

RHÉOCORDE DE POUILLET

FICHE N° 159

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

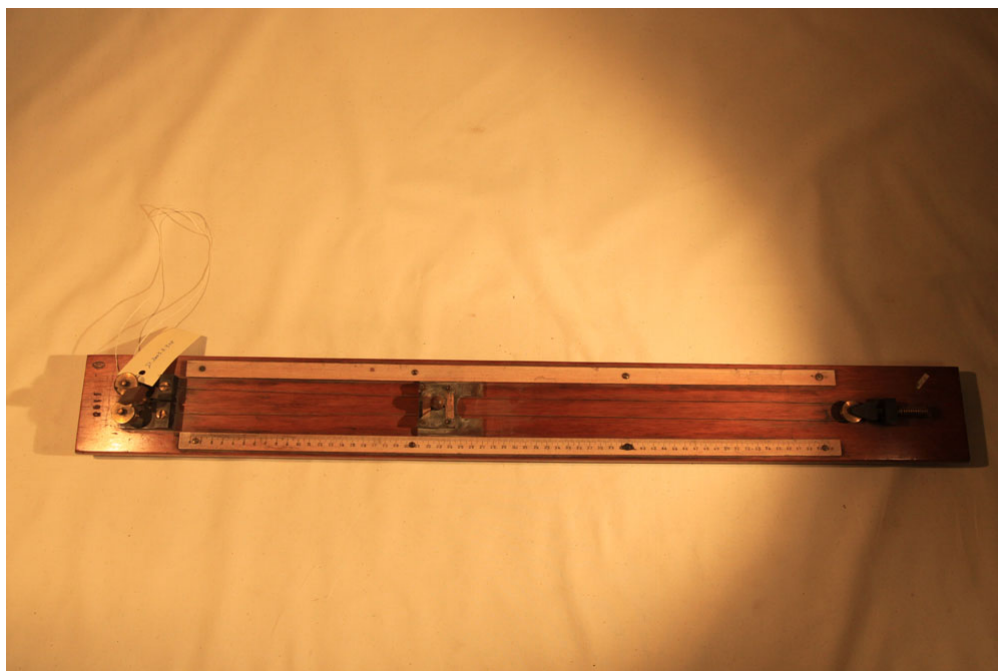
Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : E. Ducretet
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Bois, Laiton, Mercure

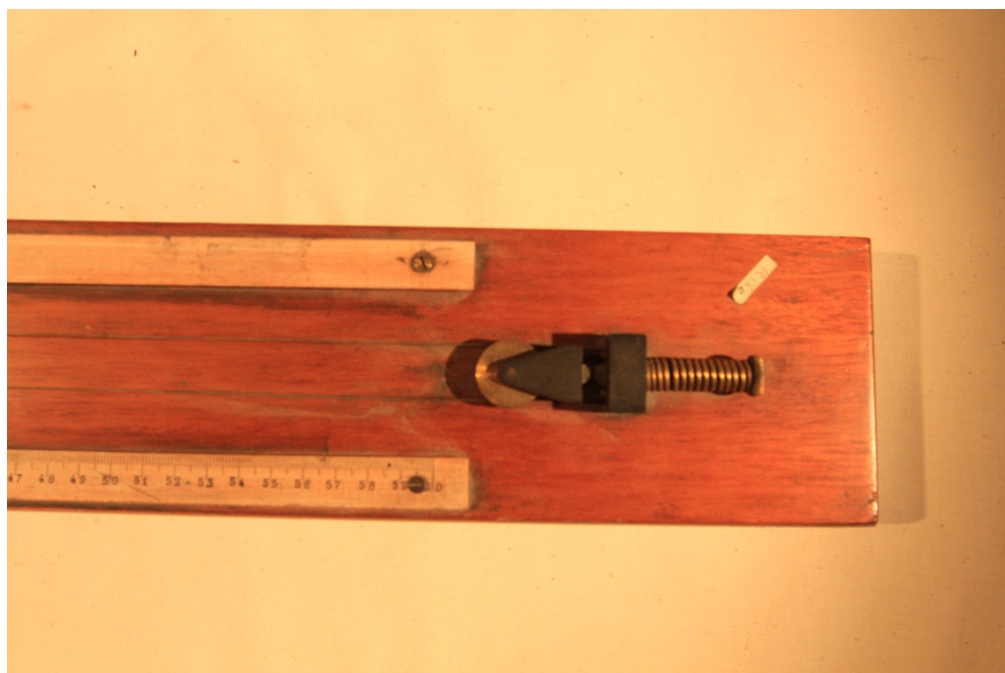
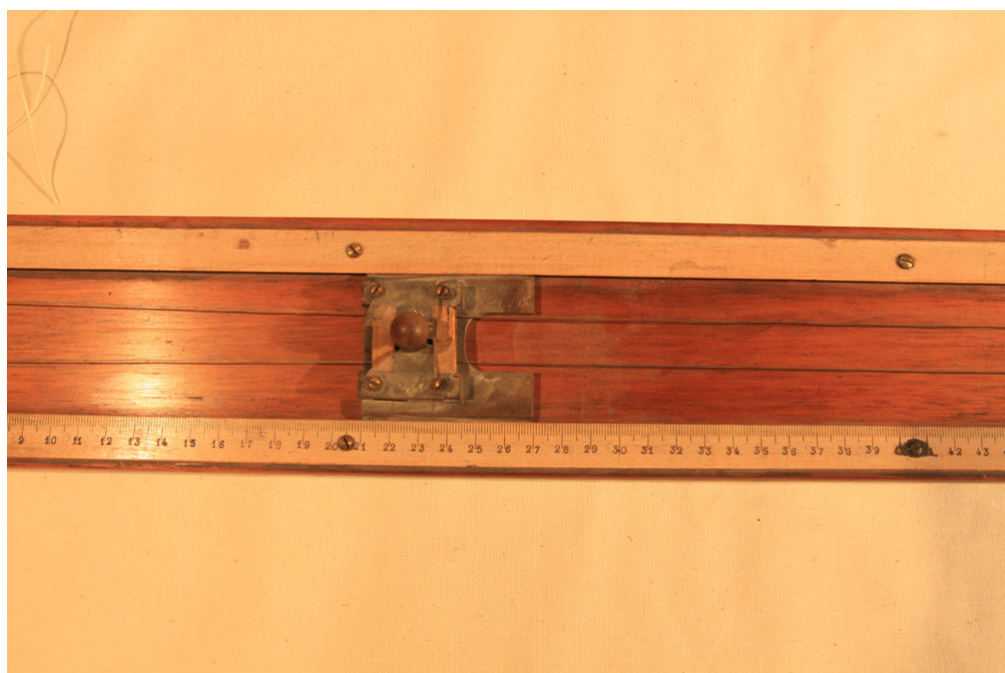
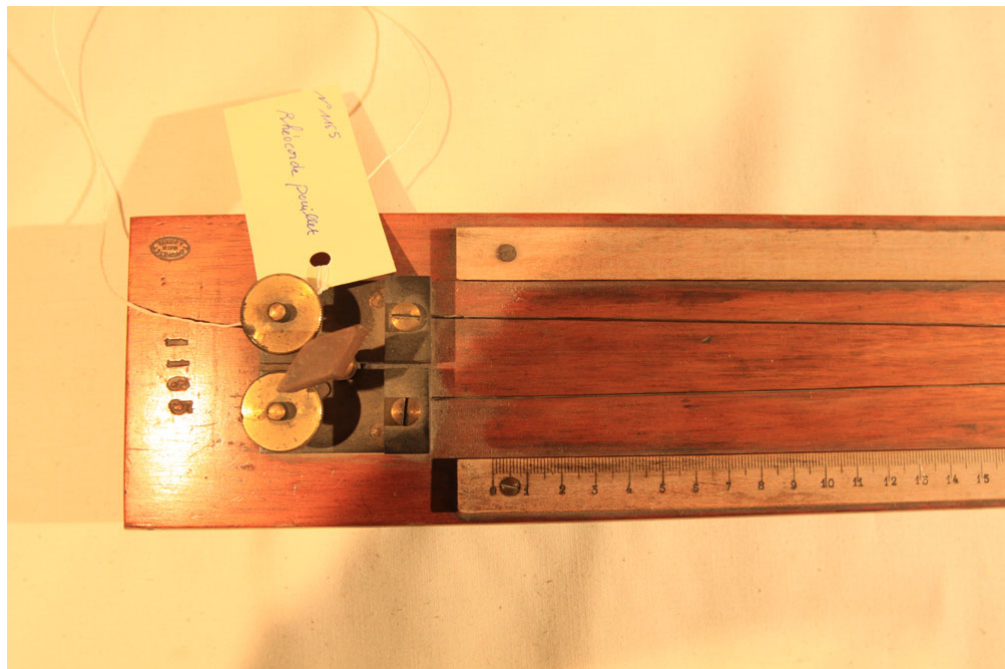
Description

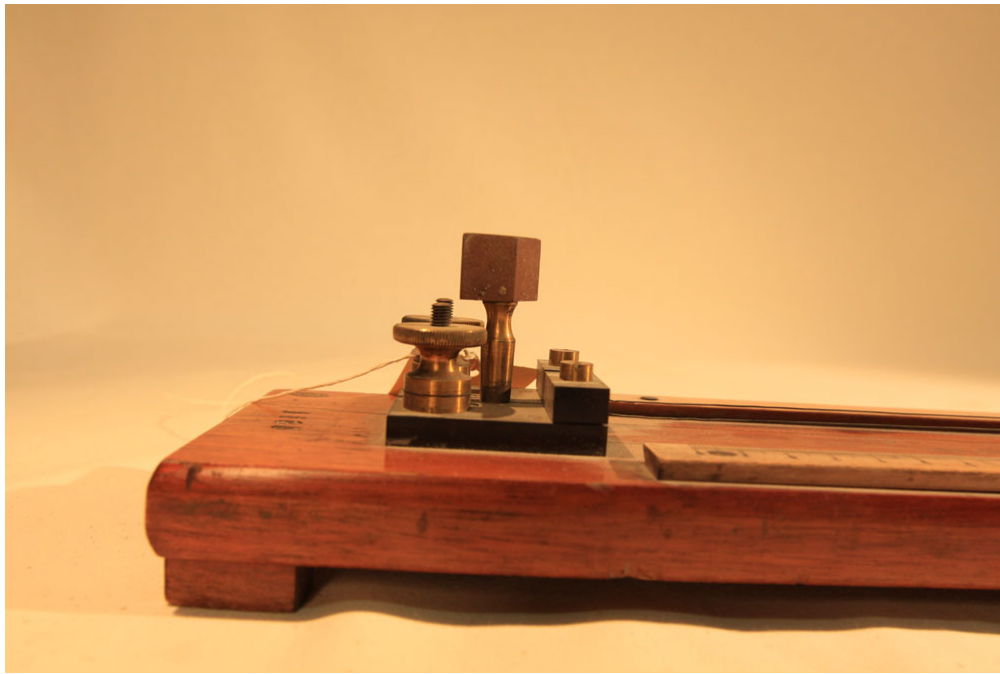
Ce rhéocorde de Pouillet, fabriqué par E. Ducretet, est formé d'un fil métallique bien calibré dont une extrémité est reliée au circuit ; l'autre bout du circuit communique avec un curseur qui se déplace sur un fil. Une division indique la longueur de fil et, par conséquent, la résistance intercalée dans le circuit. Cet instrument utilise deux fils parallèles bien tendus à l'aide d'une poulie commandée par une vis. Les deux bornes fixées à l'une des extrémités du support en bois communiquent avec le circuit. Un curseur plein de mercure glisse sur les fils. Sa résistance étant négligeable, la résistance intercalée est égale à deux fois sa distance aux bornes.

Utilisation

Ce rhéocorde de Pouillet était utilisé pour la recherche au laboratoire de physique de l'université de Dijon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rhéocorde de Pouillet (E. Ducretet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18034>, consulté le 2026-07-30