

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

machine à estampiller (presse à balancier)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001914
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 estampiller
Précision sur la dénomination : presse à balancier

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : réserve

Historique

Cette presse à balancier est dépourvue de la moindre indication d'auteur ou de provenance. Elle n'est pas datée et peut aussi bien avoir été fabriquée dans le dernier quart du 19e siècle que durant la première moitié du siècle suivant. Un document de 1895 conservé dans les archives de l'observatoire suggère qu'elle a peut-être été réalisée par la société Paul Barbier, successeur des maisons Robelet Aîné et J.S. Guinier (fondées en 1849), établie à Paris au 46 boulevard Richard-Lenoir. Elle a été utilisée comme machine à estampiller par le service de la Chronométrie, notamment pour l'apposition du Poinçon de Besançon. Ce dernier est créé en 1930 par le directeur René Baillaud, associé à l'[école d'Horlogerie](#), afin de faire face à la désaffection des fabricants qui présentent moins de montres au concours chronométrique. Il atteste de la "bienfacture" non plus des chronomètres mais des montres courantes de qualité, susceptibles en outre de recevoir un certificat de réglage délivré par l'observatoire. Le poinçon représente les armes de la ville (d'or à l'aigle de sable, tenant de ses serres deux colonnes de gueules brochant sur les ailes) surmontant l'inscription Besançon.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Paul Barbier (constructeur, ?)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

La presse à balancier est majoritairement réalisée en acier et fonte de fer, avec quelques pièces en laiton. Elle est fixée sur une table en bois à quatre pieds. Les extrémités de son bras supérieur, qu'un levier avec poignée permet d'actionner, sont incurvées vers le haut et chacune munie d'un poids tronconique.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : chronométrie

Matériaux : laiton ; acier ; fonte de fer ; bois

Mesures :

Dimensions de la table : pr = 45, la = 62, h = 82,5. Hauteur de la presse : h = 57,5.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Documents d'archive

- **Découpoirs ou balanciers [... notice publicitaire de la société Paul Barbier], vers 1895.**
Découpoirs ou balanciers [... notice publicitaire de la société Paul Barbier], s.n., s.d. [vers 1895]. 1 f. : ill.
Archives de l'Observatoire, Besançon

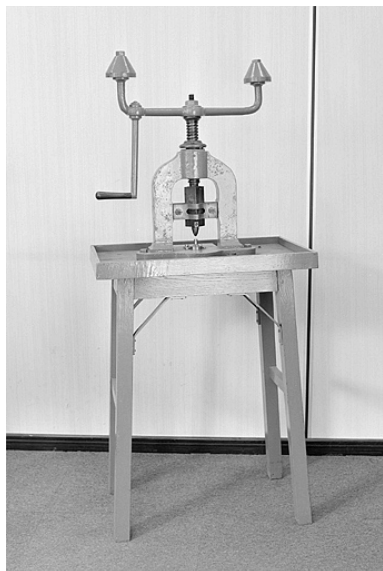
Bibliographie

- **Davoigneau, Jean ; Le Guet Tully, Françoise ; Poupard, Laurent ; Vernotte, François. L'Observatoire de Besançon : les étoiles au service du temps, 2009**
Davoigneau, Jean ; Le Guet Tully, Françoise ; Poupard, Laurent ; Vernotte, François. *L'Observatoire de Besançon : les étoiles au service du temps* / fotogr. Jérôme Mongreville avec la collab. d'Yves Sancey ; cartogr. André Céréza. - Lyon : Lieux Dits, 2009. 80 p. : ill. ; 22 cm. (Parcours du patrimoine ; 349)
p. 73-74 : ill.

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001914/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032501012X



Poinçon et support.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032501013X



Poinçon de Besançon.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20052500019X

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

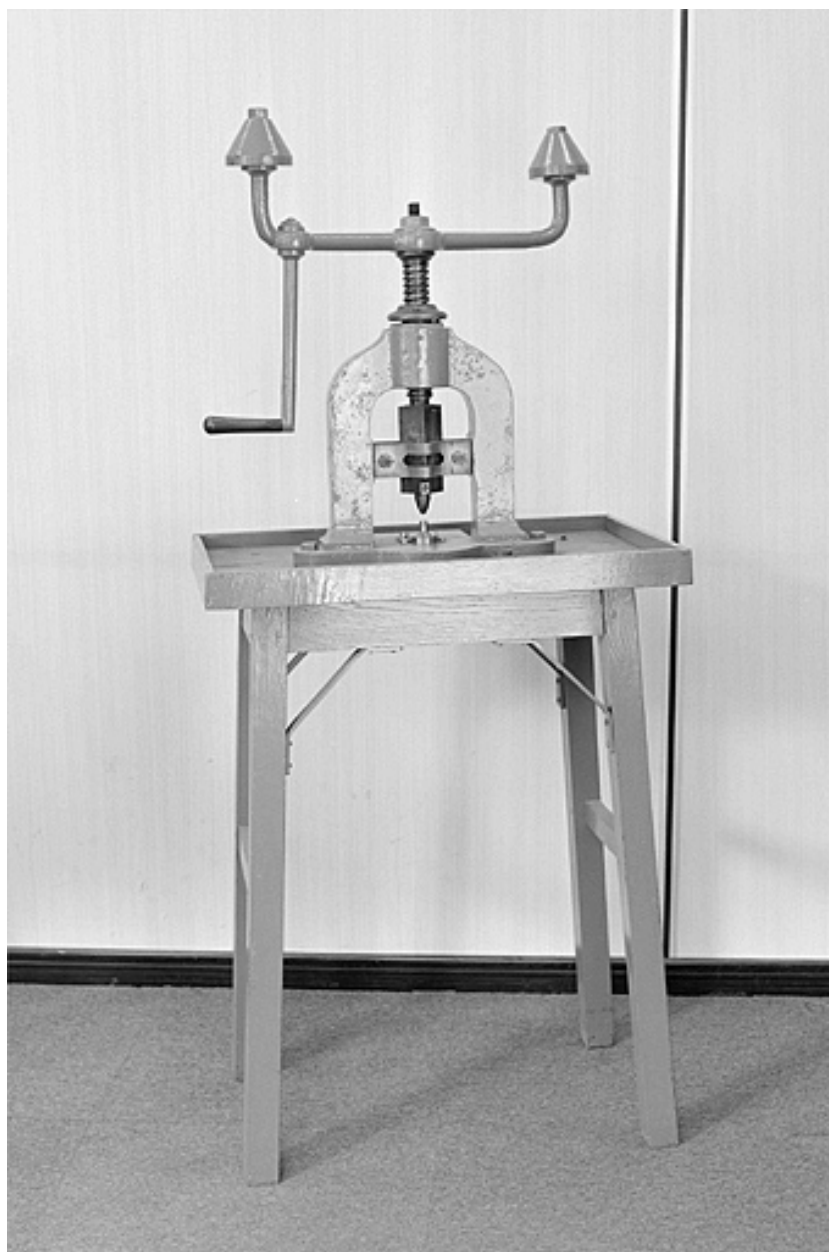
Oeuvre(s) contenue(s) :

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.

IVR43_20032501012X

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



Poinçon et support.

IVR43_20032501013X

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



Poinçon de Besançon.

IVR43_20052500019X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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