

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR MAGNÉTO-ÉLECTRIQUE

FICHE N° 1379

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Jacob Holtzer ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Magnétisme

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Bois, Acier, Laiton

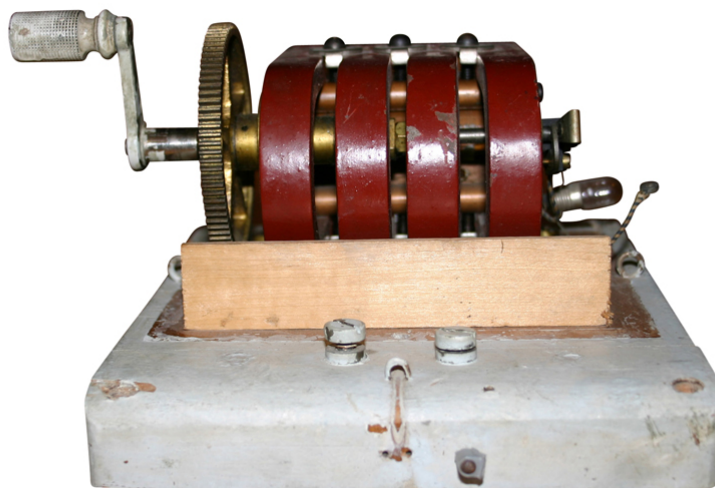
Description

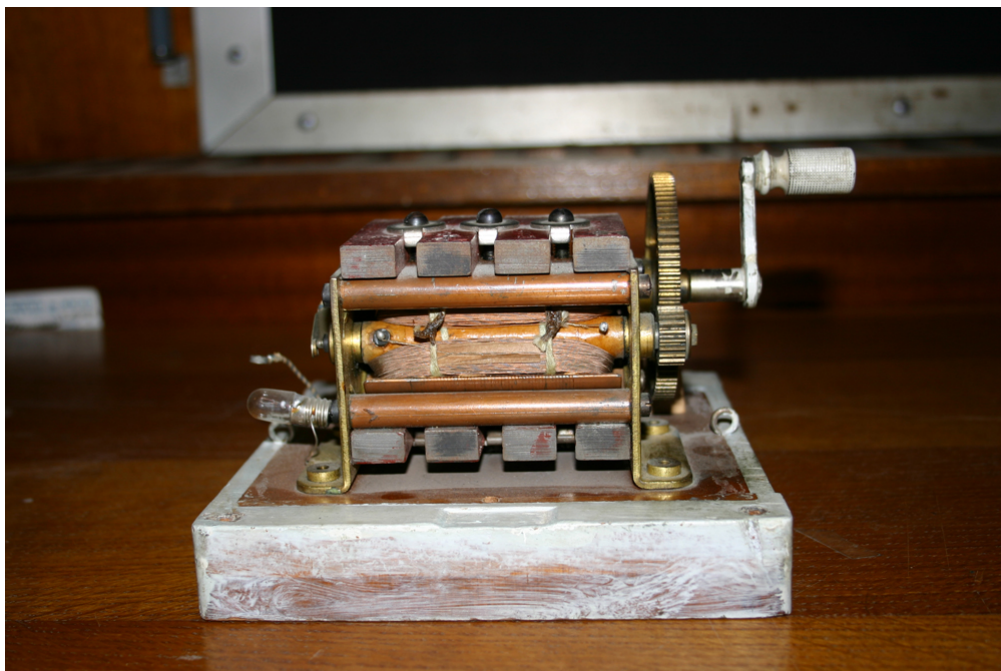
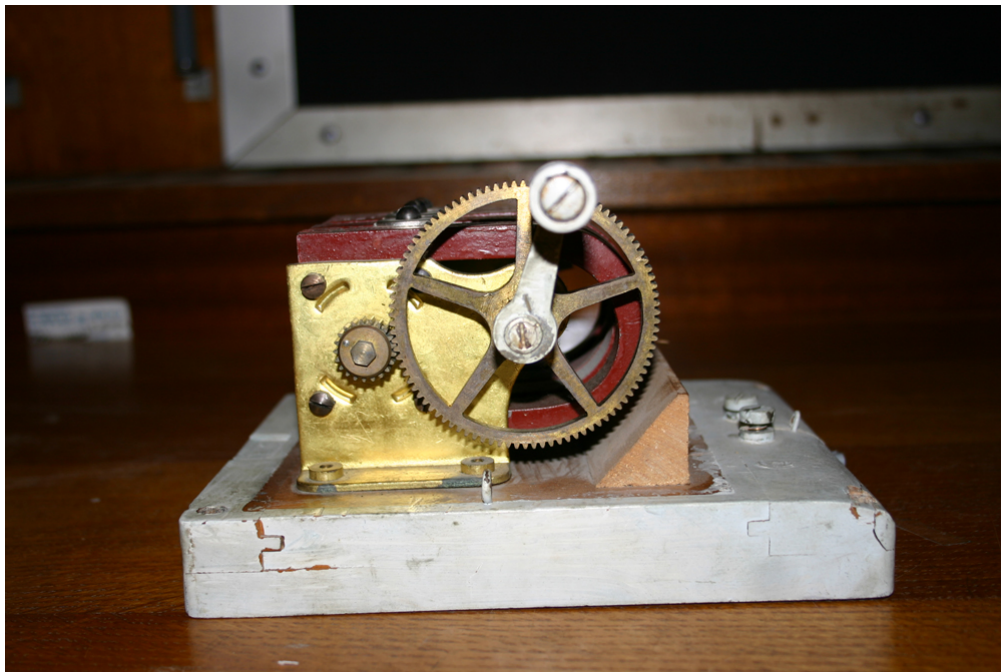
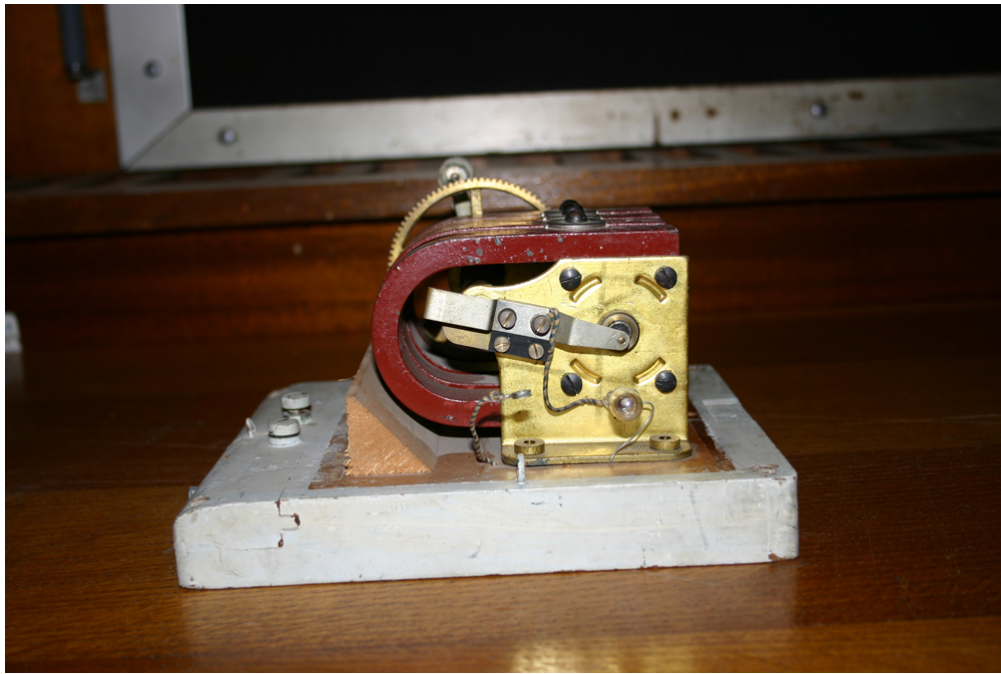
Ce générateur magnéto-électrique permet de fournir du courant continu. Un fil conducteur isolé est enroulé, sur un noyau cylindrique en fer doux formant une bobine plate. Cet assemblage est placé entre les pôles des 4 aimants, dans le champ magnétique et parallèlement à son axe de rotation. Pour obtenir un courant continu il suffit de faire tourner rapidement l'induit (noyau et circuit), le sens du courant dépend du sens de rotation. La vitesse est assurée

par le jeu de deux roues dentées engrenées : la plus grande est solidaire de l'axe de la manivelle et la petite de l'axe de l'induit.

Utilisation

Cet instrument était utilisé au début du XXe siècle à la faculté des Sciences de Toulouse.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur magnéto-électrique (Jacob Holtzer ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8135>, consulté le 2026-07-25