

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MOTEUR ÉLECTRIQUE TYPE DEPREZ

FICHE N° 95

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Bois, Fer doux, Cuivre, Verre, Laiton

Description

Entre les branches d'un aimant permanent en fer à cheval est placée une bobine Siemens, formée de plusieurs lames superposées, tournant sur son axe quand le courant d'une pile vient traverser la bobine par les balais en laiton d'un commutateur à renversement de pôles. L'attraction des pôles de noms contraires et la répulsion des pôles de même nom de la bobine et de l'aimant entraînent un mouvement de rotation qui devrait changer de sens à chaque demi-tour s'il ne se produit un changement de sens du courant grâce au commutateur. Ce type d'appareil était souvent utilisé pour entraîner une machine à coudre, celui-ci est relié à une ampoule.

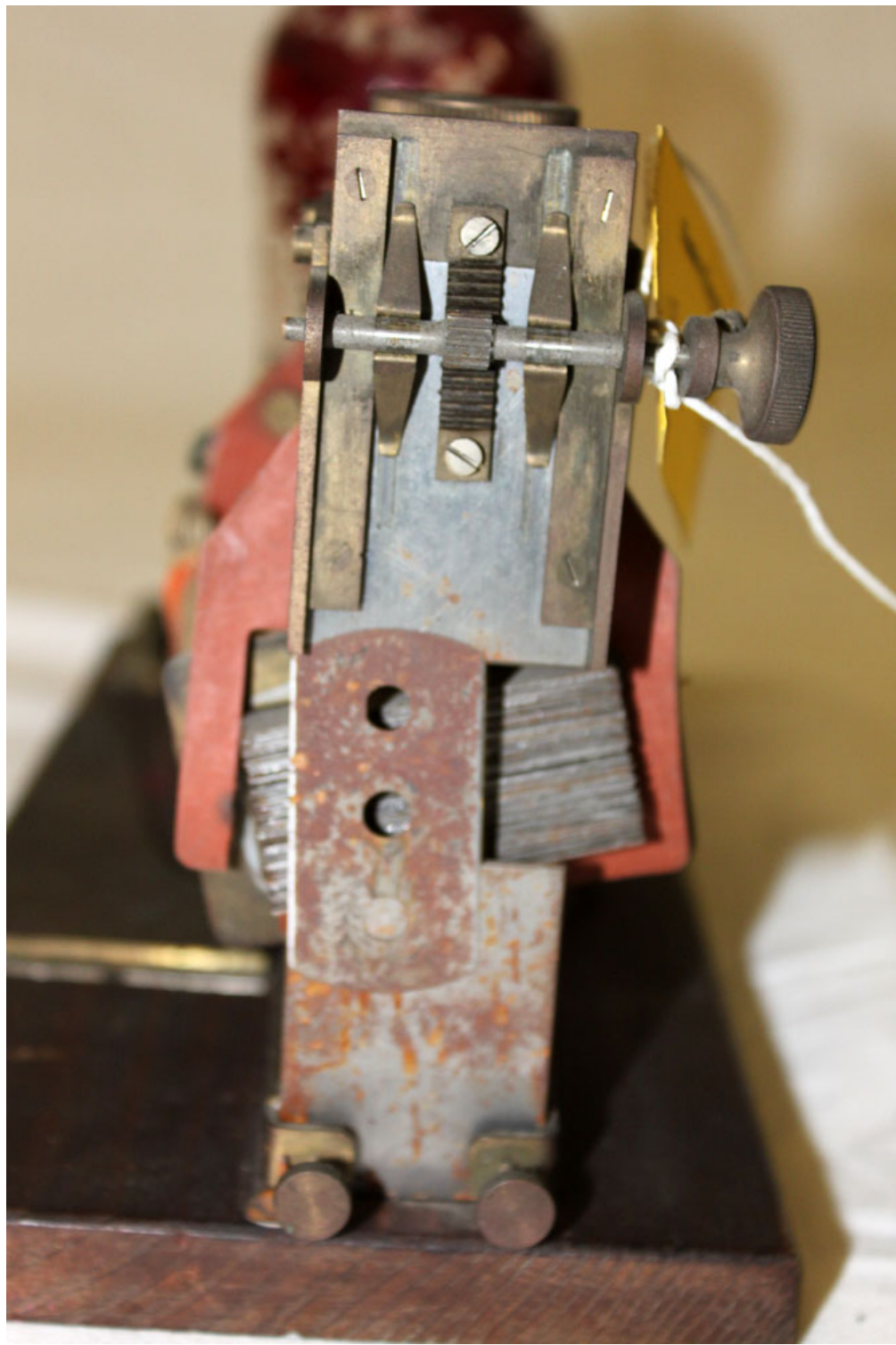
Utilisation

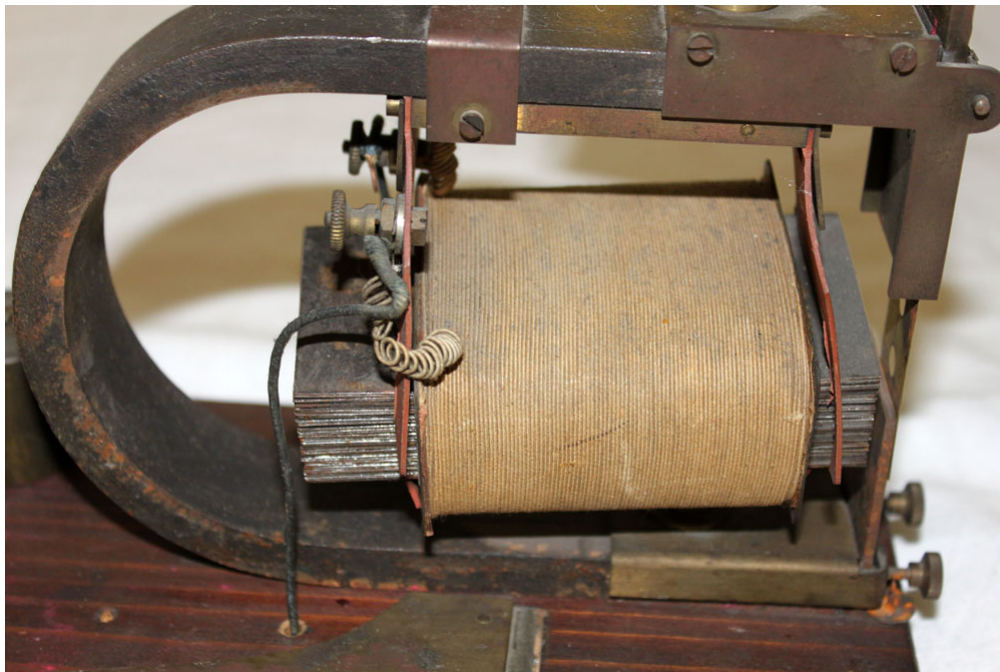
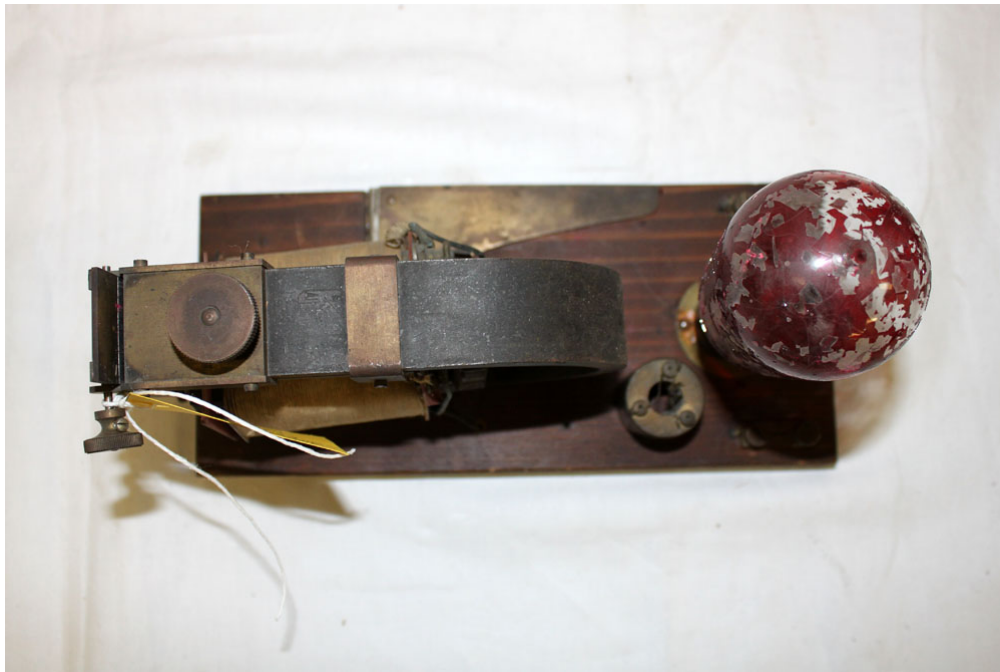
Ce moteur électrique type Deprez était utilisé pour la recherche et l'enseignement au sein du laboratoire de physique de l'université de Dijon.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Moteur électrique type Deprez (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17970>, consulté le 2026-07-29