



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

Objet de représentation de formes géométriques ou mathématiques, modèle d'engrenage à crémaillère à lanterne, engrenage elliptique

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69002142
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 : objet de représentation de formes géométriques ou mathématiques
Précision sur la dénomination : engrenage à crémaillère à lanterne ; engrenage elliptique ; modèle
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 d'engrenage à crémaillère en bois et métal, avec étiquette papier

Éléments descriptifs

Éléments structurels, forme, fonctionnement :

Matériaux : bois ; métal ; papier

Mesures : h : 29 cmla : 67 cmpr : 22 cm

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire, inscription

Précisions et transcriptions :

Étiquette en alliage cuivreux : N 12

Étiquette papier : 14

Plaque du fabricant illisible "Paris ?"

État de conservation

mauvais état , salissure , altération ponctuelle

Très encrassé, fientes, Corrosion ferreuse et cuivreuse (active), manque manivelle

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'une personne morale (Propriété de la Fondation Martin)

Engrenages de Théodore Olivier

Théodore Olivier, professeur au CNAM a créé tout un ensemble de modèles servant de support de démonstration pour ses cours. Sa série d'engrenages a été fabriquée par la maison Clair et diffusée. Ainsi, on en retrouve quelques-uns dans la collection pédagogique et scientifique de la Martinière. Cadeau du professeur à la Martinière? Achat du lycée? Il est difficile de le déterminer avec certitude, mais on connaît les liens forts qui existaient au XIXe siècle entre le CNAM et la Martinière.

Certains autres engrenages ne portent pas de plaques mais relèvent clairement de la même conception (tels le [IM69002142](#)). Peut-être ont-ils été fabriqués en interne à la Martinière?

Illustrations



Engrenage à crémaillère, vue 1
Phot. Thierry Leroy
IVR84_20256901798NUCA



Engrenage à crémaillère, vue 2
Phot. Thierry Leroy
IVR84_20256901799NUCA



Modèle d'engrenage à
crémaillère à lanterne
Phot. Krystelle Besson , Phot.
Mirco Meier, Phot. Marion Petit
IVR84_20256901015NUCA



Modèle d'engrenage à
crémaillère, vue de côté
Phot. Krystelle Besson , Phot.
Mirco Meier, Phot. Marion Petit
IVR84_20256901016NUCA

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



Engrenage à crémaillère, vue 1

IVR84_20256901798NUCA

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



Engrenage à crémaillère, vue 2

IVR84_20256901799NUCA

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 d'engrenage à crémaillère à lanterne

IVR84_20256901015NUCA

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 d'engrenage à crémaillère, vue de côté

IVR84_20256901016NUCA

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