

MOTEUR À COURANT CONTINU

FICHE N° 2786

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Ce moteur électrique à courant continu se compose d'un inducteur, le stator (c'est l'aimant), et d'un induit, au milieu, le rotor, une masse métallique qui tourne autour de son axe.

Les quatre bobines de fil rendent l'électroaimant plus puissant.

Si on relie ce moteur à une source de courant, le champ magnétique induit engendre une force : il convertit l'énergie électrique en énergie mécanique de rotation.

L'appareil a visiblement été démonté, et aucun nom de fabricant n'est visible. Il est difficile de savoir quelle machine il faisait fonctionner.

Utilisation

Ce moteur électrique a vraisemblablement été utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy, à la fin du XIXème siècle.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Moteur à courant continu (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28854>, consulté le 2026-07-25