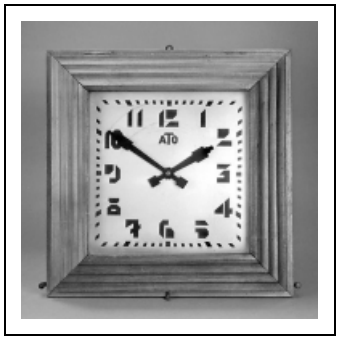
2 HORLOGES ÉLECTRIQUES ATO

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard
Emplacement : Bâtiment (A), dans la loge du concierge, bâtiment de l'enseignement (B)

Dossier IM39002264 réalisé en 2002 revu en 2010

Auteur(s) : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard



Historique

Ces horloges ont été fabriquées au milieu du 20e siècle par la maison Ato. Créée à Besançon en 1920 sous l'appellation de Société des Etablissements Léon Hatot, cette entreprise est fondée par Léon Hatot (1883-1953) qui a, en 1905, ouvert dans cette ville un atelier d'horlogerie et joaillerie. Hatot est 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). La sonnerie des cours a été déconnectée de l'horloge mère en 1994.

Période(s) principale(s) : milieu 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Léon Hatot (horloger), ATO (usine)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Ile-de-France, 75, Paris,

Description

L'horloge mère, installée dans la loge du concierge à l'entrée de l'école, commandait un réseau d'horloges secondaires disséminées dans l'établissement et la sonnerie des cours. Fixée au mur, elle est protégée par un couvercle en aluminium peint, partiellement vitré. Elle se divise en deux modules : le mécanisme garde-temps, dont est visible le cadran rectangulaire, et le système de programmation de la sonnerie, avec un grand disque horaire gradué de 1 à 24 sur lequel s'enfichent des cavaliers et un petit disque portant l'indication des jours de la semaine. Les impulsions électriques (1, 2 V) actionnaient le moteur des horloges secondaires, montées en série. Celle étudiée a un cadran en aluminium, portant les nombres de 1 à 12, avec cadre en bois feuillu (tilleul ou peuplier ?).

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie
Structures : à électricité
Matériaux : métal; acier; aluminium; verre; bois feuillu indigène
Dimensions :
Dimensions de l'horloge mère (en cm) : l = 45, la =37,5, pr = 10,5.

Inscriptions :
Inscriptions sur l'horloge secondaire : ATO (peint sur le cadran), S[ocié]té A[nony]me des E[tablissemen]ts / Léon Hatot / Fabricant / Paris (gravée sur la platine) et 8227 (gravée sur la platine). Le logotype de la société est visible sur le côté gauche du moteur et l'inscription Salle des professeurs est gravée et peinte au revers du couvercle.
inscription concernant le fabricant, peint, gravé; inscription concernant le lieu d'exécution, gravé; logotype

Sources documentaires

Documents d’archives

- **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.
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon- Cote du document : Boîte Catalogues de matériels scientifiques

Informations complémentaires

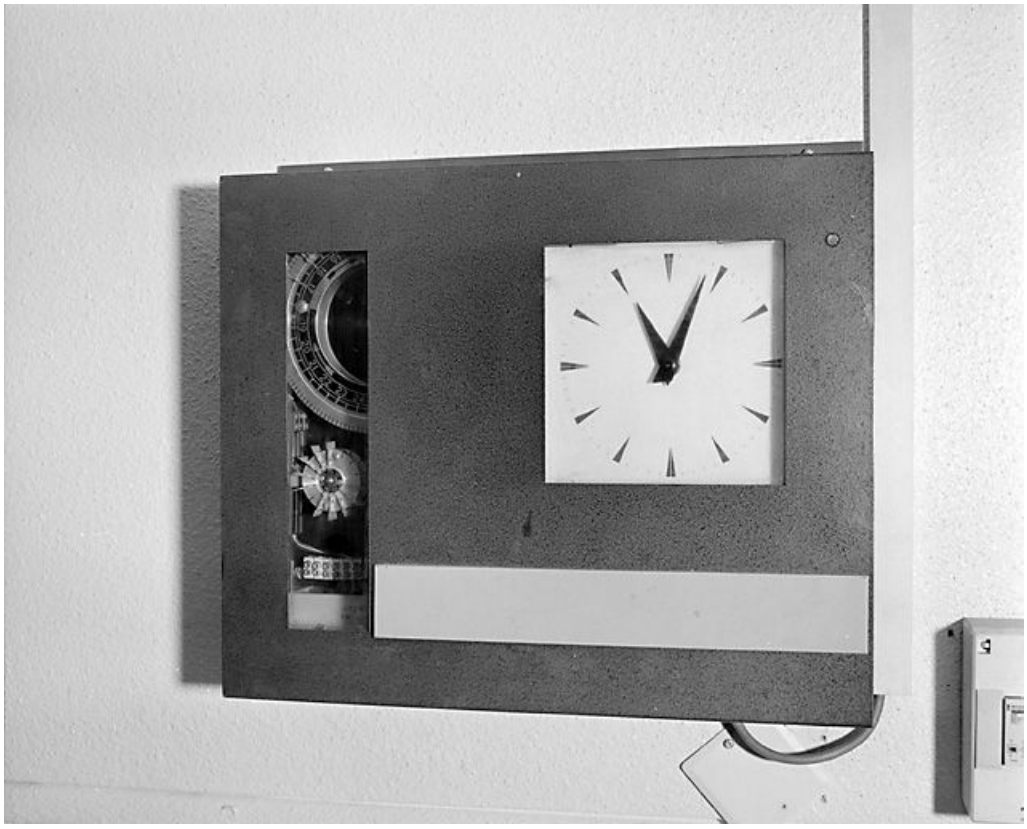
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002264/index.htm

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d’étude et canton : Morez

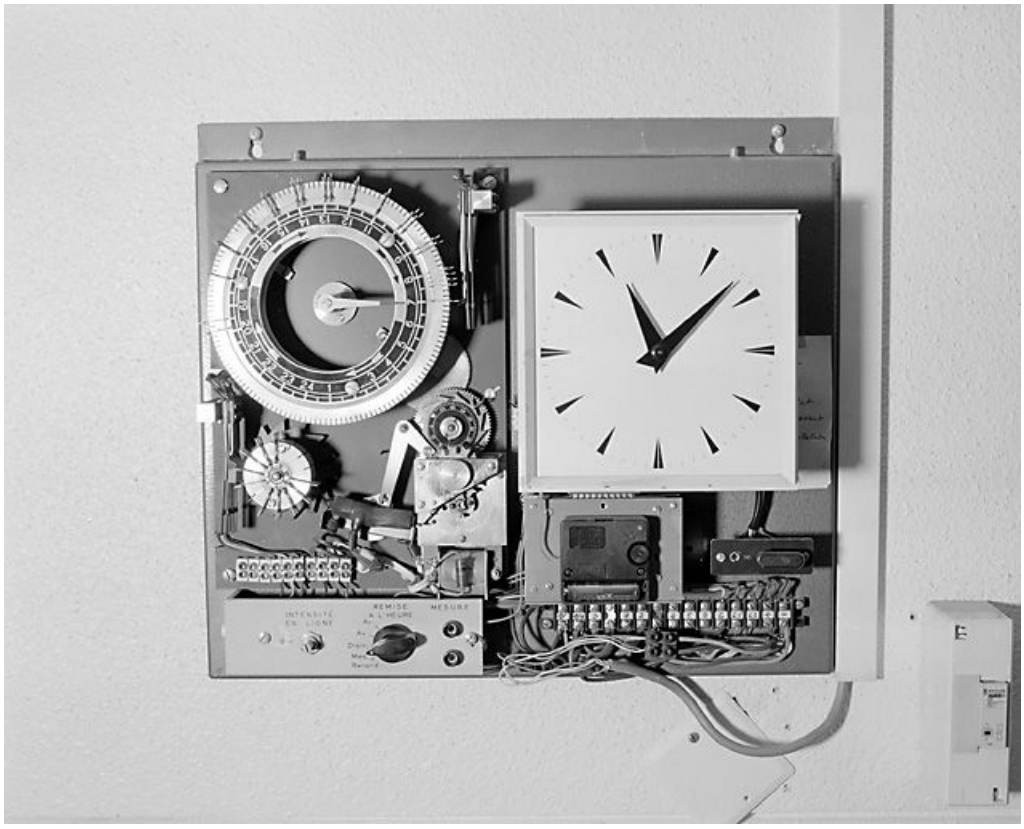
Dénomination : horloge

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



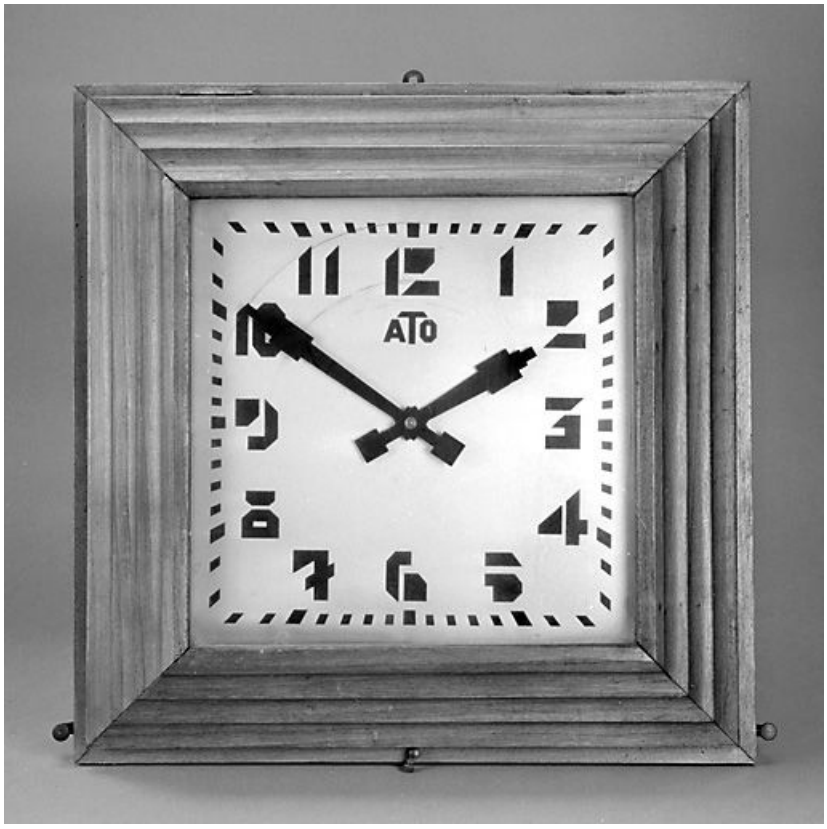
Horloge mère.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900150X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



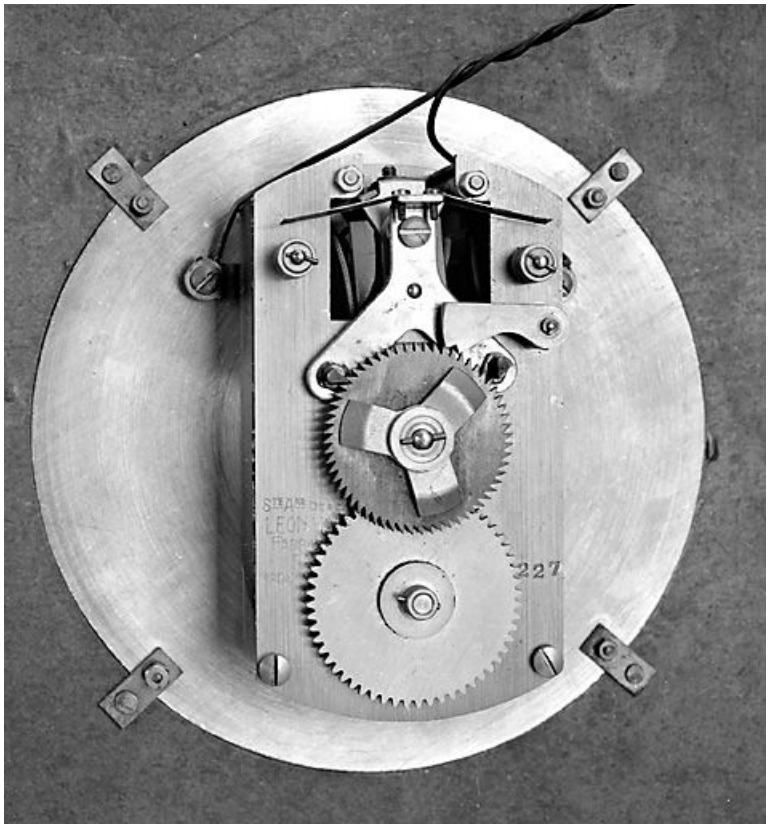
Horloge mère : modules sonnerie et garde-temps.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900149X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Horloge secondaire.
25, Besançon

N° de l'illustration : 20023900147X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Horloge secondaire : système moteur.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900148X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine