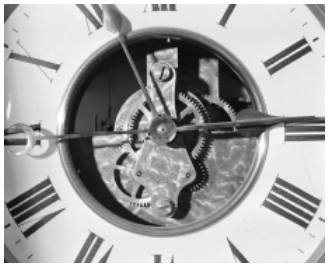
HORLOGE ÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé

Situé dans : École professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

Dossier IM25005193 réalisé en 2003 revu en 2011

Auteur(s) : Françoise Le Guet Tully, Jean Davoigneau, Laurent Poupard



Historique

L'horloge électrique date du deuxième quart du 20e siècle. Elle a été réalisée par les élèves de l'école, qui ont certainement utilisé des pièces ou un mouvement Ato, provenant de la fabrique établie par Léon Hatot (1883-1953) à Besançon, au 13 rue de la Rotonde. Cet ancien élève de l' " Ecole d'Horlo " était à la fois un horloger novateur dans le domaine de l'horlogerie électrique, où il a déposé de nombreux brevets, et un maître joaillier réputé, auquel ses créations d'Art déco apportèrent la célébrité.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
École nationale d'Horlogerie de Besançon (horloger)

Description

Fixée à un support en marbre, cette horloge électrique est protégée par une cage en chêne, vitrée en façade. Elle possède un cadran annulaire en laiton émaillé, avec lunette en laiton, deux aiguilles en acier bleui et indication des heures en chiffres romains. Son balancier est muni d'une masse en laiton cylindrique. Elle est actionnée par une pile électrique (1,5 V) et équipée d'un électroaimant classique, avec système de réglage : une aiguille horizontale, munie d'une masse métallique à gauche (en avant de l'électroaimant) est associée à une règle graduée semi-circulaire verticale.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie

Iconographie :
Le logotype de l'école est un sablier inscrit dans un losange formé d'un compas ouvert en partie supérieure et de deux éclairs disposés en V en partie inférieure.
compas
sablier
foudre

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Frerking, Lothar. Ato Horloges. Historique des pendules Ato, limite 20e siècle 21e siècle**
  Frerking, Lothar. Ato Horloges. Historique des pendules Ato. - Limite 20e siècle 21e siècle. Document accessible en ligne : http://www.lothar-frerking.de/fr/ato_uhren_fr.htm (consultation : juillet 2011)
- **Viredaz, Michel. Léon Hatot et les horloges électriques ATO, 2004**
  Viredaz, Michel. Léon Hatot et les horloges électriques ATO. - 2004. Document accessible en ligne : http://www.chronometrophilia.ch/Electric-clocks/ATOtexte.htm (consultation: juillet 2011)

Témoignages oraux

- **Jacoutot François (témoignage oral)**
  Jacoutot François, chef des travaux du lycée Jules Haag, à Besançon

Informations complémentaires

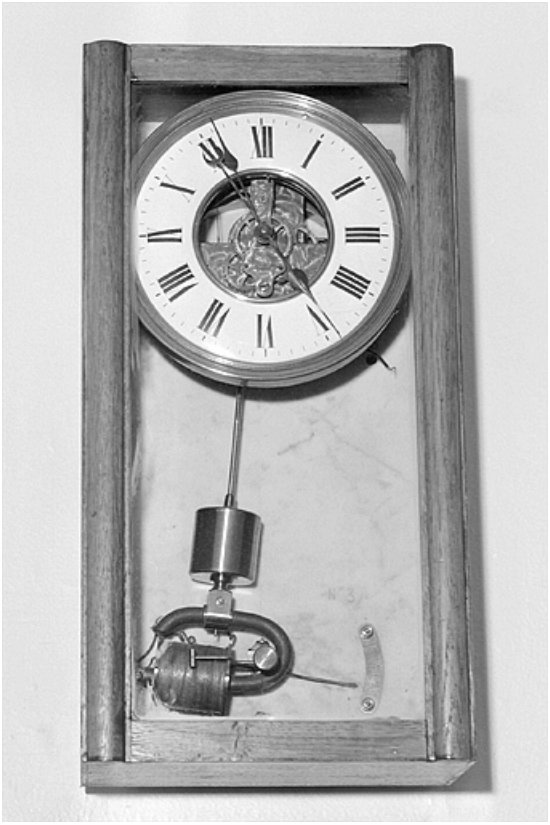
- **Site (en allemand, anglais et français) de Lothar Frerking, collectionneur d'horloges :**https://www.lothar-frerking.de/fr/ato_uhren_fr.htm
- **World Tempus (centre international de documentation sur l'horlogerie) :**https://fr.worldtempus.com/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Besançon faubourg

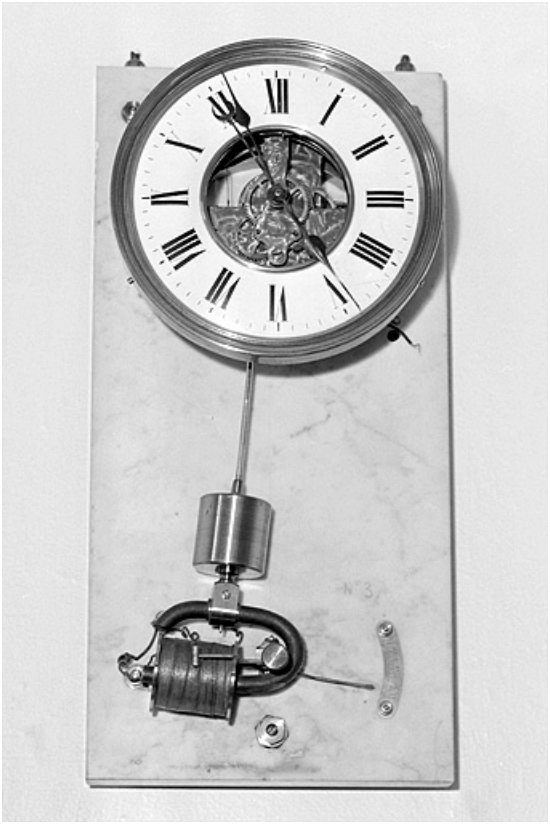
Dénomination : horloge

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



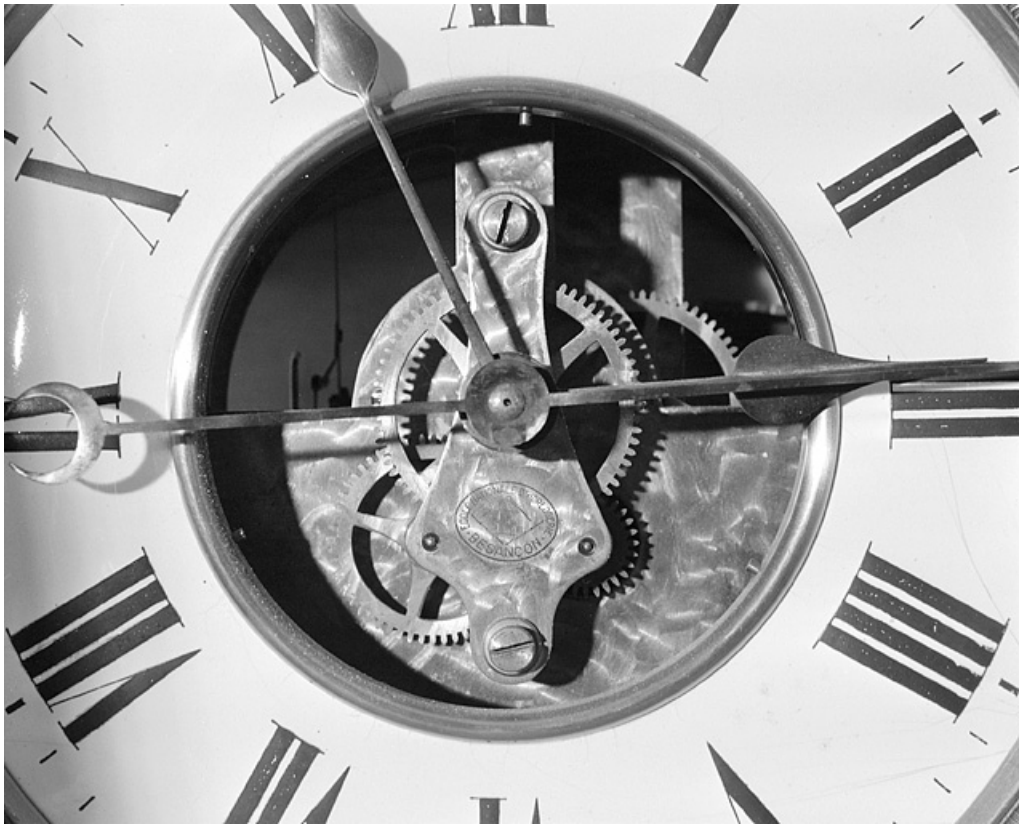
Vue d'ensemble.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20032501181X
Date : 2003
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, cage ôtée.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20032501182X
Date : 2003
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Aiguilles et logotype de l'école.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l’illustration : 20032501183X
Date : 2003
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine