

ELECTROMÈTRE VILLEY-BOUTY

FICHE N° 4173

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Villey-Bouty

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Métal, Laiton

Description

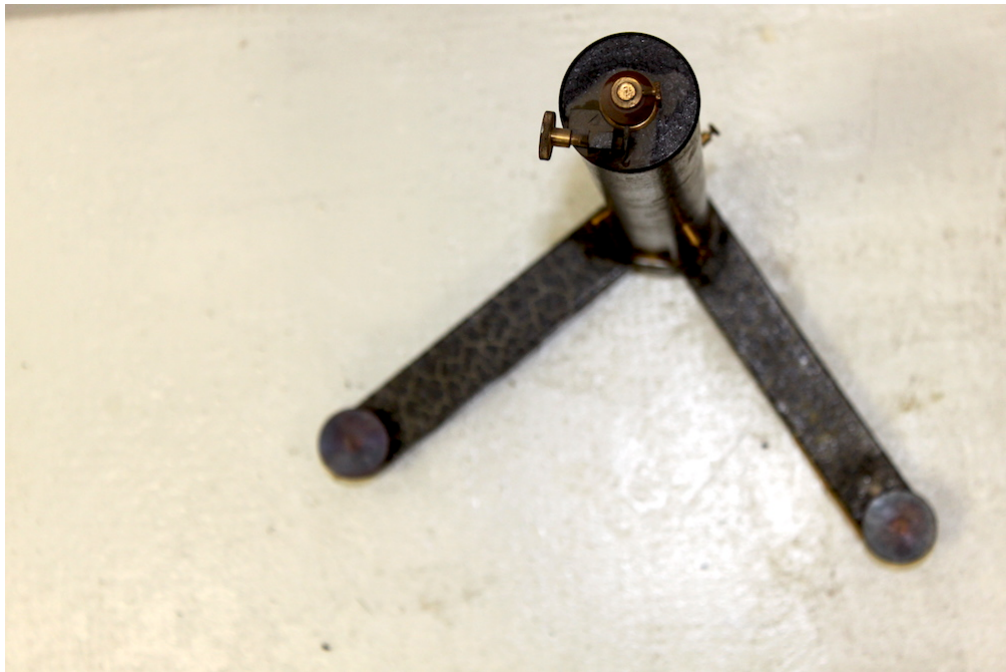
Cet électromètre, réalisé par Jean Villey et Edouard Bouty, est composé d'un tube vertical monté sur un pied horizontal en forme de V. Les branches du pied sont munies de vis calantes et forment un angle droit. Ce type de pied permet d'imbriquer plusieurs électromètres les uns dans les autres. La partie supérieure du tube est occupée par un chariot porte-fils, afin de tendre quatre fils correspondant aux quadrants. A l'intérieur du tube se trouvent un fil de suspension, une aiguille en laiton, un miroir et un amortisseur. Le tube vertical est percé d'une fenêtre pour l'utilisation du miroir et de quatre petits trous pour les connexions aux quadrants. Cet instrument sert à mesurer une différence de potentiel U appliquée entre deux conducteurs dont l'un au moins est mobile.

Utilisation

Cet électromètre Villey-Bouty était utilisé dans le cadre de la recherche au laboratoire de physique de l'université de Besançon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electromètre Villey-Bouty (Villey-Bouty),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18910>, consulté le 2026-07-30