

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

horloge d'édifice

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002263

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 d'édifice

Parties constituantes non étudiées : moteur électrique, transformateur

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), couloir du 1er étage

Historique

L'horloge a été fabriquée entre la transformation de l'Ecole pratique d'Industrie en Ecole pratique de Commerce et d'Industrie en 1907 et sa reconnaissance comme Ecole nationale d'Optique en 1925. Destinée à commander la sonnerie des cours, elle sort vraisemblablement des ateliers de l'école pratique (mais, selon un témoignage oral, elle aurait peut-être été construite dans ceux de l'Ecole nationale d'Horlogerie de Besançon, actuel lycée polyvalent Jules Haag, suivant des plans dessinés dans l'établissement morézien). La lentille de son balancier présente un motif fréquemment utilisé par la société horlogère Louis-Delphin Odobey Cadet (établie à Morez en 1858, celle-ci avait sa fabrique aux n° 5 et 6 quai Jobez).

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre : Ecole pratique de Commerce et d'Industrie de Morez (fabricant)

Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, Morez

Lieu d'exécution : Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Belleville-en-Beaujolais

Description

Protégé par une caisse en chêne, partiellement vitrée, le mouvement est supporté par un bâti en acier et en fonte (aux extrémités), boulonné, reposant sur deux traverses métalliques qui s'appuient sur les montants de la caisse. Il est à échappement à ancre, sonnerie à râteau, balancier (avec une tige de 110 cm de long, munie d'une lentille en fonte de 25 cm de diamètre ornée d'une figure féminine). Le remontage du poids s'effectue à l'aide d'un moteur électrique doté d'un transformateur Sabir. Les engrenages et transmissions sont en acier et en bronze ou en laiton, de même que le système de programmation de la sonnerie destinée à marquer le début et la fin des cours. Ce dernier fait appel à un disque percé de trois séries de trous concentriques (accueillant des chevilles métalliques) avec graduation de 1 à 24 et division par quarts, à un disque plus petit gradué de lundi à dimanche et à une roue à dents carrées divisée en quarts (1/4, 1/2, 3/4 et 1).

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

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

Mesures :

Dimensions totales (en cm) : h = 230, la = 129, pr = 71. Dimensions du mouvement : h = 69 (147 avec le balancier), la = 97 (85 sans le moteur), pr = 40. Dimensions du cadran extérieur : d = 42.

Représentations :

figure ; femme, rayons lumineux) ; tête

La lentille du balancier est ornée d'une tête de femme rayonnante.

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

Précisions et transcriptions :

Inscription peinte sur le cadran émaillé surmontant la caisse en bois : Ville de Morez / (Jura) / Ecole pratique / de Commerce et d'Industrie. Plaque signalétique du transformateur : Sabir 663 / Belleville s/Saône / AT 150 VA / V 220/120.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

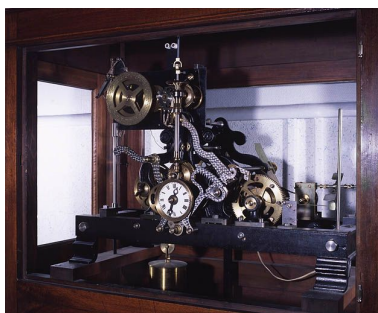
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002263/index.htm>

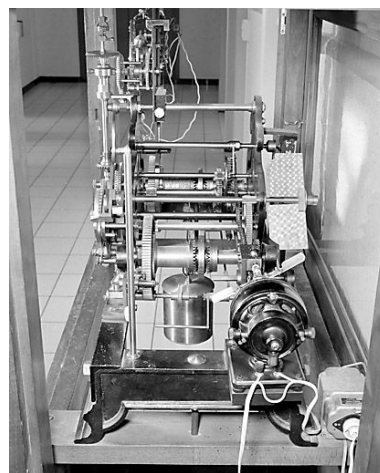
Illustrations



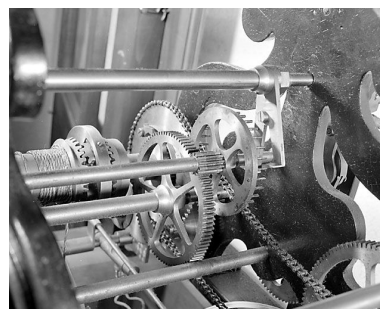
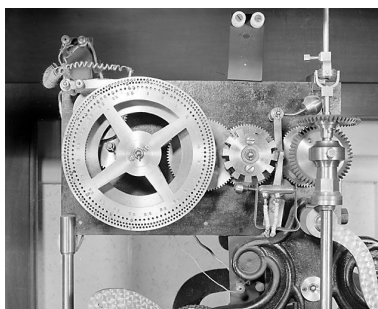
Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900190XA



Vue d'ensemble du mouvement, de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900198XA



Vue d'ensemble du mouvement, de côté.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900193X



Echappement à ancre.

Mouvement : cadran de
contrôle et râtelier de la sonnerie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900196XA

Système de programmation
de la sonnerie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900194X

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900199X



Cadran surplombant le meuble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900192XA

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662)
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai André Lamy

Dossiers de synthèse :

l'horlogerie dans le Haut-Jura (IA39002034)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

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



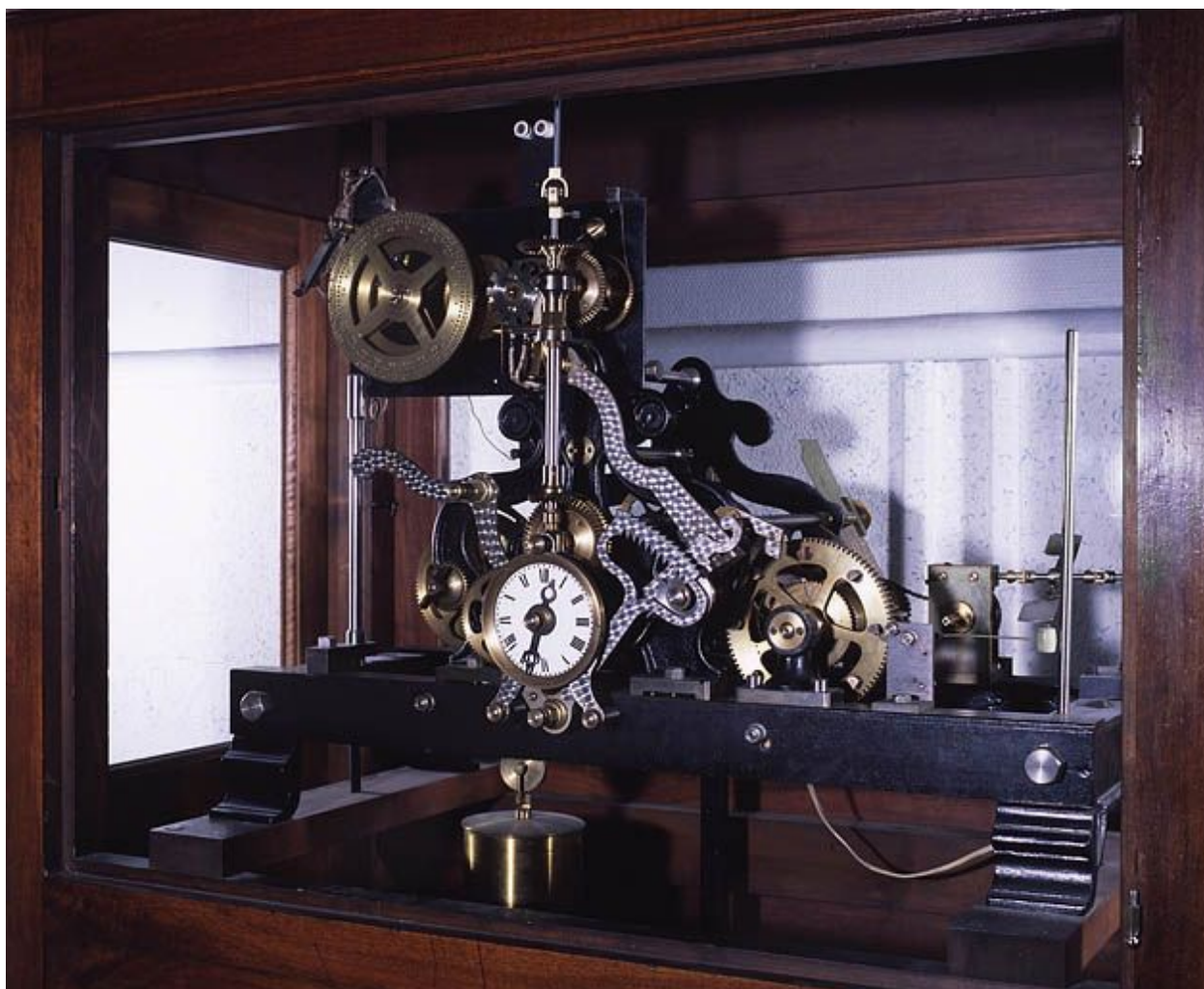
Vue d'ensemble.

IVR43_20023900190XA

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



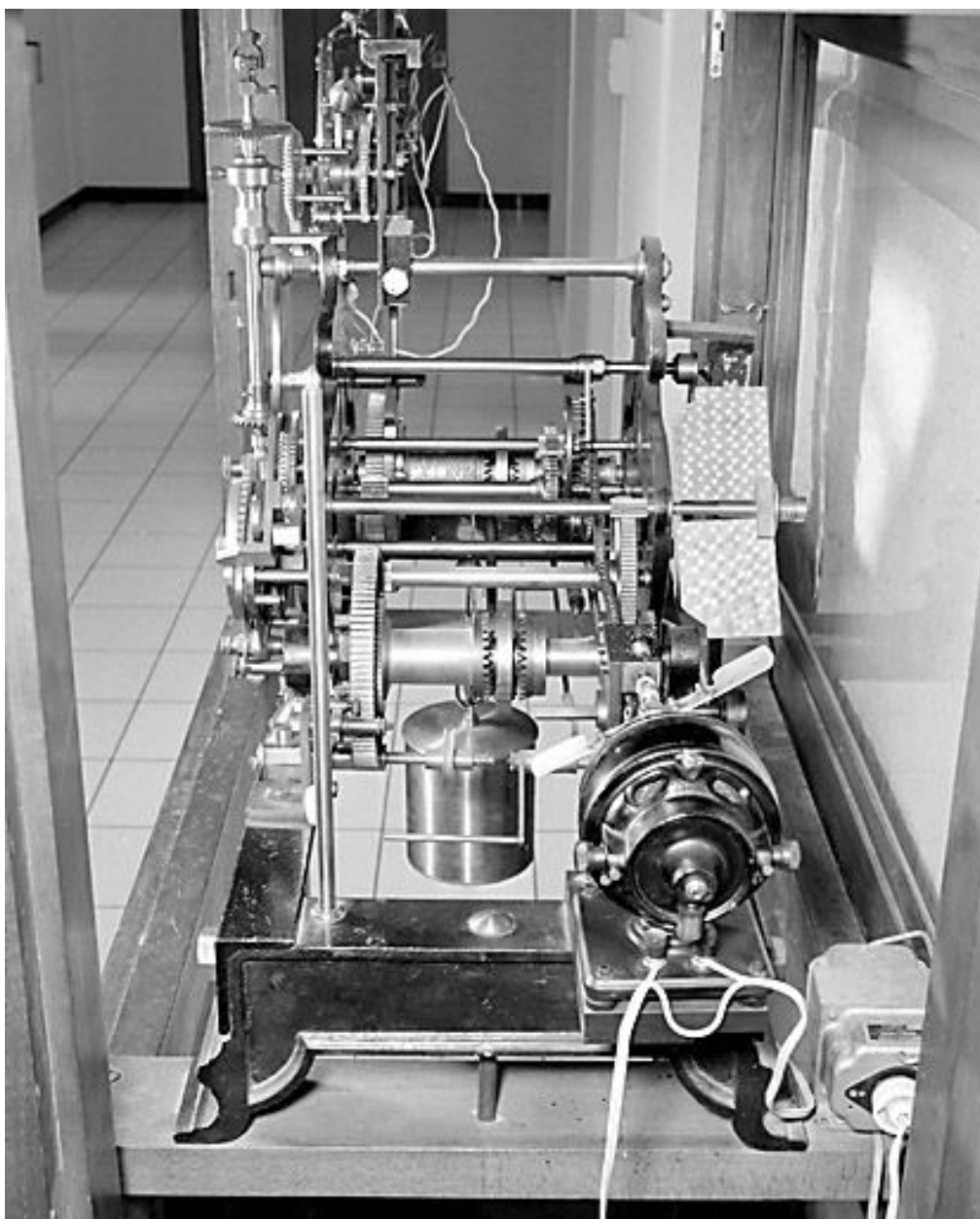
Vue d'ensemble du mouvement, de trois quarts.

IVR43_20023900198XA

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



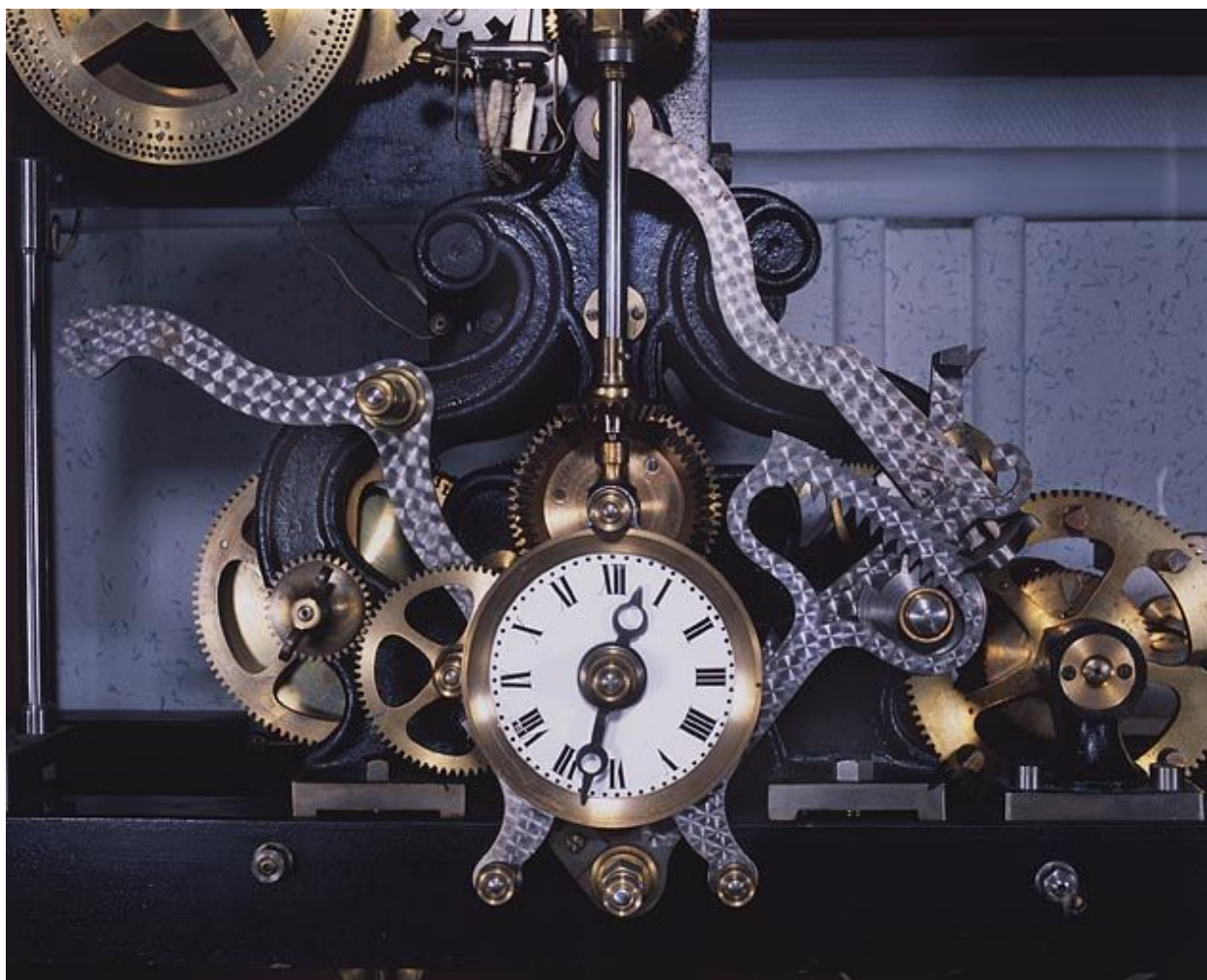
Vue d'ensemble du mouvement, de côté.

IVR43_20023900193X

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



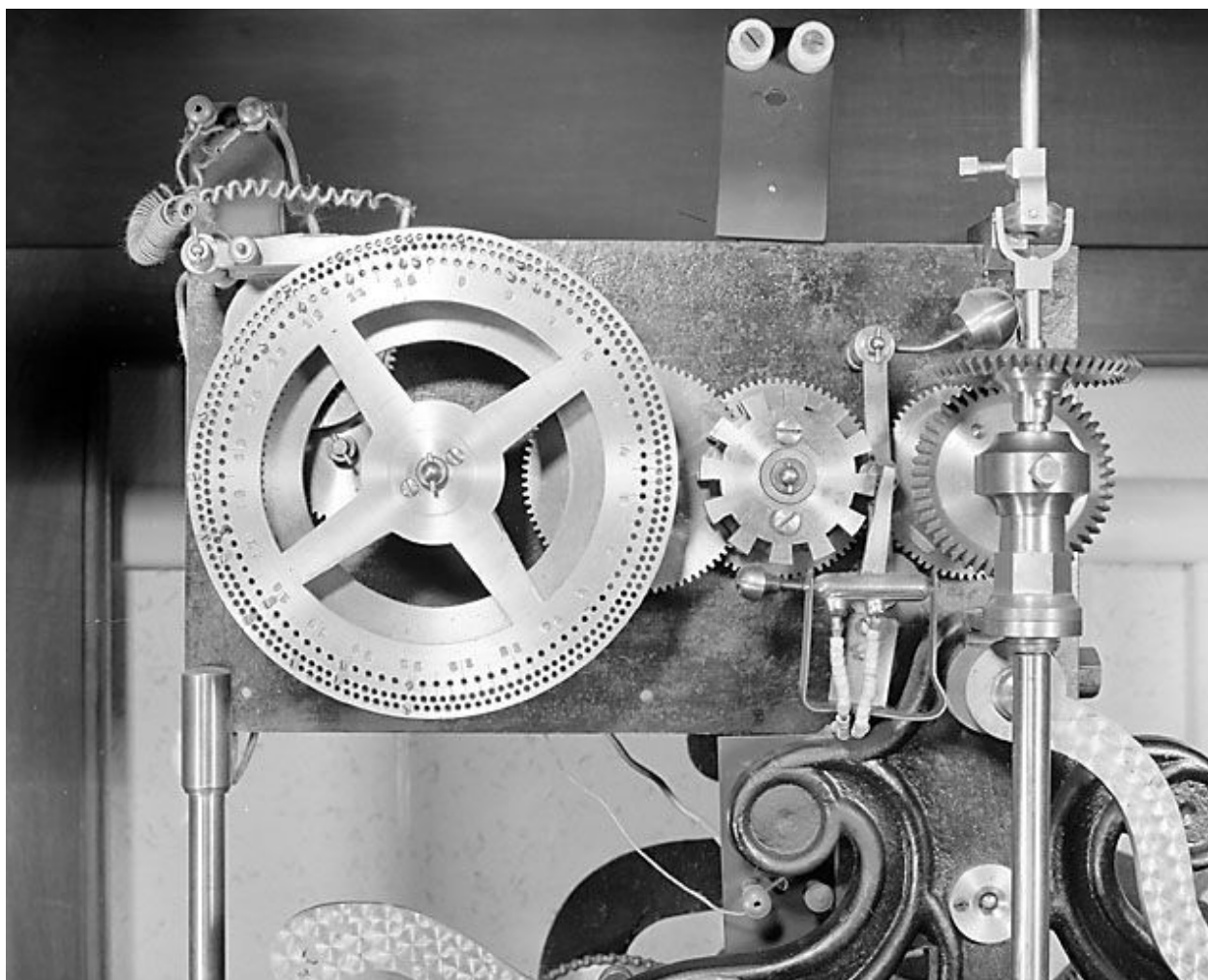
Mouvement : cadran de contrôle et râteau de la sonnerie.

IVR43_20023900196XA

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



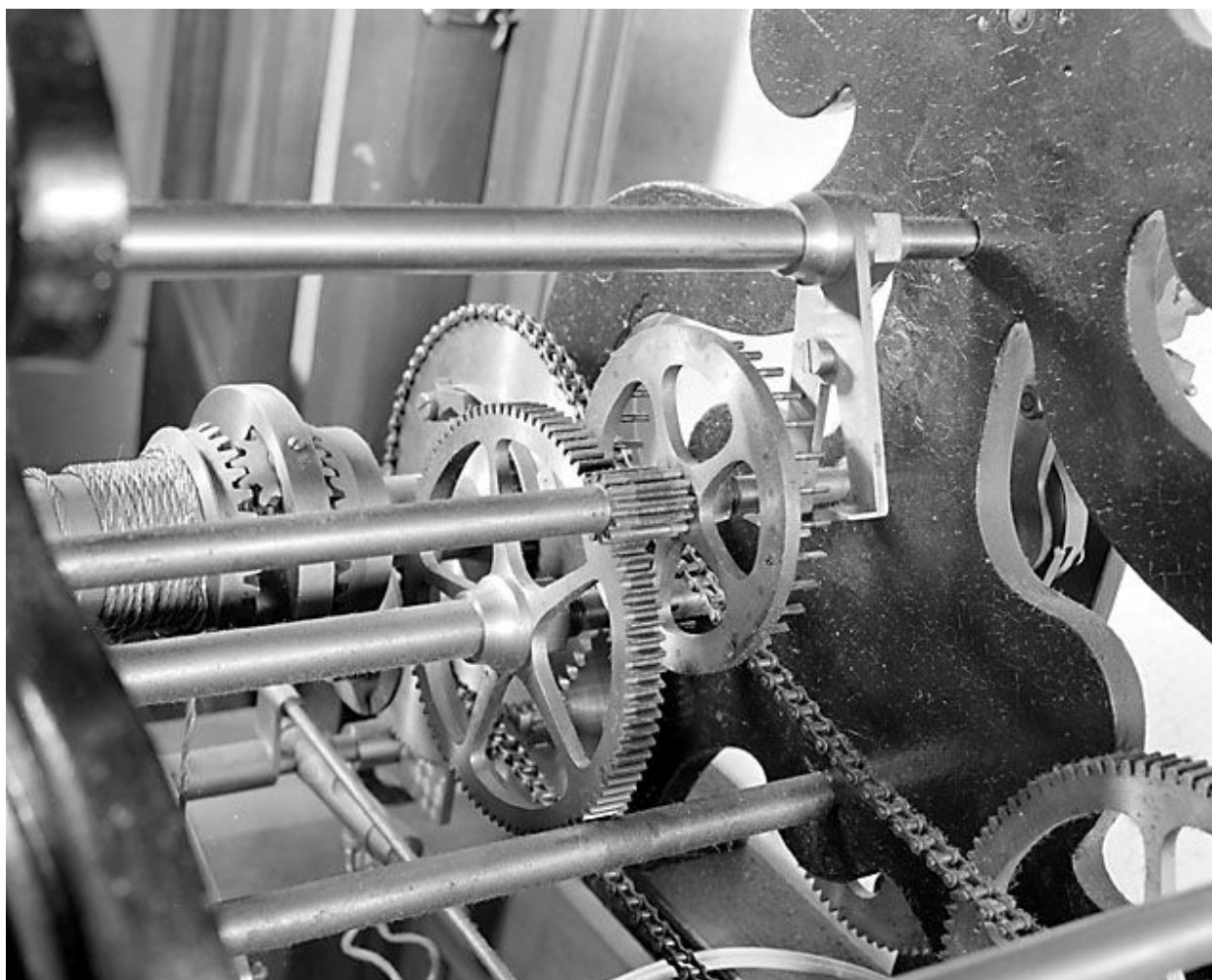
Système de programmation de la sonnerie.

IVR43_20023900194X

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



Echappement à ancre.

IVR43_20023900199X

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



Cadran surplombant le meuble.

IVR43_20023900192XA

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