

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

machine à corriger (machine à désaimanter les montres)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001912
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 corriger
Précision sur la dénomination : machine à désaimanter

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : réserve

Historique

Cet appareil faisait certainement partie de la dotation du service de désaimantation des chronomètres de poche, ouvert à l'observatoire en février 1904. Peut-être est-il dû à la société Henri Picard et Frères, établie à La Chaux-de-Fonds (Suisse), dont un modèle très ressemblant est présenté en mars 1906 dans la revue *La Nature*.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Picard et Frères Henri (fabricant, ?)

Description

Destiné à désaimanter les montres, l'appareil se compose d'un aimant en fer à cheval, de fabrication allemande, placé verticalement, qu'un mouvement à ressort et remontoir permet de faire tourner rapidement sur lui-même, modifiant ainsi de manière continue la direction du champ magnétique. La montre est placée sur un petit grillage juste au dessus des pôles de l'aimant. Ce dernier est mis en rotation et le grillage est alors soulevé lentement vers le haut, éloignant la montre et la désaimantant. Le mécanisme est contenu dans une boîte cylindrique en hêtre.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : chronométrie

Matériaux : laiton ; fer ; hêtre ; bois

Mesures :

d = 12 ; h = 18

Inscriptions & marques : inscription technique

Précisions et transcriptions :

Inscription sur le support de l'aimant : D.R.G.M. [pour Deutsches Reichsgebrauchsmuster, soit en français : marque déposée]

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Documents figurés

- **Appareil à désaimanter les montres, 1906**
Appareil à désaimanter les montres, dessin imprimé, 1906. Publié dans : *La Nature*, supplément au n° 1712 (17 mars 1906), p. 124.

Bibliographie

- **Appareil à désaimanter les montres, 1906**
Appareil à désaimanter les montres. *La Nature*, supplément au n° 1712 (17 mars 1906), p. 123-124 : ill.
Accessible sur internet : <http://cnum.cnam.fr/CGI/fpage.cgi?4KY28.69/551/100/640/0/0>
- **À quoi en est la montre amagnétique ? (1957), 16 décembre 2013**
À quoi en est la montre amagnétique ? (1957). - 16 décembre 2013.
Document accessible en ligne sur le site Horlogerie suisse (horlogerie-suisse.com) à l'adresse : <http://www.horlogerie-suisse.com/horlomag/jsh-technique/00108/a-quoi-en-est-la-montre-amagnetique-1957>
(Consultation : mai 2011)

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001912/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500932XA



La machine, couvercle enlevé.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500930XA



La machine démontée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500928XA

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_20032500932XA

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



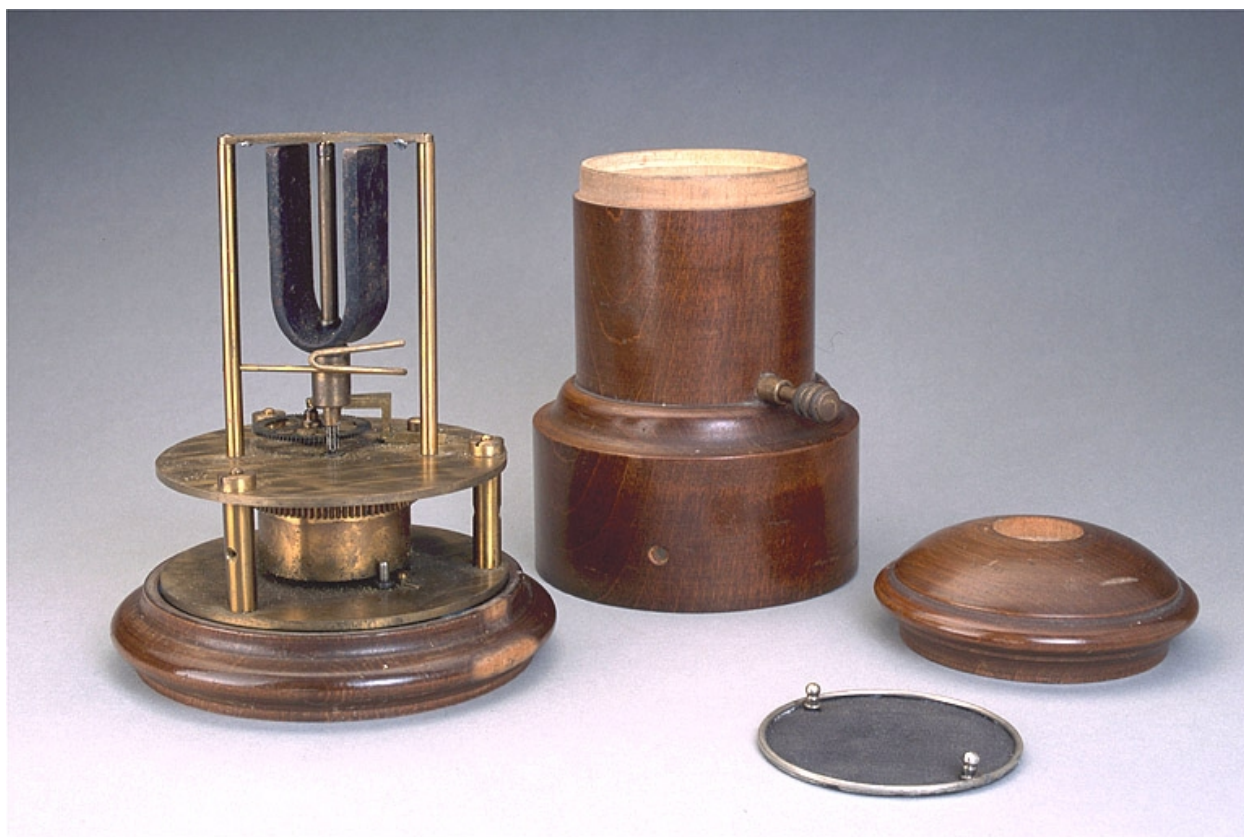
La machine, couvercle enlevé.

IVR43_20032500930XA

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



La machine démontée.

IVR43_20032500928XA

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