



Rhône-Alpes, Isère
Grenoble
Lycée Champollion, 1 cours Lafontaine

Instruments de démonstration de phénomènes physiques, instruments de démonstration en optique

Références du dossier

Numéro de dossier : IM38000963
Date de l'enquête initiale : 2009
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration de phénomènes physiques, instrument de démonstration en optique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : salle de physique au 1er étage armoire 1

Historique

L'ampèremètre a été fabriqué par les établissements Chauvin & Arnoux ingénieurs constructeurs à Paris.
Période(s) principale(s) : 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Chauvin & Arnoux (ingénieur constructeur)
Lieu d'exécution : Ile-de-France, 75, Paris

Description

Les instruments sont rangés dans une armoire à double battant à 3 carreaux en verre. Elle comprend 4 étagères sur lesquelles ils sont entreposés, plus ou moins par catégorie. A gauche : appareils avec des prismes, des cristaux de roche, des lentilles, des loupes. A droite : appareils de mesure ampèremètre, fluxmètres, voltmètres. Ampèremètre : dans boîtier délicatement menuisé, sur pieds en bouton d'alliage cuivreux, courroie de cuir pour le transport, couvercle avec charnières plates sur la moitié du plateau.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : électricité, optique

Matériaux : bois ; laiton ; verre

Mesures :

h = 8 ; la = 19 ; pr = 18 . dimensions du milliampèremètre Chauvin & Arnoux

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant

Précisions et transcriptions :

Sur le cadran de lecture : CHAUVIN & ARNOUX INGENIEURS CONSTRUCTEURS. PARIS, MILIAMPERES
APERIODIQUE BREVETE S.G.D.G.

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Illustrations



Vue générale
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800455NUCA



Vue d'ensemble des appareils.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800456NUCA



Vue d'ensemble des appareils.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800457NUCA



Vue d'ensemble des appareils.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800458NUCA



Vue d'ensemble des appareils.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800459NUCA



Vue d'ensemble des appareils.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800460NUCA



Vue d'ensemble des appareils.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800470NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Instruments scientifiques, instrument de musique : ensemble du matériel d'enseignement scientifique (IM38000981)
Rhône-Alpes, Isère, Grenoble, Lycée Champollion, 1 cours Lafontaine

Auteur(s) du dossier : Elisabeth Dandel

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



Vue générale

IVR82_20103800455NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble des appareils.

IVR82_20103800456NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble des appareils.

IVR82_20103800457NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble des appareils.

IVR82_20103800458NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble des appareils.

IVR82_20103800459NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble des appareils.

IVR82_20103800460NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble des appareils.

IVR82_20103800470NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2009

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