

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Villers-le-Lac

montre de gousset mécanique (montre-squelette) Fabior-Watch

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005335
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2016
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : montre
Précision sur la dénomination : montre mécanique
Appellations : montre de gousset, montre-squelette

Compléments de localisation

Historique

Cette montre a été réalisée au cours des décennies 1980-1990 ou dans le premier quart du 21^e siècle par la société **Fabior-Watch**, de Villers-le-Lac. Gérée par **Maurice Besançon**, majoritairement détenue à partir de 1977 par la société **Berthet** (de Charmauvillers) avec laquelle elle fusionne en 2006, cette dernière réalise à partir de 1980 des montres-squelettes sur la base de calibres Parrenin HP 40 ou HP X 40 (suivant les stocks), dont elle évide les ponts. Si elle communique en 1987 sur un modèle de cet type, présenté à la foire de Bâle et au salon Bijhorca, la société fait des montres-squelettes dès 1975 sur la base de mouvements suisses Unitas au calibre 16 1/2 lignes (profitant de la mode des montres "Big", elle en réalisera 70 000 durant les années 1980-1990, en finition dorée ou nickelée, utilisant un mouvement Parrenin 12 lignes à ancre à chevilles). Les calibres HP 40 et **HP X 40** ont été fabriqués par la société Parrenin (**5-9 rue Hippolyte Parrenin** puis **2 rue des Combottes**) : le premier (né en 1948) a été amélioré donnant naissance au second vers 1970. Les autres fournitures ont soit été achetées, soit réalisées dans l'usine Berthet Frères de Charmauvillers, le montage étant effectué à Villers-le-Lac.

Période(s) principale(s) : limite 20^e siècle 21^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Fabior-Watch (Ets) (horloger)

Lieu d'exécution : 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

Description

La montre utilise un calibre Parrenin HP X 40 (successeur du HP 40) : 18 lignes (40,75 mm de diamètre) battant avec une fréquence de 18 000 alternances/heure (2,5 Hz), échappement à ancre, balancier sans vis, amortisseurs de chocs Epsilon 102, 17 rubis synthétiques, petite seconde, remontage manuel, réserve de marche de 35 heures. La boîte en métal doré est munie de chaque côté d'une glace transparente, permettant de voir le mouvement, dont les ponts ont été évidés et gravés d'un décor de feuilles. La graduation en chiffres romains de I à XII est inscrite directement sur la glace ; il n'y en a pas pour les secondes, dont l'aiguille se trouve à 6 heures.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

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

Mesures :

Dimensions hors tout (en mm) : L = 68 (avec la bélière), d = 49,5, h = 14.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur l'œuvre, gravé), inscription technique (sur l'œuvre, gravé, peint)

Précisions et transcriptions :

Le mouvement est gravé de deux inscriptions : X 40 FW sur le pont de barillet et MADE IN FRANCE côté cadran à 6 h. La glace avant fait office de cadran et porte les chiffres romains de 1 à 12 et la mention : ANCRE 17 RUBIS.

État de conservation

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **"La squelette Fabior-Watch" - sur base calibre H.P.X. 40 [publicité], [entre 1960 et 1975]**
"La squelette Fabior-Watch" - sur base calibre H.P.X. 40 [publicité], s.d. [entre 1960 et 1975]
- **Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd., 1973.**
Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973. 2 classeurs, non paginés : ill. ; 32 cm. 1ère éd. en 1968, mises à jour en octobre 1970, mai 1971, juin 1972 et juillet 1973. Fiches techniques donnant pour chaque calibre (mouvement), et ses variantes, ses caractéristiques techniques et la liste des fournitures le composant.
Fiche technique du calibre Parrenin HP X 40-X 401

Documents figurés

- **[Dessin des mouvements Parrenin HP X 40 et HP X 401], 1973**
[Dessin des mouvements Parrenin HP X 40 et HP X 401], dessin imprimé, s.n., s.d. [1973]. Publié dans : *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd., 1973, fiche technique correspondante, p. 1.*
- **Calibre 18''' - X 40 - 16 Rubis - Fournitures du calibre de base [Parrenin HP X 40], 1973**
Calibre 18''' - X 40 - 16 Rubis - Fournitures du calibre de base [Parrenin HP X 40], dessin imprimé, s.n., s.d. [1973]. Publié dans : Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd., 1973, fiche technique correspondante, p. 2.

Bibliographie

- **Une montre squelette française, 1988**
Une montre squelette française. *Cetehor informations*, 1988 : ill.

Multimedia

- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre Parrenin HP] X 40, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre Parrenin HP] X 40. - 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&Parrenin_X40 (consultation : 17 juin 2016)

Liens web

- Le groupe Berthet : <http://www.berthet.com/>

Annexe 1

Fiche technique du calibre Parrenin HP X 40-X 401

Fiche technique du calibre Parrenin HP X 40-X 401, extraite du *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973, 2e classeur, section Parrenin, 4 p. : ill. ; 30 cm.

Illustrations



"La squelette Fabior-Watch"
- sur base calibre H.P.X. 40
[publicité], [entre 1960 et 1975].
IVR43_20182501561NUC2A



Vue d'ensemble, face supérieure.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500658NUC4A



Vue d'ensemble, face inférieure.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500657NUC4A



Face supérieure.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500659NUC4A



Vue de profil.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500661NUC4A



Face inférieure.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500660NUC4A



Face inférieure : numéro du calibre et initiales du fabricant.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500662NUC4A



Face inférieure : balancier, ancre, roue d'ancre et rouage.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500663NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

montres et mouvements de la collection de Jean-Claude Vuez (IM25005329) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



"La squelette Fabior-Watch" - sur base calibre H.P.X. 40 [publicité], [entre 1960 et 1975].

Référence du document reproduit :

- **"La squelette Fabior-Watch" - sur base calibre H.P.X. 40 [publicité], [entre 1960 et 1975]**
"La squelette Fabior-Watch" - sur base calibre H.P.X. 40 [publicité], s.d. [entre 1960 et 1975]

IVR43_20182501561NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Vue d'ensemble, face supérieure.

IVR43_20162500658NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Vue d'ensemble, face inférieure.

IVR43_20162500657NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Face supérieure.

IVR43_20162500659NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Vue de profil.

IVR43_20162500661NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Face inférieure.

IVR43_20162500660NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Face inférieure : numéro du calibre et initiales du fabricant.

IVR43_20162500662NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Face inférieure : balancier, ancre, roue d'ancre et rouage.

IVR43_20162500663NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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