



Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône  
Lyon 1er Arrondissement  
Terreaux  
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 dynamique des solides : chemin de fer atmosphérique, modèle réduit de draisine (?)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM69002083  
Date de l'enquête initiale : 2024  
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 dynamique des solides, modèle réduit  
Précision sur la dénomination : chemin de fer atmosphérique ; draisine  
Titres :

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

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

### **Description**

Bois, métaux ferreux et cuivreux peints, cuir. La draisine est mobile.  
Section d'une maquette de rails en bois en plus

### **Éléments descriptifs**

Catégorie(s) technique(s) : dynamique

Matériaux : bois ; cuivre ; fer ; matériau textile fil

Mesures : h : 29 cmla : 114 cmpr : 27 cm

Section de maquette de rails : H. 8 cm; la. 97 cm; pr. 26 cm

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire

Précisions et transcriptions :

Étiquette papier : 448

## État de conservation

mauvais état , salissure , altération de l'épaisseur de la matière , manque

Pour la maquette de wagon : Encrassé, peinture lacunaire (peinture sur les roues craquelée et soulevée), éléments cassés (garde corps), une vis du garde corps est manquante, blocage de la locomotive en cuir déchiré et encrassé, corrosion ferreuse

Pour la maquette de section de rail : Encrassé, peinture lacunaire, trous d'envol, manque une ligne de rail, cassures et pertes de plot de fixation de la ligne de rail manquante

## Statut, intérêt et protection

Propriété de la Fondation Martin.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

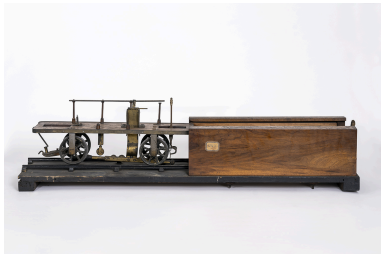
Statut de la propriété : propriété d'une personne morale (Propriété de la Fondation Martin)

## Annexe 1

### Principe du chemin de fer atmosphérique

Voir notice [Wikipedia](#)

### Illustrations



Vue d'ensemble  
Phot. Michel Pérès  
IVR84\_20246900136NUCA



Section d'une maquette de rail  
Phot. Krystelle Besson , Phot.  
Mirco Meier, Phot. Marion Petit  
IVR84\_20256901112NUCA

## 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) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Instrument de démonstration en dynamique des solides : chemin de fer atmosphérique, modèle réduit de wagon (IM69002084) Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 1er Arrondissement, Terreaux, 18 place Gabriel Rambaud

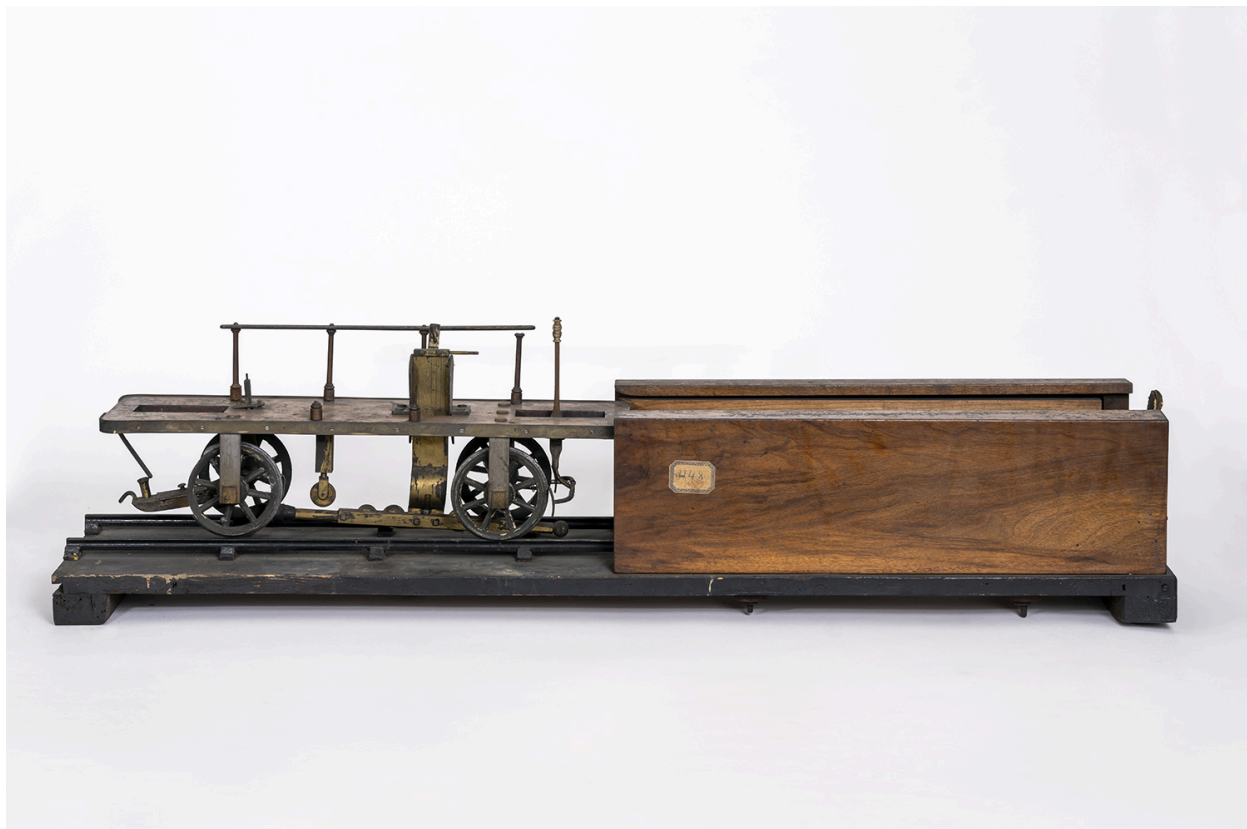
**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**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, Maeva Bonfanti

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



Vue d'ensemble

IVR84\_20246900136NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Pérès

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



Section d'une maquette de rail

IVR84\_20256901112NUCA

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