



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

Modèle réduit de grue tournante

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69002072

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 : grue tournante

Titres :

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Historique

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

Description

Grue en bois, métal cuivreux, ficelle.

Contrepoids en bois et métal ferreux lui appartenant probablement

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : mécanique

Éléments structurels, forme, fonctionnement :

Matériaux : bois ; cuivre ; matériau textile

Mesures : h : 105 cm la : 70 cm pr : 35 cm

Contrepoids : H. 6 cm; la. 16 cm; pr. 10 cm

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

Précisions et transcriptions :

Étiquette en alliage cuivreux : B 48

Étiquette papier : 122

Inscription sur cartel B48 : "Principes généraux de mécanique et manœuvre des fardeaux. Grue tournante. Dans cette machine le rapport entre les chemins parcourus par la puissance et par la résistance est égal au rapport du produit du rayon

du treuil par le rayon du pignon au produit du rayon de la roue dentée par la longueur de la manivelle. Cette grue a été employée dans la construction de l'école de médecine de Paris."

État de conservation

mauvais état , salissure , altération ponctuelle , manque

Grue : Encrassée, fientes, corrosion cuivreuse, ficelle lacunaire. Si on en croit grue similaire du CNAM, roue manquante à l'arrière.

Contrepoids : très encrassé, fientes

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)

Comparaisons

A rapprocher d'un modèle similaire conservé au Conservatoire national des arts et métiers dans la section construction.

A rapprocher d'une autre grue encore conservée à la Martinière, [IM69002164](#)

Références documentaires

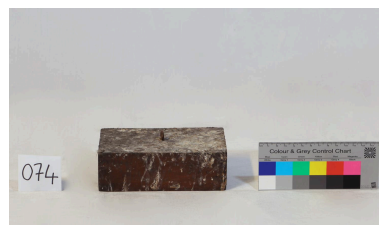
Bibliographie

- **Modèle de grue. In ASEISTE.ORG [en ligne], consulté le 7 février 2025**
Modèle de grue. In ASEISTE.ORG [en ligne], consulté le 7 février 2025. Accès internet : URL : http://aseiste.org/invalide/assuite_hz.php?menu=4&numero=1&id=7366&lycee_z=%25&constructeur_z=%25&nom_z=grue&categorie_z=%25

Illustrations



Vue d'ensemble
Phot. Michel Pérès
IVR84_20246900122NUCA



Contrepoids de grue
Phot. Krystelle Besson , Phot.
Mirco Meier, Phot. Marion Petit
IVR84_20256901117NUCA



Phot. Krystelle Besson , Phot.
Mirco Meier, Phot. Marion Petit
IVR84_20256901005NUCA



Phot. Krystelle Besson , Phot.
Mirco Meier, Phot. Marion Petit
IVR84_20256901006NUCA

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 : Catherine Guégan, Maeva Bonfanti

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

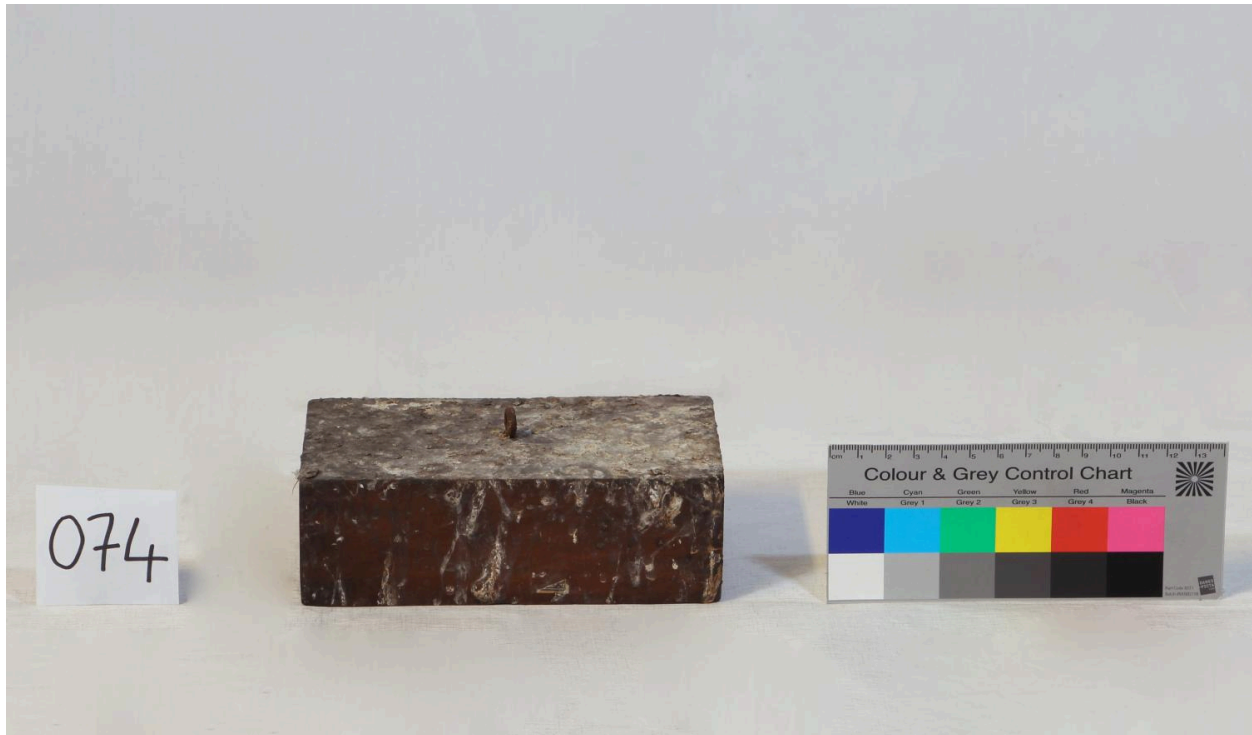


Vue d'ensemble

IVR84_20246900122NUCA

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



Contrepoids de grue

IVR84_20256901117NUCA

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_20256901005NUCA

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_20256901006NUCA

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