

DYNAMO

FICHE N° 3228

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Ducretet

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

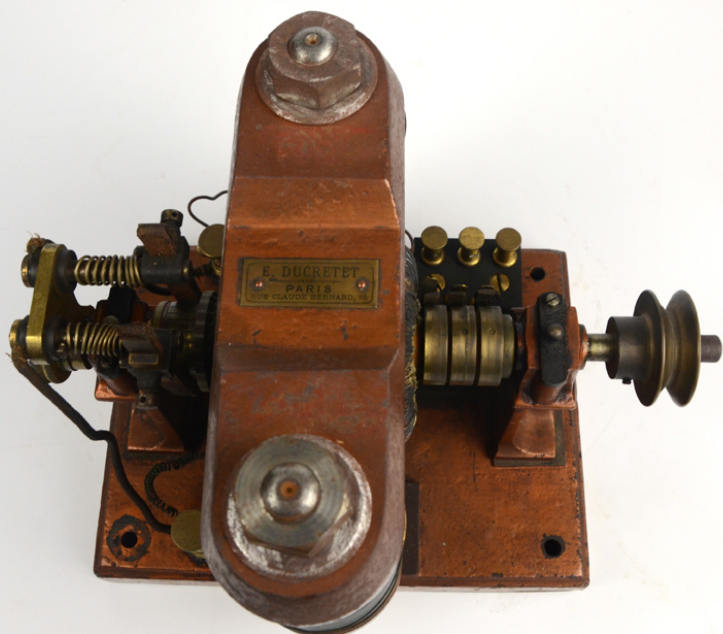
Description

Cette dynamo universelle à usage pédagogique Ducretet est composée d'un inducteur fixe, solidaire du socle de la machine et constitué de deux bobines verticales. Ces deux bobines sont placées sur un circuit magnétique (en acier ou en fonte) et comportent sur leur partie supérieure deux épanouissements polaires (les pôles) qui enserrant le rotor (partie mobile d'un moteur qui tourne à l'intérieur du stator). Cette machine est bobinée en « anneau de Gramme ». Il s'agit d'un simple bobinage, réalisé sur un tore ferromagnétique. Des connexions sont réalisées sur la bobine et sont reliées aux lames du collecteur sur lequel frottent deux balais. Cette machine est réversible et peut également fonctionner en moteur.

Utilisation

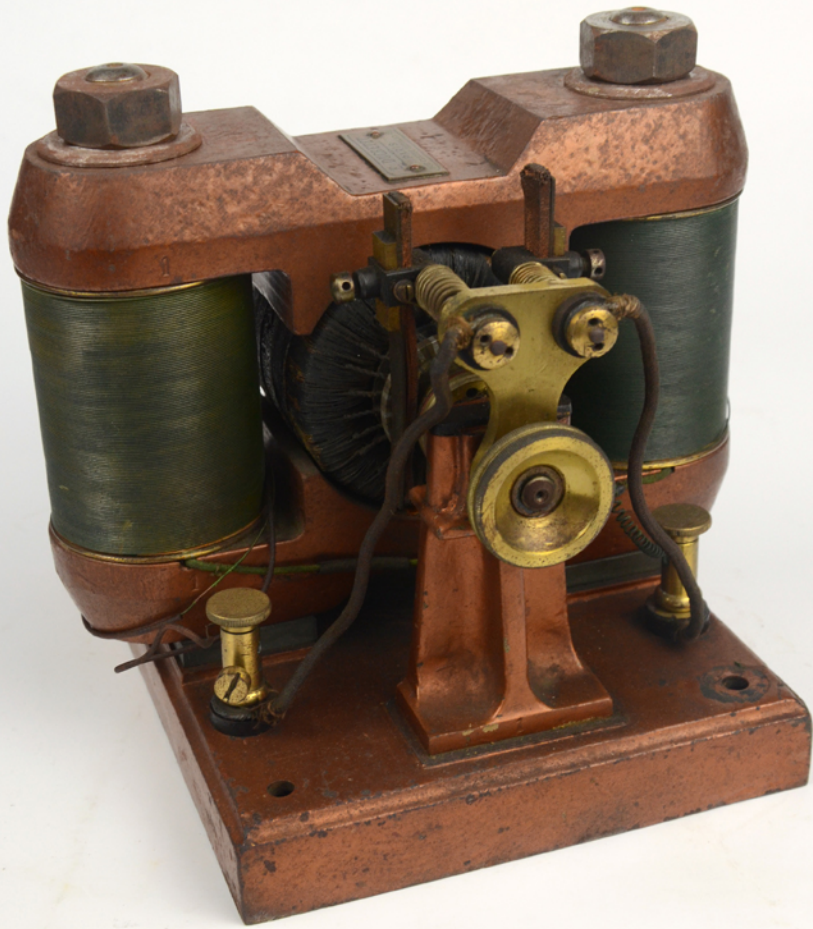
Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dynamo (Ducretet),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3908>, consulté le 2026-07-23