

**BOBINE DE RUHMKORFF**

FICHE N° 3377

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jeulin ; JEULIN

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Pau et des Pays de l'Adour

Ville : Pau

Modèle : 90365

Matériaux : Bakélite, Métal

**Description**

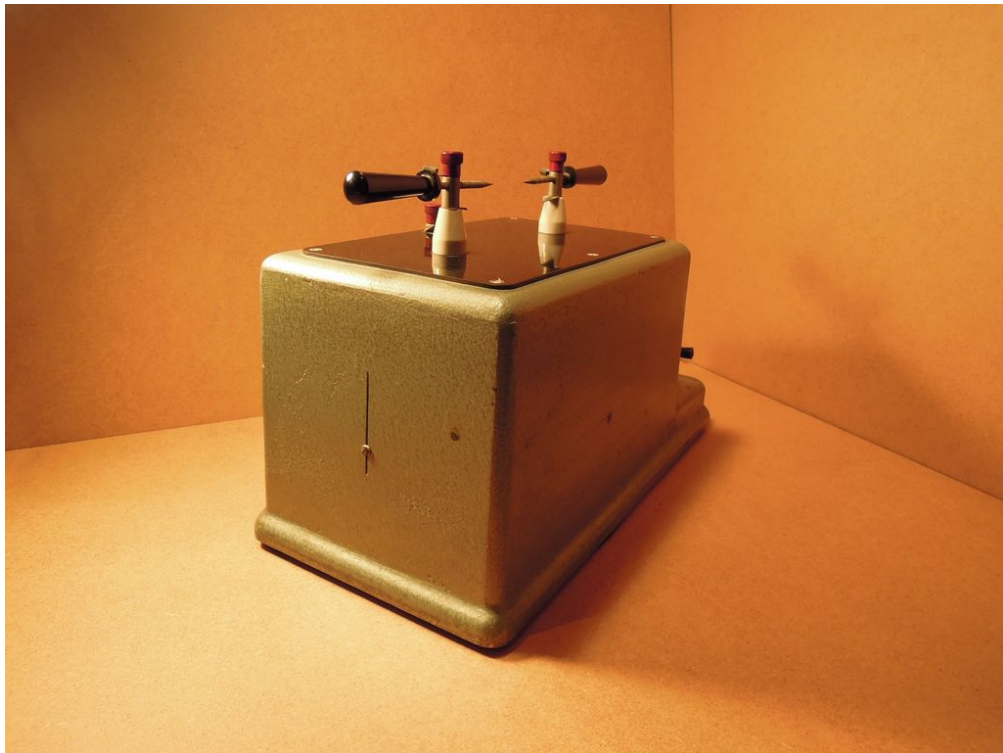
Bobine contenue dans un coffre métallique. Sur le dessus, deux éclateurs à pointe et bornier, et un bornier de masse, sur plaque de bakélite. Sur la face avant, deux bornes d'alimentation marquées + et -, un commutateur double à levier, et le relais bistable réglable (trembleur). Sur face arrière, fente avec vis pour réglage.

Principe : un courant continu circule dans un bobinage primaire en série avec un relais qui ouvre le circuit primaire lui-même lorsqu'il est alimenté. Lorsque le circuit est coupé par le relais, le circuit se ferme, créant ainsi une alternance d'ouverture et de fermeture du circuit alimentant le bobinage primaire. Un bobinage secondaire, de même noyau que le bobinage primaire, élève la tension entre les deux bornes de l'éclateur.

**Utilisation**

Utilisé en travaux pratiques et cours de physique comme générateur pour l'alimentation de tubes ou sources spéciales.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine de Ruhmkorff (Jeulin ; JEULIN ),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22999>, consulté le 2026-07-04