

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## BOBINE DE RUHMKORFF

FICHE N° 9498

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

### Description

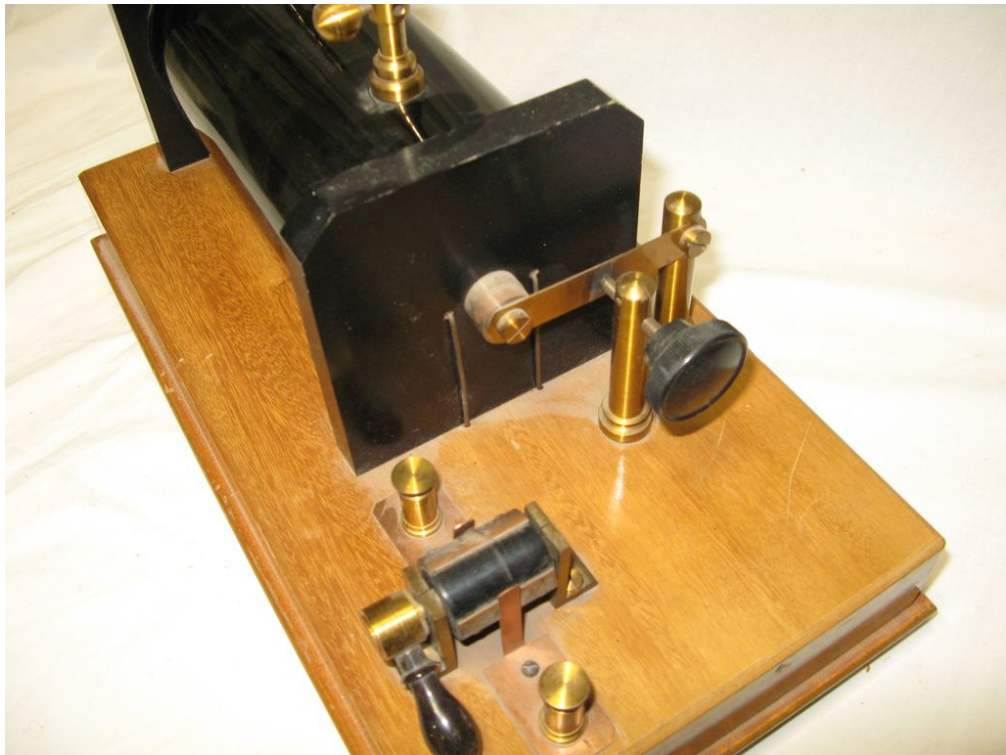
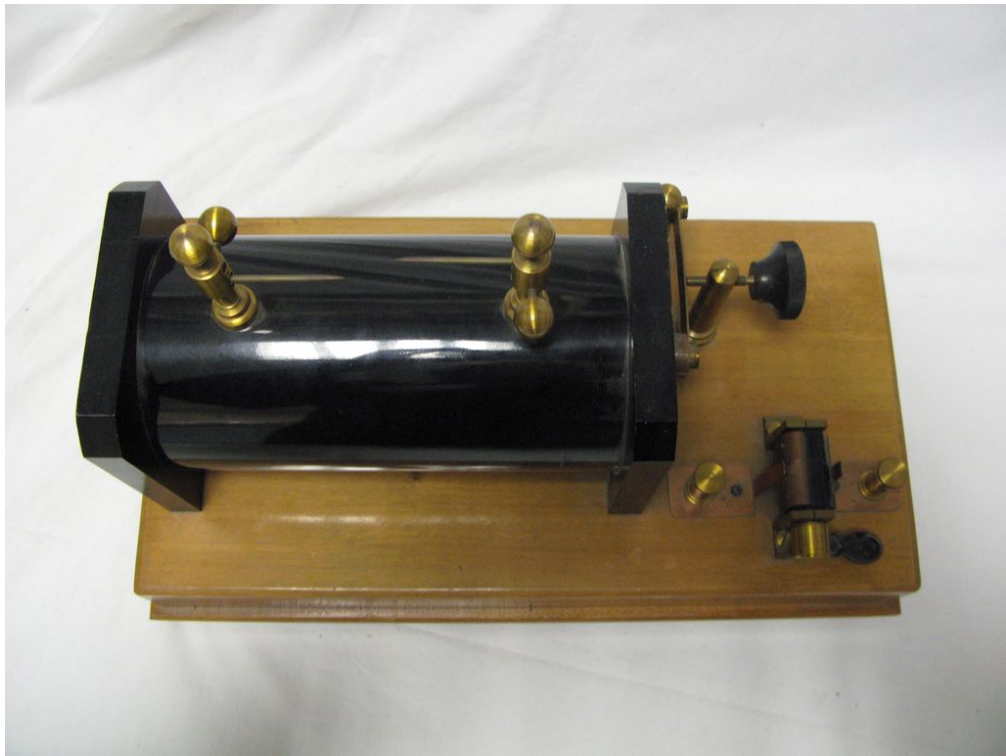
La bobine de Ruhmkorff est constituée d'un corps cylindrique en Bakélite reposant sur un socle en bois. Sur le cylindre se trouvent deux plots en laiton munis de deux pointes qui se font face, sur un côté une lame vibrante munie d'une vis de réglage.

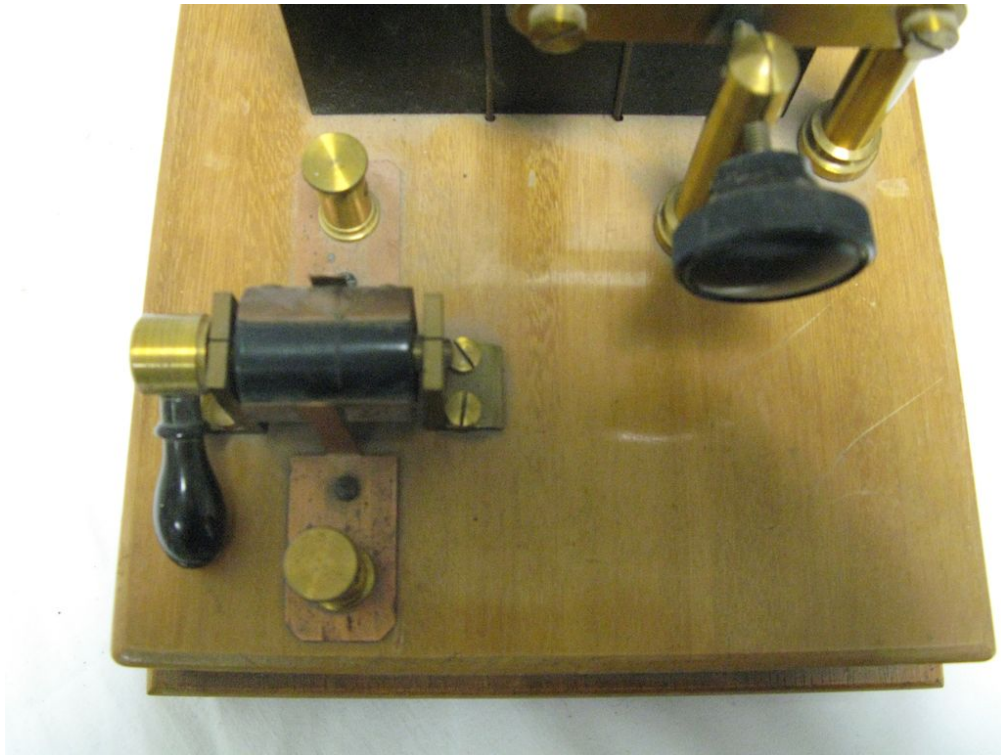
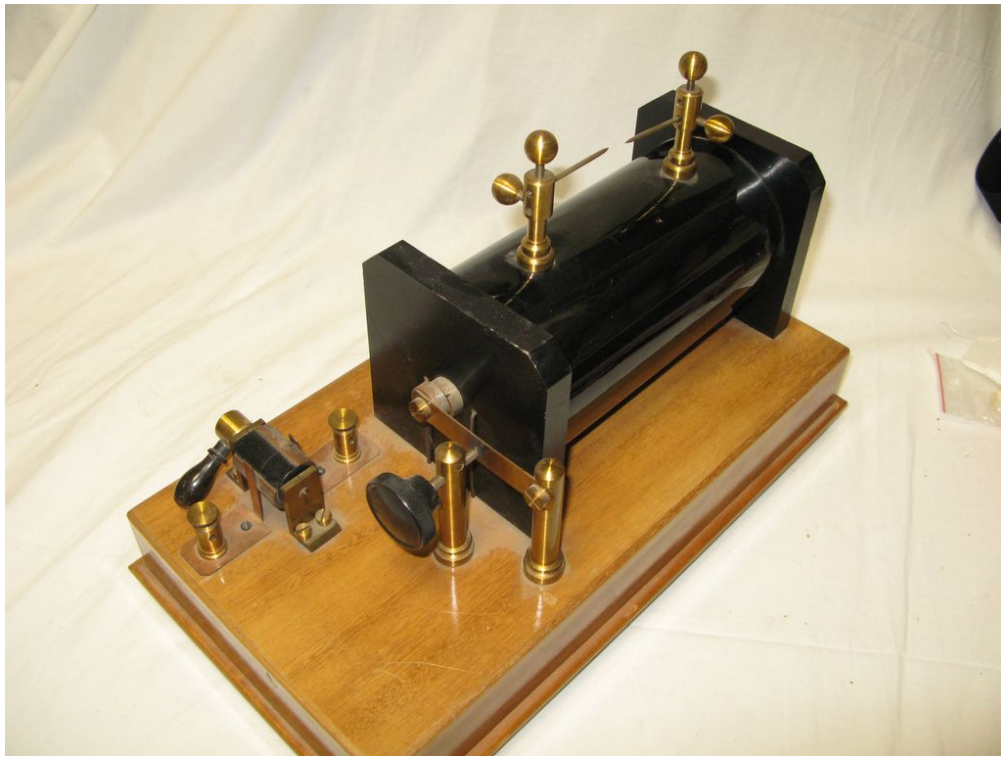
Sur le socle, il y a deux bornes en laiton pour l'alimentation électrique ainsi qu'un levier permettant de faire tourner un petit cylindre entouré de deux lames de cuivre et deux plots en laiton de chaque côté.

### Utilisation

Cet instrument est un générateur électrique permettant d'obtenir des tensions élevées à partir d'une source de courant continu. Il a été utilisé pour la réalisation d'expériences de cours lors de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine de Ruhmkorff (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14121>, consulté le 2026-07-27