

BOÎTE DE RÉSISTANCES

FICHE N° 50

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 : En décade

Matériaux : Bois, Cuivre

Description

Cette boîte de résistance en décade de Jules Carpentier se présente sous la forme d'une boîte parallélépipédique en bois. Sur la face supérieure de cette boîte sont fixées deux bornes à vis et des cavaliers. Ces cavaliers peuvent s'emboîter dans des trous présents sur un câble plat épais en cuivre. Par changement de position du ou des cavaliers, la résistance entre les 2 bornes change car la longueur de câble connecté change.

Utilisation

Cet instrument est exposé et utilisé 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, Boîte de résistances (Jules Carpentier ; Jules Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24195>, consulté le 2026-07-29