



Rhône-Alpes, Savoie  
Ugine  
Montroux  
41 rue René-Perrin

## Instrument de démonstration en électrodynamique : rhéostat à curseur

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM73000497  
Date de l'enquête initiale : 2016  
Date(s) de rédaction : 2016  
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en électrodynamique  
Précision sur la dénomination : rhéostat à curseur  
Titres :

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart  
Références cadastrales : 2015, E, 3093  
Emplacement dans l'édifice : laboratoire de physique, rez-de-cour bât. A

### Historique

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle (?)

### Description

Ce rhéostat à curseur est formé d'un bobinage en fil de plomb enroulé sur un support isolant en bois porté par une structure métallique. Des bornes de branchement se trouvent aux extrémités. Au sommet se trouve une vis sans fin munie d'un curseur en contact avec la bobine, installé sur une barre métallique et pouvant coulisser en tournant la molette de la vis sans fin, permettant ainsi de faire varier la résistance de l'ensemble. Cette manipulation détermine la longueur de la bobine du rhéostat qui sera utilisé dans le circuit.

### Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : électrodynamique

Matériaux : métal vernis ; plomb ; plastique ; bois

Mesures : h : 121 : 26,5 pr : 6

### État de conservation

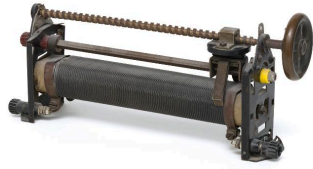
bon état

## Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

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

## Illustrations



Vue d'ensemble  
Phot. Thierry Leroy  
IVR84\_20167303975NUCA

## Dossiers liés

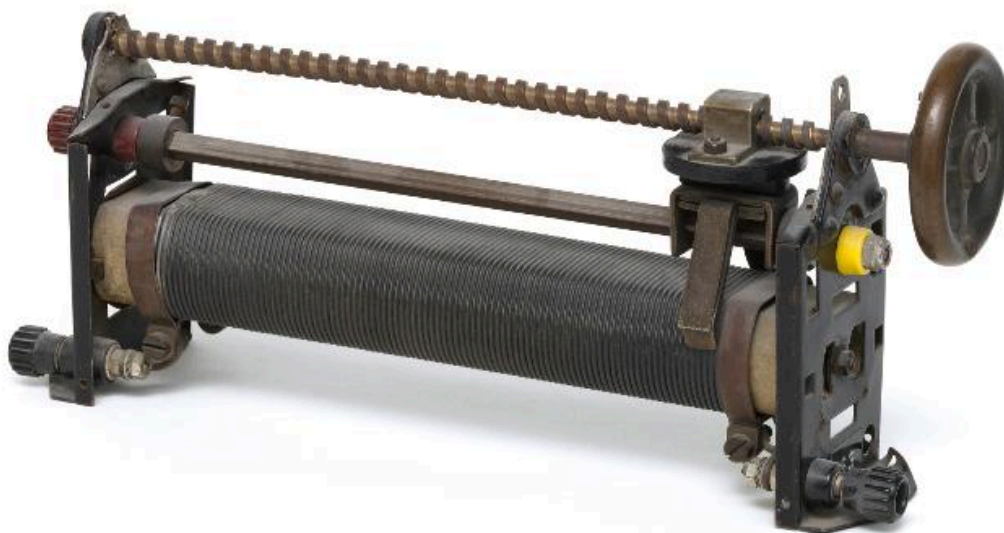
**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**Oeuvre(s) en rapport :**

Ensemble des instruments scientifiques du lycée René-Perrin (IM73000476) Rhône-Alpes, Savoie, Ugine, 41 rue René-Perrin

Auteur(s) du dossier : Catherine Guégan

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



Vue d'ensemble

IVR84\_20167303975NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Leroy

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