INSTRUMENT DE MESURE DU TEMPS (CHRONOMÈTRE DE MARINE LEROY N° 276)

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

Situé dans : Observatoire

Dossier IM25001857 réalisé en 2001 revu en 2008

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



Historique

Ce chronomètre a été acheté en 1867 à Théodore-Marie Leroy par la Marine française pour l'un de ses navires. Mis au rebut après naufrage, il a été donné par le fils de Théodore, Louis, à l'observatoire de Besançon pour son "musée" (en réalité deux vitrines de présentation situées dans la salle de chronométrie du pavillon de la méridienne). Associé aux recherches de Phillips sur les courbes terminales des spiraux et initié par Charles-Auguste Paillard aux premiers essais des spiraux en palladium (1877), Théodore Leroy (1827-1899) fournit à la Marine d'excellents instruments, ce qui lui vaudra la légion d'honneur en 1884 et des médailles aux expositions universelles de Londres en 1862 et Paris en 1867.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle
Dates : 1867

Auteur(s) de l'oeuvre :
Théodore Leroy (horloger)

Description

Chronomètre Leroy à suspension à cardan, dans sa boîte en acajou à poignées, avec clé et couvercle d'inspection, équipé d'un mouvement à double platine circulaire à fusée avec échappement à détente. Le balancier compensé est de type Earnshaw. Le ressort du balancier à spirale est en acier bleui. Le cadran est argenté. Les heures sont en chiffres romains et les secondes, sur le petit cadran, en chiffres arabes. Les trois aiguilles sont en place.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie

État de conservation :
manque

Sources documentaires

Documents figurés

- **[Contrôle des chronomètres dans le pavillon de la méridienne, au rez-de-chaussée de la salle est], 1er quart 20e siècle.**
  [Contrôle des chronomètres dans le pavillon de la méridienne, au rez-de-chaussée de la salle est], photographie (positif), s.n., s.d. [1er quart 20e siècle, après 1904], 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
- **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/IM25001857/index.htm

Aire d'étude et canton : Besançon

Dénomination : instrument de mesure du temps

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Contrôle des chronomètres dans le pavillon de la méridienne, au rez-de-chaussée de la salle est], 1er quart 20e siècle.
25, Besançon

Source :
Photographie (positif), s.d. [1er quart 20e siècle, après 1904]. Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon
Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

N° de l'illustration : 20042500144XI
Date : 2004
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le chronomètre dans son coffret, couvercle ouvert.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500700XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© 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 : 20032500702XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Cadran et système à cardans.
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

N° de l’illustration : 20032500704XA
Date : 2003
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine