INSTRUMENT DE PRÉPARATION (POTENTIOMÈTRE BREGUET POUR SISMOGRAPHE ?)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001906 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

Cet instrument pourrait être un potentiomètre pour sismographe du début du 20e 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 19e siècle.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Breguet (société) (fabricant)

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.

Eléments descriptifs

Catégories : géophysique
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Documents multimédias

- **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)

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.

Informations complémentaires

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

Aire d'étude et canton : Besançon

Dénomination : instrument de préparation

© 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 : 20032500877XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Côté droit, portant le nom du fabricant.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l'illustration : 20032500880XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine