

MACHINE MAGNÉTO-ÉLECTRIQUE

FICHE N° 2774

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : L'Alliance

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Cette machine magnéto-électrique de marque "L'Alliance" était visible à l'Exposition universelle de 1900 à Paris.

D'après le descriptif fourni dans le catalogue, elle a été construite sur le modèle des anciens alternateurs pour l'éclairage électrique des phares.

Elle a été décrite pour la première fois à l'Exposition universelle de 1862 à Londres, réalisée par un professeur de physique à Bruxelles, Monsieur Nollet, puis perfectionnée par M. Joseph van Molderen.

Elle comporte quatre séries d'aimants fixes devant les pôles desquels tournent les bobines sans fer de l'induit. On obtient ainsi un courant induit.

Un volume a été édité sur l'entreprise et cette machine magnéto-électrique et ses applications : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k854590k/f1.item>

Utilisation

Cette machine a vraisemblablement été utilisée à la Faculté des Sciences de Nancy pour des expériences en électricité à la fin du XIX^{ème} siècle et au début du XX^{ème} siècle.



MAGNETO-ELECTRIQUE
N°25
BREVETÉ S.G.D.G.
COMPAGNIE L'ALLIANCE





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine magnéto-électrique (L'Alliance), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28837>, consulté le 2026-07-25