

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 4403

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : SIFAM

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Bois, Cuir, Métal, Caoutchouc, Verre

Description

Cet ampèremètre est composé d'un coffret en bois, d'un cadran vitré et de plusieurs bornes de branchement. Le galvanomètre, gradué de 0 à 50 ampères, dispose d'une aiguille mobile. Le coffret possède un rabat destiné à protéger le cadran, ainsi que d'une lanière en cuir permettant de le transporter.

Un ampèremètre permet de mesurer l'intensité d'un courant électrique. Lorsque l'appareil est branché en série grâce aux bornes, le courant électrique traverse une bobine située à l'intérieur de l'appareil, 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 du courant électrique.

Utilisation

Cet ampèremètre était utilisé dans les mines de Bruay-La-Buissière, dans le département du Pas-de-Calais.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (SIFAM),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17809>, consulté le 2026-07-29