Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

2 horloges électriques ATO

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002264
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : horloge
Précision sur la dénomination : horloge électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment (A), dans la loge du concierge, bâtiment de l'enseignement (B)

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)
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

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie
Eléments structurels, forme, fonctionnement : à électricité

Matériaux : métal ; acier ; aluminium ; verre ; bois feuillu indigène

Mesures :

Dimensions de l'horloge mère (en cm) : l = 45, la =37,5, pr = 10,5.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (peint, gravé), inscription concernant le lieu d'exécution (gravé), logotype

Précisions et transcriptions :

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.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

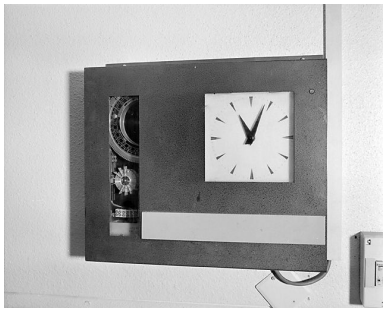
Documents d'archive

- **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

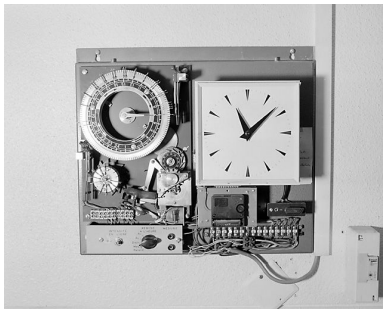
Liens web

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

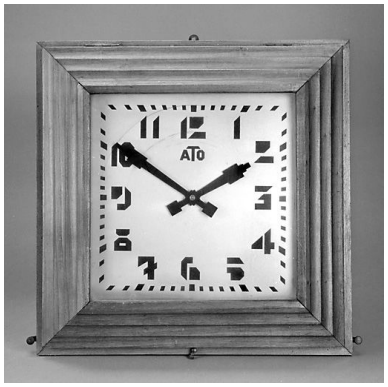
Illustrations



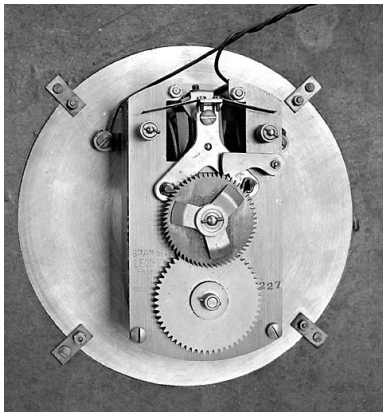
Horloge mère.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900150X



Horloge mère : modules sonnerie et garde-temps.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900149X



Horloge secondaire.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900147X

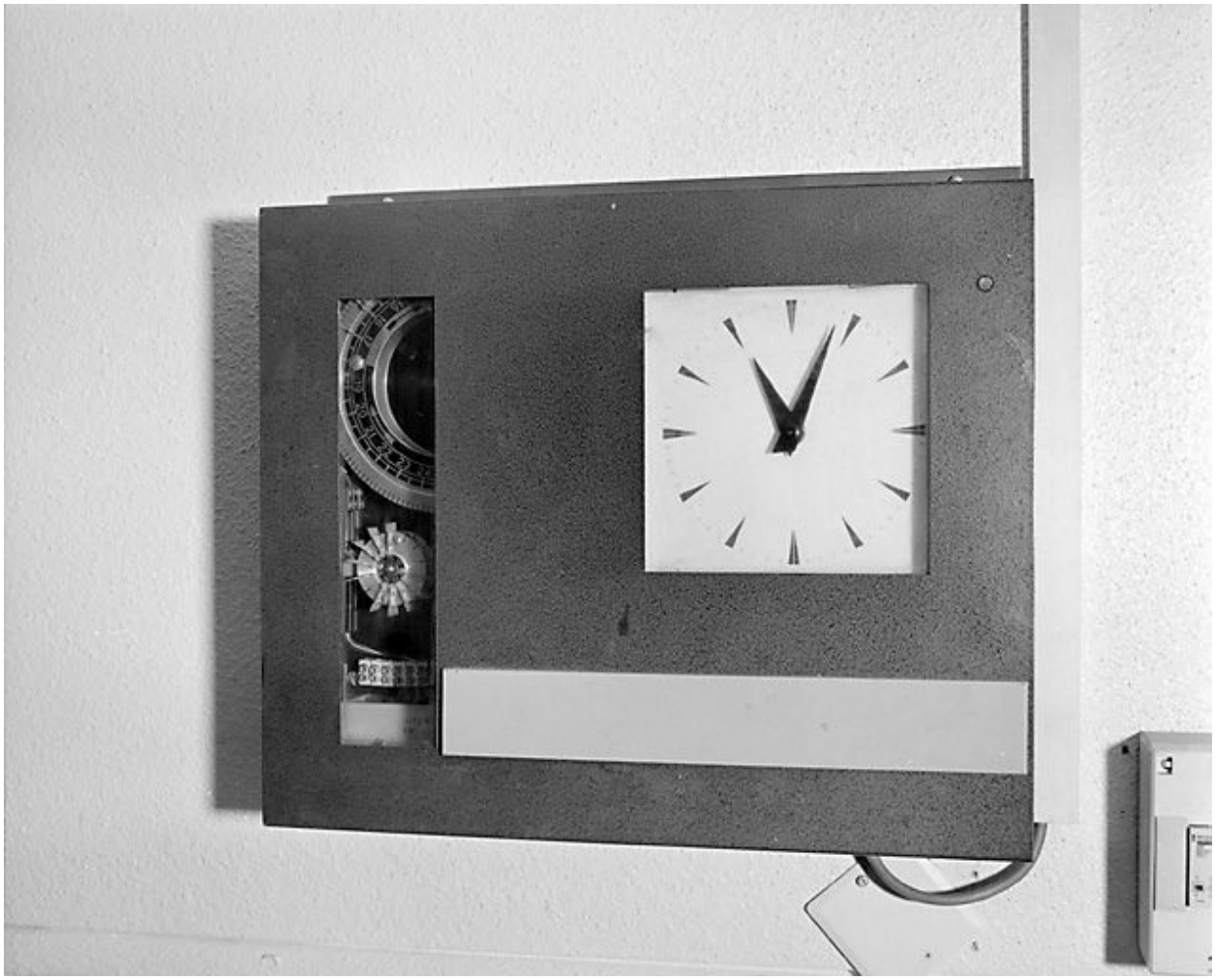


Horloge secondaire : système moteur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900148X

Dossiers liés

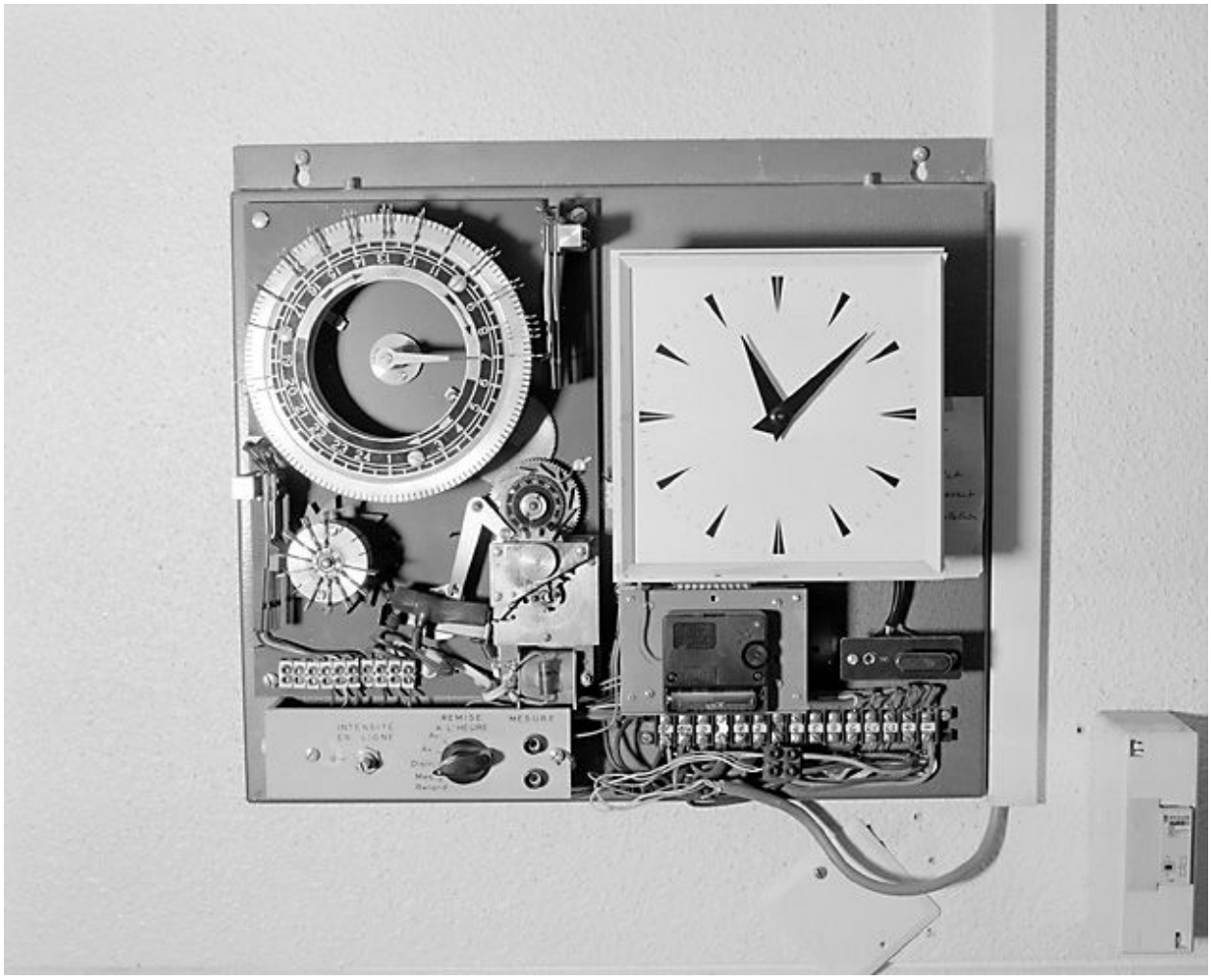
Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662) Franche-Comté, Jura, Morez, 35 quai André Lamy
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Franche-Comté, Jura, Morez, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



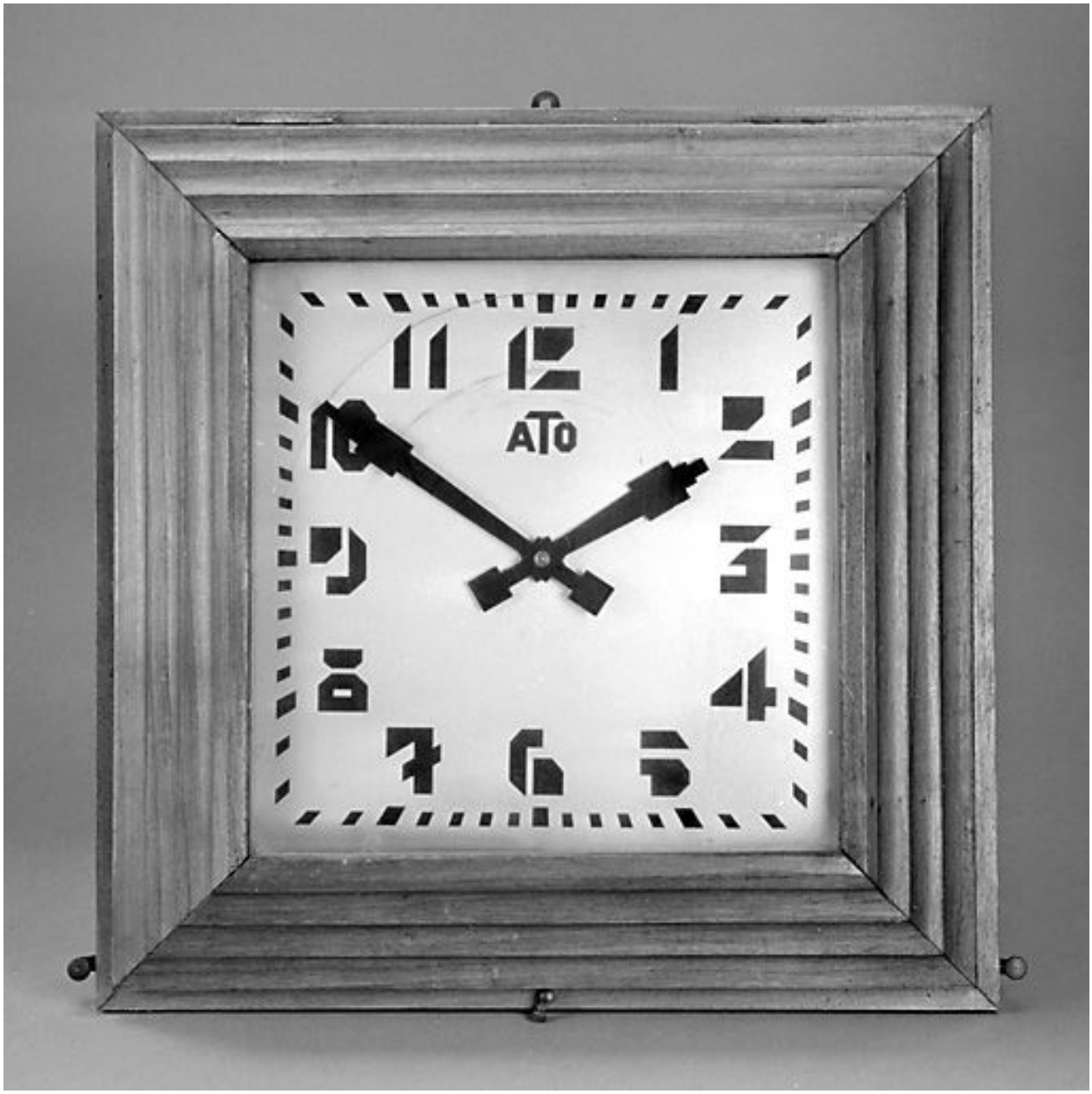
Horloge mère.

IVR43_20023900150X
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



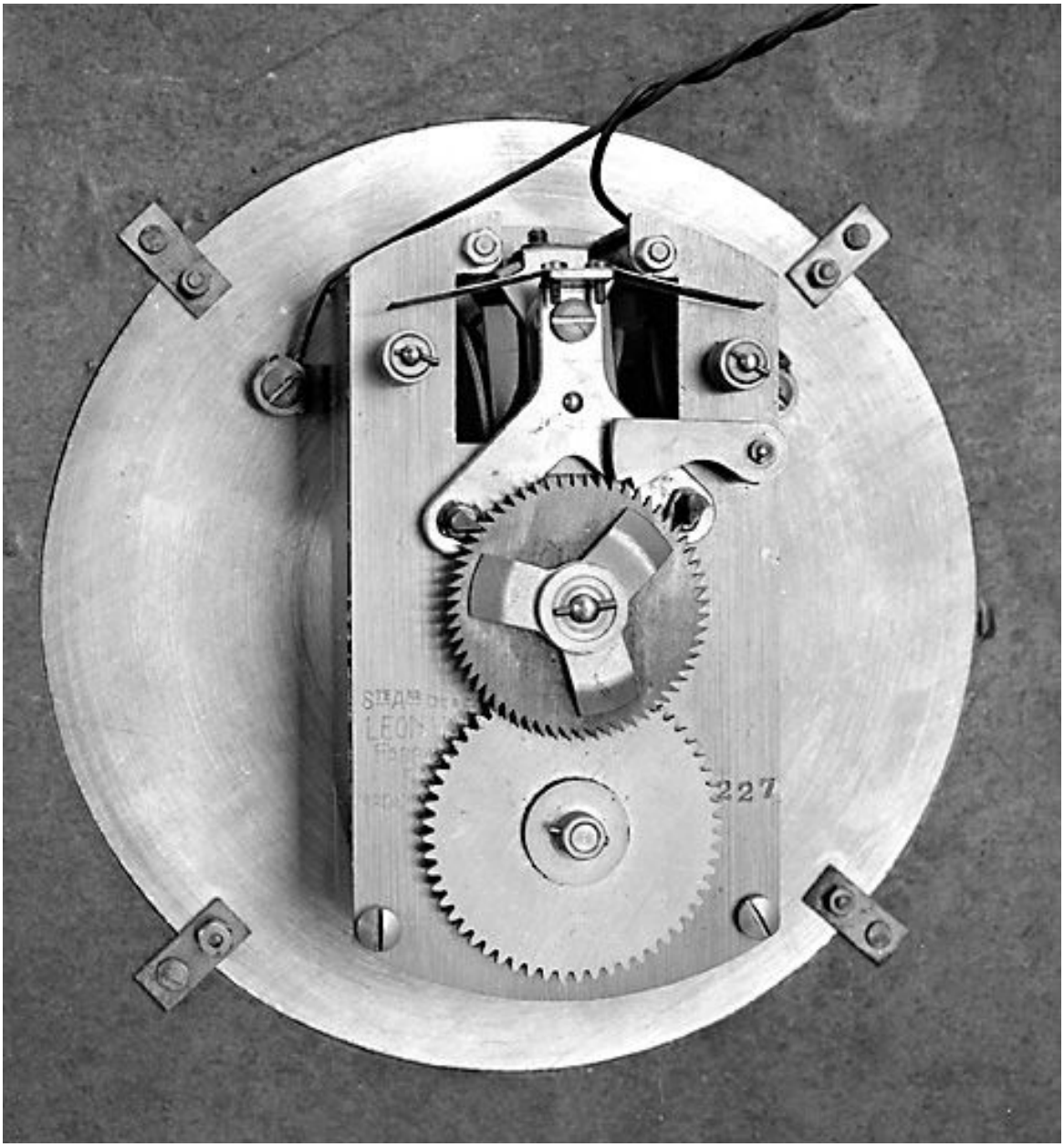
Horloge mère : modules sonnerie et garde-temps.

IVR43_20023900149X
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Horloge secondaire.

IVR43_20023900147X
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Horloge secondaire : système moteur.

IVR43_20023900148X
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation