

## 2 HORLOGES ÉLECTRIQUES ATO

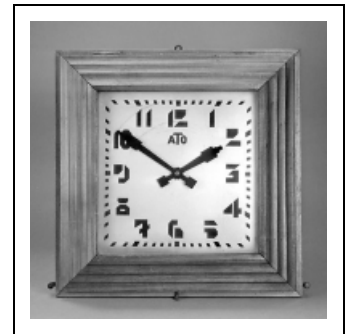
Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Morez  
35 quai Aimé Lamy

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[ociété] A[nony]me des E[tablissem]nts / 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

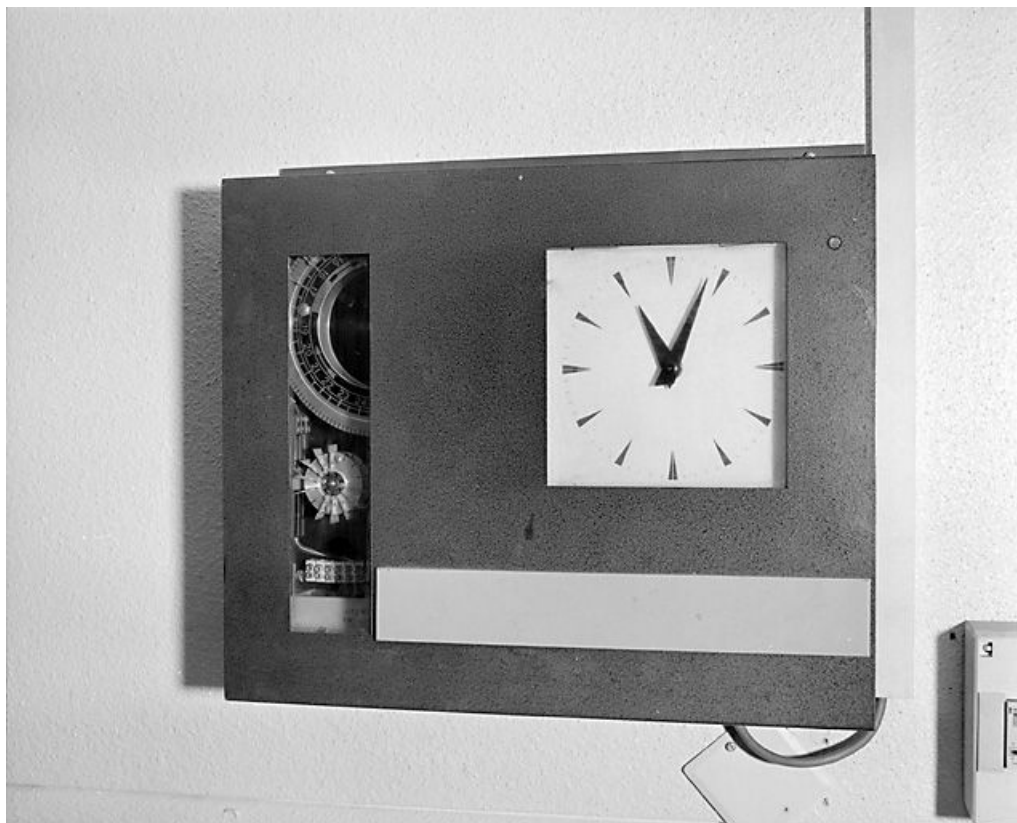
- **Voir le dossier numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002264/index.htm>

**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

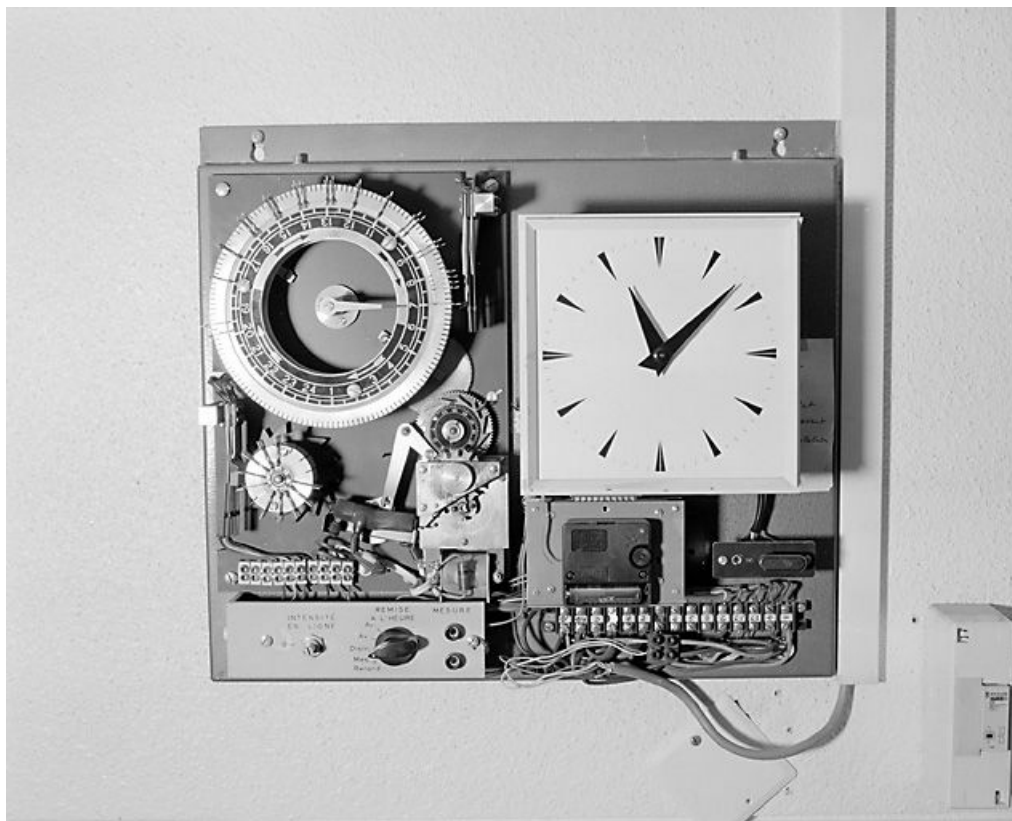
N° de l'illustration : 20023900150X

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

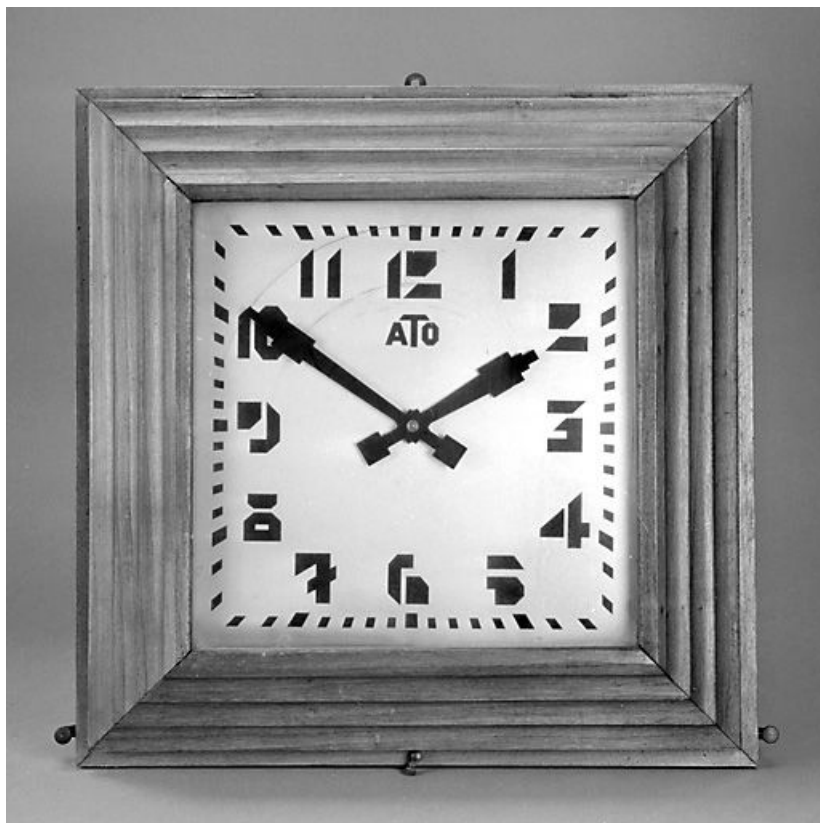
N° de l'illustration : 20023900149X

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

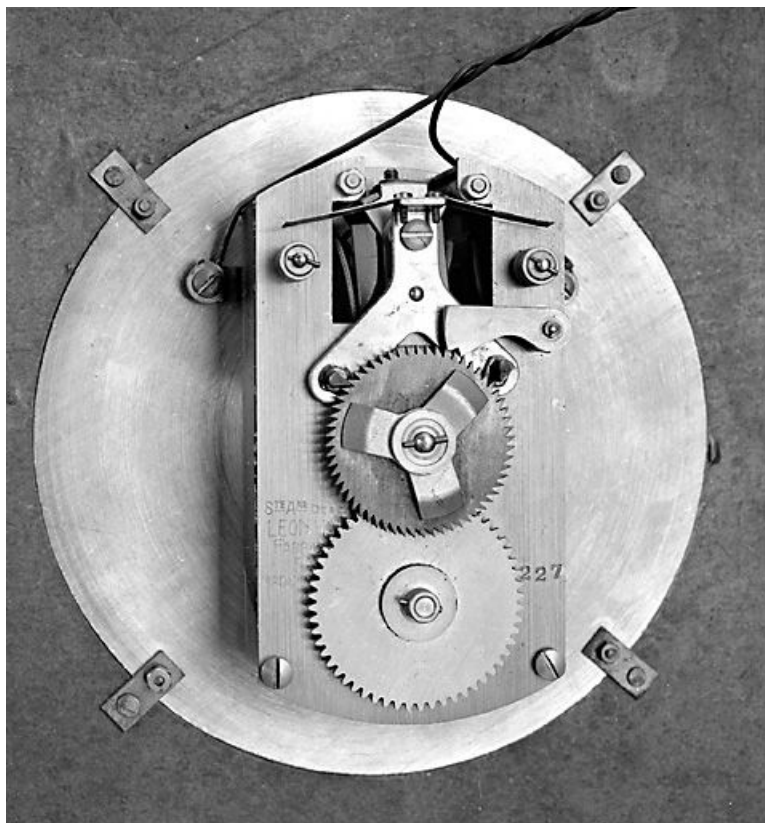
N° de l'illustration : 20023900147X

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