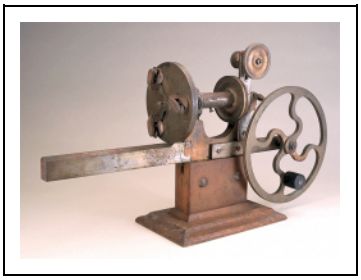
MACHINE À USINER PAR OUTIL DE COUPE (TOUR DIT BURIN FIXE)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001916 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

Ni signé ni daté, ce tour appartient à un type appelé burin fixe par les horlogers, chez lesquels il se rencontrait fréquemment. Le directeur Louis-Jules Gruey en commande deux en 1885 sur le modèle de celui vu chez Midoz, fabrique d'instruments de précisions et de matériel électrique, télégraphique et téléphonique installée au 8 rue Gambetta à Besançon. Il s'adresse à Paul Odobey (1851-1923), fils du constructeur horloger spécialisé dans l'horlogerie monumentale Louis-Delphin Odobey Cadet, de Morez, qui vient en 1880 de s'établir à son compte. Dans leurs échanges de courriers, en mars et avril 1885, Odobey s'engage à fournir "ce qui se fait de mieux [en matière de tour], et en raison qu'ils sont destinés à faire partie de l'outillage de l'Observatoire, des soins tout particuliers y seront apportés pour en faire des pièces de luxe et de précision, renfermant toutes les qualités requises pour la solidité et la commodité". Suite à cette commande (qui, sauf modification ultérieure, ne concerne pas ce tour puisque les perches doivent avoir 80 et 130 cm), Odobey se dira fournisseur de l'Observatoire, ajoutant même sur son papier à en-tête les horloges astronomiques au côté des horloges publiques.

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

Description

Ce tour à main est destiné à la petite mécanique. La monture en forme de fourche et la perche sont en acier, les autres pièces en laiton, notamment la roue à quatre rayons ondés. Rectangulaires, le pied et son socle sont en acajou. La corde (fréquemment en boyau de chat) passait de la grande roue à la poulie tendeur, s'enroulait autour de la roue solidaire de l'axe du tour avant de revenir sur la grande roue.

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie

État de conservation :
manque

Sources documentaires

Documents d’archives

- **Courriers de Paul Odobey à Louis-Jules Gruey, 30 mars, 9 et 13 avril 1885**
  Courriers de Paul Odobey à Louis-Jules Gruey, 30 mars, 9 et 13 avril 1885
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

Documents multimédias

- **Monot, Philippe. Paul Odobey Fils, Lucien Terraillon et J. Petitjean Succrs, Morez (Jura) puis Perrigny - 1880 - ca. 1971, 2011**
  Monot, Philippe. Paul Odobey Fils, Lucien Terraillon et J. Petitjean Succrs, Morez (Jura) puis Perrigny - 1880 - ca. 1971. - 2011. Document accessible en ligne sur le site de Philippe Monot consacré aux horloges d’édifice (horloge-edifice.fr) à l'adresse : http://www.horloge-edifice.fr/Horlogers/Odobey_Paul.htm (consultation : mai 2011)

Bibliographie

- **Belmont, Henry-Louis. La montre : méthodes & outillages de fabrication du XVIe au XIXe siècle : de la naissance de la montre à la période proto-industrielle, 1991**
  Belmont, Henry-Louis. La montre : méthodes & outillages de fabrication du XVIe au 19e siècle : de la naissance de la montre à la période proto-industrielle. - Besançon : Cêtre, 1991. 199 p. : ill. ; 28 cm
- **Gruey, Louis-Jules. Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon, 1892**
  Gruey, Louis-Jules. Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. Description des terrains, pavillons, instruments et services. - Besançon : Impr. Millot Frères et Cie, 1892. 65 p. : ill. ; 32,5 cm.
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

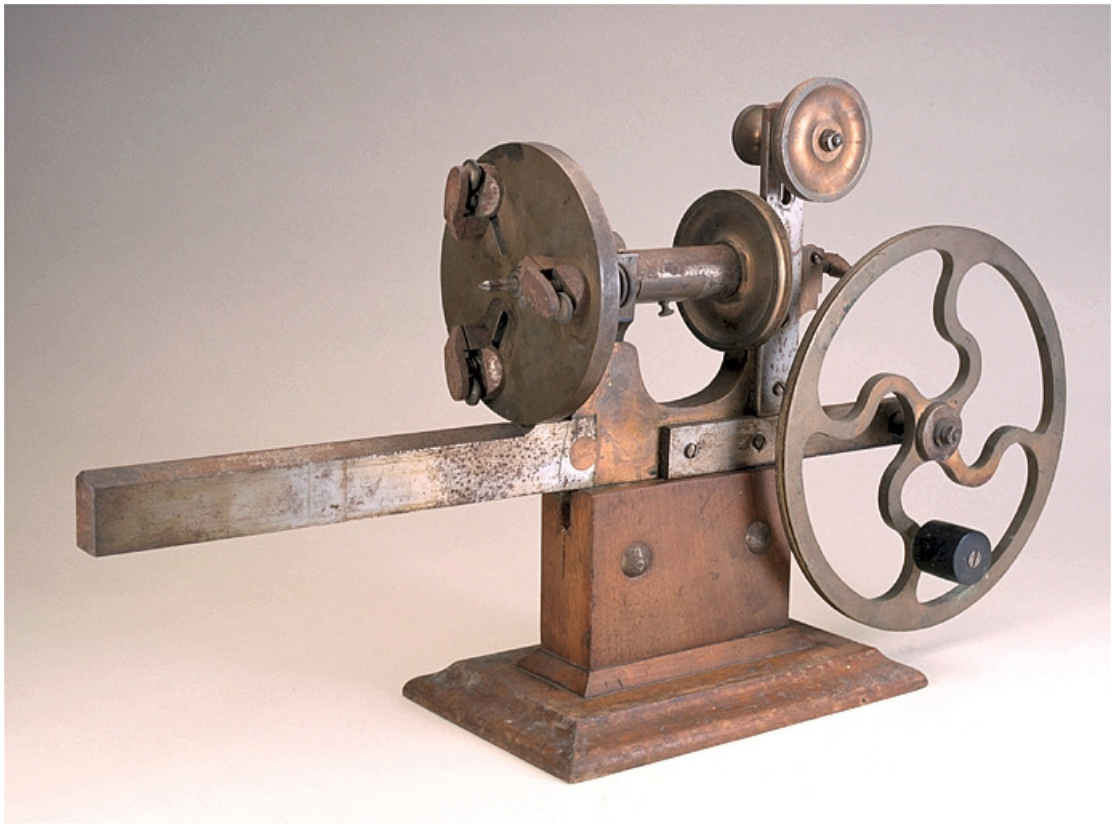
Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001916/index.htm

Aire d’étude et canton : Besançon

Dénomination : machine à usiner par outil de coupe

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500750XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine