

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMMUTATEUR ROTATIF

FICHE N° 45

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : E. Ducretet ; E. DUCRETET
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université de Tours
Ville : Tours
Modèle :
Matériaux : Bois, Métal, Métal, Métal, Métal

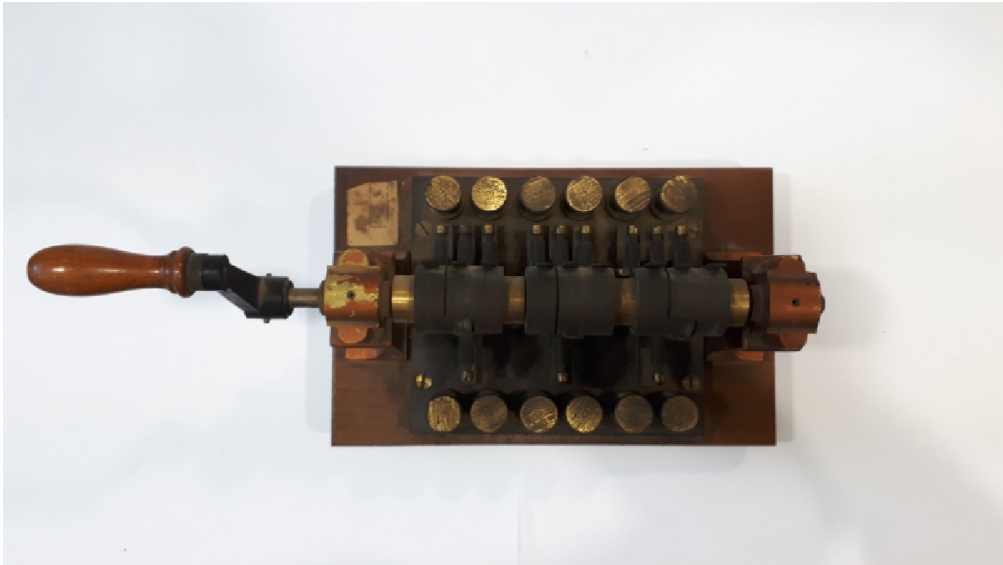
Description

Ce commutateur rotatif de E.Ducretet permet de transformer trois courants continus en trois courants alternés. Il est composé de trois commutateurs de Clarke isolés et calés sur un même arbre. Ce dernier est muni d'une manivelle pour le mettre en rotation et est monté entre deux supports en bois faisant corps avec le socle de l'appareil. Sur le socle sont fixées deux rangées de six borniers. Les courants continus provenant de trois piles distinctes sont modifiés par leur passage dans chacun des trois commutateurs. En mettant en rotation l'ensemble du dispositif, manuellement ou à l'aide d'un moteur, on obtient des courants alternés à trois phases.

Utilisation

Cet instrument provient de l'école de médecine et de pharmacie de Tours, et a été donné par l'UFR de sciences pharmaceutiques en juillet 2014.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Commutateur rotatif (E. Ducretet ; E. DUCRETET), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25245>, consulté le 2026-07-28