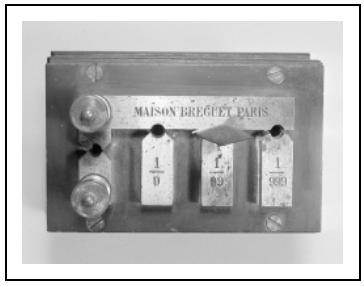
INSTRUMENTS DE MESURE DE FORCES ÉLECTROMOTRICES (SHUNT BREGUET) ET DE PRÉPARATION (COMMUTATEUR)

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

Situé dans : Observatoire
Emplacement : Réserve

Dossier IM25001928 réalisé en 2007 revu en 2008

Auteur(s) : Delphine Issenmann, Jean Davoigneau, Laurent Poupard



Historique

Le shunt et le commutateur datent sans doute du dernier quart du 19e siècle. Le premier 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.

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

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

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Ile-de-France, 75, Paris,

Description

Permettant de ne laisser passer qu'une partie de la tension initiale d'un courant électrique, le shunt se présente sous forme d'une caisse en bois sur laquelle est fixée une plaque en bakélite, portant cinq éléments en laiton et deux bornes de branchement également en laiton. La clé pour établir le contact a été conservée. Le shunt est accompagné d'un commutateur à quatre bornes et trois plots de contact, fixé sur une plaque en bois.

Eléments descriptifs

Catégories : électricité
Structures : instrument spécialisé
Matériaux : bois; laiton; plastique
Dimensions :
Shunt : l = 12, la = 8, h = 11. Commutateur : l = 11, la = 8,5, h = 7,5.

Inscriptions :
Inscription gravée sur un élément en laiton fixé sur le shunt : MAISON BREGUET PARIS. Inscriptions techniques gravées sur ses plaques de contact : 1/9, 1/99, 1/999.
inscription concernant le fabricant, gravé, sur l'oeuvre; inscription concernant le lieu d'exécution, gravé, sur l'oeuvre; inscription technique, gravé, sur l'oeuvre

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)
- **Fives (entreprise), 2011**
  Fives (entreprise). - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Fives_(entreprise) (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/IM25001928/index.htm

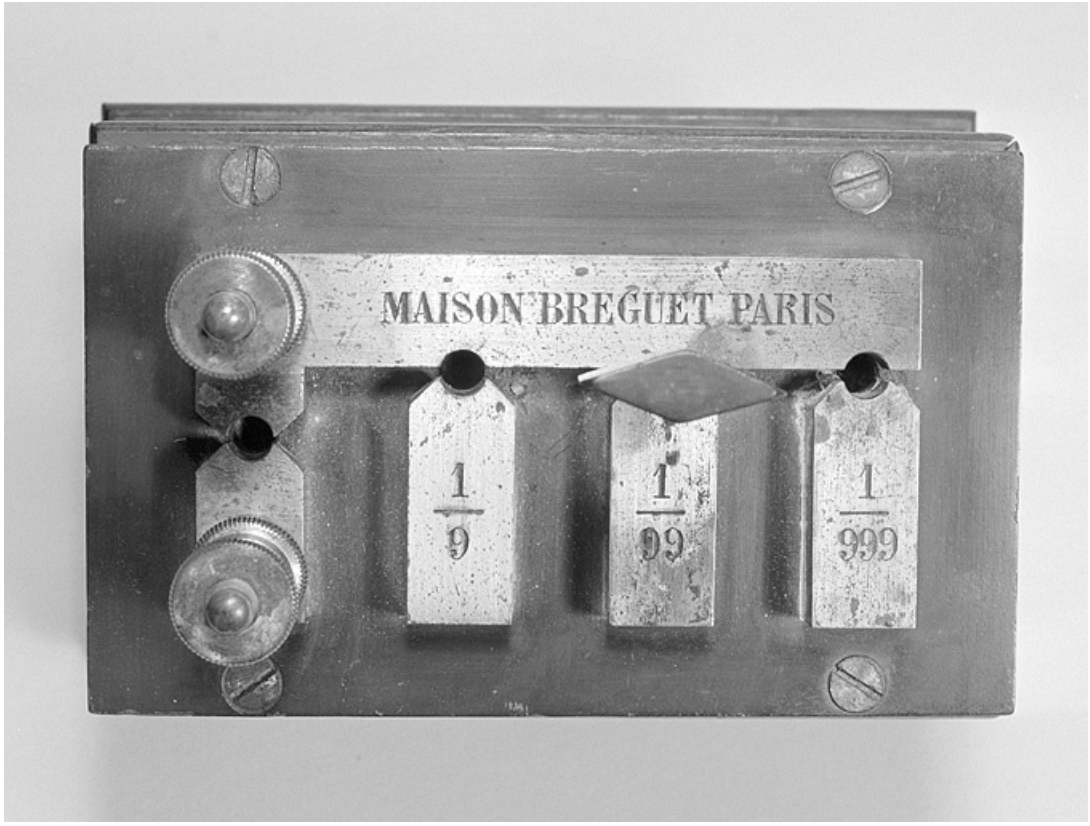
Aire d'étude et canton : Besançon

Dénomination : instrument de mesure de forces électromotrices, instrument de préparation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

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

N° de l’illustration : 20032500882X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Shunt : face supérieure.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l'illustration : 20032500881X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

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

N° de l’illustration : 20032500883X
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine