

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOITE DE CAPACITÉS VARIABLES , CARPENTIER

FICHE N° 5241

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Jules Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Carpentier

Matériaux : Bois, Métal, Bakélite

Description

Cet appareil , conservé dans les collections de l'université de Rennes a été vendu par Jules Carpentier. Il se présente sous la forme d' une boîte en bois comportant quatre double contacts électriques que l'on peut lever ou abaisser pour faire contact électrique. Deux bornes électriques sont situées de part et d'autre. On peut faire varier la capacité de l'ensemble de 1 à 10 micro-Farads.

Jules Carpentier (1851-1921) était un grand constructeur d'instruments. En 1877, il va succéder au grand constructeur Ruhmkorff et son atelier portera alors l'appellation "Ateliers Ruhmkorff-J. Carpentier Paris".

Utilisation

Ce genre de boîtes de capacités, conçues par Jules Carpentier, étaient très utilisées dans les laboratoires de physique, partout en France. Elle est conservée dans les collections de la faculté des sciences de Rennes.

Elle a été achetée par les professeurs en 1937 (533 francs).





Pierre Goussier	284	572	1 boîte de condensateurs 5 et 15 µF
-	320	573	1 transformateur Haute tension
-	125	574	1 moteur
Carpentier	350	575	1 ohmètre
-	327	576	2 circuits magnétiques fermés
-	101,40	577	1 bobine de 6 spires
-	101,40	578	1 bobine de 600 spires
-	227,50	579	1 bobine de 24000 spires
-	125,50	580	1 transformateur pour la lampe NAO 15
L1073 x	533	581	1 boîte de capacités à cléf.
1212	124,80	582	2 éléments droits feuilletés
1350 - Colombo	18,50	583	1 condensateur 2 µF
id.	20	584	1 condensateur
L1643 - Petit	61,25	585	1 thermopile 300 W
id.	150	586	1 ventilateur 110 Volts Alatom
id.	185	587	1 fourneau électrique 1000 W 110 V
N°K 818 x id.	74,50	588	1 rhéostat 500 ampères
x id.	67,50	589	1 interrupteur T.P. 25 ampères
x id.	125	590	1 appareil à fonctions
id.			

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, boîte de capacités variables , Carpentier (Jules Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32044>, consulté le 2026-07-24