



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 : Levier à rocher, roue à cloquer, mécanisme d'horloge**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM69002052  
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 : Levier à rocher ; roue à cloquer ; mécanisme d'horloge

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

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

### **Description**

Roue dentée en laiton fixée sur une pièce de bois verticale. Au sommet de la pièce de bois, une languette métallique est pourvue de deux rochets permettant de limiter chaque mouvement de la roue au passage d'une seule dent.

### **Éléments descriptifs**

Catégorie(s) technique(s) : menuiserie, serrurerie

Matériaux : bois ; cuivre ; fer

Mesures : h : 43 cmla : 50 cmpr : 16 cm

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

Précisions et transcriptions :

Étiquette en alliage cuivreux : A 81

Étiquette papier : 156

Poinçons : N 9 et 772

Inscription sur cartel 181 : "Transformation de mouvement. Mouvement circulaire alternatif changé en circulaire continu. Levier à rocher de Mr. de Lagarouste. Des deux tiges à crochet il y a toujours une qui retient et tire la roue à rochet pendant

que l'autre glisse pour reprendre une dent plus éloignée. A quelque moment qu'on arrête la machine, il ne peut pas y avoir de mouvement rétrograde. Dans cette machine la puissance agit d'une manière continue."

### État de conservation

mauvais état , salissure , altération ponctuelle ,  
Encrassé, corrosion cuivreuse et ferreuse (active)

### Statut, intérêt et protection

Propriété de la Fondation Martin.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'une personne morale

### A rapprocher d'un objet similaire

A rapprocher de la notice [IM69002202](#) qui montre également un mécanisme de balancier d'horloge

### Illustrations



Vue d'ensemble

Phot. Franck Trabouillet  
IVR84\_20246900199NUCA



Cartel A81

Phot. Maeva Bonfanti  
IVR84\_20256902044NUCA



Phot. Krystelle Besson , Phot.  
Mirco Meier, Phot. Marion Petit  
IVR84\_20256900995NUCA



Phot. Krystelle Besson , Phot.  
Mirco Meier, Phot. Marion Petit  
IVR84\_20256900996NUCA

### 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 Rimbaud

Auteur(s) du dossier : Catherine Guégan, Maeva Bonfanti

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

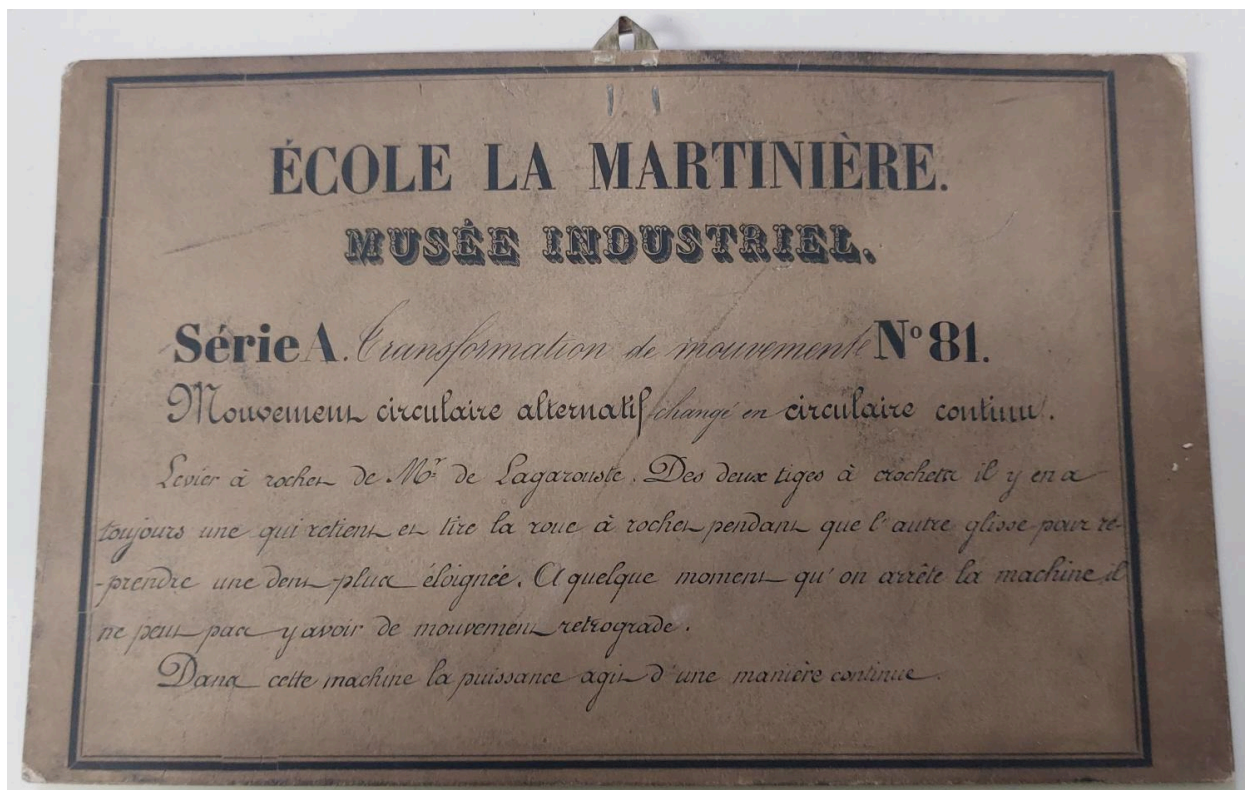


Vue d'ensemble

IVR84\_20246900199NUCA

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



Cartel A81

IVR84\_20256902044NUCA

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



IVR84\_20256900995NUCA

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



IVR84\_20256900996NUCA

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