



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 : engrenage conique à lanterne

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69002059
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 : engrenage conique à lanterne
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
Auteur(s) de l'oeuvre : CLAIR Paris (fabricant marchand, signature)

Description

Maquette composée de deux engrenages en bois à dents coniques, à 45 degrés, de diamètres différents (11/24). Les circonférences des roues sont taillées en biseau. Les roues tournent dans deux plans perpendiculaires l'un à l'autre. La plus grande roue est munie d'une manivelle. Son arbre en acier est porté par deux supports et un socle en bois. La roue à dent entraîne un pignon. Les dents s'engrènent dans les dents du pignon et entraînent ce dernier dans un mouvement de rotation.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : mécanique

Matériaux : bois ; cuivre ; fer

Mesures : h : 42 cmla : 46 cmpr : 35 cm

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire, inscription concernant le fabricant (sur partie rapportée)

Précisions et transcriptions :

inscription concernant le fabricant sur plaque en laiton vissée : CLAIR / MECANICIEN / RUE DU CHERCHE-MIDI / 93 PARIS

Étiquette en alliage cuivreux : N 17

Étiquette papier : 40

État de conservation

mauvais état , salissure , altération ponctuelle

Encrassé, trous d'envol, corrosion ferreuse légère.

Statut, intérêt et protection

Propriété de la Fondation Martin.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'une personne morale

Illustrations



Vue de face
Phot. Franck Trabouillet
IVR84_20246900210NUCA



Vue de trois-quarts
Phot. Franck Trabouillet
IVR84_20246900211NUCA



Détail de l'inscription
concernant le fabricant
Phot. Franck Trabouillet
IVR84_20246900212NUCA

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

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



Vue de face

IVR84_20246900210NUCA

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



Vue de trois-quarts

IVR84_20246900211NUCA

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



Détail de l'inscription concernant le fabricant

IVR84_20246900212NUCA

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