

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
place Jean Jaurès
hôtel de ville, groupe scolaire, école professionnelle, tribunal, musée

horloge d'édifice Prost Frères

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002340
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : horloge d'édifice
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique alternatif

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : comble

Historique

En 1890, la municipalité de Morez fait, pour la fourniture de l'horloge destinée à l'hôtel de ville en construction, appel aux horlogers locaux : Mayet-Tissot, Prost Frères, Louis-Delphin Odobey Cadet (Odobey Père) et Paul Odobey Fils. Ce dernier propose le 12 novembre une horloge ordinaire sans sonnerie, avec cadran extérieur en verre et cadran émaillé destiné à la grande salle, au prix de 485 F ou une horloge de précision sans sonnerie avec cadran extérieur en verre émaillé au prix de 875 F. De son côté, la société Prost Frères, établie rue des Forges (voir ce dossier), offre le 20 décembre de fournir et installer gratuitement "un mouvement d'horloge de forme horizontale, marchant 8 jours, assorti de tous ses accessoires, tels que : minuterie automatique [sic] ; buffet chêne vitré, poids, cadran verre glace, corde métallique, etc."; en contrepartie, une fois "la bonne fabrication et la marche régulière de l'horloge" constatées, elle demande à la Ville de lui en délivrer un certificat. La municipalité retient cette offre et l'horloge est installée courant 1891. Elle est modernisée dans le quatrième quart du 20^e siècle lorsque le mouvement mécanique est remplacé par un mouvement électromécanique.

Période(s) principale(s) : 4^e quart 19^e siècle
Dates : 1891
Auteur(s) de l'oeuvre : Frères Prost (fabricant)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, Morez

Description

Supporté par un bâti associant (par boulonnage) deux massifs d'extrémité en fonte (à motifs décoratifs dorés) reliés par deux cornières en acier, le mouvement est à poids et balancier (déposés), avec échappement à chevilles mais sans mécanisme de sonnerie. Ses engrenages et transmissions sont en acier et en laiton, fixés entre deux platines en laiton massives, et il est muni d'un petit cadran de contrôle émaillé blanc (d = 8 cm). Il a été désaffecté et se trouve posé sur une table, la grande tige métallique le reliant aux deux aiguilles du cadran extérieur ayant été démontée. Ce cadran est constitué de 13 morceaux de verre transparent dépoli supportés par une ossature métallique. Une lumière permet d'éclairer par l'arrière les chiffres peints en noir. Le mécanisme était abrité dans un cabinet en chêne, en place, dont chaque côté est formé d'une porte vitrée dans sa moitié supérieure et dont le couvrement, également vitré, est maintenant protégé par une tôle de fer.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

Matériaux : fonte de fer ; acier ; laiton ; chêne ; verre

Mesures :

Dimensions (en cm) du mouvement : h = 69, la = 55, pr = 50. Dimensions du cabinet : h = 175, la = 93, pr = 78. Dimensions du cadran extérieur : d = 140.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, graduations

Précisions et transcriptions :

Inscription peinte sur le cadran de contrôle : Prost Frères / Morez. Graduations : de 1 à 12 en chiffres romains, avec points pour les minutes.

État de conservation

œuvre transformée

Le mouvement mécanique a été remplacé par un mouvement électromécanique, directement fixé sur l'axe des aiguilles.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002340/index.htm>

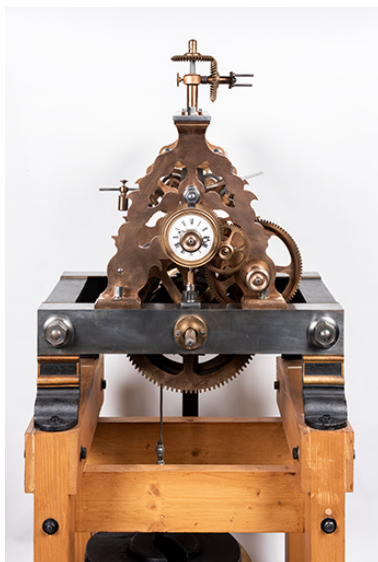
Illustrations



Le cadran (en 2010), intégré au fronton du pavillon central.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20103900646NUC2A



Mouvement : face avant.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20193900061NUC4A



Mouvement (2010) : face avant, de trois quarts gauche.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20103900564NUC2A



Mouvement (2010) : cadran de contrôle et roues dentées.

Phot. Yves Sancey

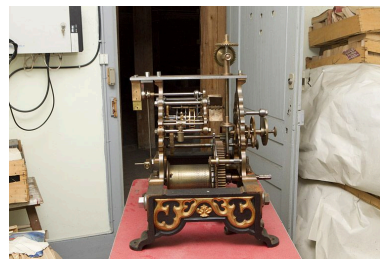
IVR43_20103900561NUC2A



Mouvement (2010) : face arrière, de trois quarts gauche.

Phot. Yves Sancey

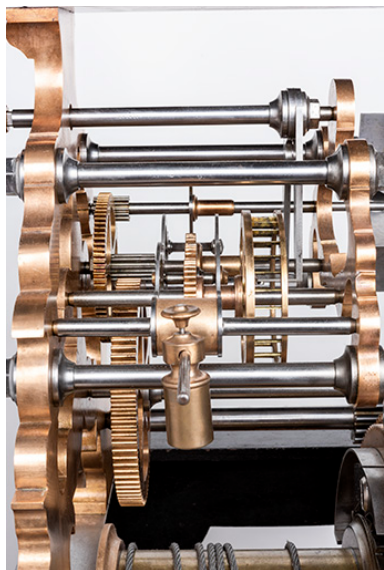
IVR43_20103900562NUC2A



Mouvement (2010) : face latérale gauche.

Phot. Yves Sancey

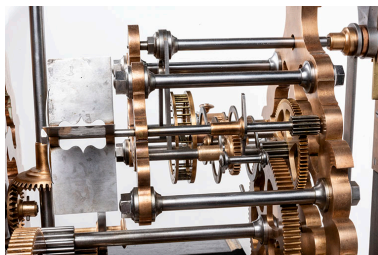
IVR43_20103900563NUC2A



Mouvement : face latérale gauche (vue rapprochée).

Phot. Sonia Dourlot

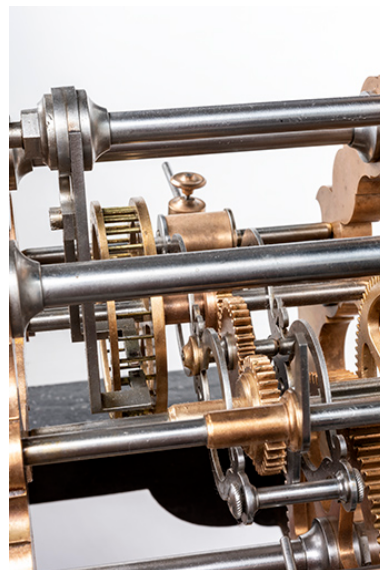
IVR43_20193900064NUC4A



Mouvement : détail du mécanisme.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20193900063NUC4A



Mouvement : détail de l'échappement.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20193900062NUC4A

Dossiers liés

Édifice : hôtel de ville, groupe scolaire, école professionnelle, tribunal, musée (IA39000666) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, place Jean Jaurès, 110, 112 rue de la République, 1-5 quai des Ecoles, rue Lamartine

Dossiers de synthèse :

l'horlogerie dans le Haut-Jura (IA39002034)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'hôtel de ville (IM39002327) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, place Jean Jaurès

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le cadran (en 2010), intégré au fronton du pavillon central.

IVR43_20103900646NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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



Mouvement : face avant.

IVR43_20193900061NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Mouvement (2010) : face avant, de trois quarts gauche.

IVR43_20103900564NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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



Mouvement (2010) : cadran de contrôle et roues dentées.

IVR43_20103900561NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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



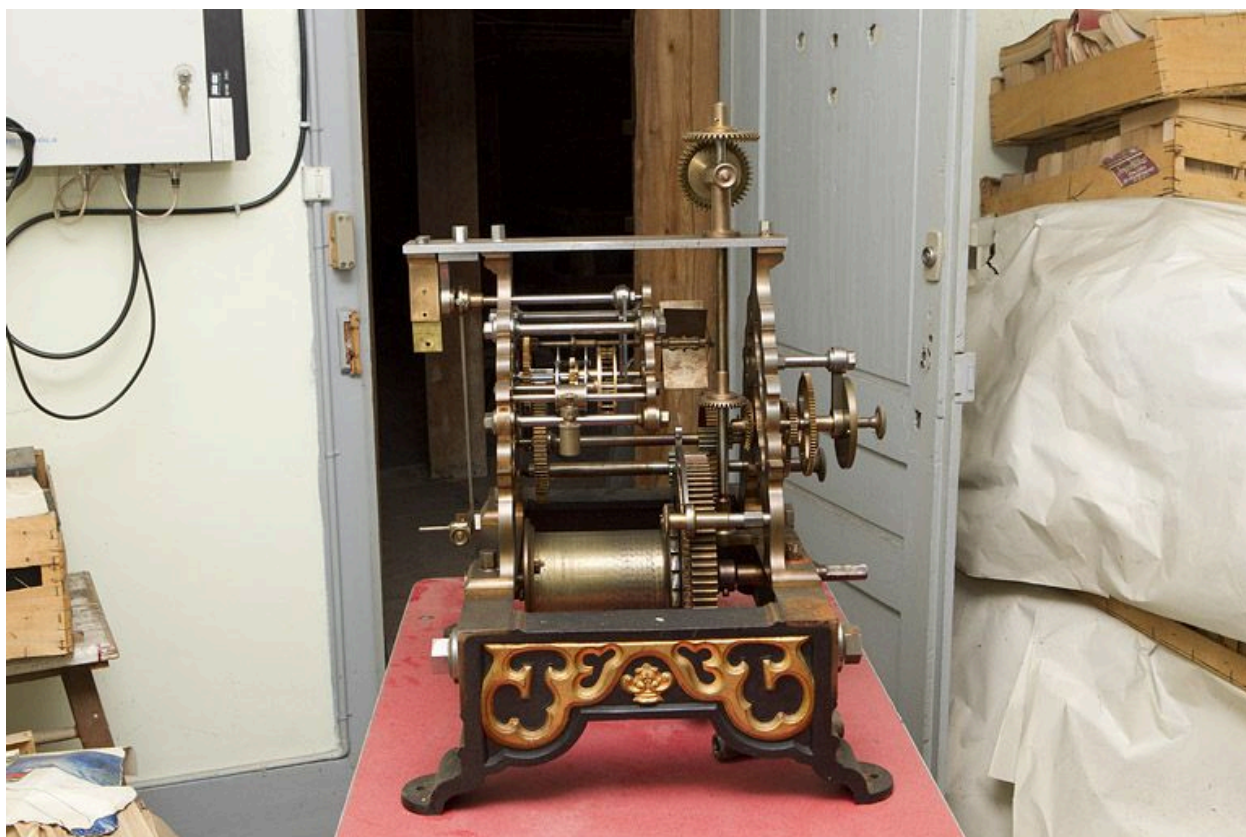
Mouvement (2010) : face arrière, de trois quarts gauche.

IVR43_20103900562NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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



Mouvement (2010) : face latérale gauche.

IVR43_20103900563NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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



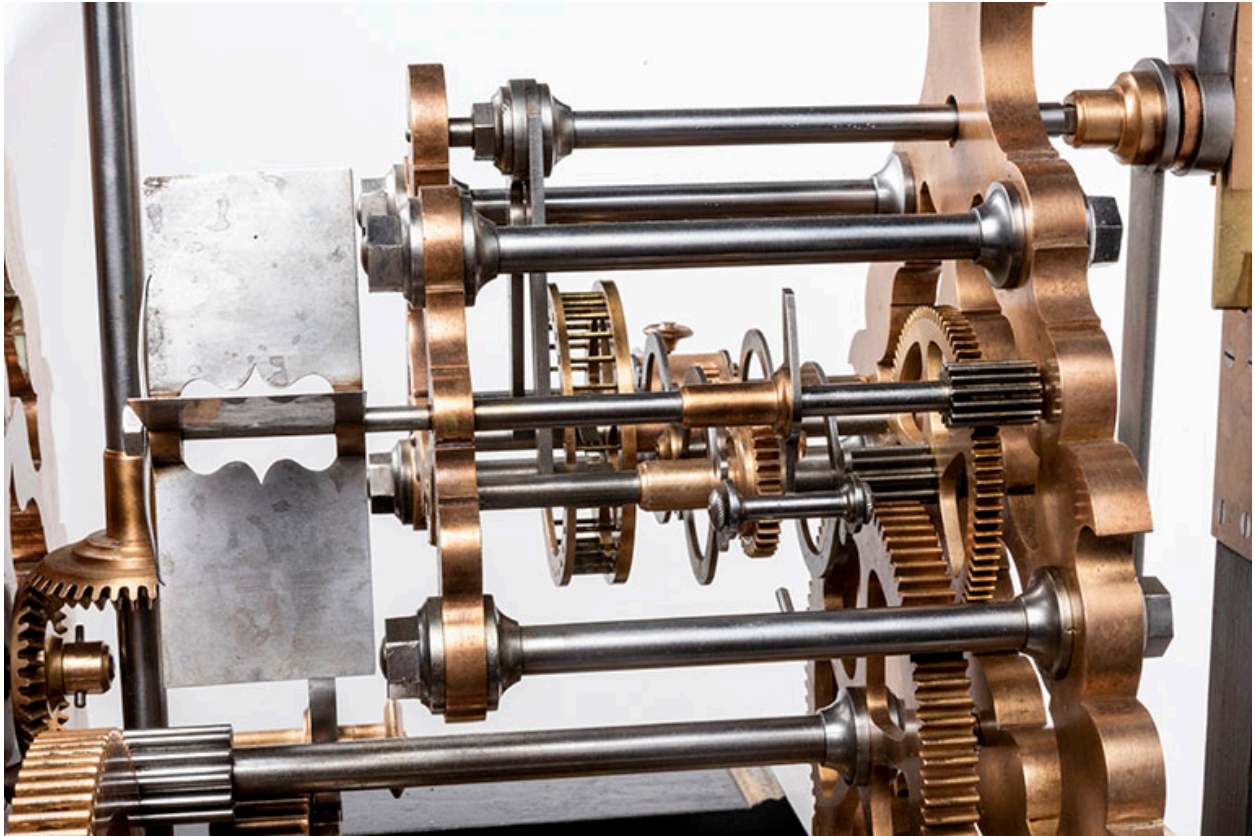
Mouvement : face latérale gauche (vue rapprochée).

IVR43_20193900064NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



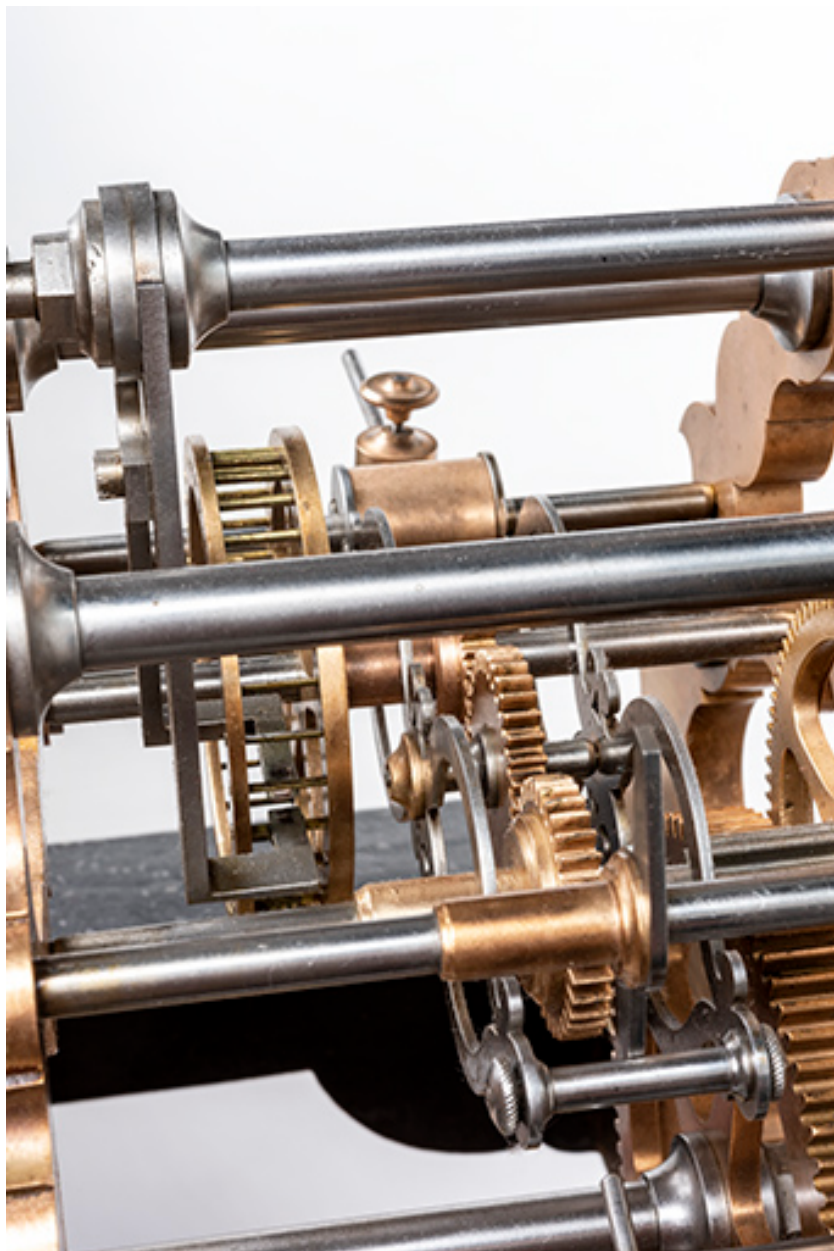
Mouvement : détail du mécanisme.

IVR43_20193900063NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Mouvement : détail de l'échappement.

IVR43_20193900062NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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