

GALVANOMÈTRE DE BOURBOUZE

FICHE N° 133

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Bois, Aluminium, Métal, Cuivre, Verre, Laiton, Laiton

Description

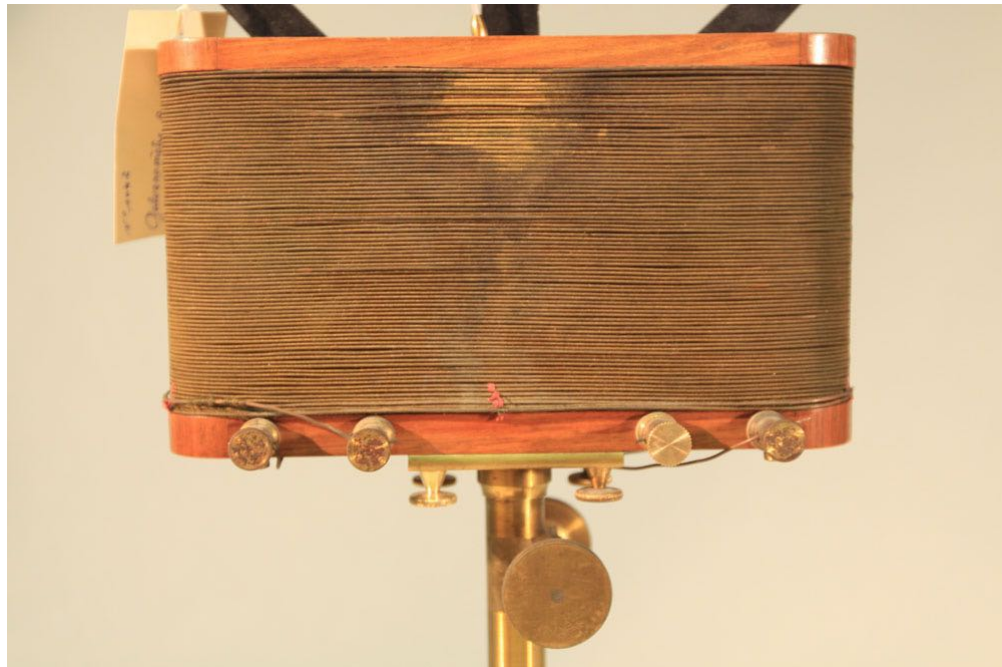
Ce galvanomètre de Bourbouze, de fabrication inconnue, est monté sur un trépied vertical à vis calantes. Il comporte un barreau aimanté qui oscille à l'intérieur d'une bobine constituée de deux fils de cuivre, sur un plan, à la façon d'un couteau de balance. Ce barreau aimanté comporte une longue aiguille qui se déplace sur un quart de cercle gradué à 0 central. En traversant les fils de cuivre, le courant crée un champ magnétique vertical qui agit sur le barreau aimanté horizontal. L'équipage oscille sur des couteaux reposant sur des supports en agate. Ce galvanomètre utilise la force magnétique terrestre ce qui le rend moins précis que d'autres galvanomètres créés plus tard et utilisant le champ magnétique d'un aimant.

Utilisation

Ce galvanomètre de Bourbouze était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Dijon. Ce galvanomètre intercalé dans un circuit permettait de connaître l'intensité et de visualiser le sens du courant.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre de Bourbouze ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18008>, consulté le 2026-07-29