

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs

Villers-le-Lac

4 place Saint-Jean

maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Parent Frères, Fabior-Watch puis Berthet Horlogerie

mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique Complex)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005470

Date de l'enquête initiale : 2018

Date(s) de rédaction : 2018

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : mécanisme d'horloge

Précision sur la dénomination : mouvement de montre mécanique

Appellations : mouvement de montre Complex

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Références cadastrales : 2016, Ac, 129-131

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, signature)

Exécuté sur place : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean, maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Parent Frères, Fabior-Watch puis Berthet Horlogerie

Lieu de provenance : Suisse

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

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

Matériaux : laiton ; acier ; alliage spécial ; matériau de synthèse

Mesures :

Dimensions hors tout (en mm) : d = 37,2, h = 4,5.

Inscriptions & marques : inscription technique (sur l'œuvre, gravé)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions gravées : 6497-1 sur la platine près du balancier (le logotype ETA subsiste à l'état de vestige du fait du squelettage).

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **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)

Multimedia

- **Dictionnaire du Jura**
Dictionnaire du Jura. - Accessible en ligne : <http://www.diju.ch>.
Notices sur Unitas Watch Co et Auguste Reymond SA (consultation : 2 octobre 2018)
- **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)

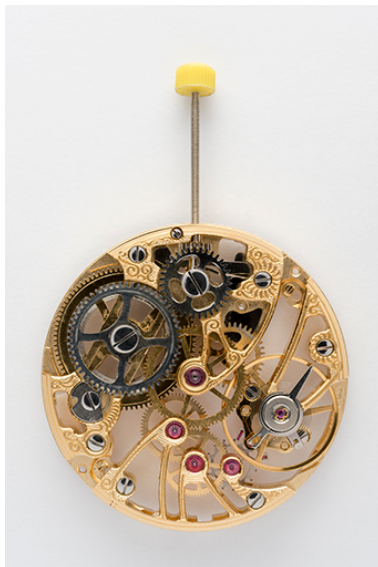
Liens web

- Berthet Horlogerie : www.berthet.com

Illustrations



Côté cadran.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501151NUC4A



Côté fond.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501152NUC4A



Détail : rubis et amortisseur
de choc (à gauche).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501154NUC4A



Détail : échappement à ancre
(avec le coq au premier plan).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501155NUC4A



Détail : pont guilloché
et ressort moteur.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20182501153NUC4A

Dossiers liés

Édifice : maison et usine d'horlogerie (usine de montres) Parent Frères, Fabior-Watch puis Berthet Horlogerie (IA25001491) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les montres et boîtes de la société Berthet Horlogerie (IM25005467) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



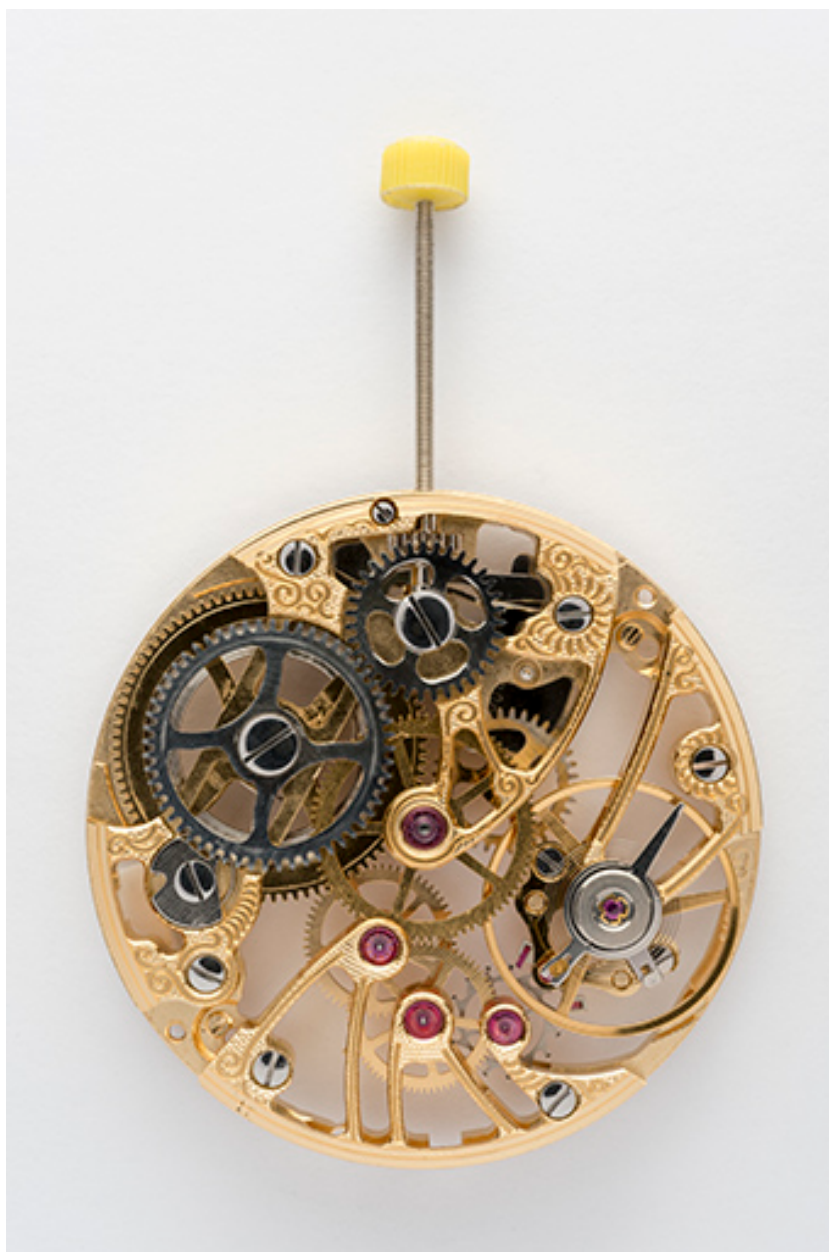
Côté cadran.

IVR43_20182501151NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Côté fond.

IVR43_20182501152NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Détail : rubis et amortisseur de choc (à gauche).

IVR43_20182501154NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Détail : échappement à ancre (avec le coq au premier plan).

IVR43_20182501155NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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



Détail : pont guilloché et ressort moteur.

IVR43_20182501153NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2018

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