MÉCANISME D'HORLOGE (MOUVEMENT DE MONTRE MÉCANIQUE FRANCE EBAUCHES FE 68-A)

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

Situé dans : Maison et atelier d'horlogerie de Jacques Renaud-Bezot

Dossier IM25005352 réalisé en 2016

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Ce mouvement FE 68-A a été fabriqué dans le 4e quart du 20e siècle ou au début du siècle suivant par la société France Ebauches. Cette dernière est née en 1967 de la fusion de quatre fabricants : Ets Joseph Jeambrun et Technic Ebauche (auparavant Maire et Perrier) à Maîche, Ebauches Cupillard à Villers-le-Lac et Fabrique d'Ebauches de Montres du Genevois (FEMGA) à Annemasse (Haute-Savoie). France Ebauches 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 est issu du Femga 68 (signalé dès les années 1950), repris par France Ebauches sous l'appellation FE 68 (il est à son catalogue en 1973) puis, après modification, FE 68-A (ce dernier existant en 1980). Il comporte deux types d'amortisseurs de chocs : un 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), et un Incabloc (système développé à partir de la fin des années 1920 et breveté en 1933 par la société Porte-Echappement Universel SA, établie à La Chaux-de-Fond - canton de Neuchâtel, Suisse - et plus connue sous le nom de Portescap SA après 1963 ; Incabloc SA est devenue en 1988 une société indépendante).

Période(s) principale(s) : limite 20e siècle 21e siècle

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

Description

Ce mouvement mécanique est au calibre 5 1/2 x 6 3/4 lignes (soit 13 x 15,55 mm), avec une épaisseur de 3,7 mm seulement. Battant avec une fréquence de 21 600 alternances/heure (3 Hz), il comporte un échappement à ancre, un balancier monométallique à vis et 17 rubis, mais n'a pas de seconde. Il est muni de deux amortisseurs de chocs : un Incabloc côté cadran et un Epsilon Antichoc 102 côté fond. L'aspect des ponts est soigné avec un décor martelé.

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie

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.

- **Planche d'assemblage du calibre FE 68, 1976**
  Planche d'assemblage du calibre FE 68. - Besançon : France Ebauches, 1976. [6] p. : ill. ; 30 cm.
  Lieu de conservation : Collection particulière : Jean-Louis Rousset, Valdahon

Documents figurés

- **[Dessin du mouvement FE 68], 1973**
  [Dessin du mouvement FE 68], 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 5 1/2''' 68 - 17 rubis [éclaté des fournitures du FE 68], 1973**
  Calibre 5 1/2''' 68 - 17 rubis [éclaté des fournitures du FE 68], 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.
- **[Dessin du mouvement FE 68-A], 1980**
  [Dessin du mouvement FE 68-A], dessin imprimé, s.n., s.d. [1973, édition 1980]. Publié dans : Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd., 1973, fiche technique correspondante, p. 1.
- **Calibre 5 1/2 x 6 3/4 ''' 68 A [éclaté des fournitures du FE 68-A], 1980**
  Calibre 5 1/2 x 6 3/4 ''' 68 A [éclaté des fournitures du FE 68-A], dessin imprimé, s.n., s.d. [1973, édition 1980]. 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] Fe 68 (=Femga 68), 1er quart 21e siècle**
  Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Fe 68 (=Femga 68). - 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&FE_68 (consultation : 2 décembre 2015)
- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Femga 68 (=Fe 68), 1er quart 21e siècle**
  Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Femga 68 (=Fe 68). - 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&Femga_68 (consultation : 2 décembre 2015)

Informations complémentaires

Annexes

Fiche technique du calibre FE 68
Fiche technique du calibre FE 68, 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, 2 p. : ill. ; 30 cm.
Fiche technique du calibre FE 68-A (mise à jour de 1980)
Fiche technique du calibre FE 68-A (mise à jour de 1980), 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, 2 p. : ill. ; 30 cm.
Planche d'assemblage du calibre FE 68
Planche d'assemblage du calibre FE 68. - Besançon : France Ebauches, 1976. [6] 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

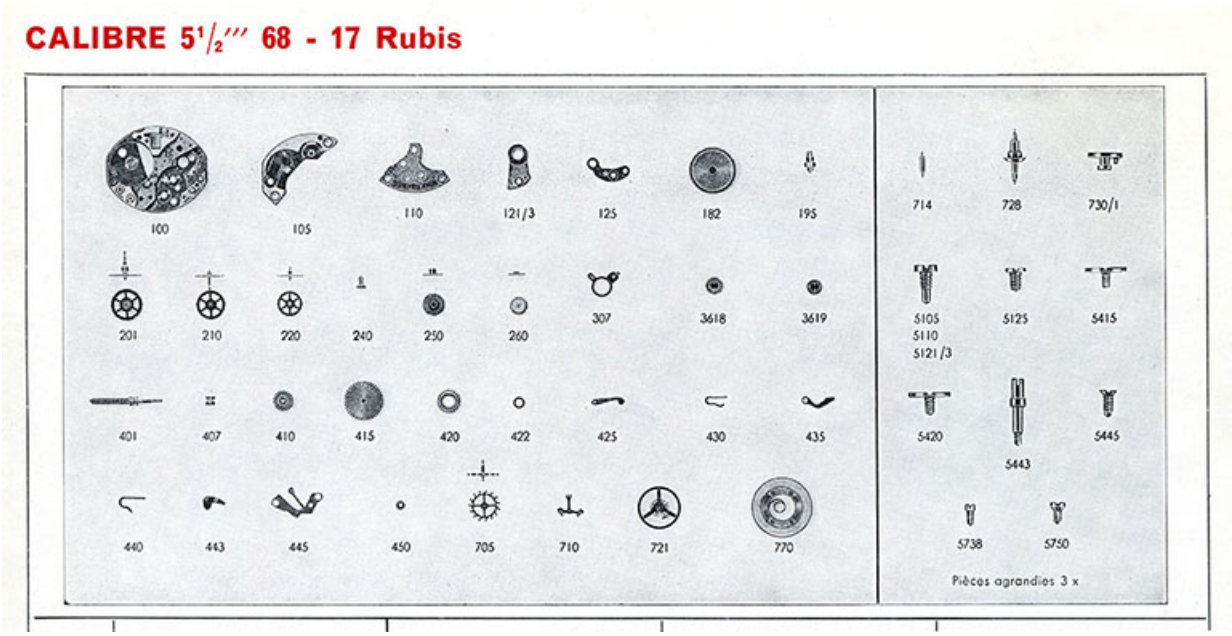


[Dessin du mouvement FE 68], 1973.
25, Villers-le-Lac

Source :

[Dessin du mouvement FE 68], 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 : 20162500619NUC4A
Date : 2016
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Calibre 5 1/2''' 68 - 17 Rubis [éclaté des fournitures du FE 68], 1973.
25, Villers-le-Lac

Source :

Calibre 5 1/2''' 68 - 17 rubis [éclaté des fournitures du FE 68], 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 : 20162500620NUC4A
Date : 2016
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

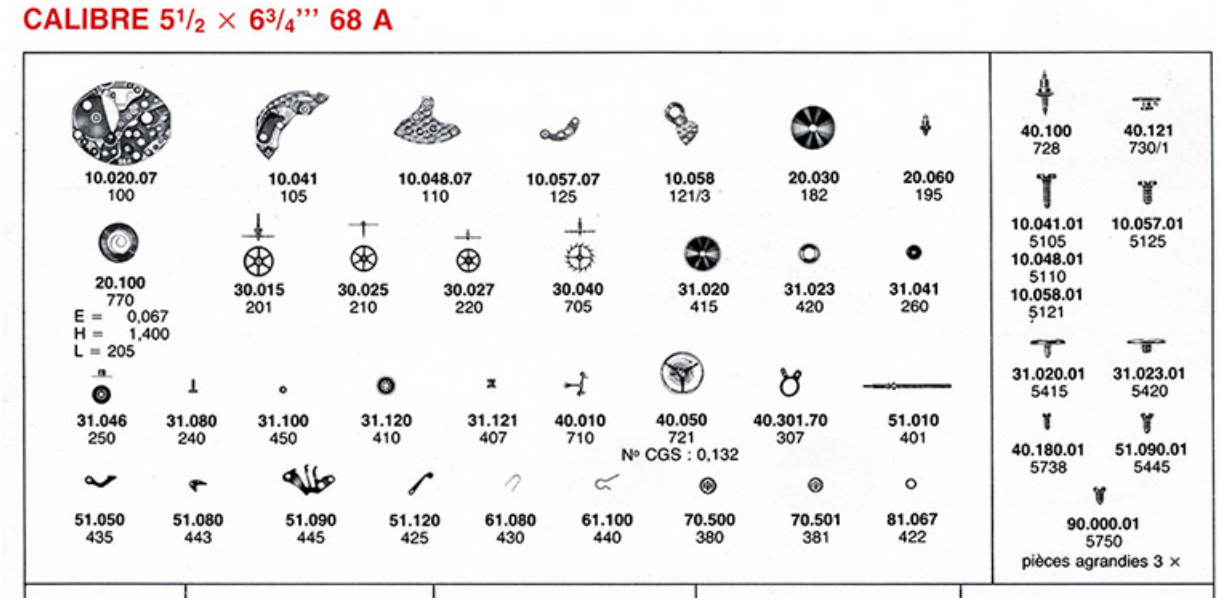


[Dessin du mouvement FE 68-A], 1980.
25, Villers-le-Lac

Source :

[Dessin du mouvement FE 68-A], dessin imprimé, s.n., s.d. [1973, édition 1980]. Publié dans : Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd., 1973, fiche technique correspondante, p. 1.

N° de l'illustration : 20162500621NUC4A
Date : 2016
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

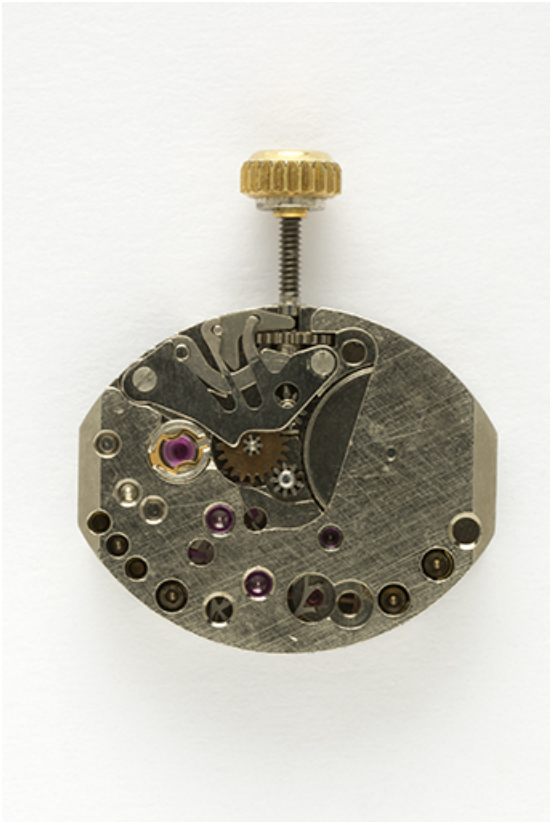


Calibre 5 1/2 x 6 3/4 ''' 68 A [éclaté des fournitures du FE 68-A], 1980.
25, Villers-le-Lac

Source :

Calibre 5 1/2 x 6 3/4 ''' 68 A [éclaté des fournitures du FE 68-A], dessin imprimé, s.n., s.d. [1973, édition 1980]. Publié dans : Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd., 1973, fiche technique correspondante, p. 2.

N° de l'illustration : 20162500622NUC4A
Date : 2016
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement France Ebauches FE 68-A : face côté cadran.
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20162500738NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement de montre mécanique France Ebauches FE 68-A.
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20162500739NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement FE 68-A : inscription et rubis sur le pont de rouage, avec amortisseur de chocs Epsilon Antichoc 102 au premier plan.
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20162500740NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine