MÉCANISMES D'HORLOGE (2 MOUVEMENTS DE MONTRE MÉCANIQUE ARTE)

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 IM25005468 réalisé en 2018

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Ces deux mouvements ont été fabriqués en 2018 par la société Berthet Horlogerie dans son atelier de Charmauvillers (23-25 Grande Rue) et assemblés dans celui de Villers-le-Lac (4 place Saint-Jean). Ils sont déclinés suivant le modèle Arte, dont le dessin de squelettage a été créé par Berthet en 2002, et sont basés sur des mouvements Unitas 6498, apparus dans les années 1950 et tombés dans le domaine public.

Période(s) principale(s) : 1er quart 21e siècle
Dates : 2018 (daté par tradition orale)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Berthet Horlogerie (horloger, attribution par tradition orale)

Description

Les deux mouvements sont réalisés en laiton, protégé par un traitement de surface : dorage rose pour l'un, PVD (dépôt physique en phase vapeur) noir pour l'autre. Tous deux dérivés du mouvement Unitas 6498, ils battent avec une fréquence de 21 600 alternances/heure (3 Hz) et comportent un échappement à ancre et un balancier monométallique. Ils utilisent une ébauche au format 16 1/2 lignes (37,2 mm), de faible épaisseur (4,5 mm), et sont munis de deux amortisseurs de chocs type Kif Parechoc. Tous deux sont à petite seconde, remontage manuel, dotés d'une réserve de marche de 53 heures et munis de 17 rubis synthétiques.

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie

Sources documentaires

Documents d’archives

- **Fabrique d'Ebauches ETA SA. Communication technique. 16 1/2"' 6498-2, 7 février 2018**
  Fabrique d'Ebauches ETA SA. Communication technique. 16 1/2"' 6498-2. - 7 février 2018. 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=627&DocType=DT (consultation : 8 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



Mouvements de montre mécanique Arte de la société Berthet Horlogerie, Charmauvillers et Villers-le-Lac, 2018.

N° de l'illustration : 20182501160NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement noir, côté cadran.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501156NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement noir, côté fond.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501157NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



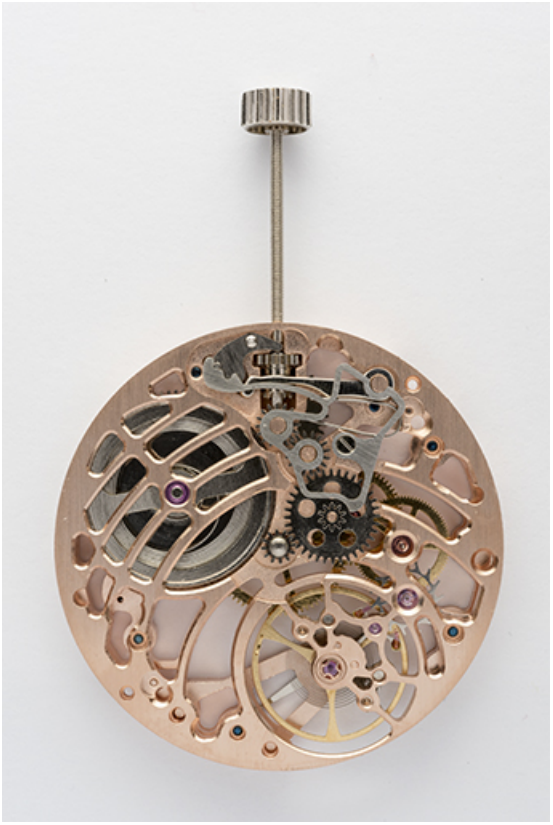
Mouvement noir, détail : amortisseur de choc, côté cadran.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501158NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



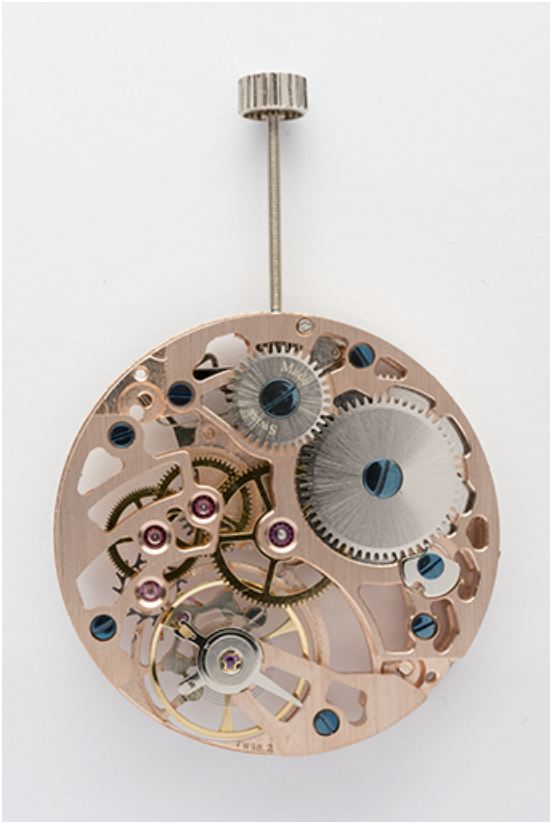
Mouvement noir, détail : rochet et roue de couronne.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501159NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement rose, côté cadran.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501162NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement rose, côté fond.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501163NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



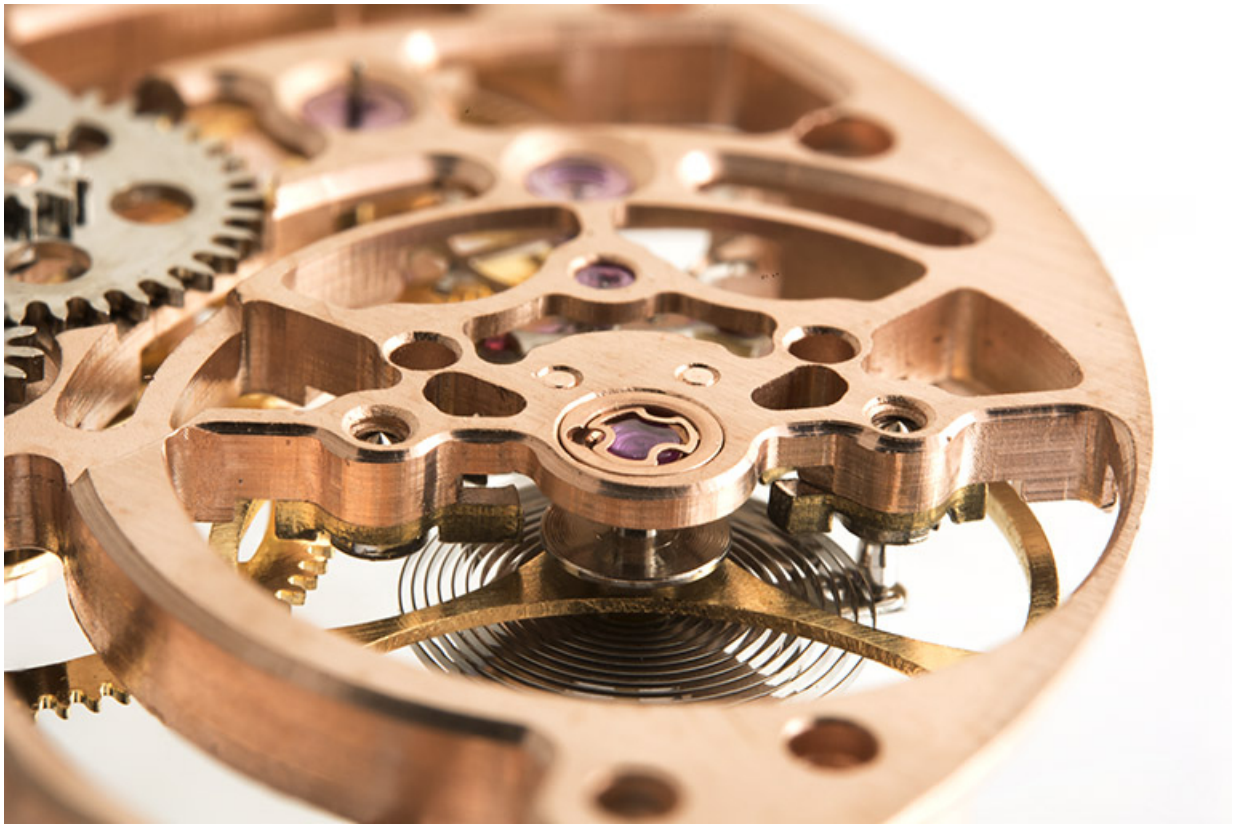
Mouvement rose, détail côté cadran : amortisseur de chocs (à gauche), tirette et pont de barillet (avec ressort moteur).
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501164NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement rose, détail côté cadran : rubis et amortisseur de chocs.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501161NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement rose, détail côté cadran : amortisseur de chocs.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501165NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement rose, détail côté fond : amortisseur de chocs et rouage.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501167NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement rose, détail côté fond : rubis et vis bleuie.
25, Villers-le-Lac, 4 place Saint-Jean

N° de l'illustration : 20182501166NUC4A
Date : 2018
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine