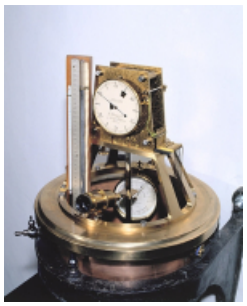
HORLOGE À PRESSION CONSTANTE (RÉGULATEUR ASTRONOMIQUE LEROY N° 1450)

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

Situé dans : Bibliothèque

Dossier IM25001804 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° 1450 est la première à être acquise par l'observatoire en 1932, après le creusement (l'année précédente) sous la bibliothèque d'un puits de cinq mètres de profondeur destiné à éviter les variations de températures trop importantes. Elle est rejointe en 1942, dans la même chambre souterraine, par l'horloge n° 1723 et toutes deux ont été déposées en 1998 au Musée du Temps, où elles sont exposées. Elles sont 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) : 2e quart 20e siècle
Dates : 1932

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 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 cuivre rouge, 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 et d'un thermomètre (dans un même 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

Documents figurés

- **[Horloge à pression constante Leroy n° 1450, dans le sous-sol de la bibliothèque], entre 1932 et 1934.**
  [Horloge à pression constante Leroy n° 1450, dans le sous-sol de la bibliothèque], photographie, s.n., s.d. [entre 1932 et 1934], plaque de verre.
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon
- **Pendule à pression constante Leroy – à 8 [m] sous terre. Observ. de Besançon, 1ère moitié 20e siècle**
  Pendule à pression constante Leroy – à 8 [m] sous terre. Observ. de Besançon, photographie (positif), s.n., s.d. [1ère moitié 20e siècle], plaque de verre 8,5 x 10 cm.
  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
- **Davoigneau, Jean ; Le Guet Tully, Françoise ; Poupard, Laurent ; Vernotte, François. L'Observatoire de Besançon : les étoiles au service du temps, 2009**
  Davoigneau, Jean ; Le Guet Tully, Françoise ; Poupard, Laurent ; Vernotte, François. L'Observatoire de Besançon : les étoiles au service du temps / photogr. Jérôme Mongreville avec la collab. d'Yves Sancey ; cartogr. André Céréza. - Lyon : Lieux Dits, 2009. 80 p. : ill. ; 22 cm. (Parcours du patrimoine ; 349)
- **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

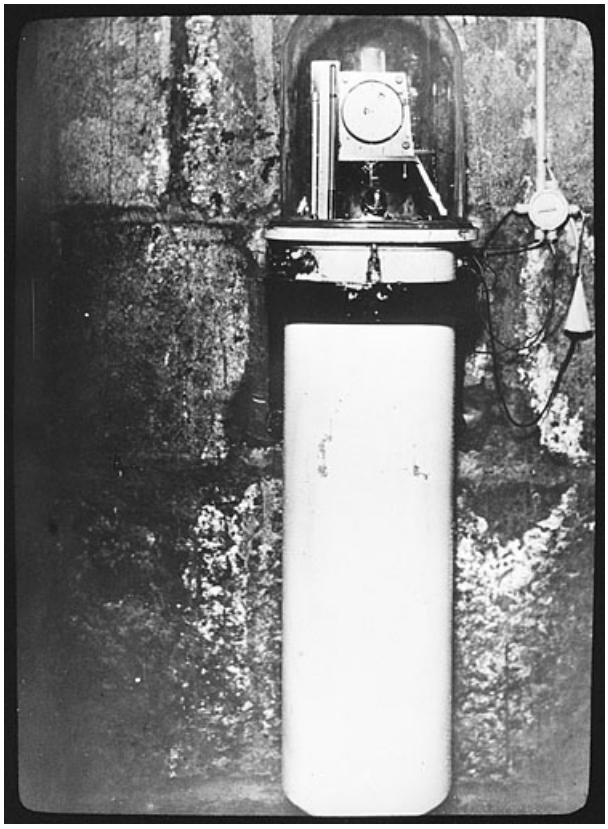
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001804/index.htm

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



[Horloge à pression constante Leroy n° 1450, dans le sous-sol de la bibliothèque], entre 1932 et 1934.
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

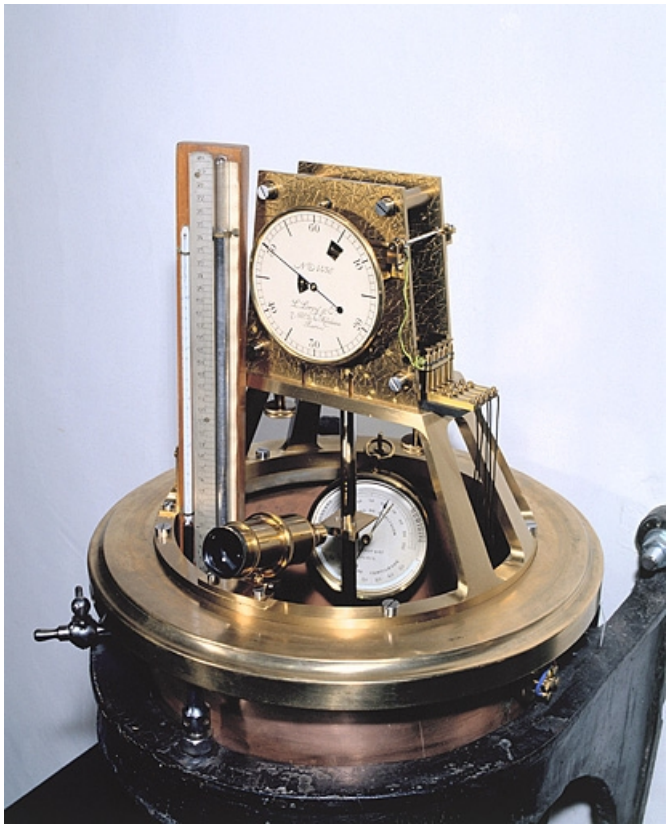
Source :
Photographie, s.d. [entre 1932 et 1934], plaque de verre. Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon
Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

N° de l’illustration : 20042500147XI
Date : 2004
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des horloges à pression constante Leroy exposées au Musée du Temps. À gauche horloge n° 1450, à droite horloge n° 1723.
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20022501265X
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l’illustration : 20022501267XA
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
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 : 20022501269XA
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine