MÉCANISME D'HORLOGE (MOUVEMENT DE MONTRE MÉCANIQUE CUPILLARD VC 233-60)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Maîche

Dossier IM25005309 réalisé en 2015

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Ce mouvement a été fabriqué entre 1967 et 1973 par la sociétéCupillard, 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

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

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : usine d'horlogerie (usine d'ébauches de montre) Virgile Cupillard puis France Ebauches, Villers-le-Lac
« Adresse » : 2 place Maxime Cupillard, 4 rue Virgile Cupillard

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.

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie

Matériaux : laiton, argenté; acier; alliage spécial (?); matériau de synthèse
Dimensions :
Dimensions hors tout (en mm) : d = 23,7, h = 4,25 ; d du balancier = 9,75.

Inscriptions :
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).
logotype, sur l'oeuvre, gravé; inscription technique, sur l'oeuvre, gravé

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

Sources documentaires

Documents d'archives

- **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.
- **[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.

Documents multimédias

- **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).

Témoignages oraux

- **Simonin, Michel (témoignage oral)**
  Simonin, Michel. Ancien horloger, auteur de livres sur Maîche et l'horlogerie du Haut-Doubs. Maîche.

Informations complémentaires

Annexes

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.
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.
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.

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d’étude et canton : Pays horloger (le)

Dénomination : mécanisme d'horloge

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

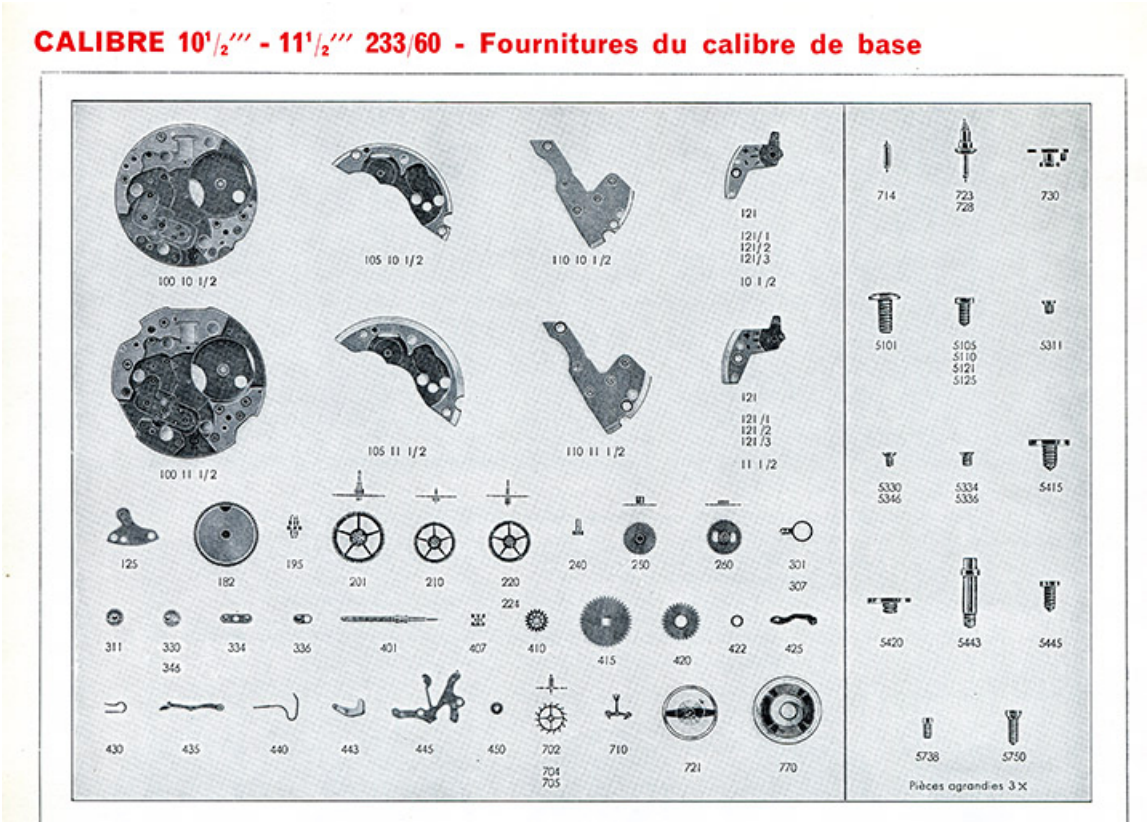


[Dessin des mouvements FE 233-60, 233-66 et 233-67A], 1973.
25, Maîche

Source :

[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.

N° de l'illustration : 20162500107NUC4A
Date : 2016
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

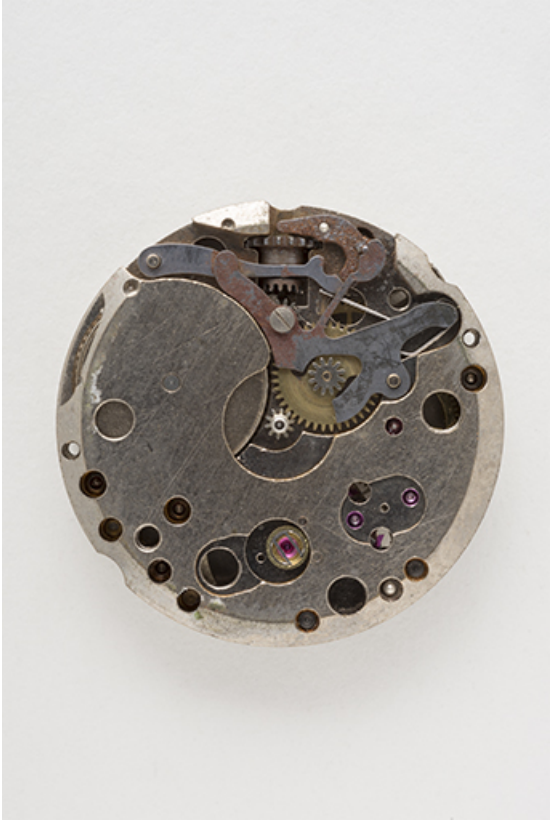


Calibre 10 1/2''' - 11 1/2''' 233-60 - Fournitures du calibre de base, 1973.
25, Maîche

Source :

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.

N° de l'illustration : 20162500138NUC2A
Date : 2016
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



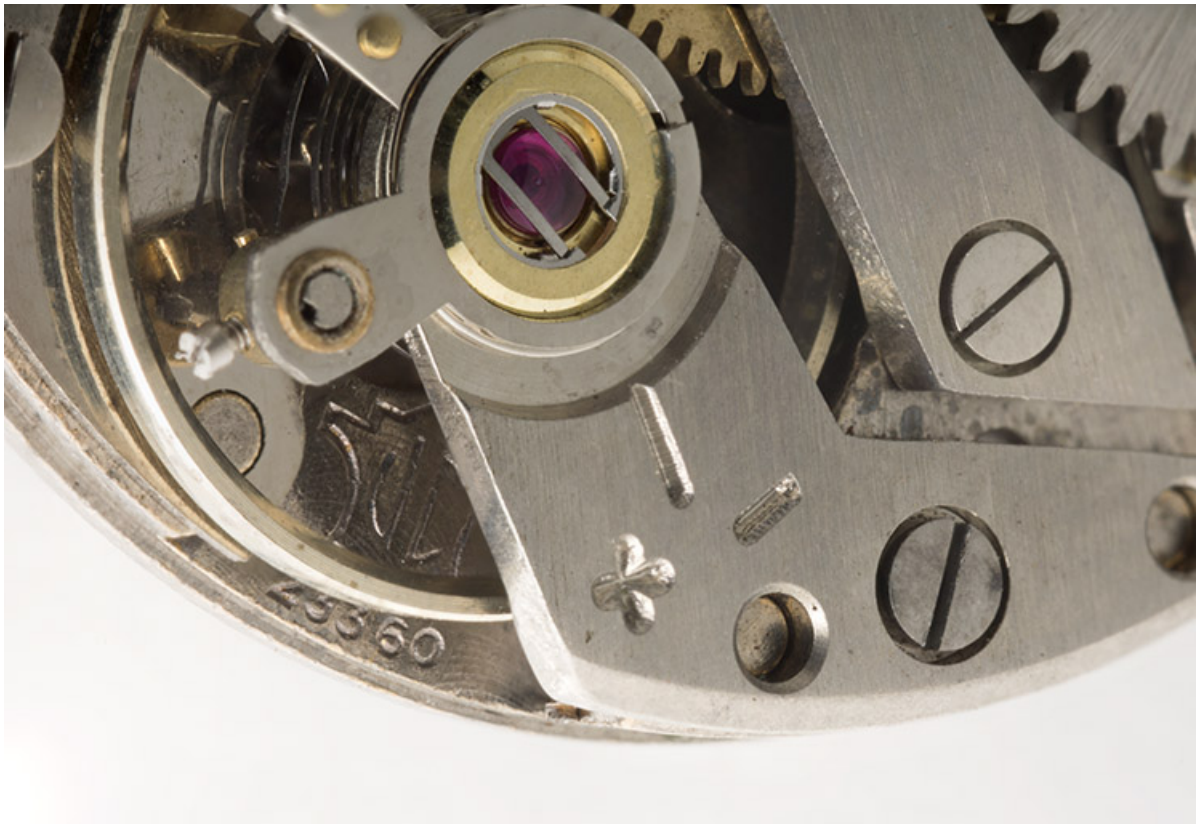
Mouvement Cupillard 233-60, vu côté cadran.
25, Maîche

N° de l'illustration : 20152502562NUC4A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement Cupillard 233-60, vu côté ponts.
25, Maîche

N° de l'illustration : 20152502561NUC4A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20152502563NUC4A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine