



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

Modèle réduit de machine à vapeur de Watt

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69002081

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 : modèle réduit

Précision sur la dénomination : modèle de machine à vapeur de Watt

Titres :

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Emplacement dans l'édifice : salle des professeurs

Historique

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

Description

Support bois, fonte, acier, plaque de laiton poinçonné.

La structure portante en fonte de fer évoque la forme d'un temple classique : 4 colonnes supportent un entablement ajouré surmonté d'un fronton triangulaire avec pots à feu en acrotère.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : thermodynamique

Matériaux : bois ; laiton ; fonte de fer ; acier

Mesures : h : 88 cmla : 59 cmpr : 53 cm

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire

Précisions et transcriptions :

Étiquette métallique : F 10 (?)

État de conservation

mauvais état , salissure , manque , assemblage fragilisé , altération de l'armature , altération ponctuelle

Encrassé, cassures (notamment l'axe de rotation centrale de la grande roue), trous d'envol, un fragment de la barrière est désolidarisé (placé dans un sachet).

Ne pas manipuler les engrenages.

Statut, intérêt et protection

Propriété de la Fondation Martin. Bel objet.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

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

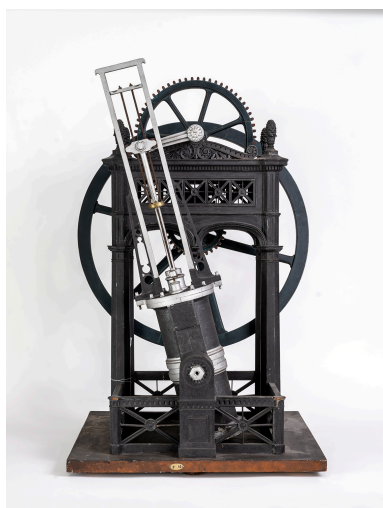
Annexe 1

Cartel du musée Eynard associé

Machine à vapeur à cylindre oscillant.

La boîte du tiroir est placée latéralement contre le cylindre. La tige qui fait mouvoir le tiroir est gouvernée par un cadre extérieur relié à deux barres qui longent la tige du piston et terminées à leurs deux extrémités par deux bagues mobiles à frottement doux sur la tige du piston. Le bouton de la manivelle en rencontrant l'une des deux bagues dans son mouvement de rotation, fait ainsi montrer ou descendre la tige du tiroir.

Illustrations



Vue de face
Phot. Michel Pérès
IVR84_20246900133NUCA



Vue de trois-quarts
Phot. Michel Pérès
IVR84_20246900134NUCA

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

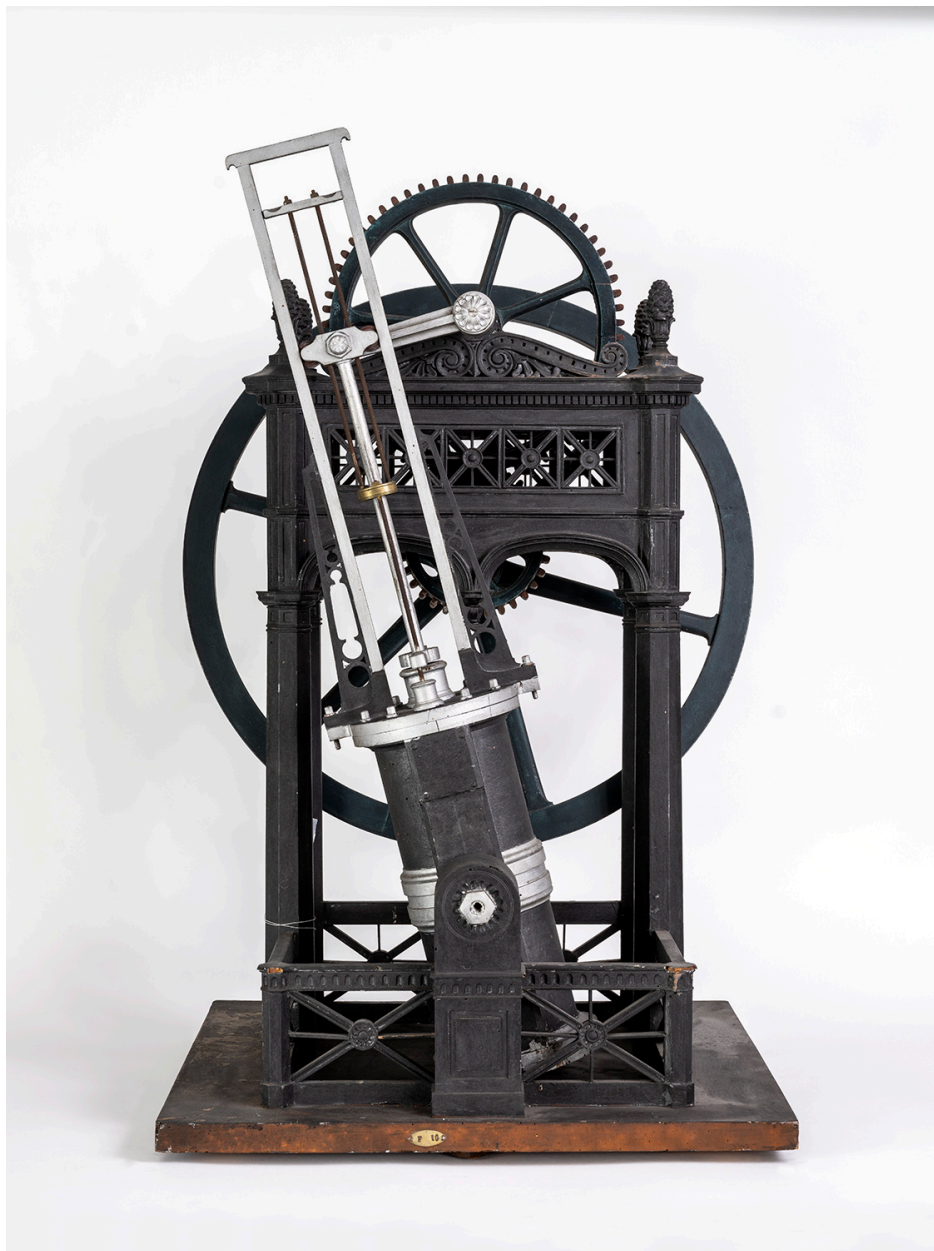
Oeuvre(s) contenue(s) :

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 de face

IVR84_20246900133NUCA

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



Vue de trois-quarts

IVR84_20246900134NUCA

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