

GALVANOMÈTRE THOMSON

FICHE N° 533

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Supélec

Ville : Gif Sur Yvette

Modèle :

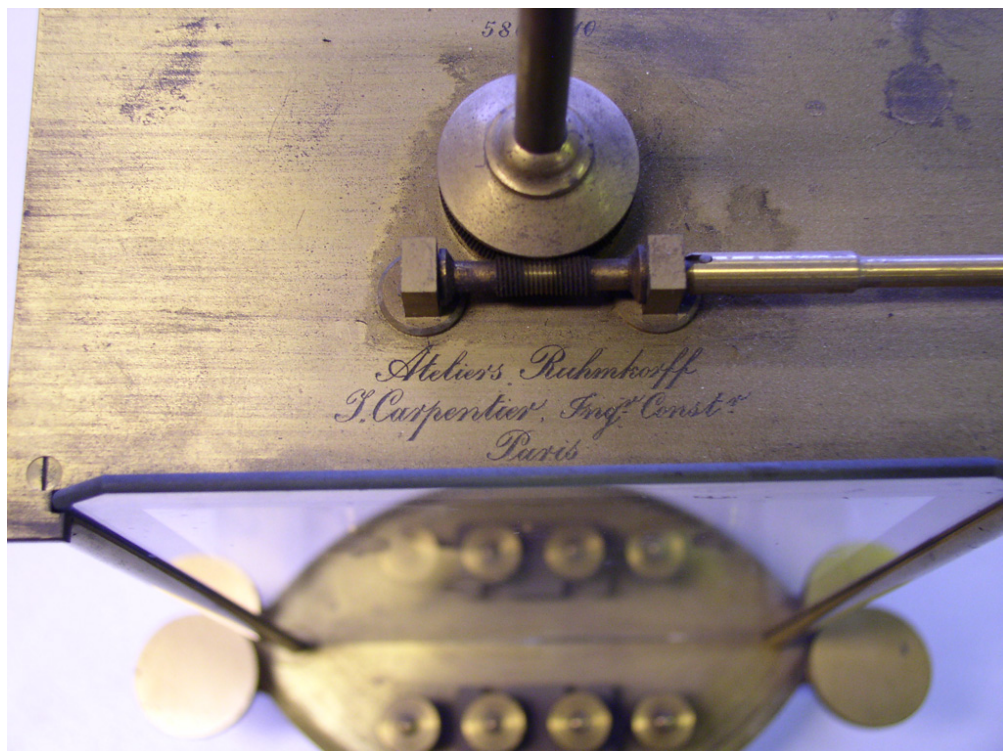
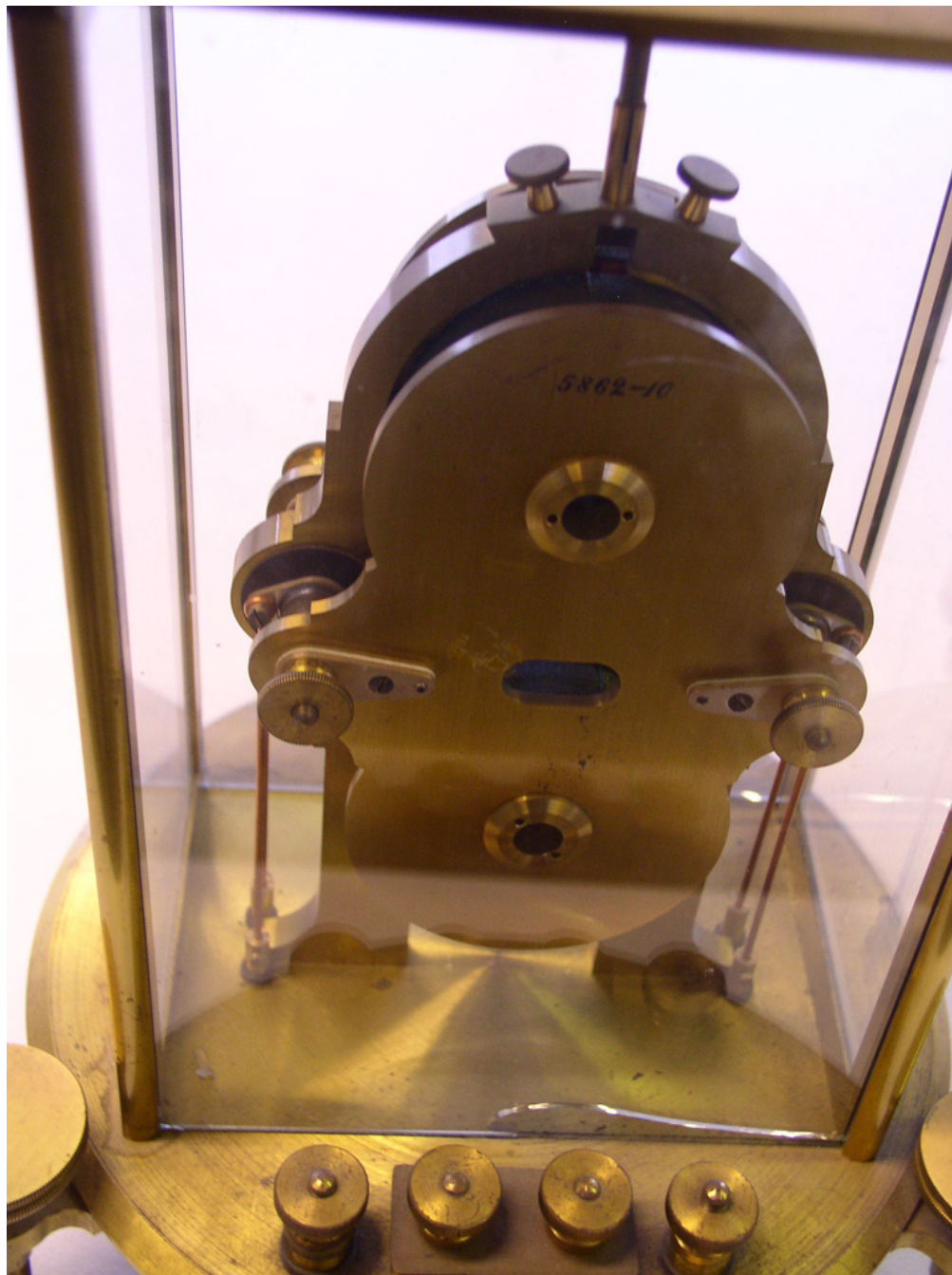
Matériaux :

Description

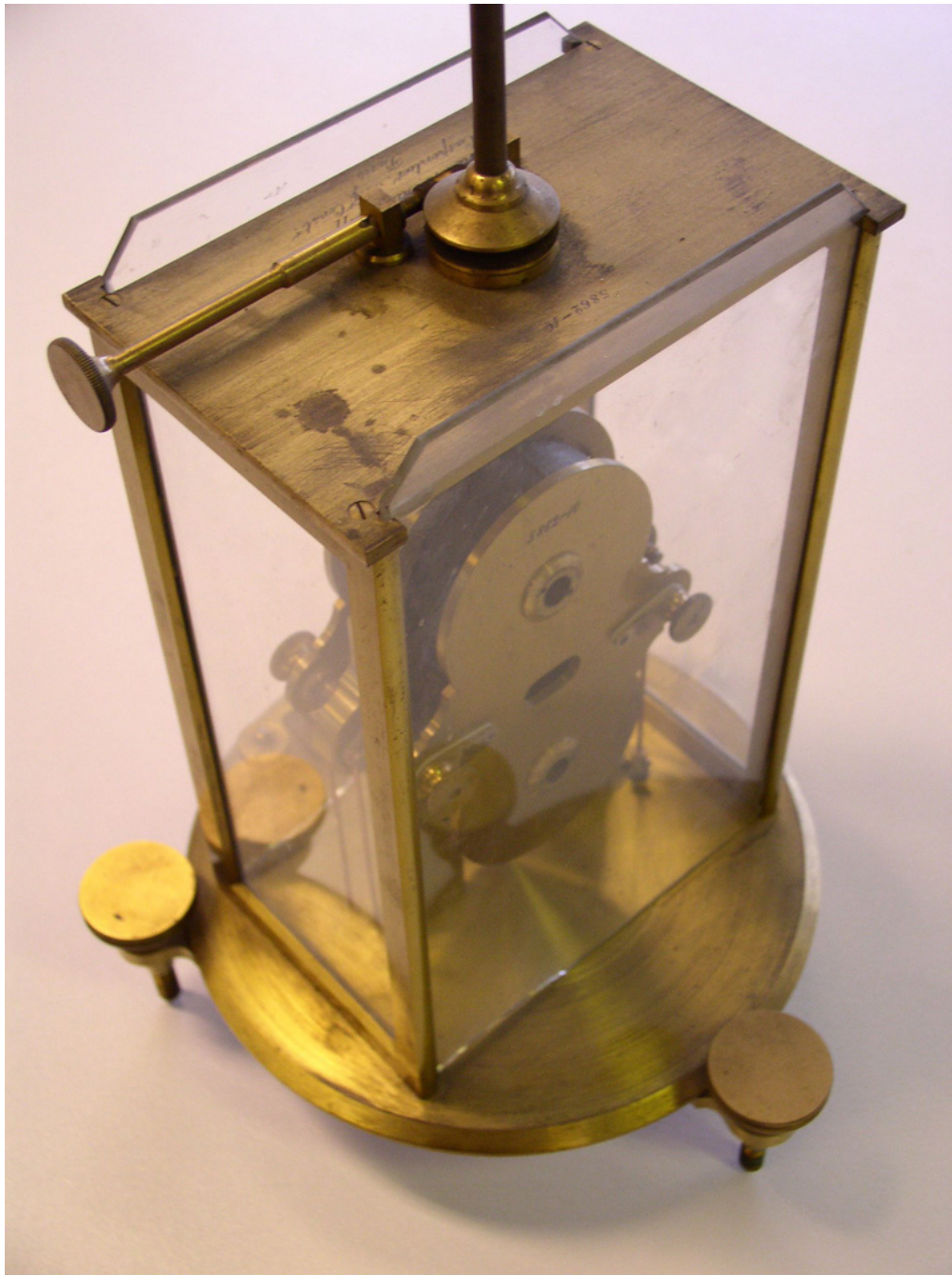
Le galvanomètre Thomson Carpentier est constitué de deux parties. La partie fixe de l'appareil comprend un plateau à vis calantes, la cage de fermeture et une pièce centrale ajourée. L'autre partie est le système galvanométrique proprement dit, comprenant quatre bobines et un équipage mobile suspendu à l'aide d'un fil de cocon. L'équipage est constitué d'une tige en aluminium et d'une lamelle en mica destinée à amortir les oscillations. Pour faire varier la sensibilité de l'appareil, un aimant directeur pouvant se déplacer le long de la tige est actionné à l'aide d'une vis micrométrique.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé en travaux pratiques à Supélec dans la première moitié du 20e siècle.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre Thomson (J. Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5751>, consulté le 2026-07-24