



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 d'engrenage à mouvement continu**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM69002177  
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 d'engrenage à mouvement continu  
Titres :

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

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

### **Description**

Grand modèle de démonstration du mouvement en bois et métal ferreux, avec trois roues d'engrenages, dont deux grandes reliées par une bielle en trois parties, et une petite, et une roue lisse.

### **Éléments descriptifs**

Éléments structurels, forme, fonctionnement :

Matériaux : bois ; métal

Mesures : h : 109 cmla : 80 cmpr : 52 cm

### **État de conservation**

mauvais état , salissure , altération ponctuelle

Encrassé, éléments dissociés, assemblages décollés/avec du jeu (axes-roues), 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)

## Rapprochement avec un autre objet de la collection

A un jumeau en meilleur état, le [IM69002181](#)

## Illustrations



Modèle d'engrenage  
à mouvement continu  
Phot. Thierry Leroy  
IVR84\_20256902005NUCA



Modèle d'engrenage  
Phot. Krystelle Besson , Phot.  
Mirco Meier, Phot. Marion Petit  
IVR84\_20256901242NUCA

## 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-Rimbaud

**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 Rimbaud

Auteur(s) du dossier : Maeva Bonfanti

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



Modèle d'engrenage à mouvement continu

IVR84\_20256902005NUCA

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

IVR84\_20256901242NUCA

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