



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

**Inventaire général
du patrimoine culturel**

Rhône-Alpes, Haute-Savoie
Annecy
9 boulevard du Lycée

Instrument de démonstration en électrodynamique : machine de Clarke

Références du dossier

Numéro de dossier : IM74000618
Date de l'enquête initiale : 2014
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en électrodynamique
Appellations : machine de Clarke

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2012, BS, 20
Emplacement dans l'édifice : salle de physique 1er étage, armoire 2

Historique

Cette machine provient du collège Chappuisien, dont les classes ont été transférées à l'ouverture du lycée Berthollet en 1889. Il est de ce fait enregistré dans le livre-journal (1888-1915) comme entré dans les collections à la date du 20 décembre 1889, sous le numéro 905, section A, série VIII. C'est un des rares vestiges des collections pédagogiques du collège Chappuisien, désaffecté en 1888, transformé en caserne et détruit en 1933.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()
Dates : 1889 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Adolphe Gaiffe (fabricant, signature)
Lieu de provenance : Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Annecy, rue du Collège, Collège Chappuisien

Description

Un aimant en fer à cheval est fixé sur une tablette en bois épaisse soutenue par quatre pieds de même matériau. Deux bobines (cylindre en fer doux) sont fixées sur un arbre horizontal dans la partie basse de l'aimant. Une manivelle en acier permet d'actionner la roue crantée pour produire le courant nécessaire à la démonstration.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : électrodynamique

Matériaux : acier ; bois ; fer ; cuivre ; soie

Mesures : h : 25 cmla : 30 cmpr : 18 cm

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant

Précisions et transcriptions :

A. GAI[F ?] / ... / FABRICANT-INGE[NIEUR] 40 RUE SAINT ANDRÉ DES [ARTS] / PARIS

État de conservation

bon état , bonnes conditions de conservation

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

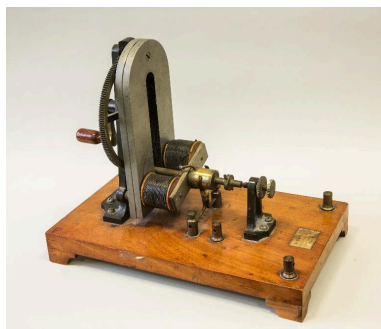
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public (propriété du lycée)

Références documentaires

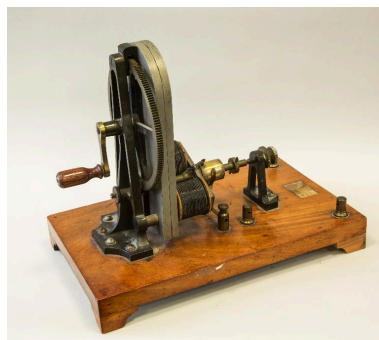
Documents d'archive

- **A Lycée Berthollet. Sans cote. Livre journal (1888-1915)**
A Lycée Berthollet. Sans cote. **Cabinet de physique, livre journal du cabinet de physique et chimie et des collections d'objets d'histoire naturelle. Lycée Berthollet.** Ministère de l'instruction publique, académie de Chambéry, département de la Haute-Savoie, circulaire du 12/06/1860, mod n°3 (sciences). 1 registre relié, 81 pages numérotées, entrées, sorties. Du 14 septembre 1888 au janvier 1915. (1888-1915).
A Lycée Berthollet Annecy : sans cote

Illustrations



Vue d'ensemble
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20147401795NUCA



Vue d'ensemble
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20147401796NUCA



Marque du fabricant
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20147401797NUCA

Dossiers liés

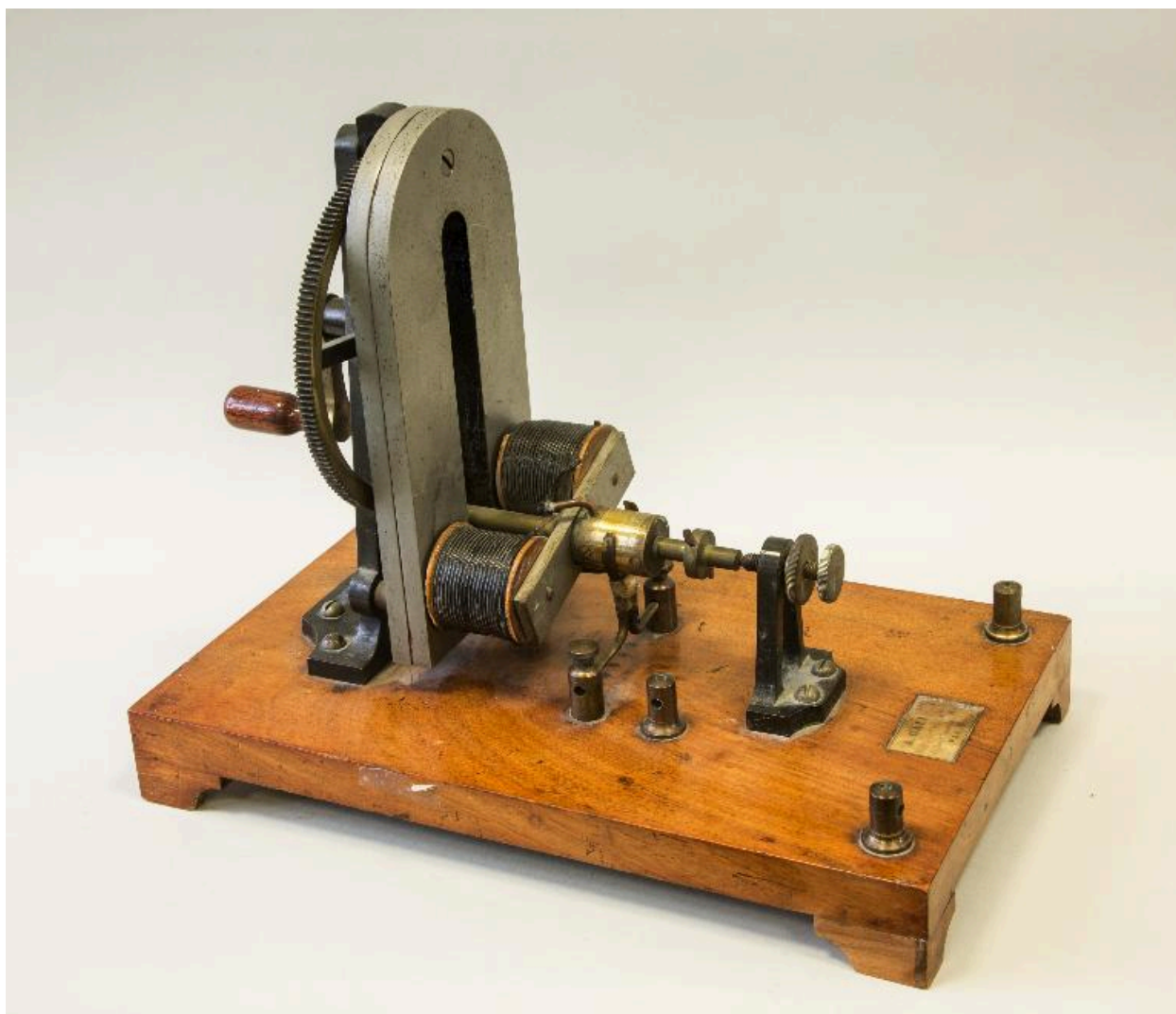
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Objets mobiliers provenant du Collège Chappuisien (IM74000682) Annecy, 9 boulevard du Lycée

Auteur(s) du dossier : Elisabeth Dandel

Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel



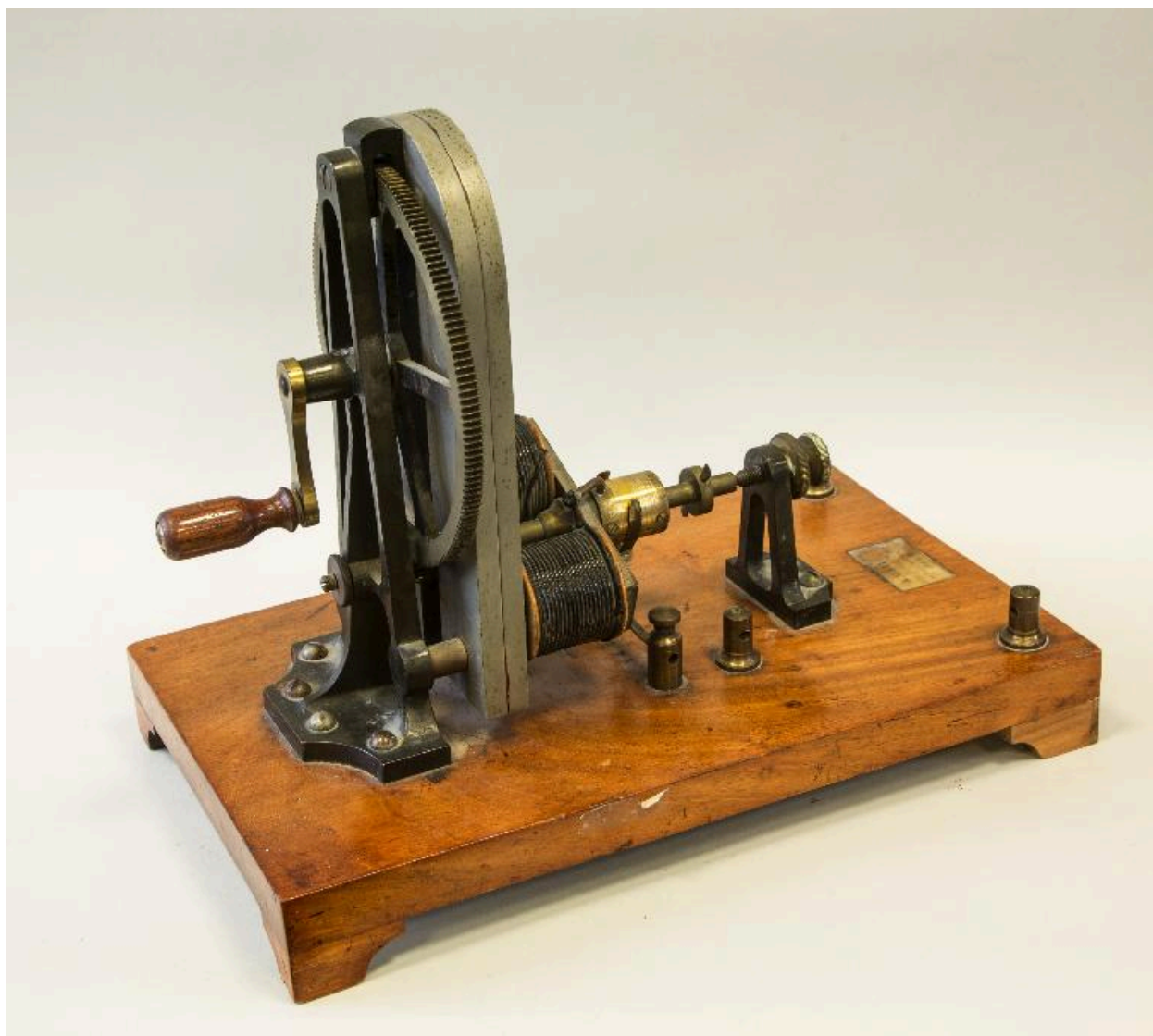
Vue d'ensemble

IVR82_20147401795NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2014

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble

IVR82_20147401796NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2014

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Marque du fabricant

IVR82_20147401797NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2014

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation