

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

instrument de préparation (potentiomètre Breguet pour sismographe ?)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001906
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 : instrument de préparation
Précision sur la dénomination : potentiomètre

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : réserve

Historique

Cet instrument pourrait être un potentiomètre pour sismographe du début du 20^e siècle, utilisé par le service de sismologie de l'observatoire. Il est l'oeuvre de la maison Breguet, initialement établie quai de l'Horloge à Paris, fondée en 1775 par le célèbre horloger Abraham Breguet (1747-1823) puis transmise de père en fils à Antoine (1776-1858), à Louis (1804-1883) qui élargit la production aux instruments de précision, à Antoine (1851-1882) qui l'année de sa mort transforme la société en S.A. et entreprend la construction d'une usine rue Didot (l'un de ses fils, Louis, fondera en 1911 la Société des Ateliers d'Aviation Louis Breguet). La société a été absorbée en 1966 par Fives Lille-Cail, devenue Groupe Fives en 2007. Elle a fabriqué des sismographes, notamment celui d'Anatole Bouquet de La Grye dans la deuxième moitié du 19^e siècle.

Période(s) principale(s) : 1^{er} quart 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Breguet (société) (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Reposant sur un socle rectangulaire en bois à quatre pieds, l'appareil est protégé par une caisse associant bois (les deux faces) et laiton (les deux côtés), munie d'un couvercle (monté sur charnière continue) dont la vitre est en verre biseauté. Il comprend une bobine de résistance et un second cylindre, séparés par une échelle graduée. Une manivelle sur le côté du coffret permet le réglage de la tension, affiché par une aiguille sur un cadran circulaire gradué.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : géophysique
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton ; bois ; verre

Mesures :

Dimensions : la = 29, l = 44, h = 15.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé, sur l'œuvre), inscription concernant le lieu d'exécution (gravé, sur l'œuvre), numéro de série (gravé, sur l'œuvre), graduations (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions gravées sur le côté droit : MAISON BREGUET PARIS / B.5389. Graduations gravées sur l'échelle : de 0 à 310, de 10 en 10 à l'unité. Graduations gravées sur le cadran circulaire (sur le côté droit) : de 0 à 100, de 10 en 10 à l'unité.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Bibliographie

- **Tissandier, Gaston. Nécrologie. Antoine Breguet, 15 juillet 1882**
Tissandier, Gaston. Nécrologie. Antoine Breguet. *La Nature*, 10e année, n° 476, 15 juillet 1882, p. 102.

Multimedia

- **Famille Breguet, 2011**
Famille Breguet. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Famille_Breguet (Consultation : mai 2011)

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001906/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500877XA



Côté droit, portant
le nom du fabricant.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500880XA

Dossiers liés

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

Est partie constituante de : ensemble des instruments de magnétisme et de sismologie (IM25001901) 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_20032500877XA

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



Côté droit, portant le nom du fabricant.

IVR43_20032500880XA

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