

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MOTEUR ÉLECTRIQUE

FICHE N° 52

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Bréguet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

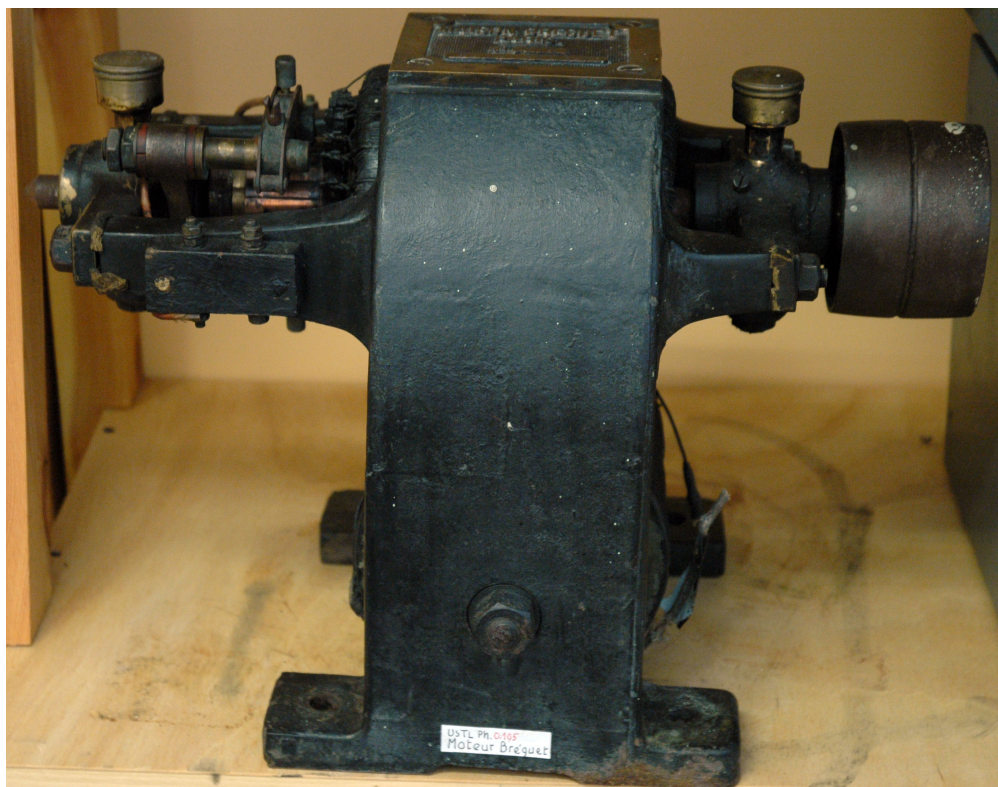
Description

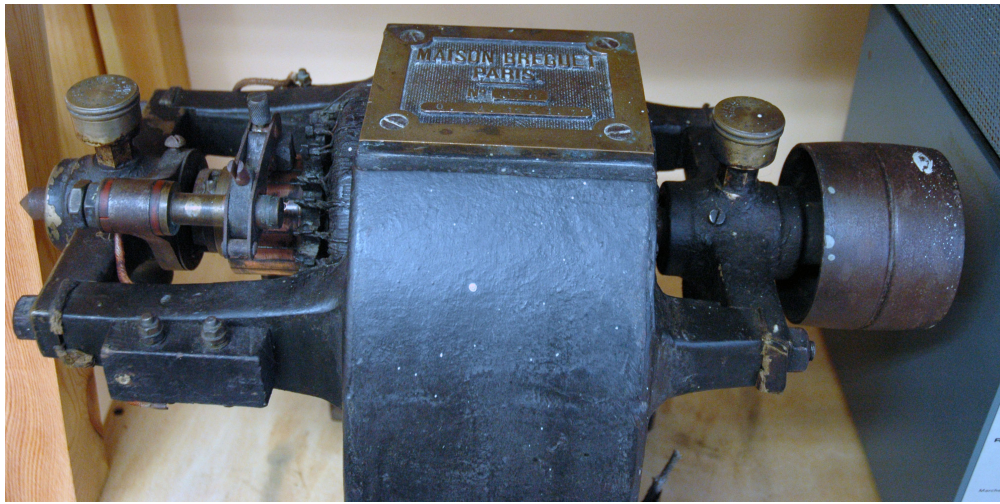
Ce moteur électrique comporte un induit fixe en forme d'anneau (de type Gramme), d'un collecteur possédant 24 lames, d'une bobine d'axe perpendiculaire placée sous l'induit et formant l'inducteur.

Lorsque le moteur est alimenté en courant alternatif, l'induit collecte le courant et le redresse en courant continu grâce aux collecteurs. Ce courant se convertit en énergie mécanique grâce à l'inducteur. La tension continue et régulière permet un débit de puissance régulier. Ce moteur est à courant continu bipolaire.

Utilisation

Ce moteur a été utilisé à l'Institut d'électrotechnique pour convertir le courant continu en énergie mécanique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Moteur électrique (Bréguet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16558>, consulté le 2026-07-29