



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 thermodynamique : pompe à vide à double manivelle

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69002086
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 thermodynamique
Précision sur la dénomination : pompe à vide ; double manivelle
Titres :

Compléments de localisation

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

Historique

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

Description

Pompe à vide à deux corps de pompe et double manivelle en métal ferreux et cuivreux, bois, verre, cire, liège, avec manivelle en métal ferreux, cuivreux et bois à part (objet 94)

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : mécanique

Matériaux : bois ; cuivre ; fer ; verre fil ; cire ;

Mesures : h : 38 cmla : 35 cmpr : 26 cm

dimensions de la double manivelle : h. 14 cm ; l. 40 cm ; pr. 4 cm

État de conservation

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

Manque le globe en verre, le thermomètre et la manivelle. Une double manivelle recensée en 2024 sous l'item n°94 peut probablement être rattachée à cet instrument. La manivelle est encrassée

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)

Références documentaires

Bibliographie

- **Machine pneumatique à deux corps de pompe. In ASEISTE.ORG. [en ligne]**
Machine pneumatique à deux corps de pompe. In ASEISTE.ORG. [en ligne], consulté le 10 février 2025.
Accès internet : URL <http://aseiste.org/invalide/assuite_hz.php?menu=4&numero=1&id=3357&lycee_z=%25&constructeur_z=%25&nom_z=machine+pneumatique&categorie_z=%25>

Illustrations



Pompe à vide, vue 1
Phot. Thierry Leroy
IVR84_20256901833NUCA



Pompe à vide, vue 2
Phot. Thierry Leroy
IVR84_20256901834NUCA



Vue d'ensemble (manquant la cloche en verre, le thermomètre et la double manivelle)
Phot. Michel Pérès
IVR84_20246900139NUCA



Manivelle de pompe à vide
Phot. Krystelle Besson , Phot.
Mirco Meier, Phot. Marion Petit
IVR84_20256901150NUCA

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



Pompe à vide, vue 1

IVR84_20256901833NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Leroy

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



Pompe à vide, vue 2

IVR84_20256901834NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Leroy

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

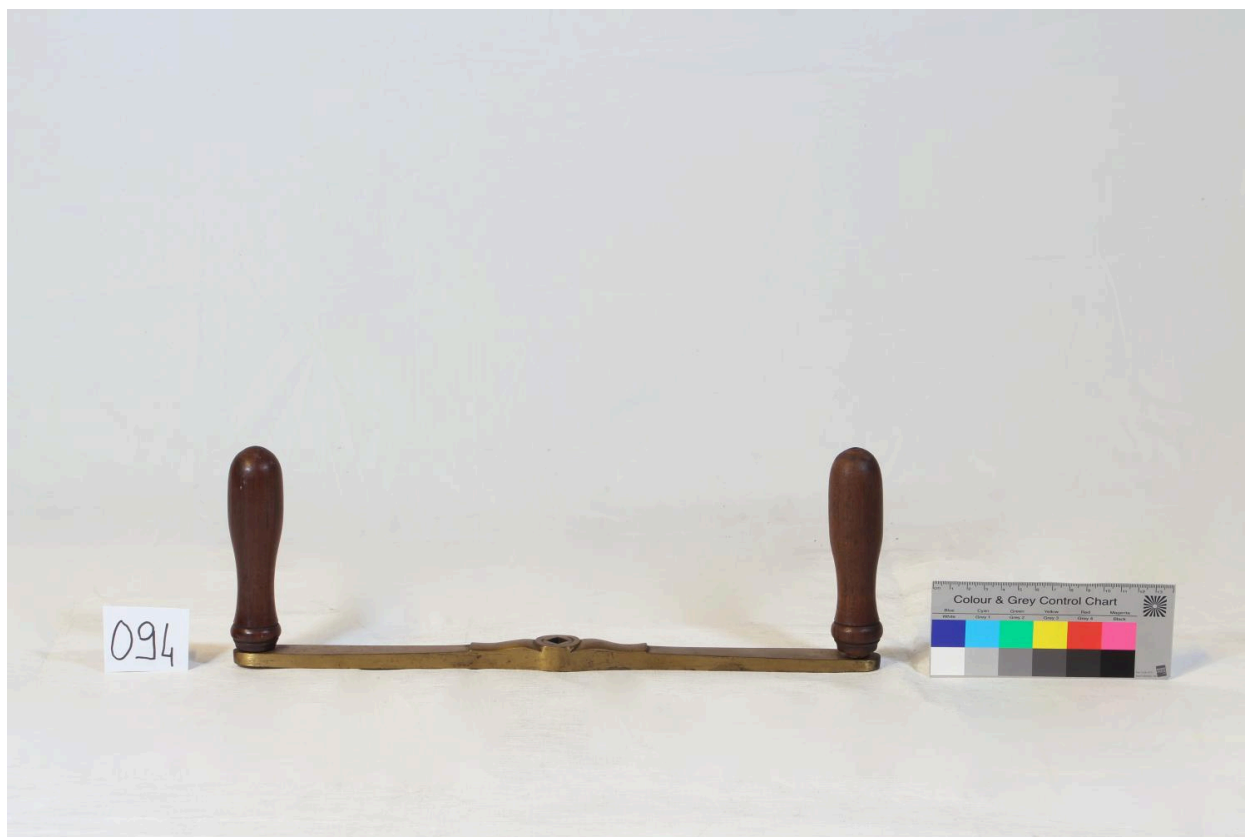


Vue d'ensemble (manquent la cloche en verre, le thermomètre et la double manivelle)

IVR84_20246900139NUCA

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



Manivelle de pompe à vide

IVR84_20256901150NUCA

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