

Horloge Monumentale

musée de la lunette à Morez

Ce type d'horloge monumentale, qui équipe encore de nombreux clochers en France, est typique de la production de Morez à la fin du 19^e siècle.

Le mécanisme

Le mécanisme de l'horloge a été fabriqué par l'entreprise *Louis Delphin Odobey Cadet* de Morez en 1905. Il possède un échappement à force constante, système permettant d'isoler le balancier des autres fonctions de l'horloge, pour plus de précision.

Les poids

Les poids fournissent l'énergie pour le fonctionnement du mécanisme. Un poids est utilisé pour la mesure du temps ; un second poids permet la sonnerie des heures sur la plus grosse cloche ; un troisième poids permet la sonnerie des $\frac{1}{4}$ d'heures sur les deux plus petites cloches.

Les cloches

- La cloche Sophie, placée à gauche, est la plus grosse des trois cloches. Elle date de 1816 et provient de l'ancienne église de Morez (actuelle école de musique) ;
- La cloche la plus ancienne est placée au centre. Elle date de 1781 et avait été fondue pour la chapelle Saint-Antoine de Passavant-la-Rochère en Haute-Saône. Contrairement aux deux autres cloches, elle est en acier ce qui lui donne un son particulier ;
- La cloche la plus petite est celle de l'ancien hôpital de Morez. Elle date probablement des années 1860.

Le cadran et les aiguilles

Le cadran est normalement la seule partie visible de cette installation monumentale. Il est souvent placé en hauteur à l'extérieur du clocher.

Ici, le cadran est composé de 13 pièces en émail sur cuivre, fixées sur un support de bois. Il a été fabriqué dans un atelier morézien à la fin du 19^e siècle.

Les deux aiguilles sont remarquables (en forme de paire de ciseaux, typique de l'entreprise Louis Delphin Odobey Cadet).





Inscription sur la cloche Sophie :

Je m'appelle Sophie.

J'ai été bénite par Mr Claude Benoit Waille
curé de Morez.

J'ai eu pour parrains et marraines Mrs &
Dmes Claude Etienne Jobez et Jeanne Marie
Clément son épouse, Pierre Alexis Perrad et
Marie Françoise Bailly son épouse.

Pierre Célestin Vandiel maire provisoire de
Morez en l'absence de Mr Emmanuel Jobez
membre de la chambre des députés et de
l'académie de Besançon.

Fort père & fils, fondeurs à Dijon m'ont fait,
en 1816.

Inscription sur la cloche de Passavant :

L'an 1781 j'ai été bénie par M Antoine Bourdoz curé de Passavant

J'ai eu pour parain Charle Cousin successeur des fondateure de la chapelle de St
Antoine DMt à la cote et pour maraine Françoise Viard espouse de Pierre Viallat
fabricien de la dite chapelle DMt au moulin de Passavant Charlote Durand espouse
Charle Cousin

H. Robert m'a fait