

BOITE DE CAPACITÉS À QUATRE FICHES, TREVOUX
FICHE N° 5382PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle :
Matériaux : Bois, Métal, Ebonite, Laiton

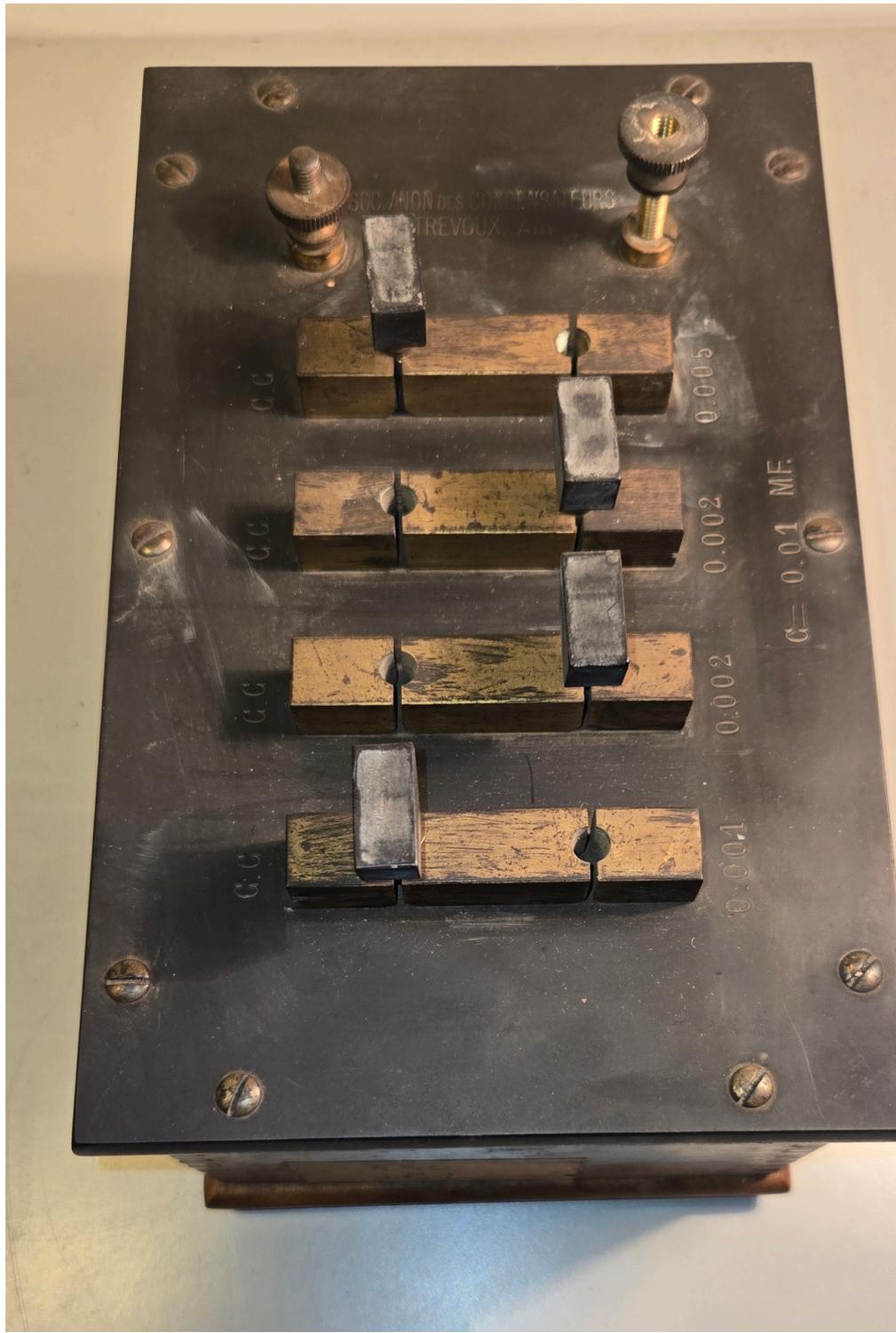
Description

Cette boîte en bois, conservée dans les collections de l'université de Rennes contient des capacités variables que l'on peut additionner en enfonçant les quatre clefs vissables situées à la partie supérieure de la boîte. Pour cela il suffit d'introduire ou d'enlever une petite fiche cylindrique métallique dans les emplacements prévus. On peut donc réaliser toutes les combinaisons possibles de condensateurs de capacité variable entre 0,001 et 0,01 microfarad. La capacité totale est donnée par la somme des capacités partielles sélectionnées par les fiches. On l'obtient par branchement sur les deux bornes électriques situées à l'extrémité de la boîte. L'ensemble est constitué de bois, laiton, ébonite et métal.

Utilisation

Ce genre de boîtes de capacités à fiches, vendues par Trevoux dans l'Ain, ont été achetées par les professeurs de physique de la faculté des sciences de Rennes en 1923 (330 francs). Ils étaient très utilisés dans les laboratoires de physique mais aussi en enseignement.











| Année 1923 | | | |
|------------|--------|-----|---|
| Adressé | 3705 | 427 | 1 Voltmètre ampère watt continu. |
| Chauvignat | | 428 | Un contact tournant pour C. alternatifs |
| Carpentier | | 429 | Un fluxmètre. |
| Lucelet | 683.45 | 430 | Un condensateur à précision à 4 fiches |
| Trevoux | 330 | | |

Année 1926

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boite de capacités à quatre fiches, Trevoux (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35402>, consulté le 2025-10-10