MÉCANISME D'HORLOGE (MOUVEMENT DE MONTRE À QUARTZ FRANCE EBAUCHES FE 7221)

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

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

Dossier IM25005368 réalisé en 2017

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Ce mouvement FE 7221 a été fabriqué dans le 4e quart du 20e siècle, au cours de la décennie 1980, par la société France Ebauches. Née le 3 avril 1967 de la fusion des sociétés Ebauches Cupillard de Villers-le-Lac (2 place Maxime Cupillard), Ets Joseph Jeambrun et Cie (26 rue de Saint-Hippolyte) et Technic Ebauche - anciennement Maire et Perrier (1 avenue du Maréchal Leclerc et 4 rue de la Gare) à Maîche, et Fabrique d'Ebauches de Montres du Genevois (Femga) à Annemasse (Haute-Savoie), celle-ci est 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, où elle disparaîtra finalement en 2009 (sous le nom de Technotime Microtechnique). Le mouvement fait partie d'une famille comptant, d'après la fiche technique, au moins 10 modèles : 3 (la gamme des 70 : 7020, 7021 et 7022) au calibre 8 3/4 lignes (19,73 mm), 3 (7120, 7121 et 7122) en 10 1/2 lignes (23,68 mm) et 4 (7220, 7221, 7222 et 7228) en 11 1/2 lignes (25,93 mm). Ces modèles peuvent être simples (aiguilles des heures et des minutes) avec ou sans seconde centrale (7020, 7120 et 7220), avec ou sans seconde centrale et avec quantième à 3 h (7021, 7121 et 7221), avec seconde centrale et avec quantième et jour à 3 h (7022, 7122 et 7222) et, finalement, avec seconde centrale, quantième à 3 h et jour en toutes lettres à 12 h (7228).

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle

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

Description

Ce mouvement à quartz a un affichage analogique avec grande seconde (au centre) et quantième visible dans un guichet à droite. Il fait appel à une ébauche au calibre de 11 1/2 lignes (26 mm), de faible épaisseur (3 mm), à platine métallique, munie d'un rubis ; le module électronique est monté sur un pont en plastique. Il utilise un résonateur à la fréquence de 32 768 Hz et un moteur délivrant 60 impulsions par minute, le tout alimenté par une pile bouton de 1,55 V (de marque Varta).

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie

Sources documentaires

Documents d’archives

- **France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique], 1988**
  France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1988. 6 p. : ill. ; 30 cm.

Lieu de conservation : Collection particulière : Jean-Louis Rousset, Valdahon

Documents figurés

- **[Dessin des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228], 1988**
  [Dessin des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228], dessin imprimé, s.n., s.d. [1988]. Publié dans : France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1988, p. 1.
- **[Vue éclatée des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228], 1988**
  [Vue éclatée des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228], dessin imprimé, s.n., s.d. [1988]. Publié dans : France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1988, p. 2.
- **[Vue éclatée des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 : affichage des jours et des quantièmes], 1988**
  [Vue éclatée des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 : affichage des jours et des quantièmes], dessin imprimé, s.n., s.d. [1988]. Publié dans : France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1988, p. 3.

Informations complémentaires

Annexes

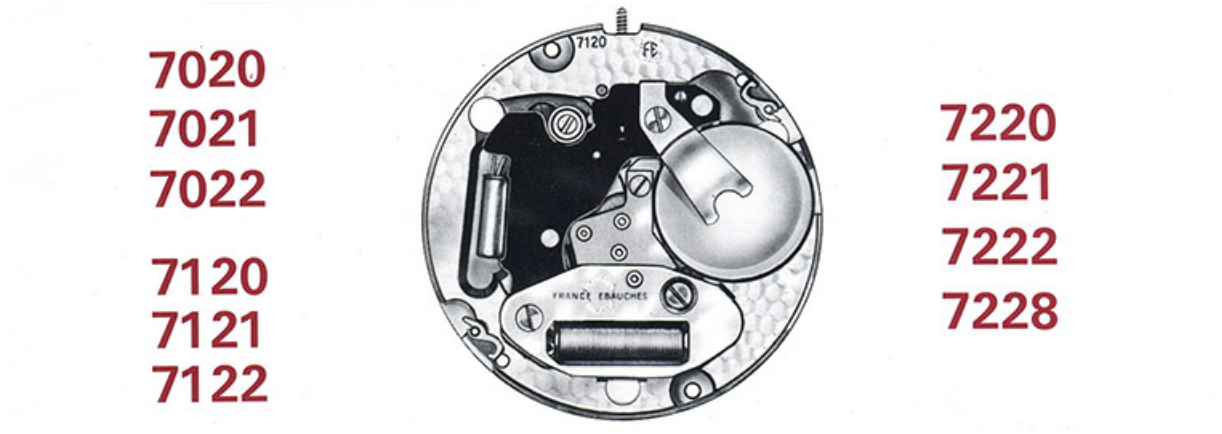
France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique], 1988
France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1988. 6 p. : ill. ; 30 cm.

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

Dénomination : mécanisme d'horloge

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

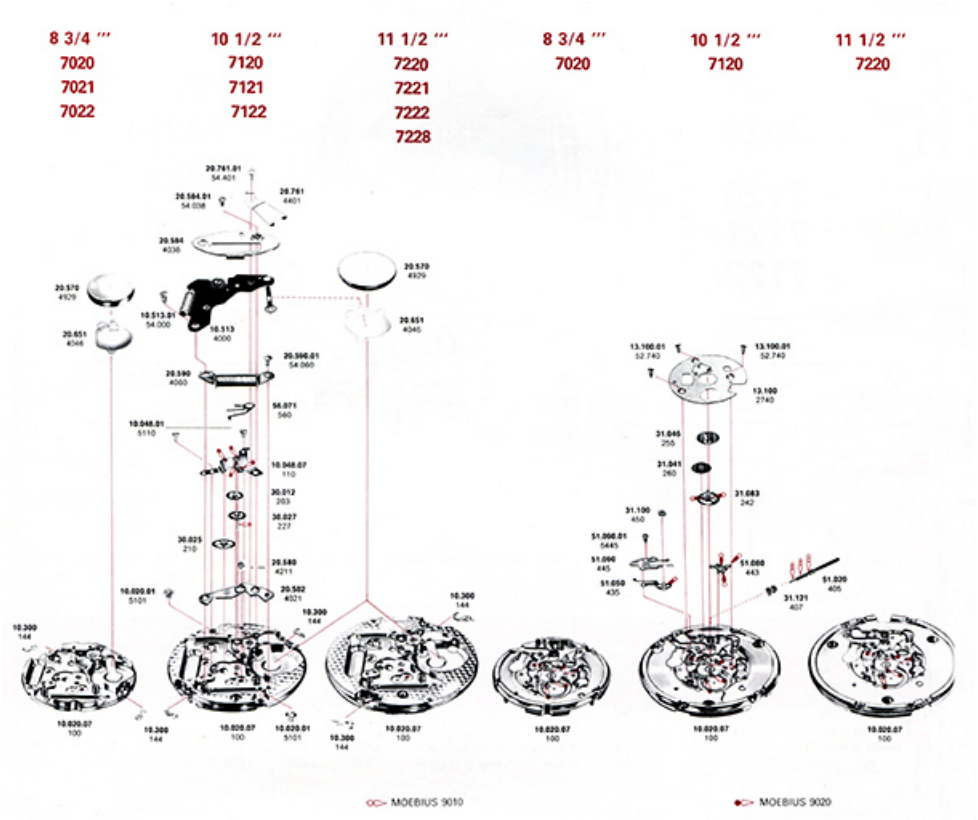


[Dessin des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228], 1988.
25, Villers-le-Lac

Source :

[Dessin des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228], dessin imprimé, s.n., s.d. [1988]. Publié dans : France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1988, p. 1.

N° de l'illustration : 20172500286NUC4A
Date : 2017
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

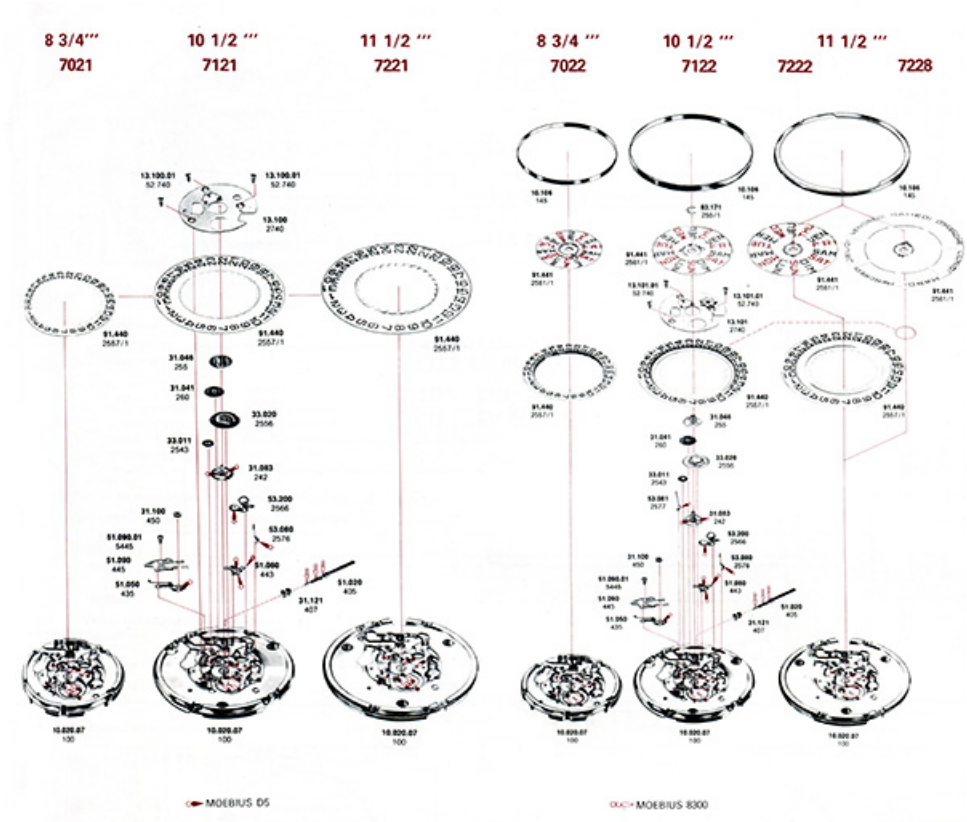


[Vue éclatée des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228], 1988.
25, Villers-le-Lac

Source :

[Vue éclatée des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228], dessin imprimé, s.n., s.d. [1988]. Publié dans : France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1988, p. 2.

N° de l'illustration : 20172500287NUC4A
Date : 2017
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Vue éclatée des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 : affichage des jours et des quantièmes], 1988.
25, Villers-le-Lac

Source :

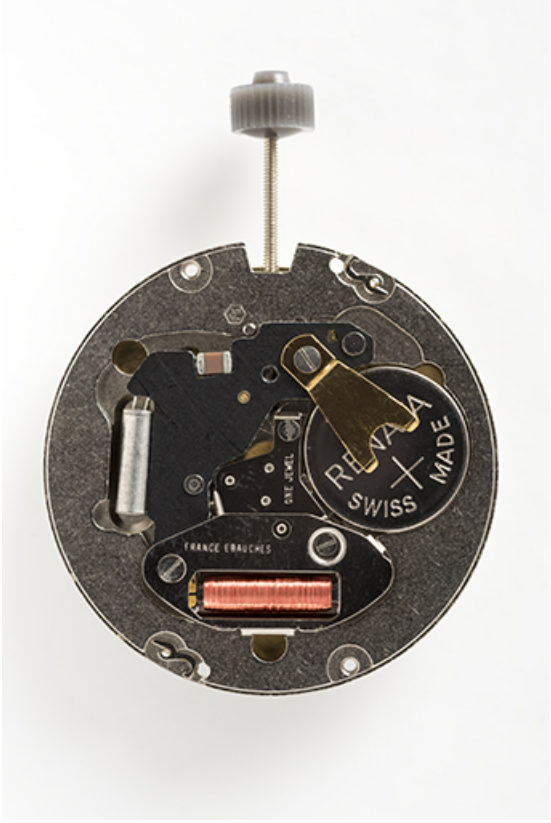
[Vue éclatée des mouvements FE 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 : affichage des jours et des quantièmes], dessin imprimé, s.n., s.d. [1988]. Publié dans : France Ebauches. 7020 7021 7022 7120 7121 7122 7220 7221 7222 7228 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1988, p. 3.

N° de l'illustration : 20172500288NUC4A
Date : 2017
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement France Ebauches FE 7221 : face côté cadran.
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20172500204NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement France Ebauches FE 7221 : face côté fond.
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20172500203NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine