

## **BOBINE À 6 SPIRES, JULES CARPENTIER**

FICHE N° 4731

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

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 : Cuivre, Bois

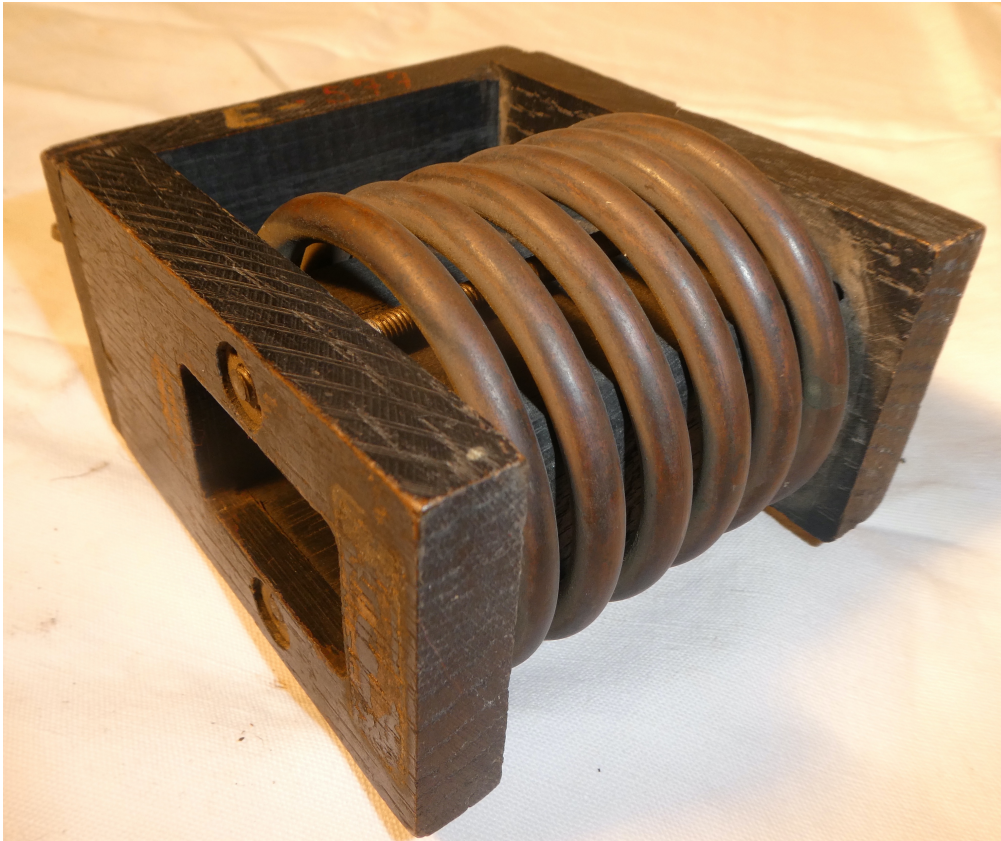
### **Description**

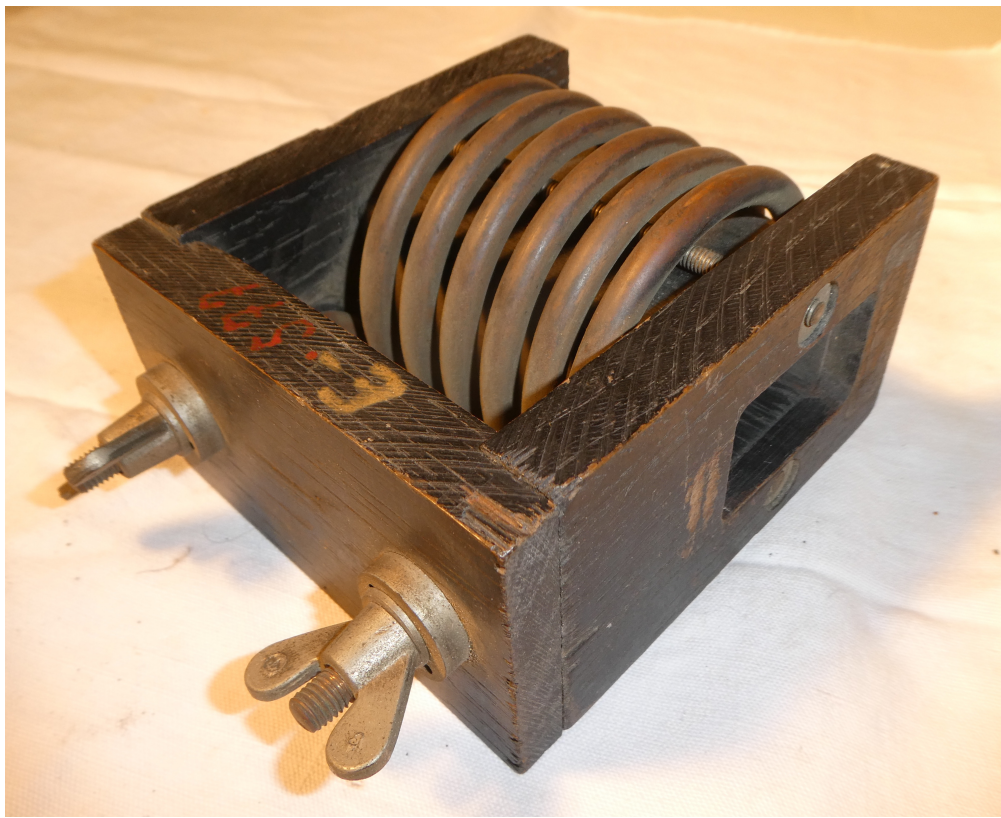
Cette petite bobine d'induction contient six spires de cuivre fixées dans un petit cadre en bois munie d'un trou rectangulaire. Les deux extrémités du tube de cuivre qui la constitue sont reliées à deux connecteurs vissables. Retrouvée dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, elle porte un numéro d'inventaire (E 577) qui indique qu'elle a été achetée en 1938, chez Carpentier, au prix de 101,40 francs. On la retrouve d'ailleurs au catalogue de 1940 de Jules Carpentier.

### **Utilisation**

Cette bobine était conservée dans les salles de travaux pratiques d'électricité (Licence et Maîtrise) de l'Université de Rennes. Elle servait à étudier le courant dans une self et l'induction électro-magnétique.







	254	572	1 Boite de condensateur (BCF 15) 5 et 15 uF
Pierre Goussu	320	573	1 transformateur Haute tension.
	125	574	1 moteur
	<del>350</del>	575	1 ohmètre
Carpentier	377	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.
	175,50	580	1 transfo pour la lampe HAD 15
1073 x	533	581	1 Boite de capacité à clc.
122.	124,80	582	2 éléments droits feuilletés.
507 Colombo	18,50	583	1 condensateur 2 uF
id.	20	584	1 condensateur
643 - Petit	61,25	585	1 thermopile 300 W
id.	150	586	1 ventilateur 110 Volts Alston
id.	175	587	1 fourneau électrique 1000 W 110 V
818 x id.	74,50	588	1 rhéostat 50 ampères
id.	67,50	589	1 interrupteur TP 25 ampères
id.	125	590	1 appareil à jonctions
id.			

**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine à 6 spires, Jules Carpentier (Jules Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30539>, consulté le 2026-06-12