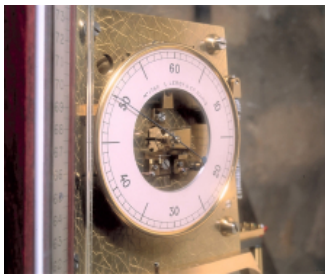
HORLOGE À PRESSION CONSTANTE (RÉGULATEUR ASTRONOMIQUE LEROY N° 1769)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
la Bouloie - 34 avenue de l' Observatoire

Situé dans : Bibliothèque

Dossier IM25001807 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

Cette horloge à pression constante Leroy n° 1769, acquise en 1955, est la quatrième et dernière à être installée dans le puits creusé en 1931 sous la bibliothèque, où elle prend place dans la même chambre souterraine que l'horloge n° 1600 (de 1937). Equipée d'un système de remise à l'heure (type Borrel), elle est dédiée à la génération des tops des secondes, tâche jusque là accomplie par les horloges Fénon n° 113 et 120 qu'elle remplace avec une précision et une régularité accrues. Elle est l'oeuvre de l'atelier créé par Louis Leroy (1859-1934), formé par son père le fabricant de chronomètre Théodore-Marie Leroy, puis en Angleterre et ensuite dans la maison Le Roy et Fils (sans lien de parenté avec lui), fondée en 1784 par Charles Le Roy et installée l'année suivante au Palais-Royal. Il en prend la direction en 1889 sous la raison sociale L. Leroy et Cie, ouvre en 1892 un nouvel atelier à Besançon (square Saint-Amour) et transfère en 1899 ses installations parisiennes au 7 boulevard de la Madeleine (elles déménageront en 1938 au 4 rue du Faubourg Saint-Honoré). Rachetée dans les années 1980, la société vient à la fin de 2010 de se réinstaller à Besançon.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1955 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Leroy L. et Cie (horloger, attribution par source)

Description

Cette horloge temps sidéral est dotée d'un remontage électrique automatique et d'un échappement Reid modifié. Son mouvement est pris entre deux platines verticales en laiton, à l'arrière duquel sont fixées deux bobines. Elle possède un cadran annulaire unique pour les secondes, muni d'une aiguille en acier bleui, et un balancier en invar. Elle est surmontée d'une cloche en cristal et repose dans un cylindre en fonte de fer peint en blanc, porté par trois vis calantes fixées sur une monture circulaire en fer scellée au mur. Elle est également équipée d'un baromètre à mercure et d'un thermomètre (fixés sur une même planchette), d'un hygromètre (dans un boîtier métallique circulaire) et d'un microscope de lecture.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Documents d'archives

- **Document publicitaire de la maison Leroy décrivant les pendules astronomiques à pression constante, 1ère moitié 20e siècle**
  Document publicitaire de la maison Leroy décrivant les pendules astronomiques à pression constante, s.n., s.d. [1ère moitié 20e siècle]
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

Bibliographie

- **Aguillaume, Cécile. Biographies. - 2004**
  Aguillaume, Cécile. Biographies. - 2004. Notes biographiques sur les horlogers, astronomes et autres scientifiques ou industriels en relation avec les observatoires français
- **Genoux, Louis. Envoi d'heure de l'observatoire à la ville de Besançon, 1957**
  Genoux, Louis. Envoi d'heure de l'observatoire à la ville de Besançon. Annales françaises de Chronométrie, 1957, 27e année, 2e série, t. XI, p. 225-229 : ill.
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon
- **L'industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902**
  L'industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902. - Paris : Syndicat des Constructeurs en Instruments d'Optique de précision, 1901. XXXIV-271 p : ill.
- **L. Leroy, 2010**
  L. Leroy. - S.l. : s.n. [Montres L. Leroy S.A.], s.d. [2010]. 31 p. : ill. Accessible par internet : http://www.montres-leroy.com/pdf/leroy_cat_prod_corr_FR.pdf

Informations complémentaires

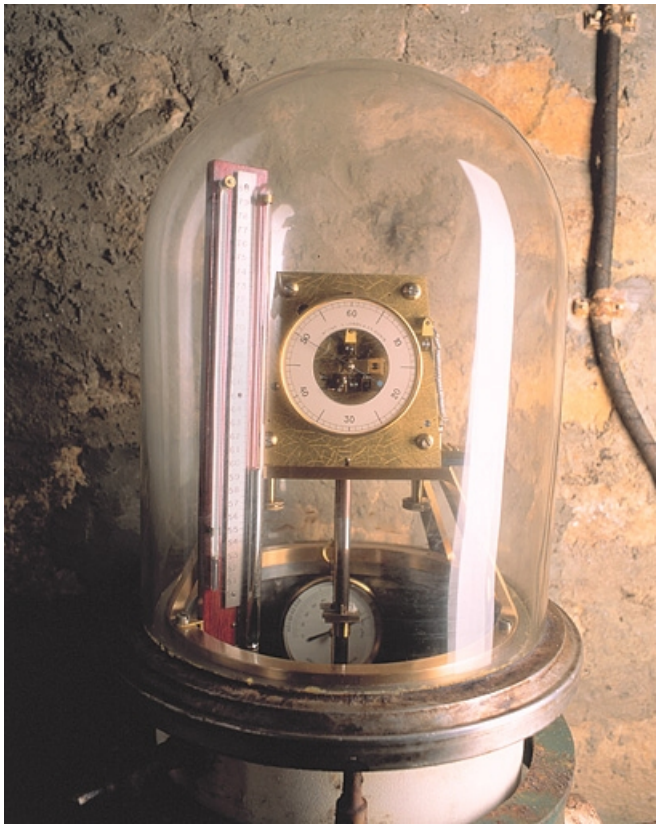
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001807/index.htm

Aire d'étude et canton : Besançon

Dénomination : horloge

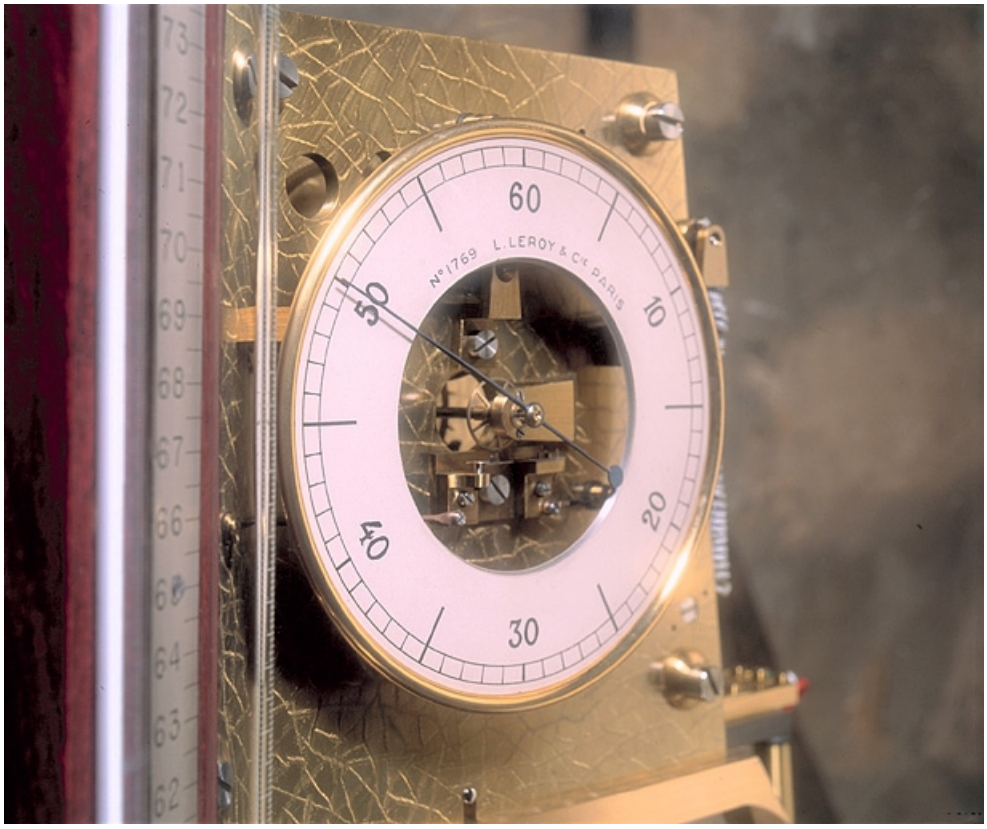
Parties constituantes non étudiées : instrument de mesure de la pression atmosphérique, instrument de mesure de la température, instrument de mesure de l'hygrométrie, microscope

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Partie supérieure, sous la cloche en verre.
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20022501184XA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le cadran.
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20022501178XA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine