

## GALVANOMÈTRE

FICHE N° 4439

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Compagnie des compteurs

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Tôle, Verre, Caoutchouc, Métal

### Description

Ce galvanomètre cubique en métal de la Compagnie des Compteurs dispose d'un cadran gradué de 0 à 20 mVar en négatif et positif et d'une aiguille aimantée mobile. Une bobine mobile se trouve à l'intérieur de l'appareil. Des câbles de branchements coupés sont reliés à l'arrière de l'appareil.

Le galvanomètre mesure la quantité d'électricité transportée par un courant très bref. Lorsque l'appareil est branché au courant à mesurer par des câbles, le courant électrique traverse la bobine mobile, créant un champ électromagnétique. Ce dernier repousse alors l'aiguille sur le cadran, qui se stabilise au niveau de la graduation correspondant à l'intensité du courant électrique mesuré.

### Utilisation

Ce galvanomètre de la Compagnie des Compteurs était utilisé par les Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais afin d'effectuer des mesures électriques.



### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre (Compagnie des compteurs), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17845>, consulté le 2026-07-29