



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 des solides : mécanisme à roue crantée**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM69002055  
Date de l'enquête initiale : 2024  
Date(s) de rédaction : 2024  
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique des solides  
Précision sur la dénomination : mécanisme à roue crantée  
Titres :

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en ville

### **Historique**

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

### **Description**

Bois, laiton, métal ferreux

### **Éléments descriptifs**

Catégorie(s) technique(s) : mécanique

Matériaux : laiton ; fer ; bois

Mesures : h : 28 cmla : 39 cmpr : 16 cm

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire

Précisions et transcriptions :

Étiquette en alliage cuivreux : A 30 [Série A n° 30]

Étiquette papier : Cartel 150

## État de conservation

mauvais état , salissure , altération ponctuelle , altération de l'épaisseur de la matière  
Encrassé, fientes, corrosion cuivreuse et ferreuse, quelques trous d'envol

## Statut, intérêt et protection

Propriété de la Fondation Martin.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'une personne morale

## Annexe 1

### Cartel du musée Eynard associé

La roue est taillée sur champ en forme de dents qui peuvent varier de figure à volonté. La tige qui glisse entre deux coulisses doit toujours s'appuyer contre les dents de la roue au moyen d'un ressort ou d'un poids. Il convient de terminer la tige par un galet pour de diminuer le frottement contre les dents.

## Illustrations



Vue d'ensemble  
Phot. Franck Trabouillet  
IVR84\_20246900203NUCA

## 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 : Catherine Guégan

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



Vue d'ensemble

IVR84\_20246900203NUCA

Auteur de l'illustration : Franck Trabouillet

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