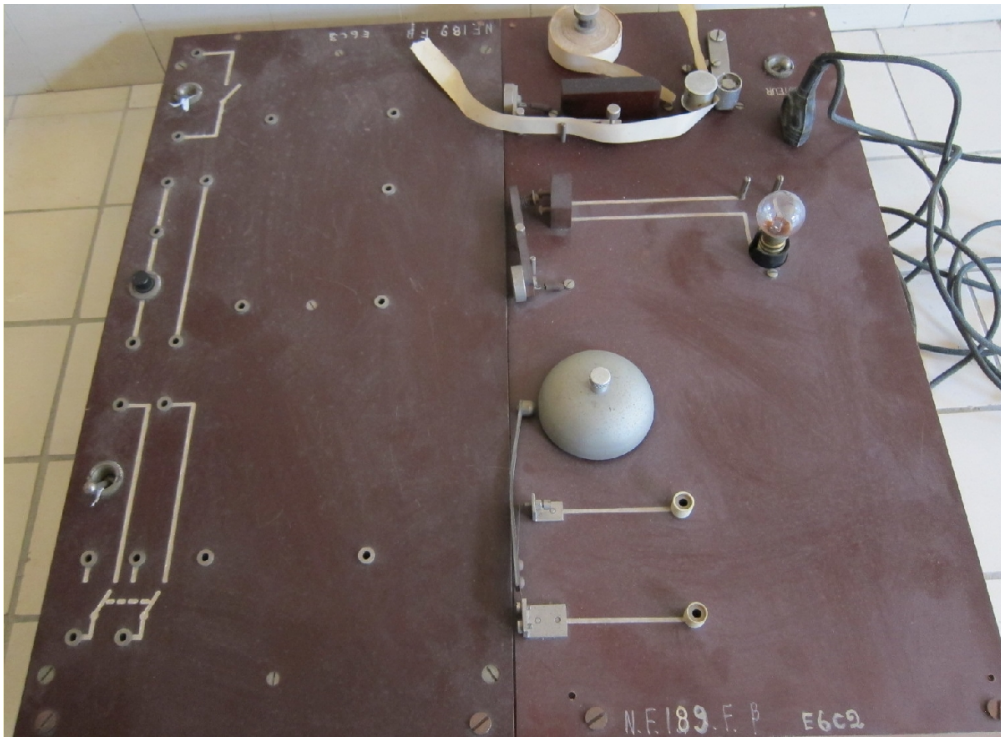
Ces montages électriques étaient utilisés en "expériences de cours" en amphithéâtre par les professeurs de physique de la faculté des sciences de Rennes. Il permettait de montrer aux étudiants différentes fonction et composants électromagnétiques tels que sonnerie électrique, relais, bobinages et lampes et même le principe de fonctionnement d'un télégraphe avec l'alphabet "Morse". On ne connaît pas le nom du constructeur.



















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Montage pédagogique d'application des électroaimants (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15742>, consulté le 2026-06-14