



Inventaire général du patrimoine culturel

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

# Instrument de mesure de forces électromotrices : galvanomètre apériodique Deprez d'Arsonval

## Références du dossier

Numéro de dossier : IM74000635 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 mesure de forces électromotrices Appellations : galvanomètre apériodique Deprez d'Arsonval

## Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville Références cadastrales : 2012, BS, 20

Emplacement dans l'édifice : Laboratoire de physique enseignement supérieur bâtiment 19e 1er étage sur cour 3

## Historique

L'instrument est enregistré dans les collections le 16 juillet 1904. Il vient des ateliers J. Carpentier à Paris (**Livre journal** (1888-1915), section A, série VIII). Précision dans le livre journal : n°9618-9, galvanomètre à miroir avec aiguille, résistance 213°4 à 22°, dist. du miroir à l'éch(elle) 97 cm, constante 2m.0,11.

Période(s) principale(s): 1er quart 20e siècle ()

Dates: 1904 (daté par source)

# Description

L'objet est présenté sous cloche de verre protectrice percée d'un orifice, posée sur un plateau circulaire en bois posé sur quatre pieds pointus en laiton. Une bobine constituée de deux colonnes forme un cadre dans lequel se déplace au bout d'un fil un cylindre creux de fer doux.

## Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : électrodynamique

Matériaux : bois ; verre ; cuivre ; fer

Mesures : h : 31 cmd : 18 cm Diamètre du plateau de bois.

Inscriptions & marques: inscription concernant le fabricant

Précisions et transcriptions :

#### J. CARPENTIER / PARIS

#### État de conservation

bon état

## Statut, intérêt et protection

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

# **Bibliographie**

• Physique impériale (2005)

GIRES Francis (dir.). **Physique impériale**. Cabinet de physique du lycée impérial de Périgueux. ASEISTE : Paris, 2005.

p. 162

#### Illustrations



Vue d'ensemble Phot. Pascal Lemaître IVR82\_20147401830NUCA



Marque du fabricant Phot. Pascal Lemaître IVR82 20147401831NUCA

#### Dossiers liés

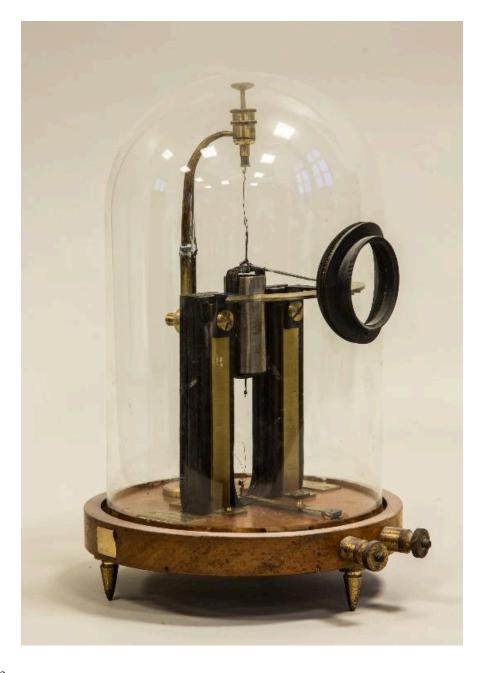
#### **Oeuvre(s) contenue(s):**

## Oeuvre(s) en rapport :

Présentation des instruments scientifiques (IM74000683) Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Annecy, 9 boulevard du Lycée Instrument de mesure de forces électromotrices : Galvanomètre Deprez d'Arsonval (IM42002518) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

Auteur(s) du dossier : Elisabeth Dandel

 $Copyright(s): \\ @ \ R\'{e}gion \ Rh\^{o}ne-Alpes, Inventaire g\'{e}n\'{e}ral \ du \ patrimoine \ culturel$ 



## Vue d'ensemble

IVR82\_20147401830NUCA

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\_20147401831NUCA

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