



Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône
Lyon 1er Arrondissement
Terreaux
Lycée La Martinière, 18 place Gabriel Rambaud
Couvent des augustins, puis gendarmerie, puis école professionnelle La Martinière, actuellement lycée La Martinière-Diderot, site des Terreaux

Instrument de démonstration en mécanique, modèle de transmission de mouvement alternatif

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69002184
Date de l'enquête initiale : 2025
Date(s) de rédaction : 2025
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique
Précision sur la dénomination : Modèle de transmission de mouvement alternatif
Titres :

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : grenier

Historique

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle (?)

Description

Modèle de transmission en bois et métal ferreux, un élément balancier actionne une roue posée sur une potence. Etiquettes papier et cuivre

Éléments descriptifs

Éléments structurels, forme, fonctionnement :

Matériaux : bois ; métal ; papier

Mesures : h : 65 cmla : 55 cmpr : 21 cm

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire, inscription (sur cartel)

Précisions et transcriptions :

Étiquette papier : 112

Étiquette alliage cuivreux A 14

Inscription sur le cartel A14 : "Transformation de mouvement. Mouvement rectiligne alternatif changé en circulaire continu. La roue du milieu étant fixée sur le pied vertical en imprimant un mouvement de rotation à la petite roue qui

engraine avec elle cette petite roue fera une révolution autour de la grande et entraînera le châssis sur lequel elle est montée. Cette machine inventée par Marcel Cardiner avait pour but de permettre aux amateurs du jeu de bague (?) de se faire mouvoir sans employer un homme pour faire tourner la machine, en agissant avec des cordes sur la manivelle de la petite roue."

État de conservation

mauvais état , salissure , altération ponctuelle
Très encrassé, fientes, trous d'envol, corrosion, lacunaire

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété d'une personne morale (Propriété de la Fondation Martin)

Illustrations



Transmission de mouvement alternatif, vue 1
Phot. Thierry Leroy
IVR84_20256901774NUCA



Transmission de mouvement alternatif, vue 2
Phot. Thierry Leroy
IVR84_20256901775NUCA



Modèle de transmission, vue de face
Phot. Krystelle Besson , Phot. Mirco Meier, Phot. Marion Petit
IVR84_20256901253NUCA



Modèle de transmission, vue de côté
Phot. Krystelle Besson , Phot. Mirco Meier, Phot. Marion Petit
IVR84_20256901254NUCA



Cartel A14
Phot. Maeva Bonfanti
IVR84_20256902022NUCA

Dossiers liés

Édifice : Couvent des augustins, puis gendarmerie, puis école professionnelle La Martinière, actuellement lycée La Martinière-Diderot, site des Terreaux (IA69006701) Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 1er Arrondissement, Terreaux, 18 place Gabriel-Rambaud

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Les collections pédagogiques, scientifiques et techniques du lycée La Martinière, site des Augustins (IM69002048) Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 1er Arrondissement, 18 place Gabriel Rambaud

Auteur(s) du dossier : Maeva Bonfanti

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



Transmission de mouvement alternatif, vue 1

IVR84_20256901774NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Leroy

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



Transmission de mouvement alternatif, vue 2

IVR84_20256901775NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Leroy

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



Modèle de transmission, vue de face

IVR84_20256901253NUCA

Auteur de l'illustration : Krystelle Besson , Auteur de l'illustration : Mirco Meier, Auteur de l'illustration : Marion Petit

Date de prise de vue : 2024

© Krystelle Besson, Mirco Meier, Marion Petit

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Modèle de transmission, vue de côté

IVR84_20256901254NUCA

Auteur de l'illustration : Krystelle Besson , Auteur de l'illustration : Mirco Meier, Auteur de l'illustration : Marion Petit

Date de prise de vue : 2024

© Krystelle Besson, Mirco Meier, Marion Petit

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cartel A14

IVR84_20256902022NUCA

Auteur de l'illustration : Maeva Bonfanti

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