

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## PINCE AMPEREMÉTRIQUE

FICHE N° 41

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Association de sauvegarde du patrimoine électrique et gazier (ASPEG)

Ville : Rouen

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

### Description

Cet ampèremètre à pinces est composé d'un tore magnétique ouvrable, d'une bobine et d'un ampèremètre. Le tout est conservé dans sa mallette d'origine en bois. L'instrument permet la mesure de l'intensité d'un courant dans un circuit sans l'ouvrir. Pour effectuer la mesure, on ouvre le tore de la pince et on le referme autour du conducteur à tester. La bobine est reliée à un ampèremètre. Le champ magnétique créé autour du conducteur à mesurer, induit un courant dans la bobine qui est mesuré par l'ampèremètre. Ce courant proportionnel à la valeur du courant traversant le conducteur est directement lu sur le cadran de l'ampèremètre. Ce type de pince est utilisé souvent pour la mesure de fort courant.

### Utilisation

Cet exemplaire fait partie de la collection de l'ASPEG, Association de Sauvegarde du Patrimoine Electrique et Gazier, dont les travaux concernent le patrimoine lié aux utilisations et évolutions des appareillages électriques et gaz.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pince ampèremétrique (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19840>, consulté le 2026-07-30