

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TRANSFORMATEUR DUCRETET ET LEJEUNE

FICHE N° 5525

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Ducretet

Matériaux : Laiton, Métal, Bois, Cuivre

Description

Conservé dans les collections d'instruments scientifiques de l'université de Rennes, cet instrument est un transformateur de tension électrique. Il est constitué essentiellement d'une pièce cylindrique en métal, fixée sur un support en bois, grâce à trois colonnes et positionnée verticalement. Au dessus du transformateur on trouve deux bornes électriques et on en retrouve aussi deux sur la partie inférieure du support. Ces quatre bornes sont associées au primaire et au secondaire du transformateur.

La marque du constructeur "Ducretet et Lejeune à Paris" est placée à la partie supérieure. Des marquages d'inventaires de l'université (E-11-138 et E8e5) indique que l'instrument a été acheté dans les années 1880-1885.

Utilisation

Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, cet appareil a probablement été utilisé par les professeurs de physique en enseignement d'électricité, à la fin du XIXe siècle. Ce transformateur est assez rare.













130	Sonnette électrique
131	Bobine d'induction de démonstration
132	Pile Clamond
133	Bobine de Ruhmkorff (interrupteur Depretz)
134	_____ moyen modèle
135	_____ grand _____
136	Interrupteur Foucault
137	Crembleur rapide
138	Transformateur secondaire avec plaque d'acier aux bornes
139	Appareil Costa
140	Appareil Elche Thomson
141	Mach. de Clarke (Néel. incommut.)
142	Mach. magneto électrique Siemens
143	Moteurs Depretz avec régulateur
144	Mach. de Gramme à aimants
145	Mach. dynamo de Gramme
146	Appareil de rotation pour expériences Varago
147	Appareil Foucault (Droque tournant)
148	Balances de Hughes et accessoires
149	Canne pyrométrique de Lelacheur

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Transformateur Ducretet et Lejeune (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36074>, consulté le 2026-09-01