

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALTERNATEUR À MANIVELLE

FICHE N° 94

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Ducretet et Cie ; DUCRETET et Cie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Ecole supérieure du professorat des écoles ESPE

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Fonte, Bois

Description

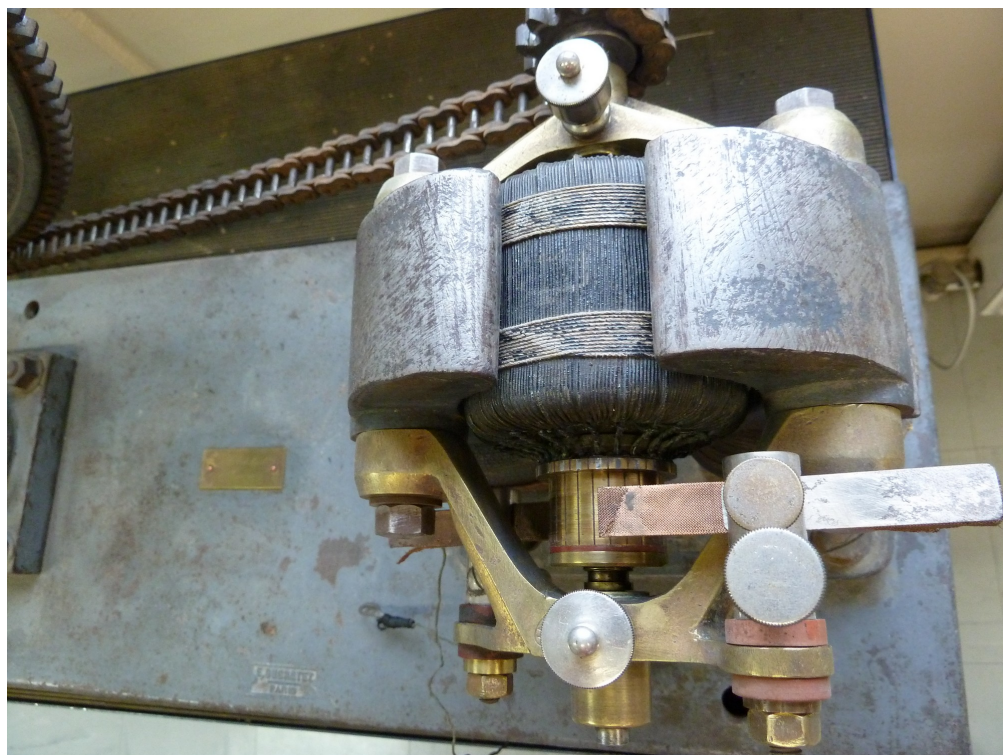
Cet alternateur à manivelles est fixé sur un socle en fonte. Il se compose d'un électro aimant relié à une roue métallique par une courroie de type chaîne de vélo. La roue à rayons comporte deux manivelles, une de part et d'autre, qui sont fixées au moyeu et permettent de faire tourner la roue.

Un courant alternatif est produit en faisant tourner la roue manuellement dans un sens ou dans un autre. Le courant induit peut être mesuré avec un galvanomètre ou accumulé dans un accumulateur.

Utilisation

Cet alternateur à manivelles a été utilisé dans l'enseignement de l'électricité à l'Ecole normale d'institutrices de Limoges.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alternateur à manivelle (Ducretet et Cie ; DUCRETET et Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23651>, consulté le 2026-07-29