

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
la Bouloie
34 avenue de l' Observatoire
abri d'instrument équatorial dit bâtiment de l'astrographe

horloge électrique Ato

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001958
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2008
Cadre de l'étude : recensement du patrimoine astronomique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : horloge
Précision sur la dénomination : horloge électrique

Compléments de localisation

Historique

Fabriquée en 1960, cette horloge électrique a été commandée à la maison Ato dont elle constitue le modèle 13.308 A, modifié par l'ajout d'une trotteuse centrale suite à la demande du directeur de l'observatoire, Jean Delhay. Léon Hatot (1883-1953), ancien élève de l'Ecole d' Horlogerie et de l'Ecole des Beaux-Arts de Besançon, était à la fois horloger et un maître joaillier réputé, auquel ses créations d'Art déco apportèrent la célébrité. Après avoir ouvert dans cette ville (5 rue Moncey) son atelier d'horlogerie et joaillerie vers 1905, il a fondé en 1920 la [Société des Etablissements Léon Hatot](#), dont l'usine était au 13 rue de la Rotonde. Novateur dans le domaine de l'horlogerie électrique, où il dépose de nombreux brevets, il commercialise des pendules à piles à partir de 1923. Reprenant en 1933 la maison Paul Garnier, spécialisée dans la distribution de l'heure à partir d'horloges mères, il transfère alors la majeure partie de ses activités dans son usine du 9 rue Beudan, à Paris. La société Ato est actuellement intégrée au groupe Swatch, qui a repris la marque Léon Hatot dans sa gamme "prestige et luxe".

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle ()
Dates : 1960 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Léon Hatot (horloger), ATO (usine)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

Description

L'horloge électrique possède un cadran en laiton de forme carrée, avec trois aiguilles en acier et les heures en chiffres arabes. Le coffre en métal a une porte vitrée.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton(?) ; verre ; acier(?)

Mesures :

Cadran : l = 27, la = 27.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé, sur l'œuvre), inscription technique (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions gravées sur le cadran: ATO, nombres de 1 à 12 en chiffres arabes pour les heures.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Documents d'archive

- **Notice sur la distribution de l'heure par les régulateurs & réceptrices ATO. Notice 13, 1929**
Notice sur la distribution de l'heure par les régulateurs & réceptrices ATO. Notice 13. - Paris : Société anonyme des Etablissements L. Hatot, avril 1929. 16 p. : ill. ; 27 cm.
Archives de l'Observatoire, Besançon : Boîte Catalogues de matériels scientifiques
- **Courriers entre le directeur Jean Delhay et la S.A. des Etablissements Leon Hatot, mai 1960**
Courriers entre le directeur Jean Delhay et la S.A. des Etablissements Leon Hatot, mai 1960
Archives de l'Observatoire, Besançon

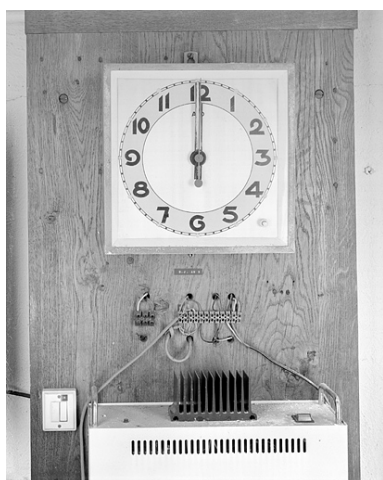
Bibliographie

- **A l'usine "ATO" de Besançon, 1er août 1933**
A l'usine "ATO" de Besançon. *La France horlogère*, 32e année, n° 15, 1er août 1933, p. 28-29 : ill.

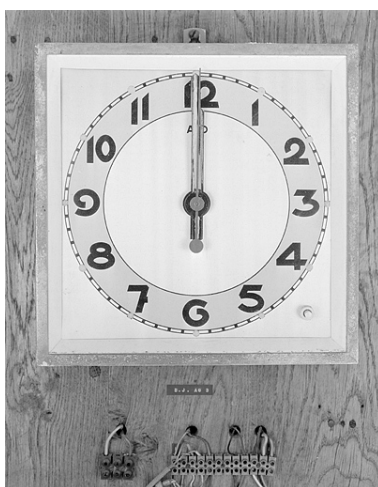
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001958/index.htm>
- Ato Horloges : <https://lothar-frerking.de/>
- Horloges électriques : <https://homepage.bluewin.ch/electric-clocks/francais.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500686V



Le cadran.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500687V

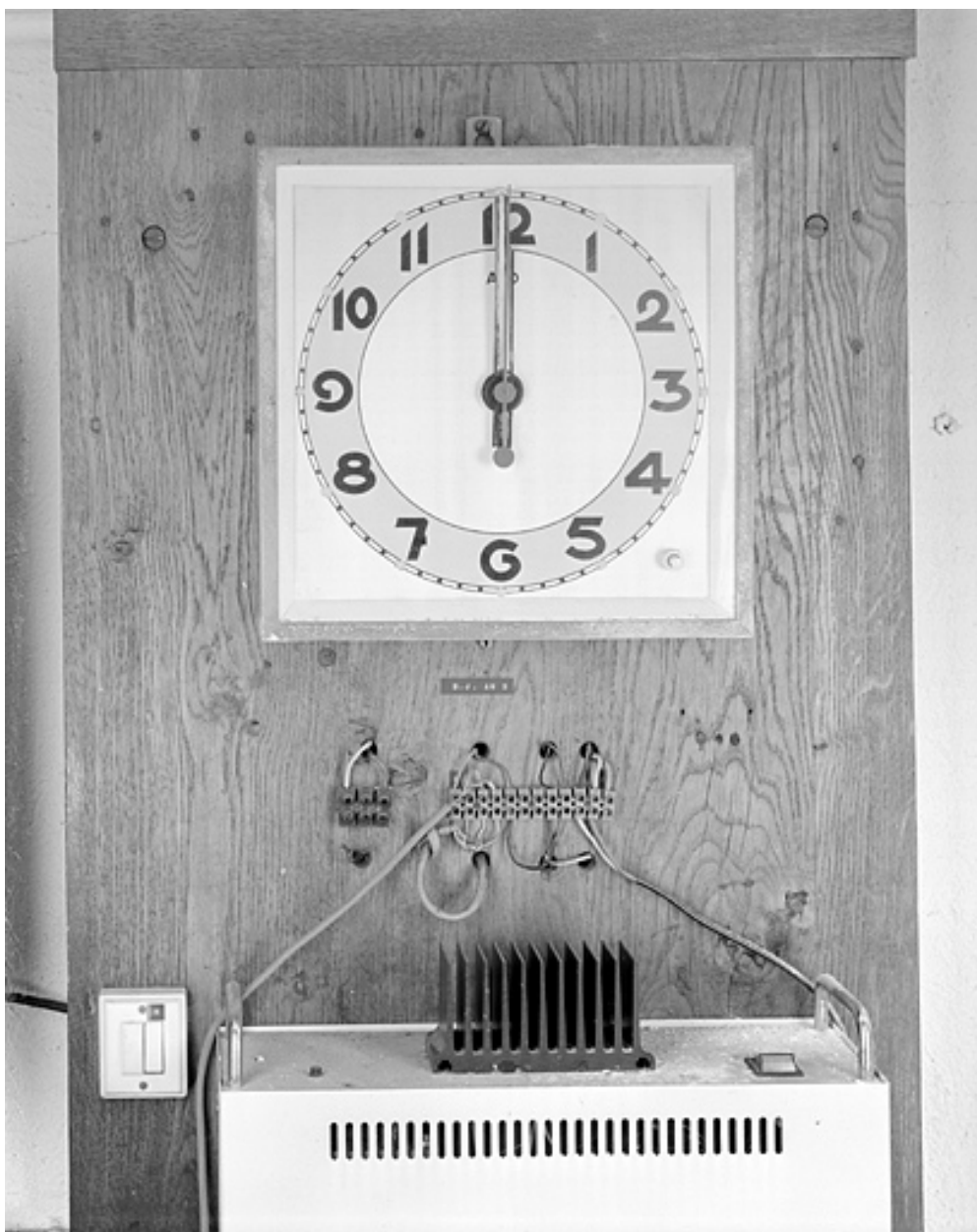
Dossiers liés

Édifice : abri d'instrument équatorial dit bâtiment de l'astrographe (IA25000383) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34 avenue de l' Observatoire

Est partie constituante de : ensemble de l'astrographe triple et de ses accessoires (IM25001953) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34 avenue de l' Observatoire

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

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



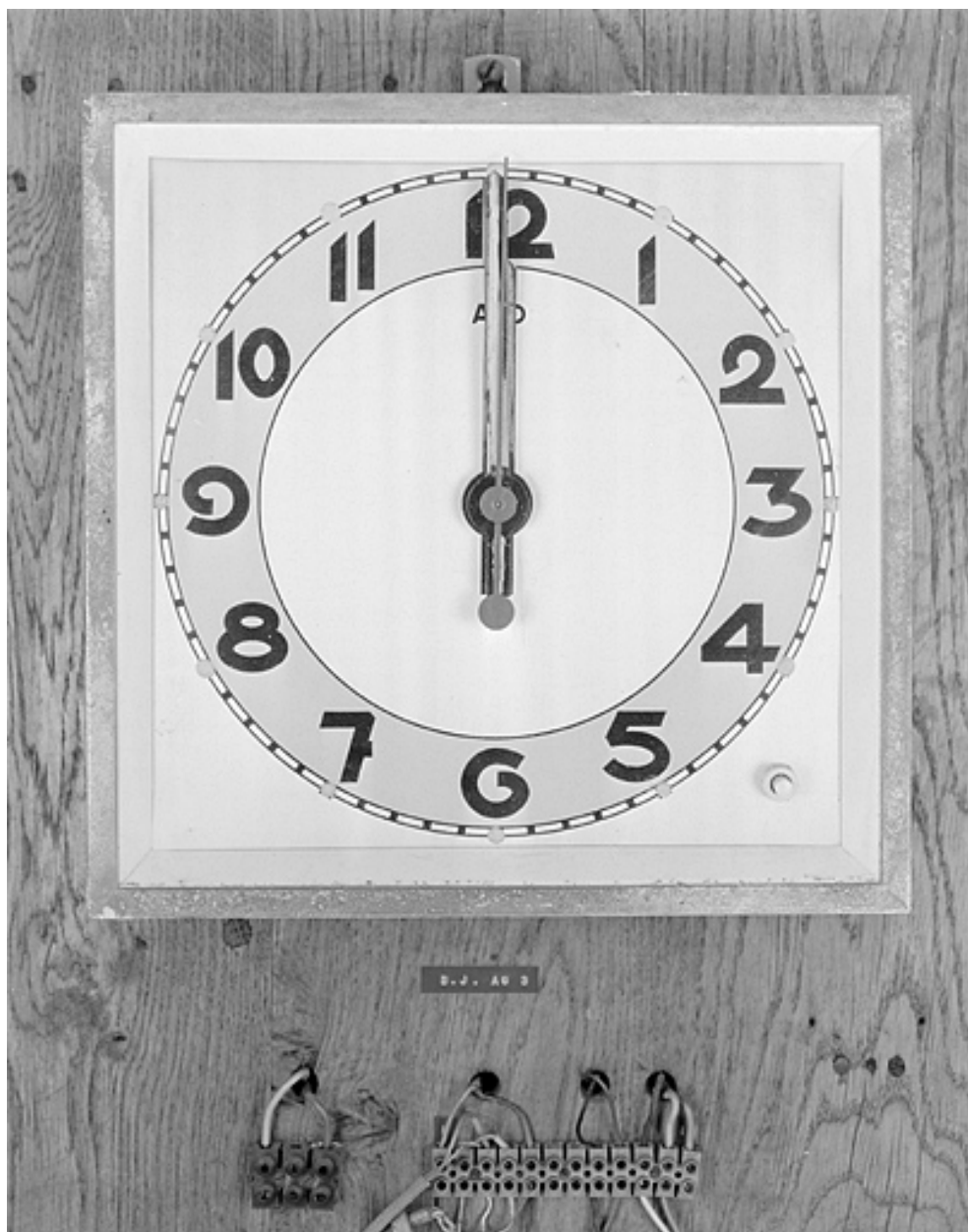
Vue d'ensemble.

IVR43_20032500686V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Le cadran.

IVR43_20032500687V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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