

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Maîche

mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique Cupillard VC 233-60)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005309
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2015
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 233-60

Compléments de localisation

Historique

Ce mouvement a été fabriqué entre 1967 et 1973 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).

D'après le logotype (les lettres VC inscrites dans un cartouche dessinant la forme du territoire français), ce mouvement Cupillard VC 233-60 est vraisemblablement postérieur à la création de France Ebauches (le logo s'inscrivait auparavant dans un cercle discontinu) mais antérieur à la fermeture de l'usine de Villers-le-Lac. Sa fabrication a été poursuivie par France Ebauches sous l'appellation de FE 233-60. Il est, avec le VC 233-68, la version moderne du calibre **VC 233** commercialisé à partir de 1931 et qui a connu de nombreuses déclinaisons par la suite. Il est équipé d'amortisseurs de chocs Antichoc 102, de la société Epsilon (fabrique d'antichocs pour montres située en 1960 au 25 rue Gambetta, fermée en 1981 et rachetée deux ans plus tard par la **SA Rubis-Précis**, au 18 rue de Besançon à Charquemont).

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle ()

Stade de la création : œuvre de série

Auteur(s) de l'oeuvre : Ebauches Cupillard (usine, attribution par tradition orale)

Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac, 2 place Maxime Cupillard, 4 rue Virgile 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 (4,25 mm) 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, deux amortisseurs de chocs Epsilon 102 et 15 à 17 rubis synthétiques (servant de contre-pivots aux éléments mobiles). Il est doté d'une petite seconde et est à remontage manuel.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

Matériaux : laiton argenté ; acier ; alliage spécial(?) ; matériau de synthèse

Mesures : : NaN

Dimensions hors tout (en mm) : d = 23,7, h = 4,25 ; d du balancier = 9,75.

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

Précisions et transcriptions :

Le nouveau logo de la société Victor Cupillard (les lettres VC inscrites dans un cartouche dessinant la forme du territoire français) est gravé sur l'ébauche sous le balancier, accompagné de l'indication du modèle : 233 60. Le mouvement porte aussi côté fond une graduation avec les signes + et - sur le pont du balancier, supportant le système de réglage de la marche diurne de la montre (avance / retard).

État de conservation

œuvre incomplète , altération biologique de la matière

Le mouvement est incomplet : il manque la roue des heures et la tige de remontoir. Le ressort de tirette est oxydé.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **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 des calibres FE 233-60, 233-66 et 233-67A, et des antichocs Epsilon 102 et Epsilon 102 chassé.
- **[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).

Documents figurés

- **[Dessin des mouvements FE 233-60, 233-66 et 233-67A], 1973.**
[Dessin des mouvements FE 233-60, 233-66 et 233-67A], 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 10 1/2''' - 11 1/2''' 233-60 - Fournitures du calibre de base, 1973.**
Calibre 10 1/2''' - 11 1/2''' 233-60 - Fournitures du calibre de base, 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.

Multimedia

- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Cupillard 233-60 (FE 233-60), 1er quart 21e siècle.**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Cupillard 233-60 (FE 233-60)*. - 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_60 (consultation : 3 décembre 2015).

Annexe 1

Fiche technique des calibres FE 233-60, 233-66 et 233-67A

Fiche technique des calibres FE 233-60, 233-66 et 233-67A, extraite du *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973, 2e classeur, section France Ebauches, 4 p. : ill. ; 30 cm.

Annexe 2

Fiche technique de l'antichoc Epsilon 102

Fiche technique de l'antichoc Epsilon 102, extraite du *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973, 2e classeur, section Epsilon, 2 p. : ill. ; 30 cm.

Annexe 3

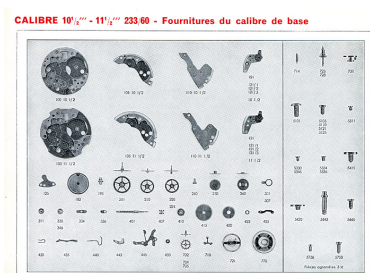
Fiche technique de l'antichoc Epsilon 102 chassé

Fiche technique de l'antichoc Epsilon 102 chassé, extraite du *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973, 2e classeur, section Epsilon, 2 p. : ill. ; 30 cm.

Illustrations



[Dessin des mouvements FE
233-60, 233-66 et 233-67A], 1973.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20162500107NUC4A



Calibre 10 1/2''' - 11 1/2''' 233-60 -
Fournitures du calibre de base, 1973.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20162500138NUC2A



Mouvement Cupillard
233-60, vu côté cadran.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152502562NUC4A



Mouvement Cupillard
233-60, vu côté ponts.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152502561NUC4A



Mouvement Cupillard
233-60 : logotype de la société
et indication du modèle.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152502563NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

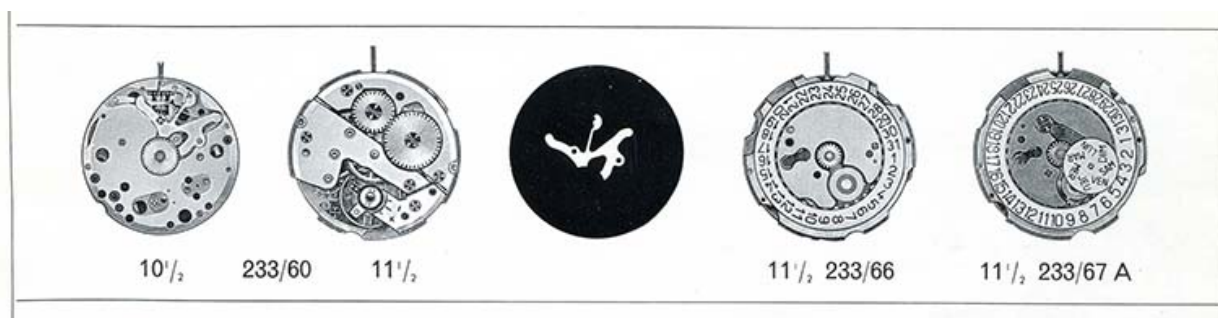
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les montres de la collection de Michel Simonin (IM25005305) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Maïche

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



[Dessin des mouvements FE 233-60, 233-66 et 233-67A], 1973.

Référence du document reproduit :

- **[Dessin des mouvements FE 233-60, 233-66 et 233-67A], 1973.**
[Dessin des mouvements FE 233-60, 233-66 et 233-67A], 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.

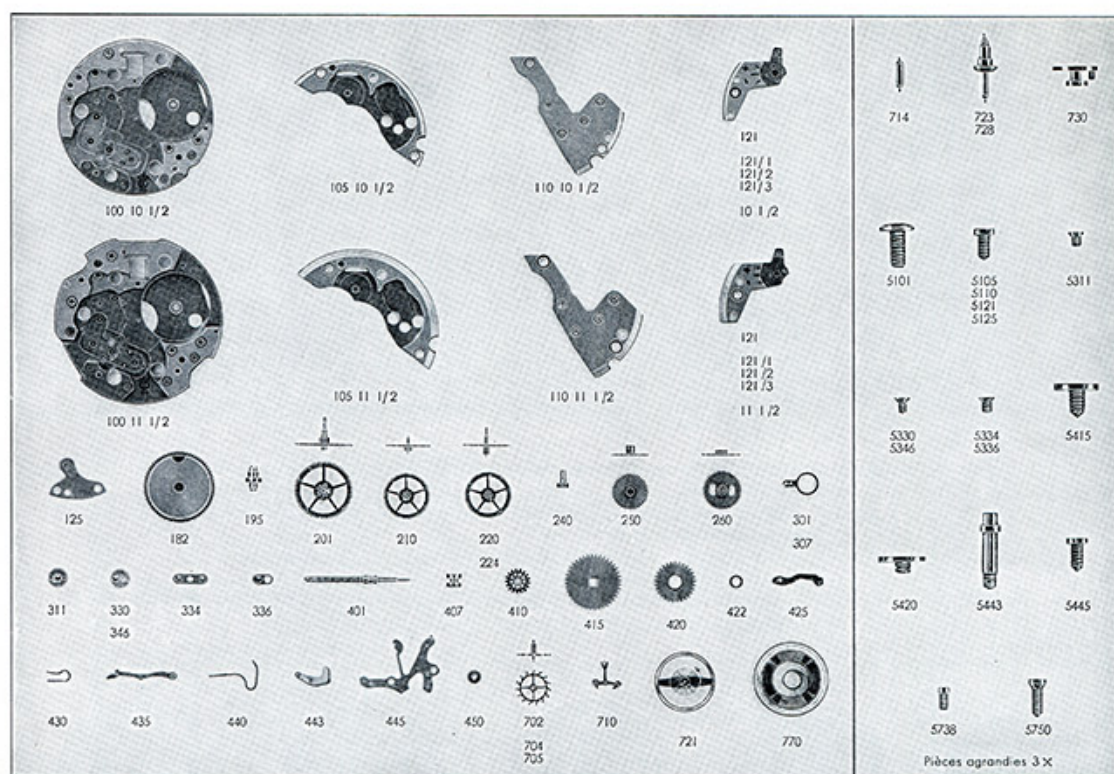
IVR43_20162500107NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2016

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

CALIBRE 10 $\frac{1}{2}$ ''' - 11 $\frac{1}{2}$ ''' 233/60 - Fournitures du calibre de base



Calibre 10 1/2''' - 11 1/2''' 233-60 - Fournitures du calibre de base, 1973.

Référence du document reproduit :

- **Calibre 10 1/2''' - 11 1/2''' 233-60 - Fournitures du calibre de base, 1973.**
Calibre 10 1/2''' - 11 1/2''' 233-60 - Fournitures du calibre de base, 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.

IVR43_20162500138NUC2A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

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 233-60, vu côté cadran.

IVR43_20152502562NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



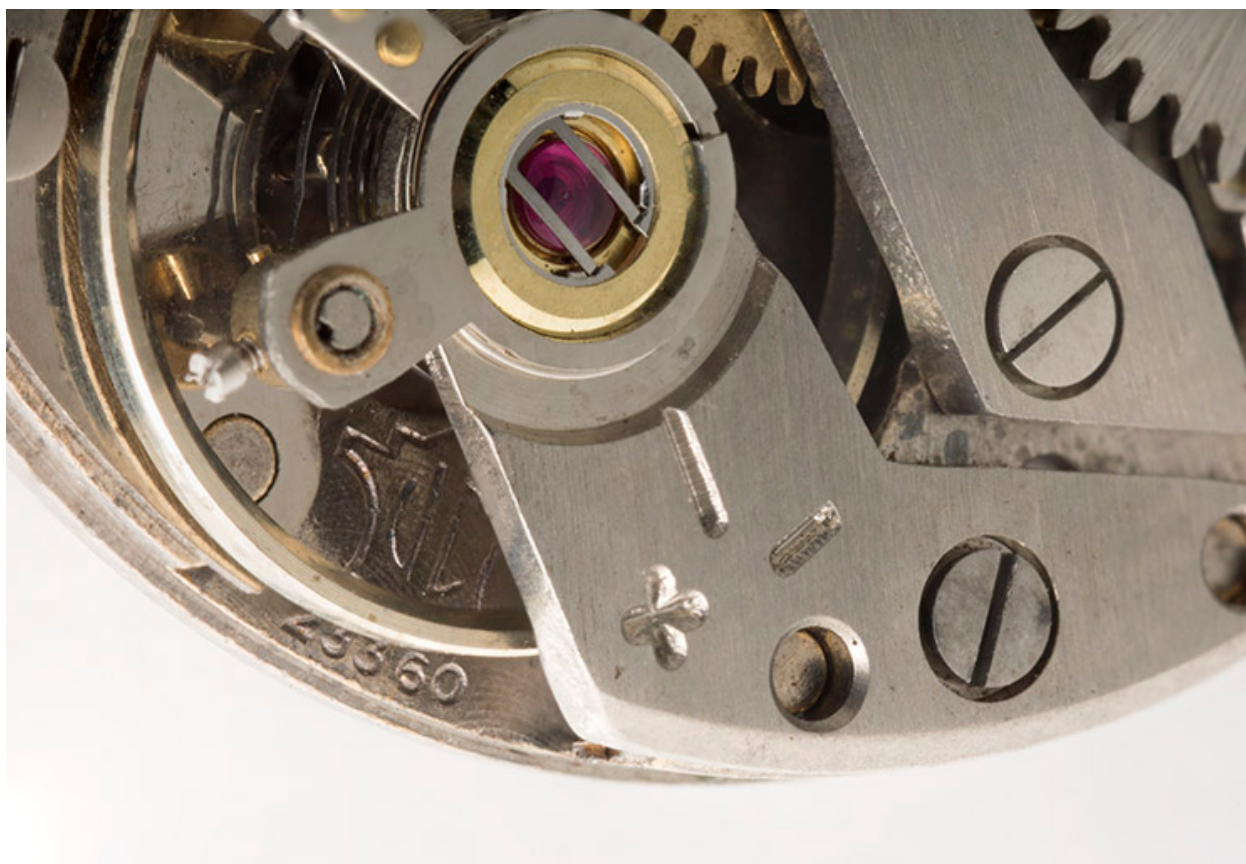
Mouvement Cupillard 233-60, vu côté ponts.

IVR43_20152502561NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Mouvement Cupillard 233-60 : logotype de la société et indication du modèle.

IVR43_20152502563NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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