

COFFRET DE VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 4449

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : SIFAM

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Bois, Papier, Verre, Ruban adhésif, Cuir, Métal

Description

Ce coffret en bois renferme un voltmètre gradué de 0 à 150 volts et un ampèremètre gradué de 0 à 100 ampères, de la marque SIFAM, tout deux à cadran en verre et aiguille mobile ainsi que les bornes de branchement du circuit électrique.

Un ampèremètre mesure l'intensité d'un courant électrique tandis qu'un voltmètre mesure sa tension. Lorsque le circuit est branché aux bornes, le courant électrique traverse les bobines, créant un champ magnétique. Celui-ci repousse alors l'aiguille sur le cadran, qui se stabilise au niveau de la graduation correspondant à l'intensité ou à la tension du courant électrique selon l'appareil utilisé.

Utilisation

Ce voltmètre et cet ampèremètre étaient utilisés par les Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais pour effectuer des mesures électriques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coffret de voltmètre et ampèremètre (SIFAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17855>, consulté le 2026-07-29