

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
la Bouloie
34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire
observatoire

machine à fraiser (accessoires d'une machine à arrondir Carpano)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001915
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2008
Cadre de l'étude : recensement du patrimoine astronomique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à fraiser
Précision sur la dénomination : machine à arrondir

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : réserve

Historique

La machine à arrondir, qui pourrait dater des environs de 1900, servait à la finition cycloïdale des roues dentées d'horlogerie. Elle a été fabriquée par la société L. Carpano ou ses successeurs, J. Laura et C. Sivan, dont le nom apparaît sur les cutters. Piémontais, Louis Carpano (1833-1919) a suivi les enseignements de l'école d'horlogerie de Cluses (Haute-Savoie) où il s'est installé en 1869 en s'associant avec l'industriel décolleteur Henri Jaccottet pour fabriquer des dents d'engrenage. Il a perfectionné la machine à tailler les fraises et mis au point la fraise à arrondir.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Louis Carpano (fabricant), J. Laura (fabricant), C. Sivan (fabricant)

Description

Cette boîte contient les accessoires d'une machine à arrondir non retrouvée. Il y a une série de 38 fraises, des porte-fraises, un manche et des axes de porte-fraise. La boîte, en bois, est recouverte de basane rouge et doublée de velours violet. La roue d'entraînement de la machine est conservée.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton ; acier ; bois ; cuir ; velours uni

Mesures :

Boîte : l = 26, la = 17, h = 6.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé, sur l'œuvre), inscription technique (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscription gravée sur les cutters : L. CARPANO / J. LAURA / C. SIVAN [et une série de numéros]. Inscription gravée sur la boîte : ACCESSOIRES / POUR OUTIL A ARRONDIR.

État de conservation

manque

Il manque la machine à arrondir et deux des 40 fraises.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Multimedia

- **Louis Carpano, 2011**
Louis Carpano. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : http://fr.wikipedia.org/wiki/Louis_Carpano (Consultation : avril 2011)

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001915/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble de la boîte
contenant les accessoires.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500771XA

Dossiers liés

Édifice : observatoire (IA25000379) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Dossiers de synthèse :

équipement pour les épreuves chronométriques (IM25001978) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les instruments et le mobilier de l'observatoire (IM25001826) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Auteur(s) du dossier : Françoise Le Guet Tully, Anthony Turner, Delphine Issenmann, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de la boîte contenant les accessoires.

IVR43_20032500771XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation