

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

3 horloges électriques Ato

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001849
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

Emplacement dans l'édifice : réserve

Historique

Ces horloges électriques datent de 1960. Elles ont été commandées à la maison Ato dont elles constituent 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 maître joaillier réputé, auquel ses créations d'Art déco apportèrent la célébrité. Après avoir ouvert dans cette ville son atelier d'horlogerie et joaillerie en 1905 (1902 ?), 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
Auteur(s) de l'oeuvre : Léon Hatot (horloger), ATO (usine)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

Description

Ces trois horloges électriques réceptrices, identiques, possèdent chacune un cadran en métal argenté carré à chiffres arabes. Les trois aiguilles sont en acier. Leur coffre en métal possède une porte vitrée.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie

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

Documents figurés

- **Distribution d'heure Ato [horloge mère modèle 13.020 et horloges réceptrices], vers 1960.**
Distribution d'heure Ato [horloge mère modèle 13.020 et horloges réceptrices], dessin imprimé, s.n., s.d. [vers 1960]. Publié dans une notice dépliant de la société Ato, non datée [vers 1960], 21 x 64 cm.
Archives de l'Observatoire, Besançon
- **[Horloges réceptrices modèle 13.308, 13.333 et 7.148], vers 1960.**
[Horloges réceptrices modèle 13.308, 13.333 et 7.148], dessin imprimé, s.n., s.d. [vers 1960]. Publié dans une notice dépliant de la société Ato, non datée [vers 1960], 21 x 64 cm.
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.

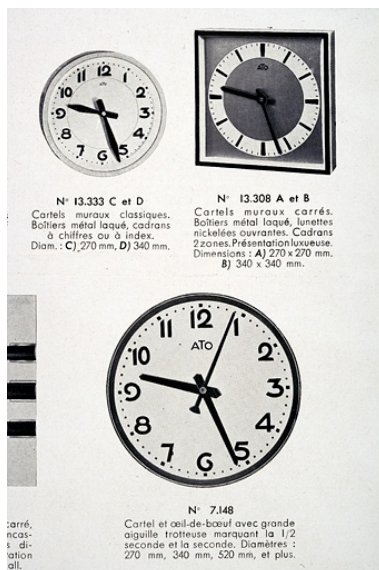
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001849/index.htm>
- Ato Horloges : <https://lothar-frerking.de>
- Horloges électriques : <https://homepage.bluewin.ch/electric-clocks/francais.htm>

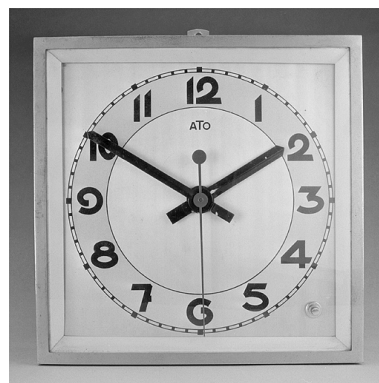
Illustrations



Distribution d'heure Ato
[horloge mère modèle 13.020 et
horloges réceptrices], vers 1960.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20072500643NUCA



[Horloges réceptrices modèle
13.308, 13.333 et 7.148], vers 1960.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20072500667NUCA



Vue d'ensemble d'une
des trois horloges.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500996X

Dossiers liés

Édifice : observatoire (IA25000379) 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 de l'observatoire (IM25001826) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 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



Distribution d'heure Ato [horloge mère modèle 13.020 et horloges réceptrices], vers 1960.

Référence du document reproduit :

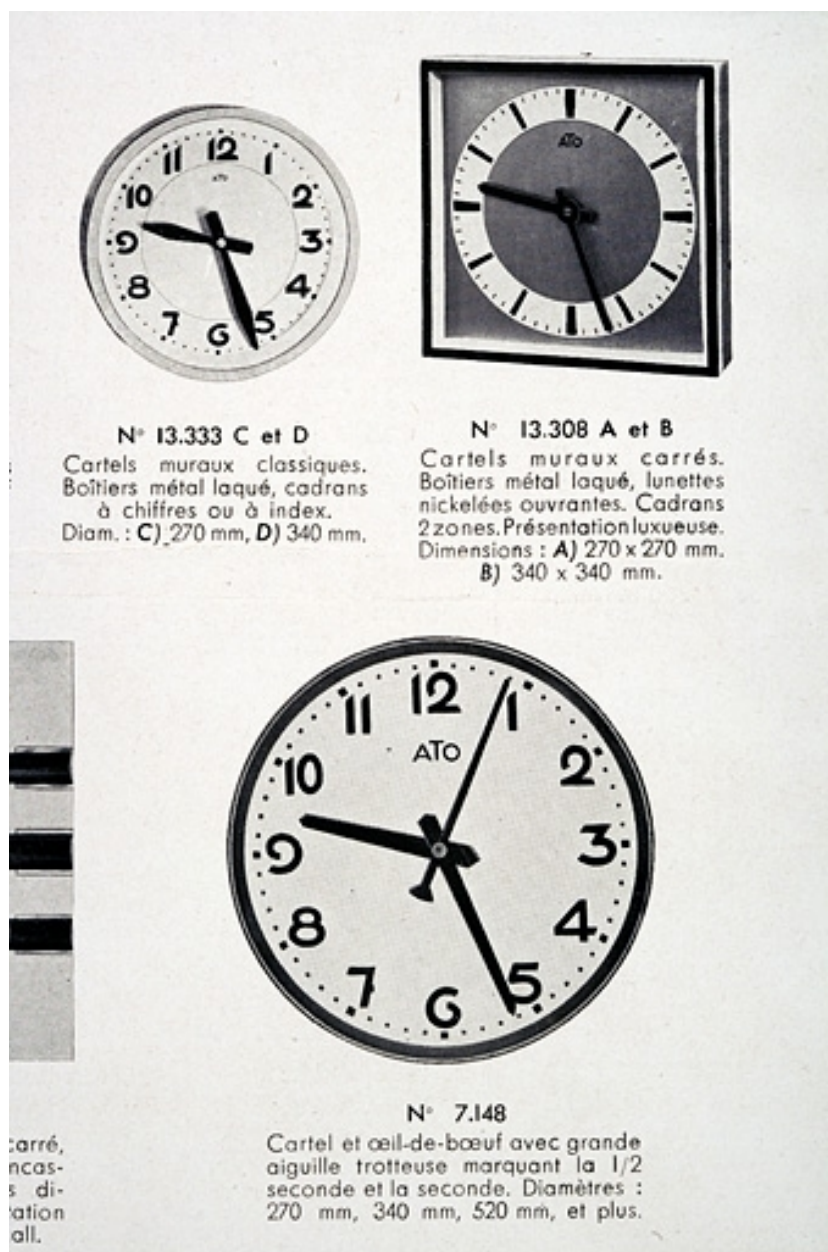
- **Distribution d'heure Ato [horloge mère modèle 13.020 et horloges réceptrices], vers 1960.**
Distribution d'heure Ato [horloge mère modèle 13.020 et horloges réceptrices], dessin imprimé, s.n., s.d. [vers 1960]. Publié dans une notice dépliant de la société Ato, non datée [vers 1960], 21 x 64 cm.
Archives de l'Observatoire, Besançon

IVR43_20072500643NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2007

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



[Horloges réceptrices modèle 13.308, 13.333 et 7.148], vers 1960.

Référence du document reproduit :

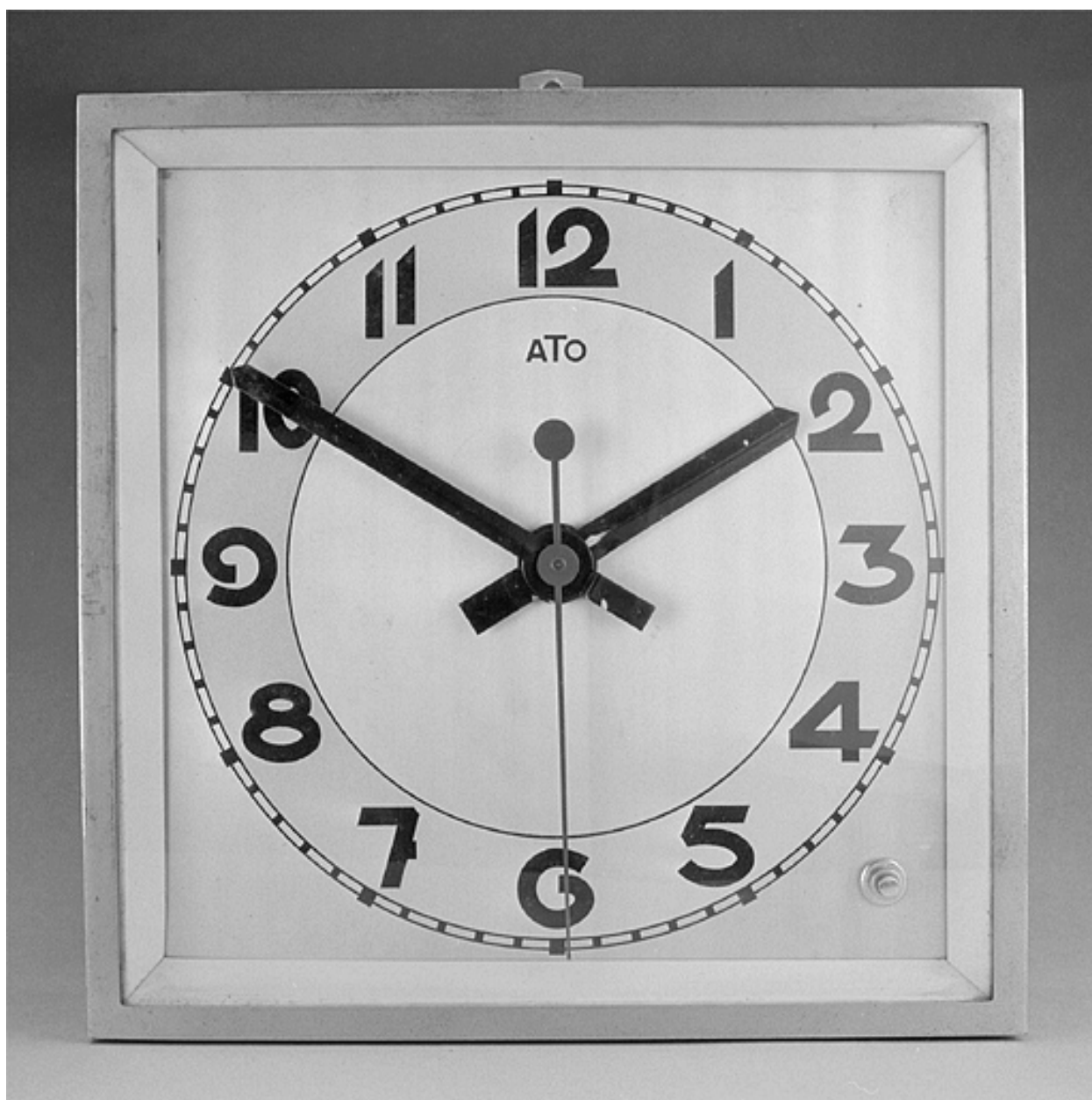
- **[Horloges réceptrices modèle 13.308, 13.333 et 7.148], vers 1960.**
[Horloges réceptrices modèle 13.308, 13.333 et 7.148], dessin imprimé, s.n., s.d. [vers 1960]. Publié dans une notice dépliant de la société Ato, non datée [vers 1960], 21 x 64 cm.
Archives de l'Observatoire, Besançon

IVR43_20072500667NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2007

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



Vue d'ensemble d'une des trois horloges.

IVR43_20032500996X

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