

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Septmoncel les Molunes
église paroissiale Saint-Etienne

mécanisme de l'horloge de l'église de Septmoncel

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002556
Date de l'enquête initiale : 2019
Date(s) de rédaction : 2020
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : mécanisme d'horloge

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Références cadastrales : 2020, AL, 22

Historique

Ce mécanisme d'horloge a été fabriqué en 1718 par Pierre Claude Mayet, horloger à Morbier. Il a fait l'objet de réparations à une date inconnue : les roues et pignons de démultiplication et de remontage (à roues pleines) sont en fonte et de facture plus récente que les autres pièces en acier. Désaffecté, il a été restauré en mars 2019 par Michel Dumain de l'Association Horlogerie Comtoise, afin de pouvoir être présenté dans l'exposition *300 ans d'histoire de l'horlogerie du Haut-Jura*, qui s'est tenue au Musée de la Lunette à Morez du 2 mai 2019 au 15 mars 2020. À l'issue de l'exposition, le mécanisme d'horloge a été déposé à la mairie de Septmoncel.

Période(s) principale(s) : 1er quart 18e siècle ()
Dates : 1718 (porte la date)
Stade de la création :
Auteur(s) de l'oeuvre : Pierre Claude Mayet (horloger, signature)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Morbier

Description

Ce mécanisme d'horloge se constitue d'un bâti en fer forgé en forme de cage dont les piliers et les traverses sont assemblés par des clavettes. Les piliers sont agrémentés de pommeaux en pointes de diamants. La face sur laquelle sont fixés les volants d'inertie constitue la face arrière de ce mécanisme d'horlogerie. Le bâti accueille trois corps de rouages munis de tambours de bois, probablement du hêtre. Si l'on observe la face avant du bâti, le corps de rouage situé à gauche sert à la mesure du temps, notamment grâce à la roue d'échappement, à verge et à roue de rencontre, et au balancier situé sur le côté gauche du bâti. Le corps de rouage du milieu sert à la sonnerie des quarts d'heure et comporte un volant d'inertie à deux ailes. Celui de droite sert à la sonnerie des heures et son volant d'inertie comporte quatre ailes. Les volants d'inertie permettent aux cloches de sonner à un rythme régulier.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

Matériaux : fer forgé ; hêtre(?) ; laiton ; fonte de fer

Mesures :

Dimensions totales : h = 94 ; la = 190 ; pr = 75 avec le volant régulateur de sonnerie (pr = 59 sans le volant)

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur l'œuvre, gravé), date (sur l'œuvre, gravé), inscription concernant le lieu d'exécution (sur l'œuvre, gravé)

Précisions et transcriptions :

Date de fabrication et nom du fabricant gravés sur la roue d'échappement : 1718 PIERRE CLAUDE MAYET À MORBIER. Gravé sur la plaque du tambour des heures : M.

État de conservation

œuvre incomplète , œuvre restaurée , hors état de marche

Les cordes et les poids ont disparu. Certaines clavettes manquantes ont été remplacées lors de sa restauration. Les roues à quatre bras et les pignons correspondants sont probablement d'origine, mais les roues et pignons de démultiplication et de remontage (à roues pleines) sont plus récents : les dessins des engrenages sont différents et le matériau utilisé pour ces pièces est la fonte et non plus l'acier.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public communal (Commune Septmoncel-les-Molunes)

Références documentaires

Bibliographie

- **Buffard, François. Visite du clocher de Septmoncel du 19 décembre 2016.**
Buffard, François. *Visite du clocher de Septmoncel du 19 décembre 2016*. 21 décembre 2016. 5 p. : ill. 30cm.
- **Buffard, François. Projet de travaux sur l'horloge "1718" de l'église de Septmoncel pour l'exposition "300 ans d'histoire de l'horlogerie du Haut-Jura" au Musée de la lunette de Morez. Morez : Association Horlogerie Comtoise ; Musée de la lunette, juillet 2018.**
Buffard, François. *Projet de travaux sur l'horloge "1718" de l'église de Septmoncel pour l'exposition "300 ans d'histoire de l'horlogerie du Haut-Jura" au Musée de la lunette de Morez*. juillet 2018.
- **Buffard, François. L'horloge comtoise et ses horlogers, 2019**
Buffard, François. *L'horloge comtoise et ses horlogers*. - Morez : Association Horlogerie comtoise, 2019. 160 p. : ill. ; 30 cm.
p.24-25 ; p.160-161

Annexe 1

Buffard, François. Visite du clocher de Septmoncel du 19 décembre 2016.

Buffard, François. Visite du clocher de Septmoncel du 19 décembre 2016. 21 décembre 2016. 5 p. : ill., 30 cm.

Annexe 2

Buffard, François. Projet de travaux sur l'horloge "1718" de l'église de Septmoncel pour l'exposition "300 ans d'histoire de l'horlogerie du Haut-Jura" au Musée de la lunette de Morez. Morez : Association Horlogerie Comtoise ; Musée de la lunette, juillet 2018.

Buffard, François. Projet de travaux sur l'horloge "1718" de l'église de Septmoncel pour l'exposition "300 ans d'histoire de l'horlogerie du Haut-Jura" au Musée de la lunette de Morez. juillet 2018.

Illustrations



Vue d'ensemble de la façade avant.

Phot. Sonia Dourlot

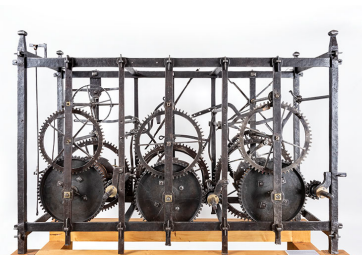
IVR43_20193900065NUC4A



Vue d'ensemble de la façade arrière.

Phot. Sonia Dourlot

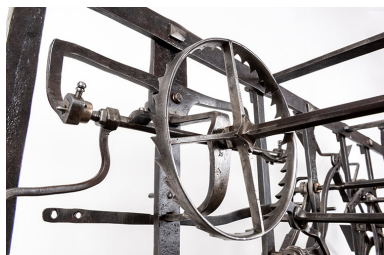
IVR43_20193900066NUC4A



Façade arrière, de face.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20193900067NUC4A



Détail du mécanisme
d'horloge : l'échappement.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20193900069NUC4A



Inscription sur la roue
d'échappement : année de fabrication.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20193900070NUC4A



Inscription sur la roue
d'échappement : nom du fabricant.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20193900071NUC4A



Détail de l'horloge
publique : la roue de compte.

Phot. Sonia Dourlot

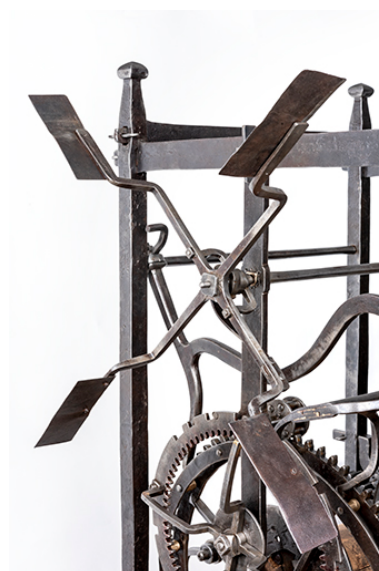
IVR43_20193900072NUC4A



Détail du mécanisme.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20193900073NUC4A



Détail de l'horloge publique : le
volant régulateur de sonnerie.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20193900074NUC4A

Dossiers liés

Édifice : église paroissiale Saint-Etienne (IA39000128) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Septmoncel les Molunes

Dossiers de synthèse :

l'horlogerie dans le Haut-Jura (IA39002034)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard, Jo-Ann Campion

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



Vue d'ensemble de la façade avant.

IVR43_20193900065NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



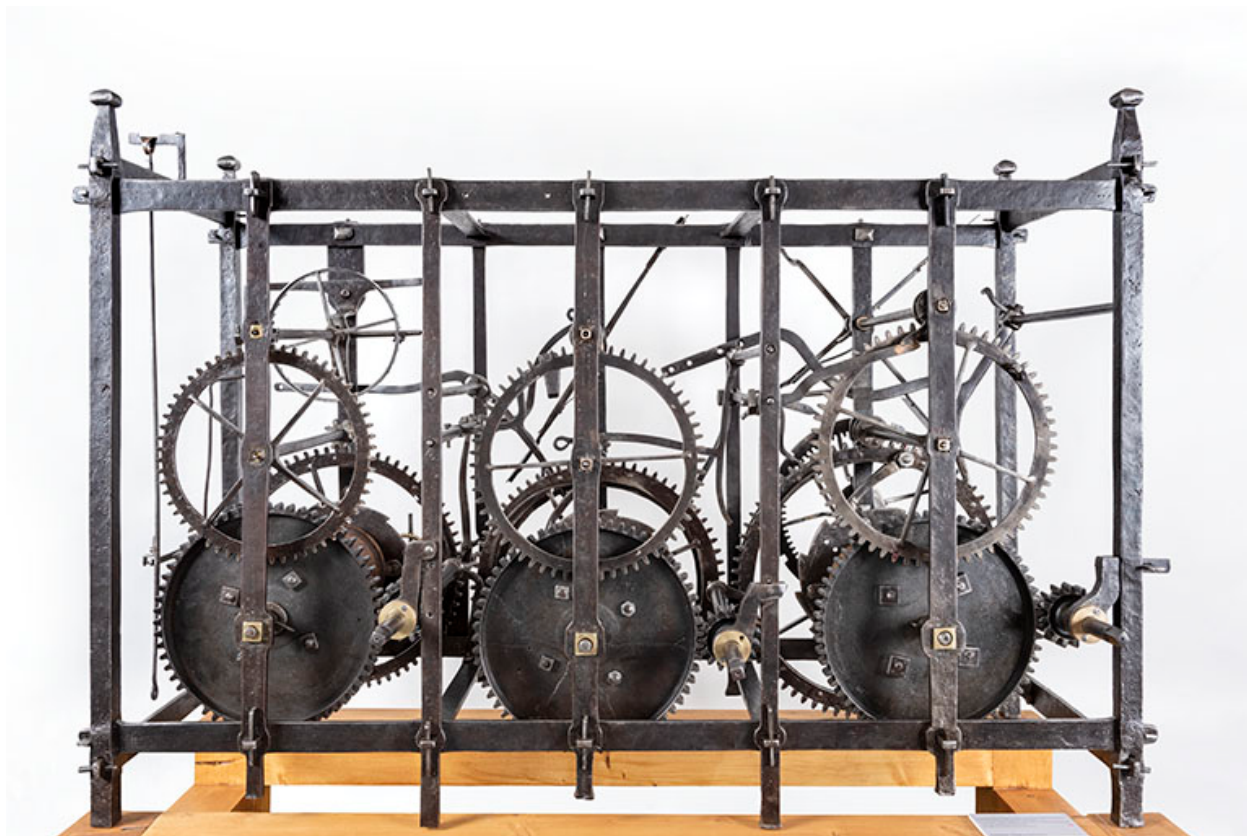
Vue d'ensemble de la façade arrière.

IVR43_20193900066NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



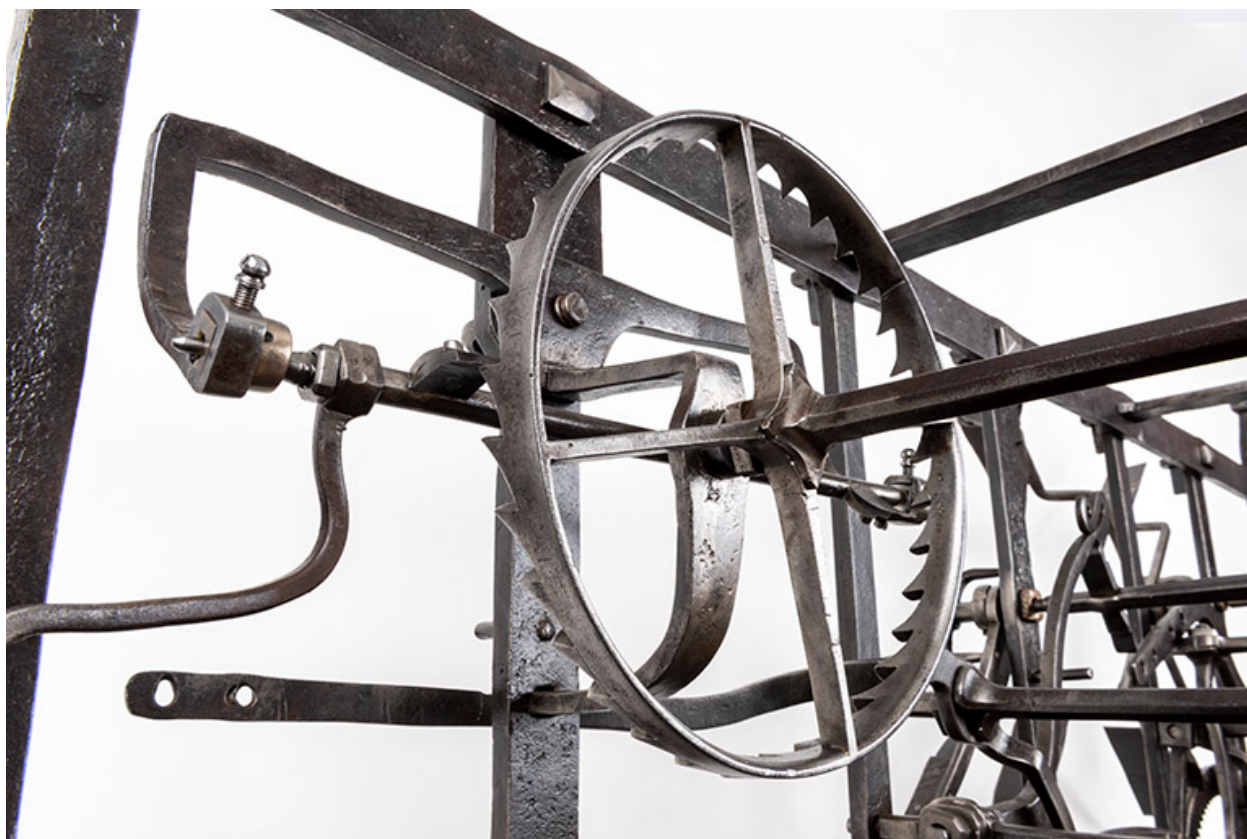
Façade arrière, de face.

IVR43_20193900067NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Détail du mécanisme d'horloge : l'échappement.

IVR43_20193900069NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Inscription sur la roue d'échappement : année de fabrication.

IVR43_20193900070NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Inscription sur la roue d'échappement : nom du fabricant.

IVR43_20193900071NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Détail de l'horloge publique : la roue de compte.

IVR43_20193900072NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Détail du mécanisme.

IVR43_20193900073NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Détail de l'horloge publique : le volant régulateur de sonnerie.

IVR43_20193900074NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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