

RHÉOSTAT, COLOMBO RENNES

FICHE N° 4742

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Colombo

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Colombo

Matériaux : Bois, Bakélite, Métal, Cuivre

Description

Cet appareil est un rhéostat, c'est à dire une résistance électrique dont on peut faire varier la valeur d'utilisation, selon la position de la commande centrale. La résistance, disponible entre les deux bornes électriques rouge peut varier ici entre 0 et 24 ohms. Le rhéostat, diffusé par la maison Colombo à Rennes (5 rue Nationale), est fixé sur un petit support en bois et connecté aux deux bornes électriques. Sur la commande mobile on peut lire la valeur maximum de la résistance (24 ohms), la valeur du courant électrique supporté (2A) ainsi qu'un numéro de référence (15485). Un numéro d'inventaire (E10d3) est propre aux collections de la faculté des sciences.

Utilisation

Cette résistance variable, retrouvée dans les collections d'instruments scientifiques de l'université de Rennes, était utilisée en travaux pratiques d'électricité. Insérée dans un circuit, elle permettait de faire varier le courant électrique dans celui-ci. Elle a été achetée au magasin Colombo à Rennes, grand diffuseur d'appareils scientifiques dans les années 1900- 1920.

La maison COLOMBO à Rennes , s'est créée à la suite de BINDA (1830). C'est en 1886 qu'Ange Balthazar Tobie Colombo est recensé comme l'employé de Binda. Ils intègrent ensemble la Société Photographique de Rennes en 1892. De nombreuses factures conservées, indiquent une forte activité de Colombo dans les années 1920-1930.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rhéostat, Colombo Rennes (Colombo),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30570>, consulté le 2026-07-25