

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

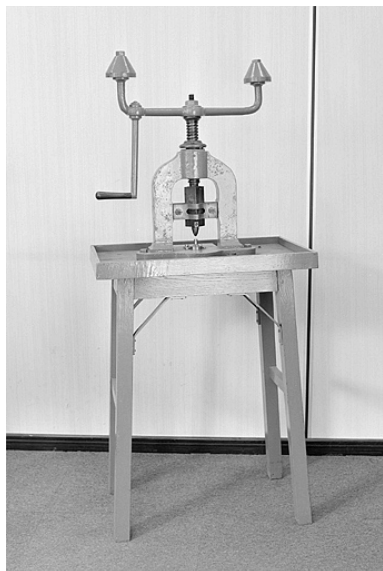
### Bibliographie

- **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

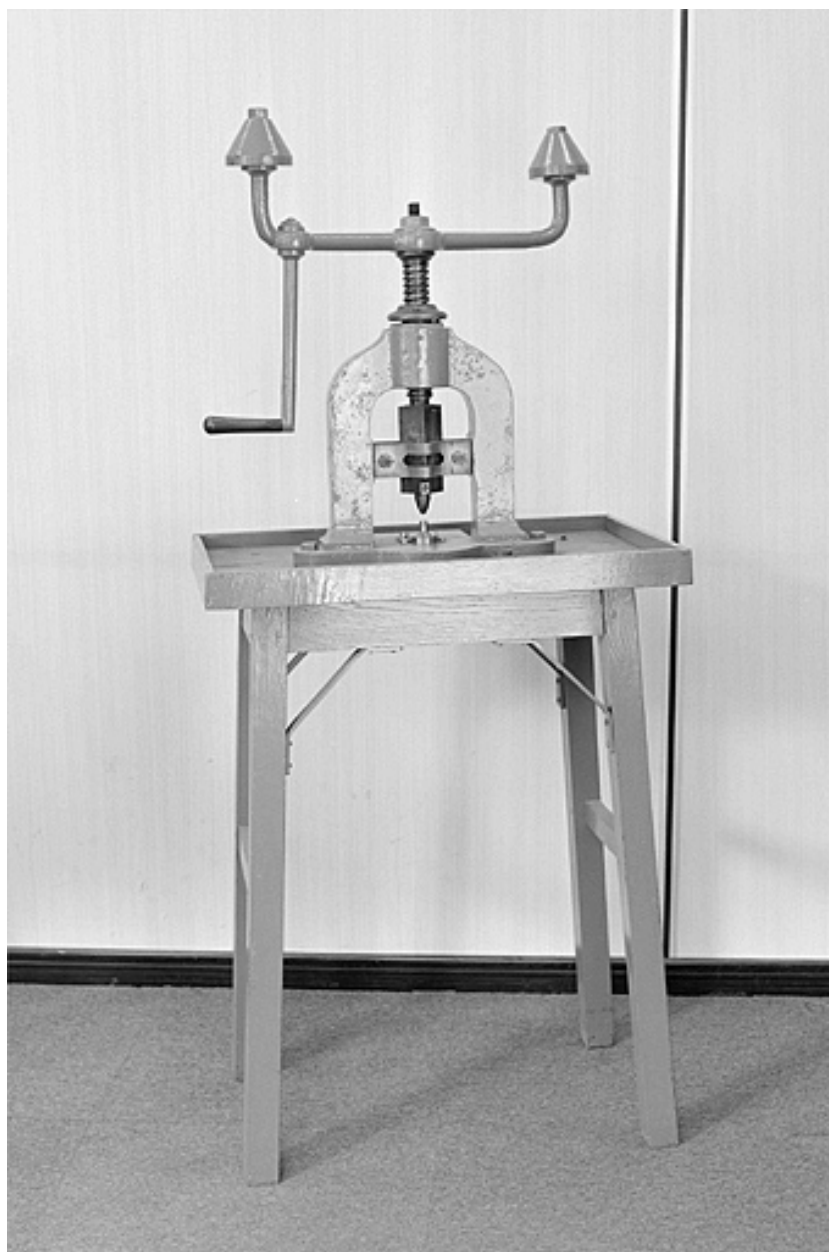
**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**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