

BOÎTE DE RÉSISTANCES

FICHE N° 535

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : J. Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Supélec

Ville : Gif Sur Yvette

Modèle :

Matériaux : Bois, Ebonite, Laiton

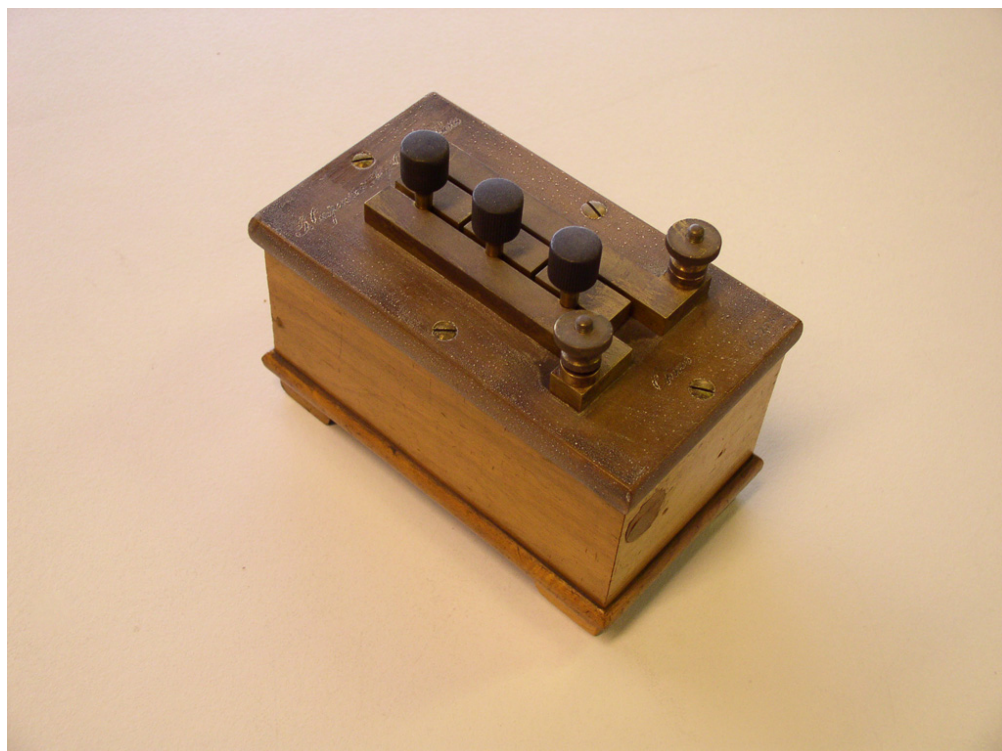
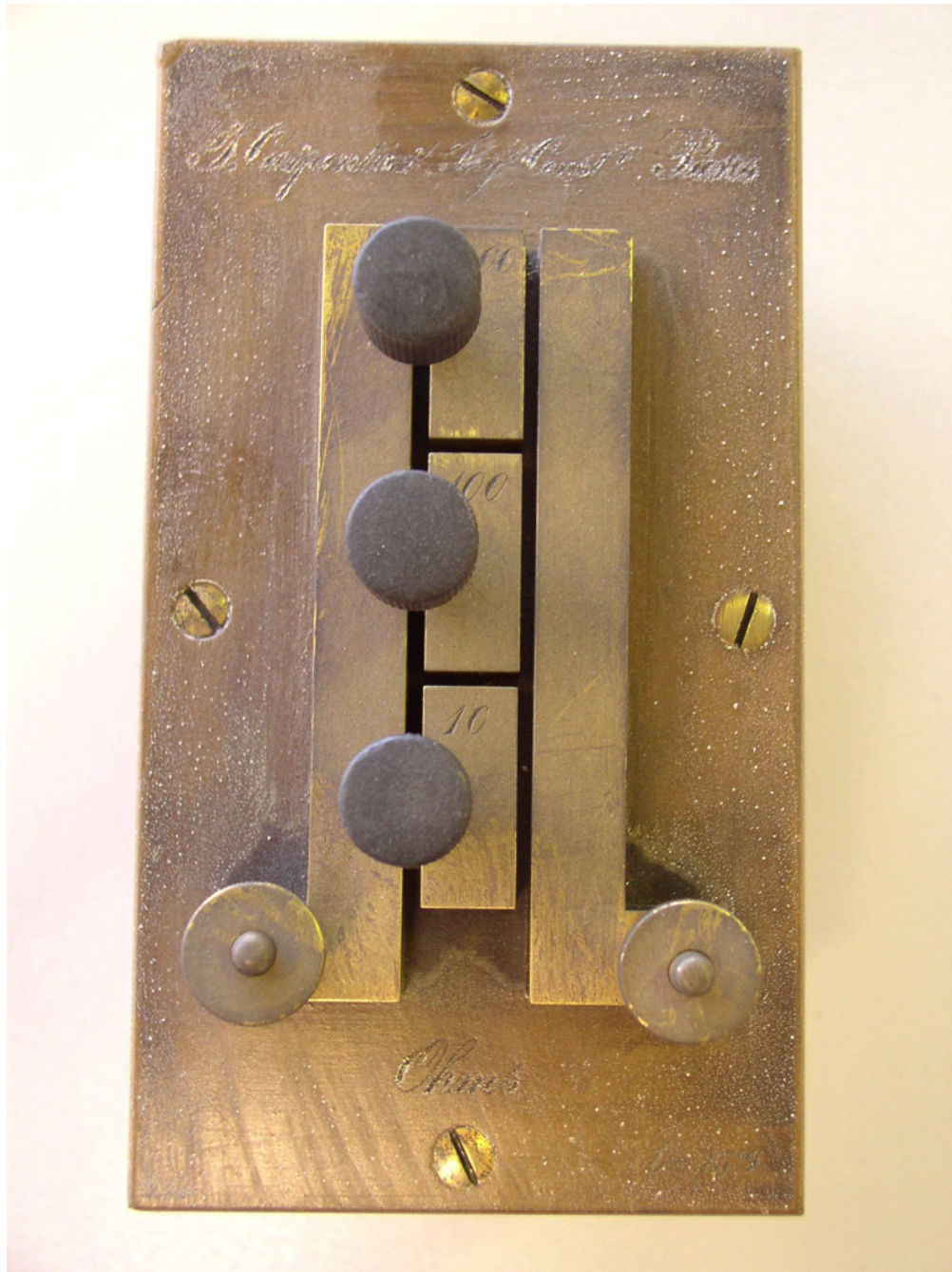
Description

Cette boîte de résistances Carpentier se présente sous la forme d'une boîte en bois contenant les bobines. La partie supérieure est une plaque d'ébonite supportant les bornes et le commutateur à fiches. Pour diminuer la selfinduction, les fils des bobines sont enroulés en couches successives, de même nombre de spires, chaque couche étant enroulée en sens inverse de l'autre (enroulement Chaperon).

La valeur de la résistance est déterminée par la position des fiches (10, 100, 1000 ohms).

Utilisation

Cet appareil a été utilisé en travaux pratiques à Supélec dans la première moitié du 20e siècle.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de résistances (J. Carpentier),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5753>, consulté le 2026-07-24