

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MAQUETTE DE LA BOBINE DE RUHKORFF

FICHE N° 990

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

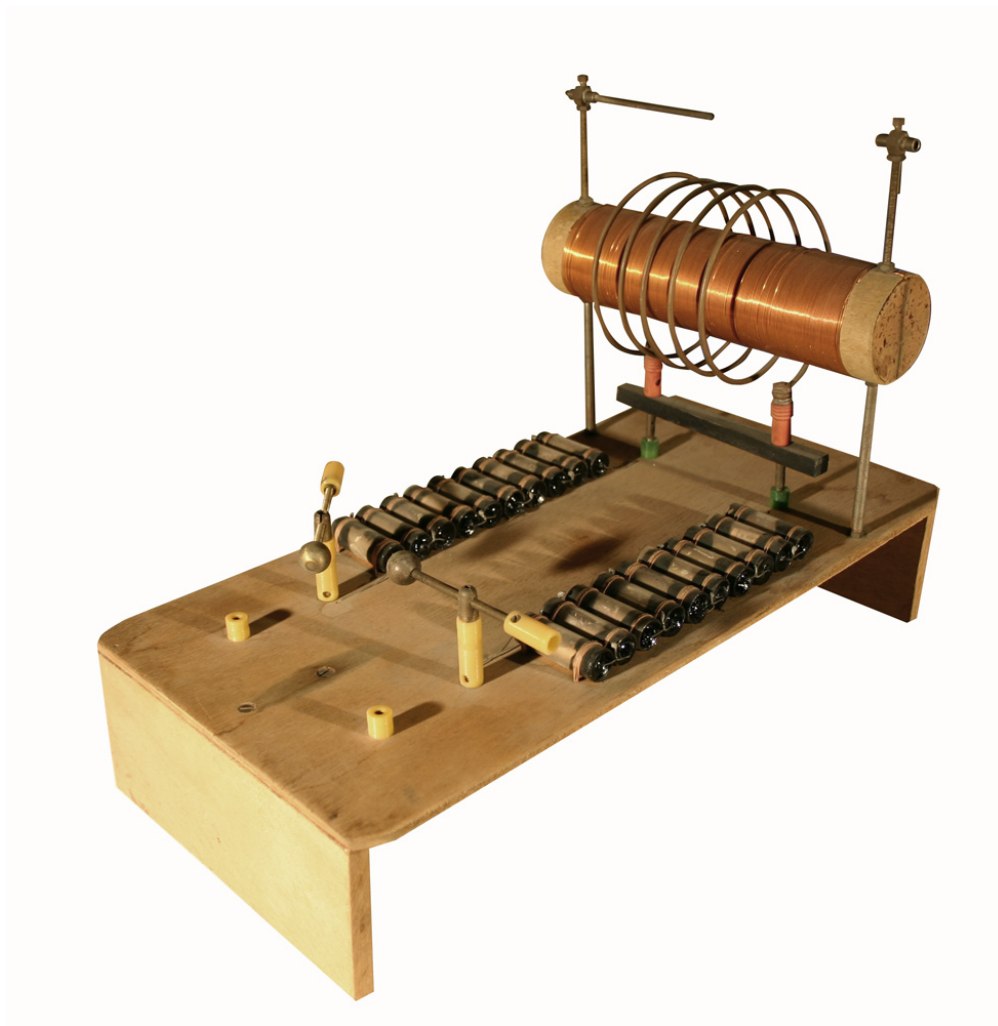
Matériaux : Métal, Bois, Cuivre

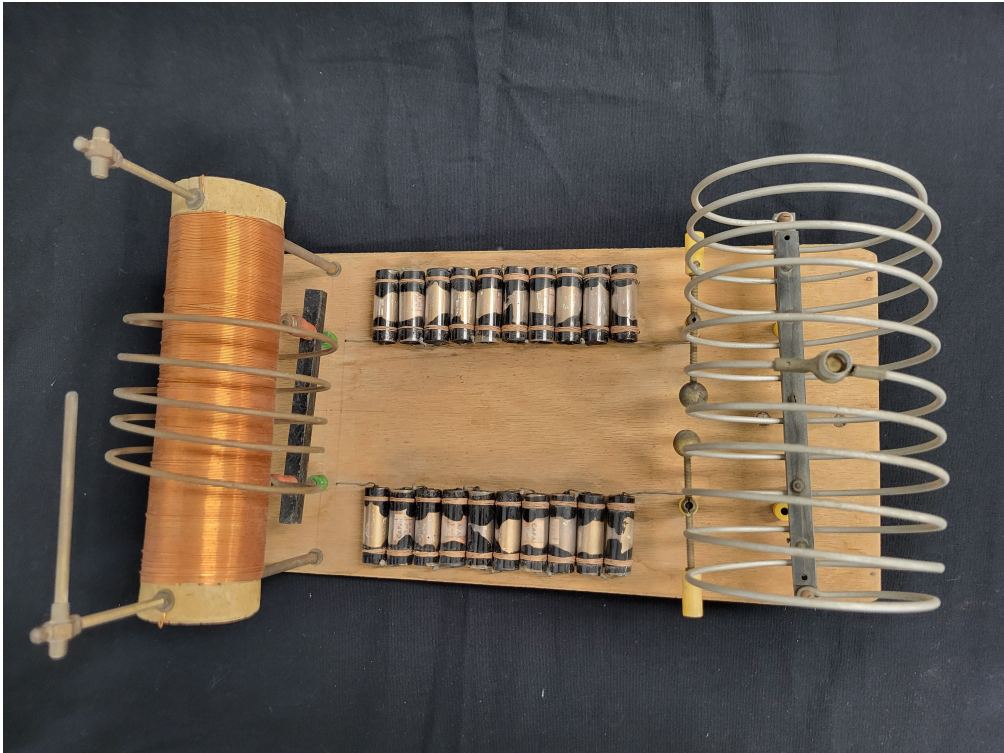
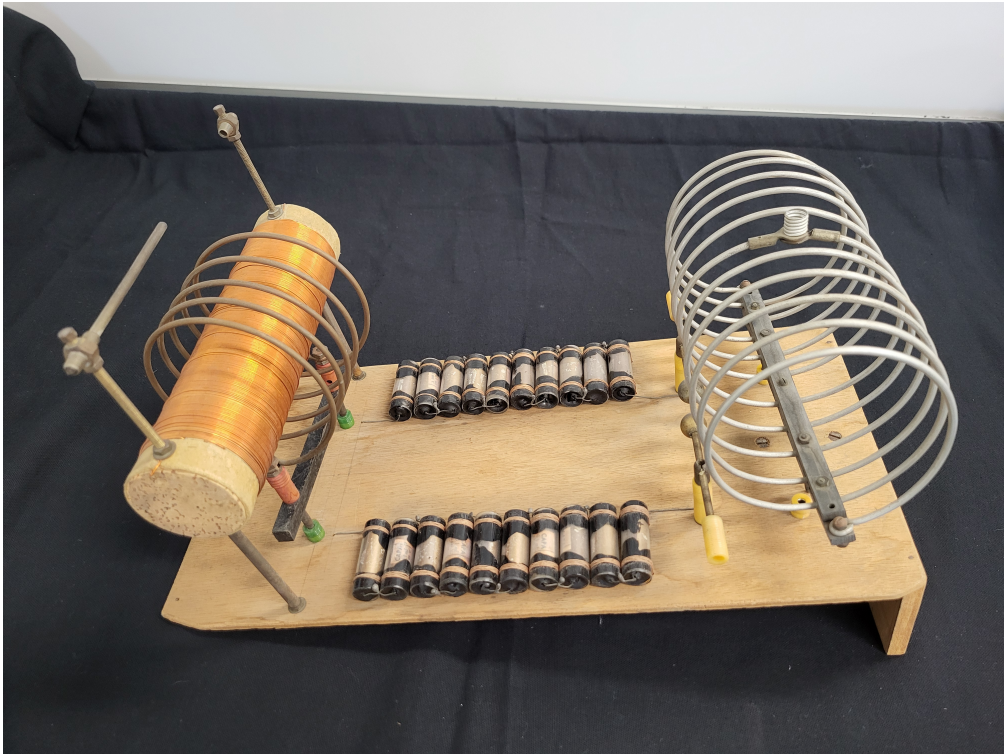
Description

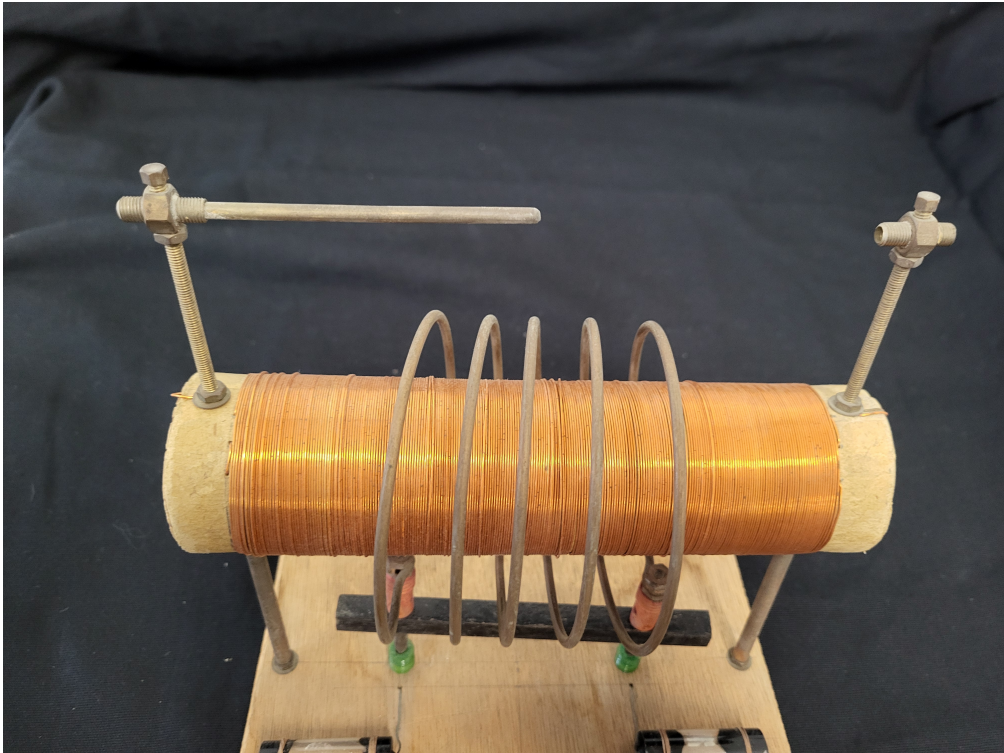
La bobine de Ruhmkorff est une bobine d'induction. Il s'agit de l'ancêtre de nos transformateurs. Alimentée par une source de courant continu à basse tension, pile ou accumulateur, la bobine permet d'obtenir le courant haute tension nécessaire aux travaux pratiques d'électricité, pour alimenter les premiers tubes de Crookes. Elle permet de faire des montages en série pour augmenter la tension, soit en dérivation pour augmenter l'intensité.

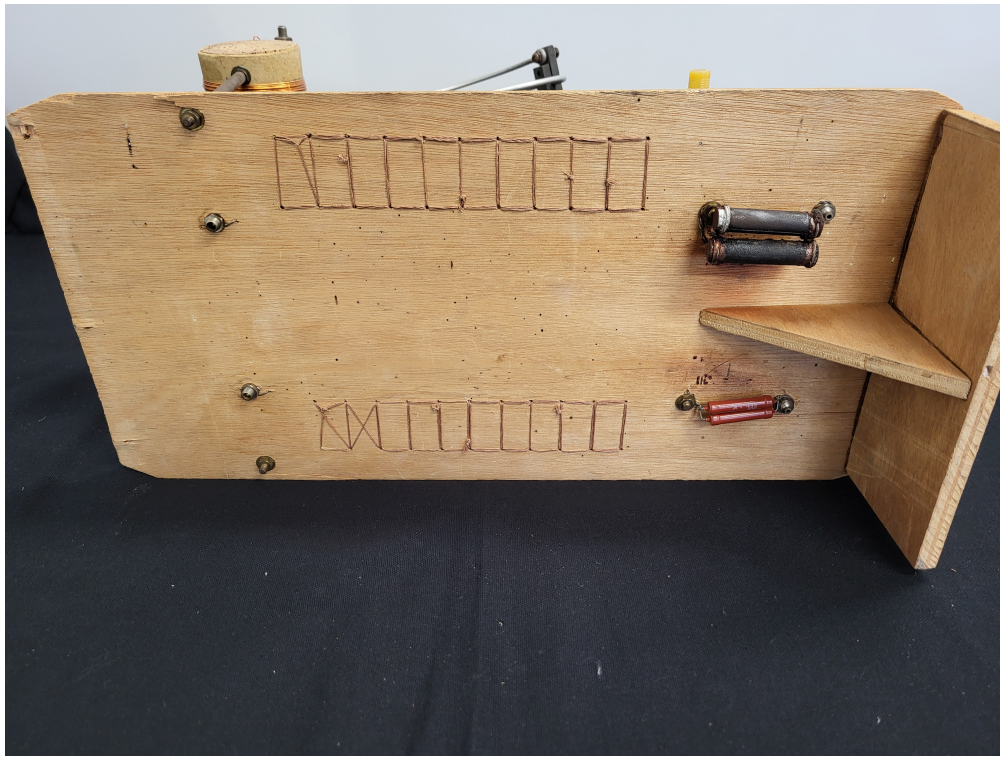
Utilisation

Ce dispositif fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ (anciennement ESPE ; IUFM ; ENNA). Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette de la bobine de Ruhmkorff (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7639>, consulté le 2026-07-25