

BOITE DE RÉSISTANCES AVEC PONT DE WHEATSTONE

FICHE N° 47

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Jules Carpentier ; Jules Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton, Fer

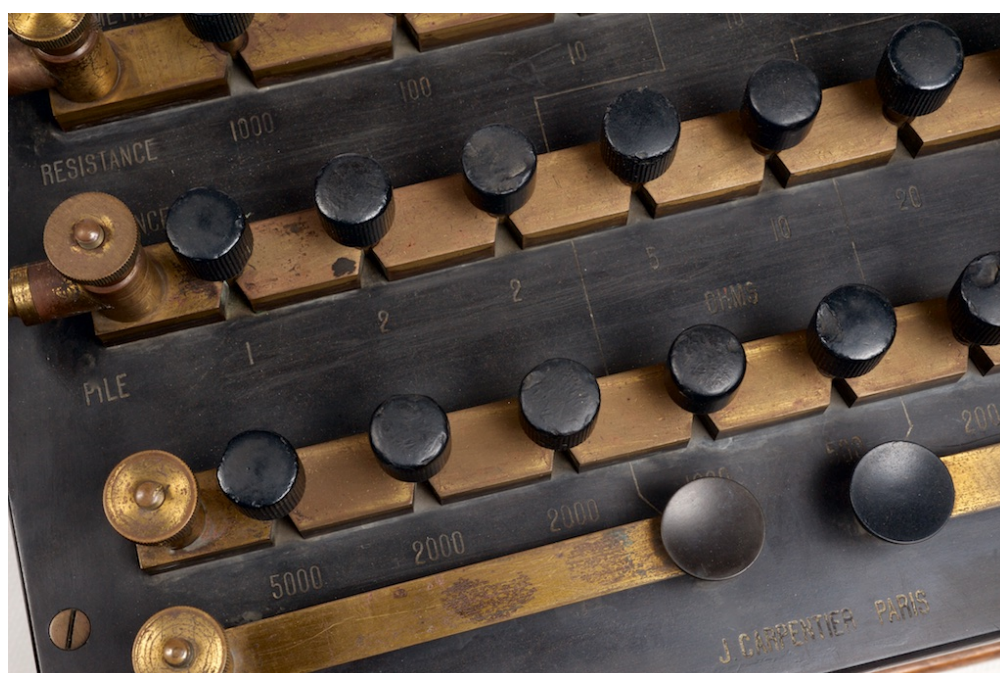
Description

Cette boîte de résistances avec pont de Wheatstone de Jules Carpentier se présente dans un coffret de forme parallélépipédique, en bois. Elle est composée de plusieurs cavaliers permettant de faire varier les résistances en les changeants de position.

Cet instrument est utilisé pour mesurer une résistance électrique inconnue par équilibrage de deux branches d'un circuit en pont de Wheatstone, avec une branche contenant le composant inconnu. Il peut aussi être utilisé dans tout montage électrique utilisant un pont de Wheatstone.

Utilisation

Cet instrument est exposé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boite de résistances avec pont de Wheatstone (Jules Carpentier ; Jules Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24192>, consulté le 2026-07-29