MÉCANISME D'HORLOGE (MOUVEMENT DE MONTRE MÉCANIQUE COMPLEX)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Villers-le-Lac
4 place Saint-Jean

Situé dans : Maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Parent Frères, Fabior-Watch puis Berthet Horlogerie

Dossier IM25005470 réalisé en 2018

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Réalisé en 2017-2018, ce mouvement squelette est un modèle de la série Complex, créée par la société Berthet Horlogerie. Il utilise un mouvement ETA 6497-1 (issu de l'Unitas 6497-1 apparu dans les années 1950), guilloché et découpé par Berthet dans son atelier de Charmauvillers (23-25 Grande Rue) pour obtenir le décor "Sculpture", puis assemblé dans celui de Villers-le-Lac (4 place Saint-Jean).

Période(s) principale(s) : 1er quart 21e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Berthet Horlogerie (horloger, attribution par tradition orale), Fabrique d'Ebauches ETA SA (horloger)

Description

Etabli sur la base d'un Unitas 6497-1, ce mouvement est décliné en version squelette avec décor gravé et guilloché. Il est réalisé en laiton doré et utilise une ébauche au format 16 1/2 lignes (37,2 mm), de faible épaisseur (4,5 mm environ). Il est muni de 17 rubis et équipé de deux amortisseurs de chocs de type Kif Trior. Battant avec une fréquence de 18 000 alternances/heure (2,5 Hz), il comporte échappement à ancre et balancier monométallique. Il est à remontage manuel et doté d'une réserve de marche de 46 heures.

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie

Sources documentaires

Documents d’archives

- **Fabrique d'Ebauches ETA SA. Communication technique. 16 1/2"' 6497-1, 28 novembre 2016**
  Fabrique d'Ebauches ETA SA. Communication technique. 16 1/2"' 6497-1. - 28 novembre 2016. 24 p. : ill. Document

accessible sur internet sur le site d'ETA (www.eta.ch), à l'adresse : https://secure.eta.ch/CSP/DesktopModules/ViewDoc.aspx?tabindex=2&tabid=28&DocId=204&DocType=DT (consultation : 8 octobre 2018)

Documents multimédias

- **Dictionnaire du Jura**
  Dictionnaire du Jura. - Accessible en ligne : http://www.diju.ch
- **ETA Unitas Caliber 6497-1 VS. 6497-2., 2014**
  ETA Unitas Caliber 6497-1 VS. 6497-2. - 20 mars 2014. Document accessible en ligne sur le site Caliber Corner (en anglais) : http://calibercorner.com/eta-unitas-caliber-6497-1-vs-6497-2-2/ (consultation : 2 octobre 2018)
- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Unitas 6497, 1er quart 21e siècle**
  Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Unitas 6497. - S.d. [1er quart 21e siècle]. Document accessible sur internet sur le site de Roland Ranfft (Ranfft Watches), à l'adresse http://www.ranfft.de/cgi-bin/bidfun-db.cgi?10&ranfft&&2uswk&Unitas_6497 (consultation : 2 octobre 2018)
- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Unitas 6497-1, 1er quart 21e siècle**
  Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Unitas 6497-1. - S.d. [1er quart 21e siècle]. Document accessible sur internet sur le site de Roland Ranfft (Ranfft Watches), à l'adresse http://www.ranfft.de/cgi-bin/bidfun-db.cgi?10&ranfft&&2uswk&Unitas_6497_1 (consultation : 2 octobre 2018)

Témoignages oraux

- **Berthet Pierre (témoignage oral)**
  Berthet Pierre, gérant de la Sarl Berthet, à Villers-le-Lac et Charmauvillers
- **Berthet William (témoignage oral)**
  Berthet William, ingénieur, société Berthet Horlogerie, à Villers-le-Lac

Informations complémentaires

- **Berthet Horlogerie :** https://httpwww.berthet.com

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays horloger (le)

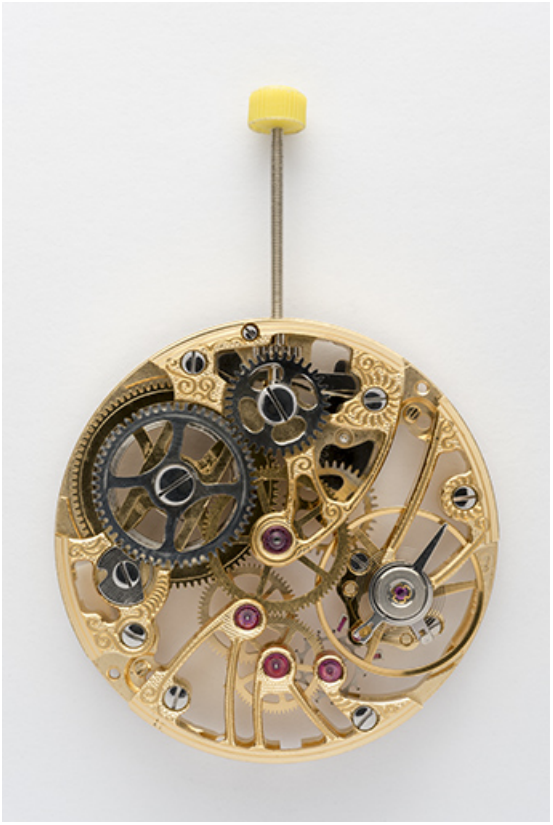
Dénomination : mécanisme d'horloge

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Côté cadran.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501151NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Côté fond.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501152NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail : rubis et amortisseur de choc (à gauche).
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501154NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail : échappement à ancre (avec le coq au premier plan).
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501155NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail : pont guilloché et ressort moteur.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l’illustration : 20182501153NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine