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

Instruments de démonstration en électrostatique dit Bouteilles de Leyde

Références du dossier

Numéro de dossier : IM38000964
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 en électrostatique
Précision sur la dénomination : Bouteilles de Leyde

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : salle de physique au 1er étage mezzanine droite armoire 2

Historique

La bouteille de Leyde est un condensateur formé de deux conducteurs séparés par le verre de la bouteille. Initialement créée en 1745 à Leyde, elle servait à donner des commotions au public dans les foires.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1890
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

Description

Cylindre en verre dans un cylindre d'alliage cuivreux ; dans le cylindre de verre, cylindre plein d'alliage cuivreux surmonté d'un crochet terminé par une boule.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : électrostatique

Matériaux : bois ; laiton ; verre

Mesures :
h = 28 ; d = 12 . dimension de la Bouteille de Leyde

Inscriptions & marques : marque de collection

Précisions et transcriptions :
SERIE VII 1890

État de conservation

mauvais état

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_20103800472NUCA

vue d'ensemble étagère supérieure
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800473NUCA

vue d'ensemble de l'armoire
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800474NUCA

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
Instrument de démonstration en électrostatique : bouteille de Leyde et jarre électrique (IM74000606) Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Annecy, 9 boulevard du Lycée
Instrument de démonstration en électrostatique : bouteille de Leyde (IM42002531) Rhône-Alpes, Loire, Saint-Étienne, 28 avenue de la Libération

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

Vue générale

IVR82_20103800472NUCA
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 étagère supérieure

IVR82_20103800473NUCA
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 de l'armoire

IVR82_20103800474NUCA
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