

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Villers-le-Lac
maison et atelier d'horlogerie de Jacques Renaud-Bezot

mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique Cupillard VC 233)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005350
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 : mécanisme d'horloge
Précision sur la dénomination : mouvement de montre mécanique
Appellations : mouvement de montre Cupillard VC 233

Compléments de localisation

Historique

Ce mouvement, qualifié de "traction de l'horlogerie française" dans les publicités du fabricant, a été réalisé dans le deuxième quart du 20^e siècle par la société **Cupillard**, de Villers-le-Lac, créée par Virgile Cupillard en 1886 et dotée d'une usine en 1893-1894. La SA Ebauches Cupillard a fusionné le 3 avril 1967 avec trois de ses concurrents - à Maîche les sociétés des **Ets Joseph Jeambrun et Cie**, au 26 rue de Saint-Hippolyte, et **Technic Ebauche** (anciennement **Maire et Perrier**), au 1 **avenue du Maréchal Leclerc** et au 4 **rue de la Gare**, et à Annemasse (Haute-Savoie) la Fabrique d'Ebauches de Montres du Genevois (Femga) - pour donner naissance à la société France Ebauches. Cette dernière ferme le site de la Femga dès 1968 puis celui des Ets Cupillard en 1981, lorsqu'elle ouvre une nouvelle unité à Maîche (au 2 **rue Rotschi**). Rapidement devenue le premier fabricant européen de mouvements, elle déclinera dans les années 1990, abandonnera Maîche en 1995 et se recentrera alors sur l'usine créée en 1975 à Valdahon. Elle disparaîtra finalement en 2009 (sous le nom de Technotime Microtechnique).

Le mouvement VC 233 étudié est un mouvement de première génération (dit "ancien"), apparu en 1931 et qui aura, à la création de France Ebauches, été produit à plus de 25 millions d'exemplaires. Le mouvement de base est doté d'une petite seconde, c'est-à-dire d'un cadran secondaire pour les secondes, mais il a aussi été décliné en version grande seconde (avec aiguille des secondes au centre) sous l'appellation VC 233D. Les deux ont vu leur mécanisme de mise à l'heure modifié, donnant naissance à une deuxième génération (suffixée "nouvelle") avec les VC 233-60 et VC 233-68. Après la constitution de France Ebauches, sa fabrication a été poursuivie sous l'appellation de **FE 233-60**, avec de nombreuses déclinaisons.

Période(s) principale(s) : 2^e quart 20^e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre : Ebauches Cupillard (horloger, fabricant)

Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac, 2 place Maxime Cupillard, usine d'horlogerie (usine d'ébauches de montre) Virgile Cupillard puis France Ebauches

Description

Le mouvement mécanique utilise une ébauche au calibre 10 1/2 lignes (23,7 mm), extra-plate (4,5 mm, soit 66,1 mm avec l'axe de la roue de centre) et à bords biseautés (il se décline aussi en version 11 1/2 lignes, soit 26 mm). Il bat avec une fréquence de 18 000 alternances/heure (2,5 Hz) et comporte un échappement à ancre, un balancier monométallique à

vis, 15 rubis synthétiques (servant de contre-pivots aux éléments mobiles). Doté d'une petite seconde, il est à remontage manuel et a une réserve de marche de 36 heures.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

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

Mesures :

Dimensions hors tout (en mm) : L = 32,9 (avec la couronne), d = 23,6 (sans la couronne), h = 6,1 (axe de la roue de centre compris).

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

Précisions et transcriptions :

Inscriptions gravées. Sur la platine côté cadran : [logo de la société Victor Cupillard : les lettres VC inscrites dans un cartouche rond] / 233. Sur le pont de balancier, indications nécessaires au mécanisme du réglage de la marche diurne de la montre (avance / retard) : graduation avec les signes - à gauche et + à droite.

État de conservation

altération ponctuelle

Le métal est altéré en surface.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Les ébauches françaises (les calibres français), 1947.**
Les ébauches françaises (les calibres français) / Documentation réunie par : Christian Johanet. - Paris : Revue française des Bijoutiers Horlogers, Pierre Johanet, s.d. [1947]. 100 p. : ill.; 21 x 27 cm.
Fiche technique du calibre Cupillard 233
Musée de l'Horlogerie, Morteau
- **[Notice technique sur les] Calibres France-Ebauches 233/60, 233/66 et 233/67 A, décennie 1970.**
[Notice technique sur les] *Calibres France-Ebauches 233/60, 233/66 et 233/67 A*. - S.d. [décennie 1970].
Document accessible sur internet sur le Forumamontres à l'adresse : <http://forumamontres.forumactif.com/t210235-question-bete-sur-le-calibre-233> (consultation : 10 septembre 2018).

Multimedia

- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Cupillard 233, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Cupillard 233*. - 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&Cupillard_233 (consultation : 28 juin 2016)
- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Cupillard 233D, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Cupillard 233D*. - 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&Cupillard_233D (consultation : 28 juin 2016)

- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Cupillard 233 new, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Cupillard 233 new*. - 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&Cupillard_233neu (consultation : 28 juin 2016)
- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Cupillard 233D neu, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Cupillard 233D neu*. - 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&Cupillard_233Dneu (consultation : 28 juin 2016)

Annexe 1

Fiche technique du calibre Cupillard 233

Fiche technique du calibre Cupillard 233, extraite de : *Les ébauches françaises (les calibres français)* / Documentation réunie par : Christian Johanet. - Paris : Revue française des Bijoutiers Horlogers, Pierre Johanet, s.d. [1947], p. 39 : ill. (Musée de l'Horlogerie, Morteau)

Illustrations



Mouvement Cupillard VC
233 : face côté cadran.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500751NUC4A



Mouvement Cupillard
VC 233 : face côté ponts.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500753NUC4A



Logotype Cupillard
et numéro de modèle.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500752NUC4A

Dossiers liés

Édifice : maison et atelier d'horlogerie de Jacques Renaud-Bezot (IA25001553) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac, 8 rue de Bellerive

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'atelier d'horlogerie de Jacques Renaud-Bezot (IM25005348) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



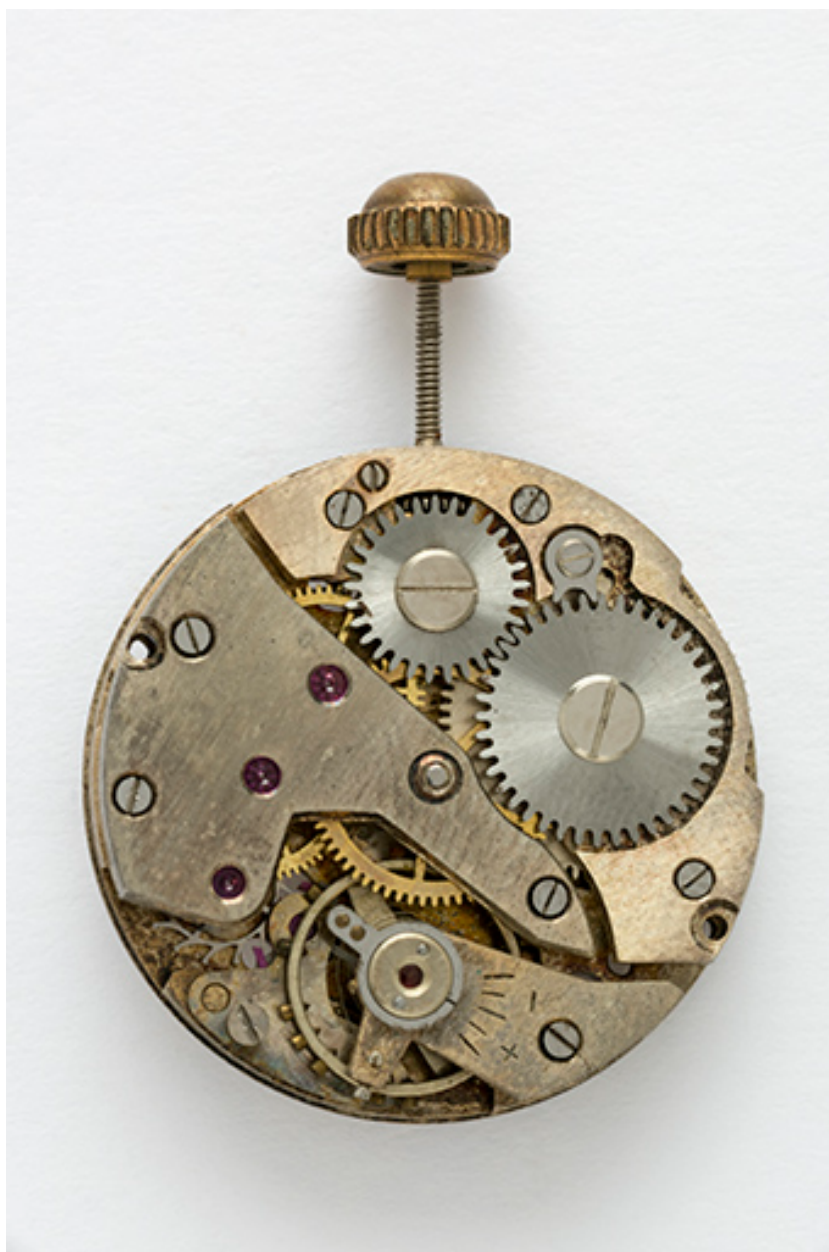
Mouvement Cupillard VC 233 : face côté cadran.

IVR43_20162500751NUC4A

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



Mouvement Cupillard VC 233 : face côté ponts.

IVR43_20162500753NUC4A

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



Logotype Cupillard et numéro de modèle.

IVR43_20162500752NUC4A

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