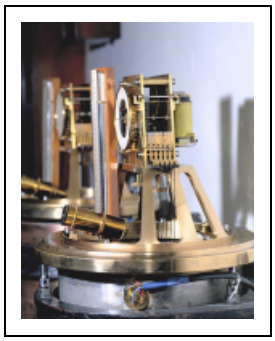
# HORLOGE À PRESSION CONSTANTE (RÉGULATEUR ASTRONOMIQUE LEROY N° 1723)

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

Situé dans : Bibliothèque

Dossier IM25001806 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° 1732, acquise en 1942, est la troisième 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° 1450 (de 1932). 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 :** 1942 (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 acier brossé, 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

### 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
- **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/IM25001806/index.htm

**Aire d'étude et canton :** Besançon

**Dénomination :** horloge

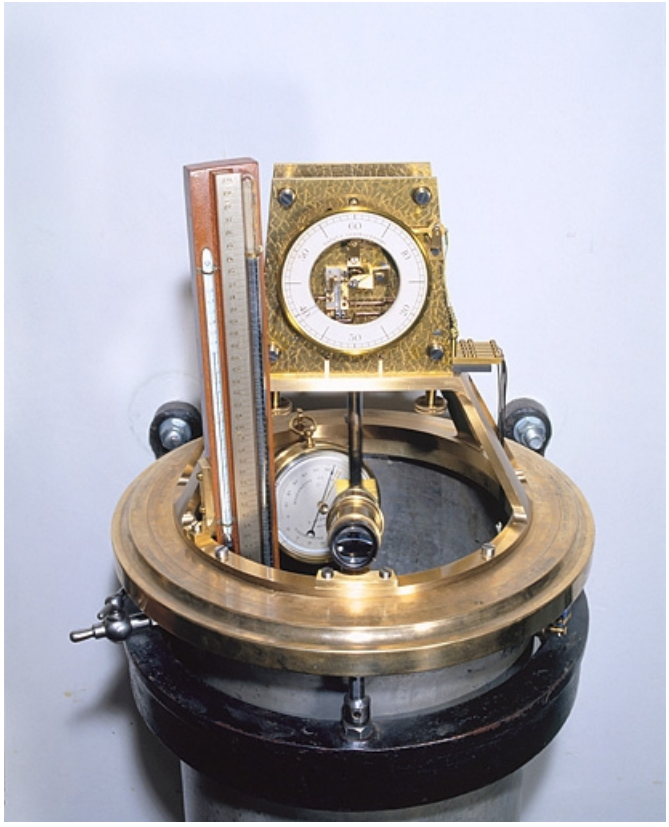
**Parties constituantes non étudiées :** instrument de mesure de la pression atmosphérique, instrument de mesure de la température, instrument de mesure de l'hygrométrie, microscope

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



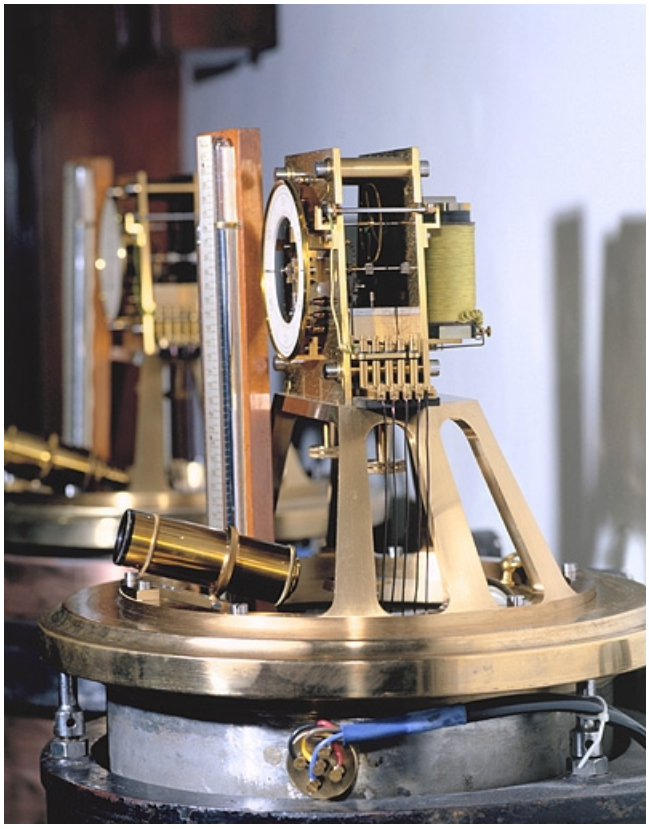
**Vue d'ensemble des horloges à pression constante Leroy exposées au Musée du Temps. À gauche horloge n° 1450, à droite horloge n° 1723.**
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20022501258X
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



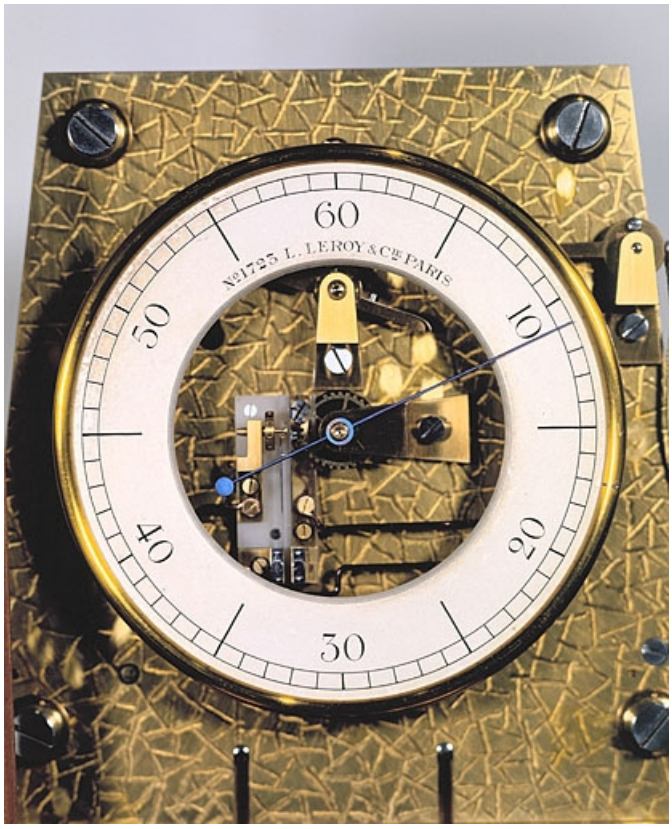
**Partie supérieure, sans la cloche en verre, vue de face.**
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20022501260XA
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, vue de profil.**
25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20022501262XA
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 : 20022501264XA
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine