

## AMPEREMÈTRE AOIP

FICHE N° 4129

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des Ouvriers en Instruments de Précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 874 H1

Matériaux : Bakélite

### Description

L'ampèremètre AOIP 874.H1 se présente sous la forme d'un boîtier en bakélite noire. Sa face avant se présente quant à elle en deux parties. Une partie supérieure composée d'une échelle graduée sur laquelle se déplace une aiguille (ampèremètre analogique). Sa partie inférieure de 7 bornes permettant de relier l'appareil au circuit selon le calibrage. L'ampèremètre ferromagnétique utilise deux palettes de fer doux à l'intérieur d'une bobine. L'une des palettes est fixe, l'autre est montée sur pivot. Quand le courant passe dans la bobine, les deux palettes s'aimantent et se repoussent, quel que soit le sens du courant. Cet ampèremètre n'est donc pas polarisé (il n'indique pas de valeurs négatives). Il mesure une intensité électrique en courant continu (unité de mesure : ampère - symbole A). Une fois l'ampèremètre branché en série dans un circuit électrique, l'aiguille affiche la valeur du courant sur une double échelle 0-3 A et 0-10 A selon le calibrage. Une vis située sous l'aiguille permet d'effectuer le réglage initial de l'aiguille de l'appareil.

### Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les chercheurs dans les laboratoires. Cet instrument a été retrouvé en salle de TP de chimie et est conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Amperemètre AOIP (Association des Ouvriers en Instruments de Précision), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16147>, consulté le 2026-07-28