

AMPÈREMÈTRE APÉRIODIQUE DE CARPENTIER

FICHE N° 3616

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : à cadre mobile

Matériaux : Métal, Verre

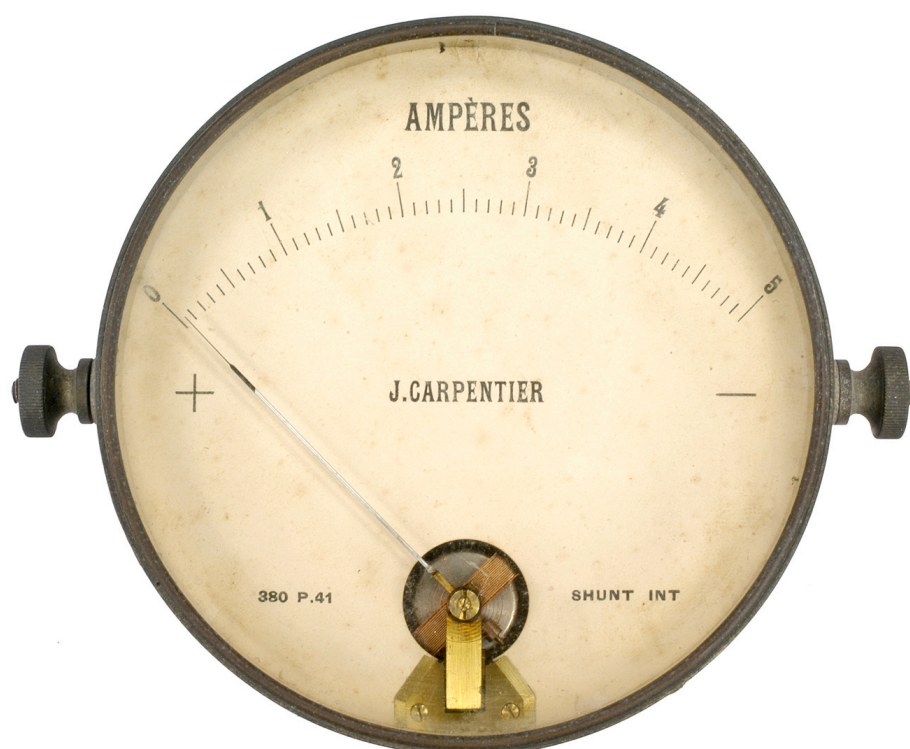
Description

L' ampèremètre, construit par Jules Carpentier vers 1907, se présente sous la forme d'une boîte cylindrique en métal avec un galvanomètre à aiguille protégé par une vitre en verre. Il possède une échelle de graduation en Ampères de 0 à 5 et deux bornes électriques de part et d'autre qui seront reliées au circuit électrique externe.

Un ampèremètre apériodique est un appareil construit de telle façon que son amortissement évite toutes oscillations au moment de la mesure.

Utilisation

Cet appareil de mesure a été retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Daté des années 1900, il a très probablement servi aux professeurs pour effectuer des expériences de cours en électricité.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre aperiodique de Carpentier (Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15634>, consulté le 2026-07-28