

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOBINE D'INDUCTION DE DU BOIS-REYMOND

FICHE N° 139

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Ruhmkorff

Domaines : Physique, Santé

Sous-domaines : Electricité, Electrophysiologie

Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne

Ville : Dijon

Modèle :

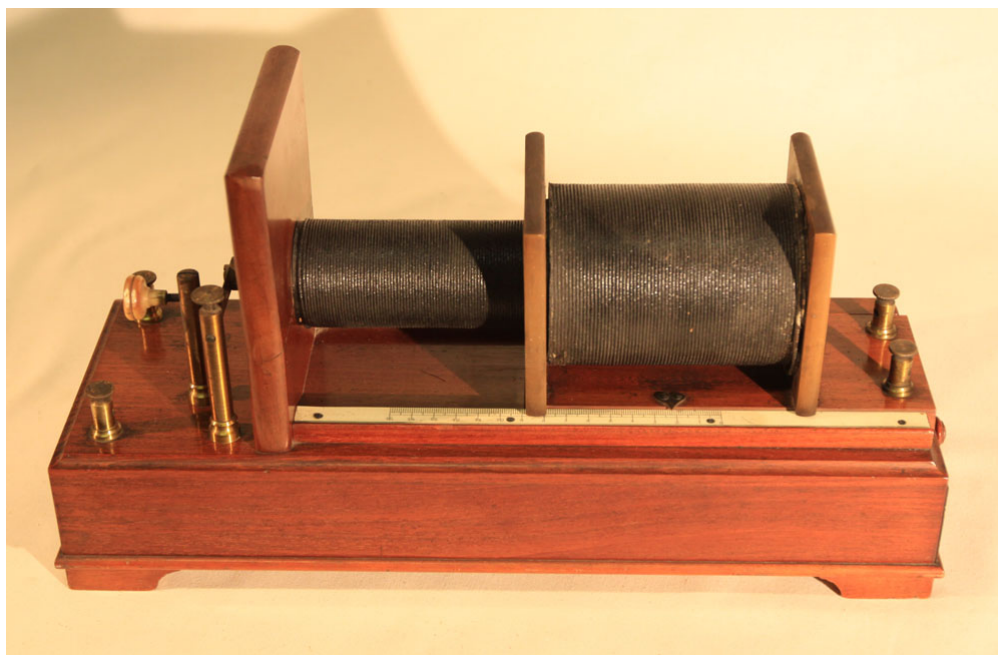
Matériaux : Bois, Laiton, Cuivre, Etain

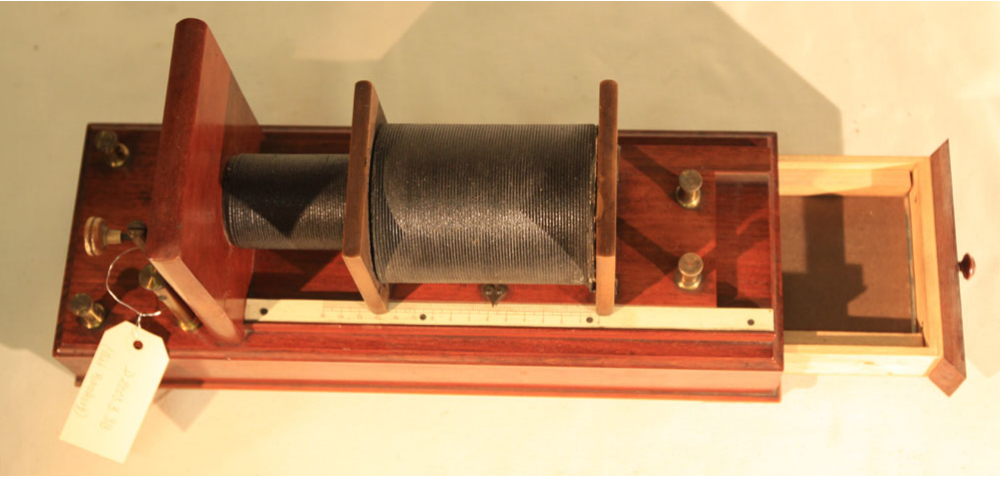
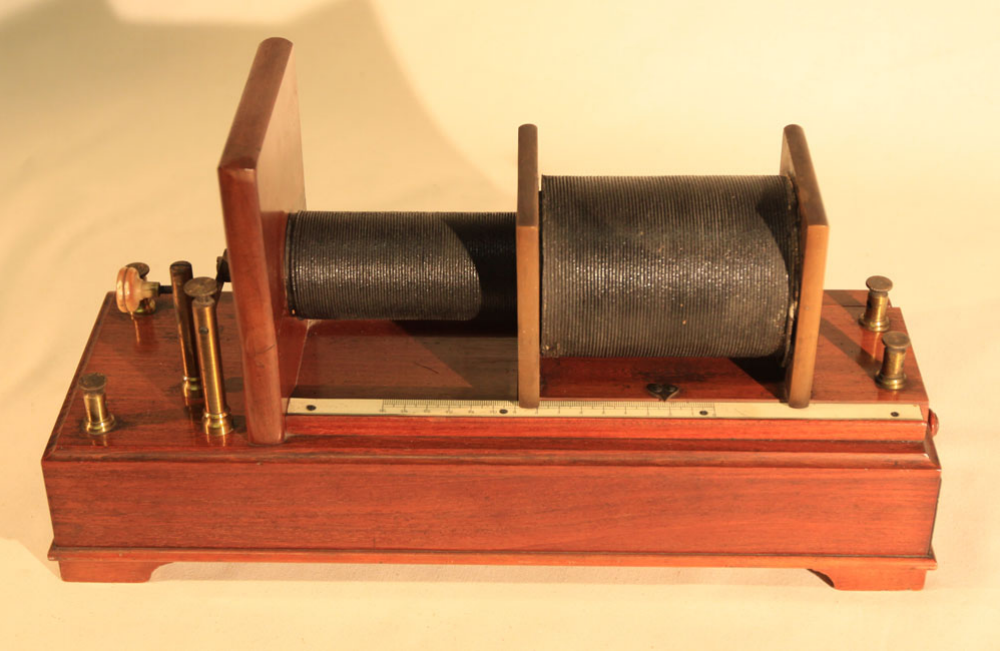
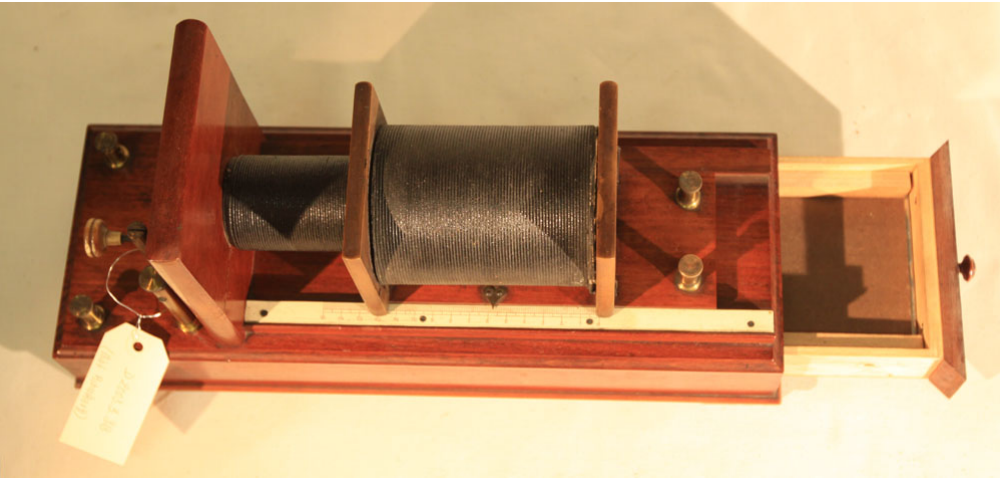
Description

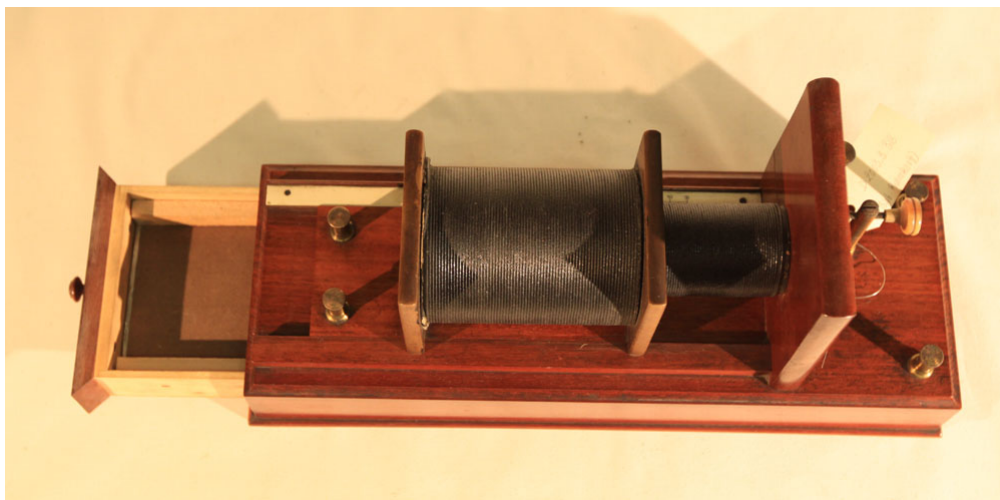
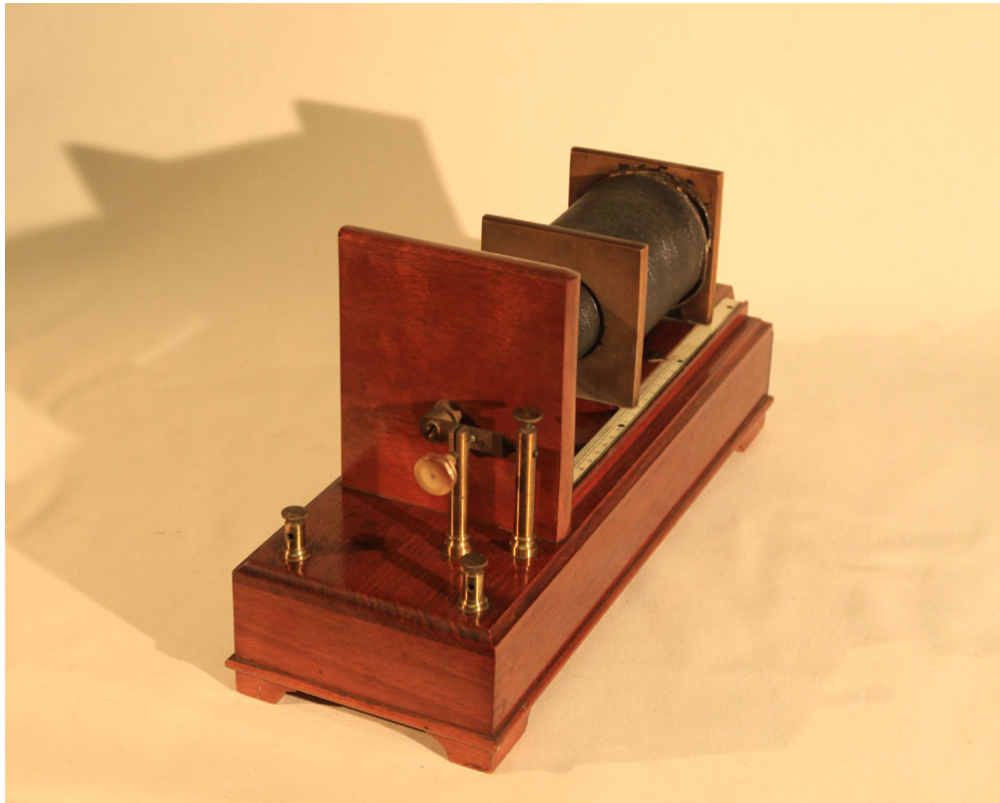
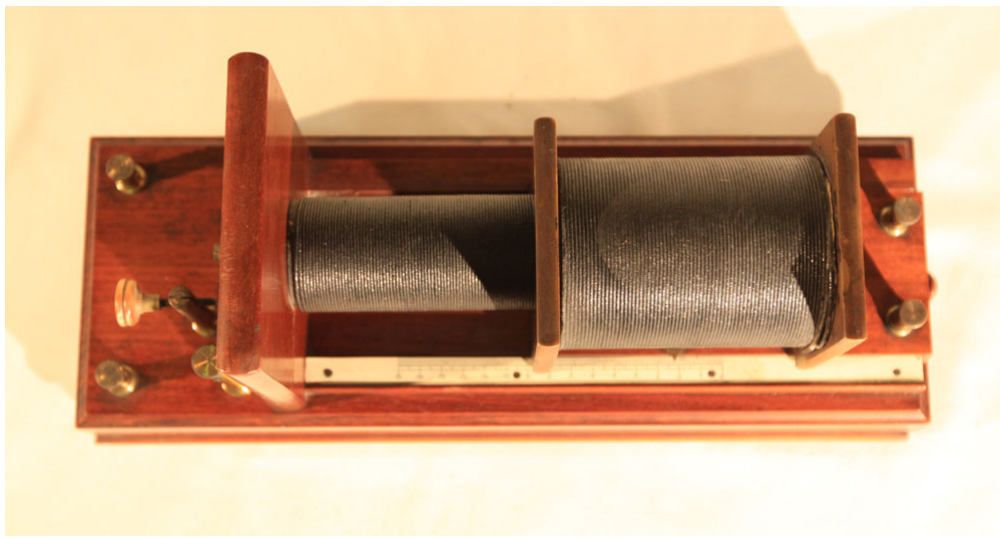
Cette bobine d'induction de Du Bois-Reymond, fabriquée par Ruhmkorff, présente une bobine inductive fixe, fixée sur une planche en bois placée perpendiculairement à la base de l'appareil. Une seconde bobine d'induction, celle-ci mobile grâce à une rainure dans le socle en bois, s'enfonce plus ou moins sur la bobine fixe dite inductive. Le mouvement permet de graduer à volonté le courant. Un interrupteur permet de faire varier le nombre des intermittences. Deux bornes permettent de recueillir l'extra courant. Un tiroir avec condensateur se situe sous le socle de l'appareil.

Utilisation

Cette bobine d'induction de Du Bois-Reymond était utilisée pour la recherche au laboratoire de physique de l'université de Dijon. Elle permettait de faire des stimulations électriques des mouvements des nerfs.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine d'induction de Du Bois-Reymond (Ruhmkorff), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18014>, consulté le 2026-07-29

