

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Besançon  
la Bouloie  
34 avenue de l' Observatoire  
abri d'instrument méridien dit pavillon de la méridienne

## **machine à modifier la température (enceinte à température constante)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM25001825  
Date de l'enquête initiale : 2011  
Date(s) de rédaction : 2011  
Cadre de l'étude : recensement du patrimoine astronomique  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : machine à modifier la température  
Précision sur la dénomination : enceinte à température constante

### **Compléments de localisation**

Emplacement dans l'édifice : sous-sol de la méridienne

### **Historique**

Non représentée sur les plans de 1892, cette enceinte à température constante a été bâtie à la fin du 19e siècle ou au début du 20e, peut-être au moment de la réorganisation du service chronométrique en 1903.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle  
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

### **Description**

Cette enceinte est bâtie dans la pièce centrale du sous-sol du pavillon de la méridienne, contre le mur sud. Elle a des murs en briques et pierres avec "une double paroi garnie intérieurement de cendres et d'escarbilles". Elle est ouverte par une unique porte en bois, avec isolation intérieure de 23 cm d'épaisseur, articulée sur trois solides charnières.

### **Éléments descriptifs**

Catégorie(s) technique(s) : chronométrie

Matériaux : calcaire ; brique ; bois ; métal

Mesures :

h = 181 ; la = 108 ; pr = 150

### **Statut, intérêt et protection**

Statut de la propriété : propriété de l'État

## Références documentaires

### Bibliographie

- **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* / fotogr. Jérôme Mongreville avec la collab. d'Yves Sancey ; cartogr. André Céréza. - Lyon : Lieux Dits, 2009. 80 p. : ill. ; 22 cm. (Parcours du patrimoine ; 349)
- **XXe Bulletin chronométrique. Année 1907-1908, novembre 1908**  
*XXe Bulletin chronométrique. Année 1907-1908*, novembre 1908, p. 25.  
Archives de l'Observatoire, Besançon

### Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001825/index.htm>

### Illustrations



Vue d'ensemble.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022501145X

### Dossiers liés

Édifice : abri d'instrument méridien dit pavillon de la méridienne (IA25000380) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34 avenue de l' Observatoire

#### Dossiers de synthèse :

équipement pour les épreuves chronométriques (IM25001978) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

#### Oeuvre(s) contenue(s) :

#### Oeuvre(s) en rapport :

les instruments et le mobilier du pavillon de la méridienne (IM25001808) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34 avenue de l' Observatoire

Auteur(s) du dossier : Jean Davoigneau, Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR43\_20022501145X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation