Franche-Comté, Doubs
Maîche

mécanisme d'horloge (mouvement de montre à quartz France Ebauches FE 11500)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005311
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 à quartz
Appellations : mouvement de montre France Ebauches FE 11500

Compléments de localisation

Historique

Ce mouvement FE 11500 a été produit dans le dernier quart du 20e siècle, au cours des décennies 1980-1990. Il est l'oeuvre de la société France Ebauches, 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). Rapidement devenue le premier fabricant européen de mouvements, cette société déclinera dans les années 1990, fermera ses sites de Maîche (aux 26 rue de Saint-Hippolyte et 2 rue Henri Rotschi) en 1995 puis regroupera ses activités sur celui de Valdahon (créé en 1975). Elle y disparaîtra finalement en 2009, sous le nom de Technotime Microtechnique. La SA Technotime, fondée en 2001, poursuivra ensuite aux Brenets (canton de Neuchâtel, Suisse) la fabrication de mouvements (actualisant notamment des calibres France Ebauches), spiraux et montres, se positionnant à partir de 2003 sur le créneau de la montre mécanique de haut de gamme.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle ()
Stade de la création : oeuvre de série
Auteur(s) de l'oeuvre : France Ebauches (usine, attribution par tradition orale)

Description

Le mouvement à quartz a un affichage analogique (quatre aiguilles). Il utilise une ébauche au calibre 11 1/2 lignes (26,25 mm), épaisse de 3,35 mm, et compte sept rubis synthétiques (leur nombre est indiqué avec la mention "unadjusted" permettant, dans le cas d'une exportation aux USA, une taxation réduite, plus faible que celle d'un chronomètre). Côté cadran, il présente une aiguille centrale et trois petites aiguilles (à 3 h, 9 h et 12 h), ainsi qu'un disque lunaire (à 6 h) : il indique donc quantième, jour, mois et phase de la lune. La source d'énergie est fournie par une pile bouton de 1,55 V.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

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

Mesures : : NaN
Dimensions (en mm) : d = 26,25, h = 3,35.

Représentations :
étoile
lune

Le disque lunaire représente deux cercles dorés (deux lunes pleines) disposés sur un même diamètre, le tout sur un fond bleu étoilé.

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

Précisions et transcriptions :

Le mouvement porte gravé côté fond : le logo de la société France Ebauches (les lettres FE inscrites dans un hexagone) près de l'emplacement de la pile, la mention "7 SEVEN JEWELS UNADJUSTED" près de la bobine et, dans le logement de la pile, l'indication du modèle : "11500" (et, plus loin, le nombre "884"). Côté cadran est visible la série de chiffres "11522-49" (numéro de la gamme). La pile est marquée : Varta / V 371/ + / MADE IN W-GERMANY.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

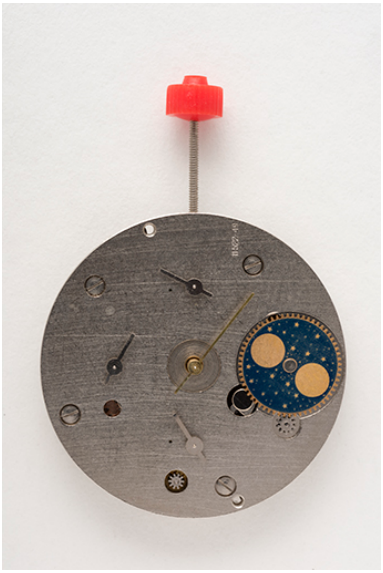
- **France Ebauches. FE 11522, 11536, 11539, 11549 [fiche technique], 1989.**
  France Ebauches. FE 11522, 11536, 11539, 11549 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1989. 6 p. : ill. ; 30 cm.
  Collection particulière : Jean-Louis Rousset, Valdahon

Annexe 1

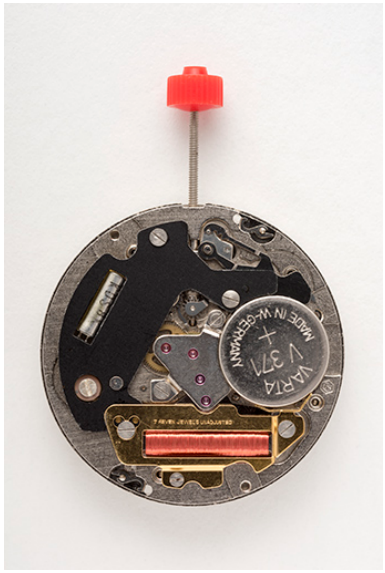
France Ebauches. FE 11522, 11536, 11539, 11549 [fiche technique], 1989

France Ebauches. FE 11522, 11536, 11539, 11549 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1989. 6 p. : ill. ; 30 cm.

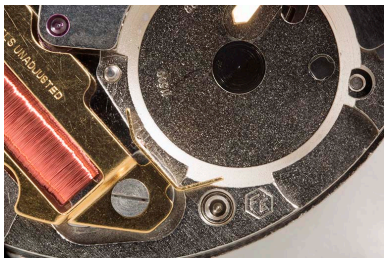
Illustrations



Mouvement FE 11500, vu côté cadran.
Phot. Sonia Dourlot



Mouvement FE 11500, vu côté ponts.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152502571NUC4A



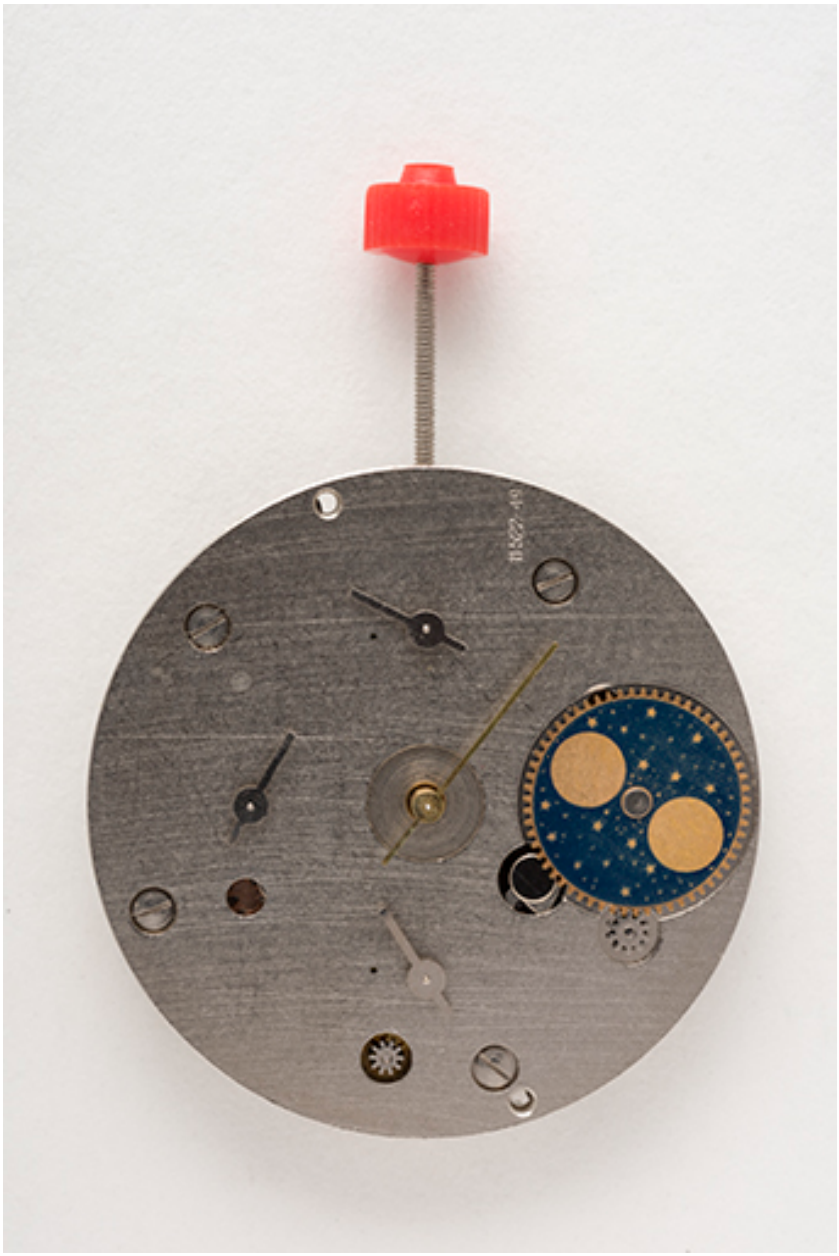
Mouvement FE 11500 : logotype de la société France Ebauches et indication du modèle.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152502572NUC4A

IVR43_20152502570NUC4A

Dossiers liés

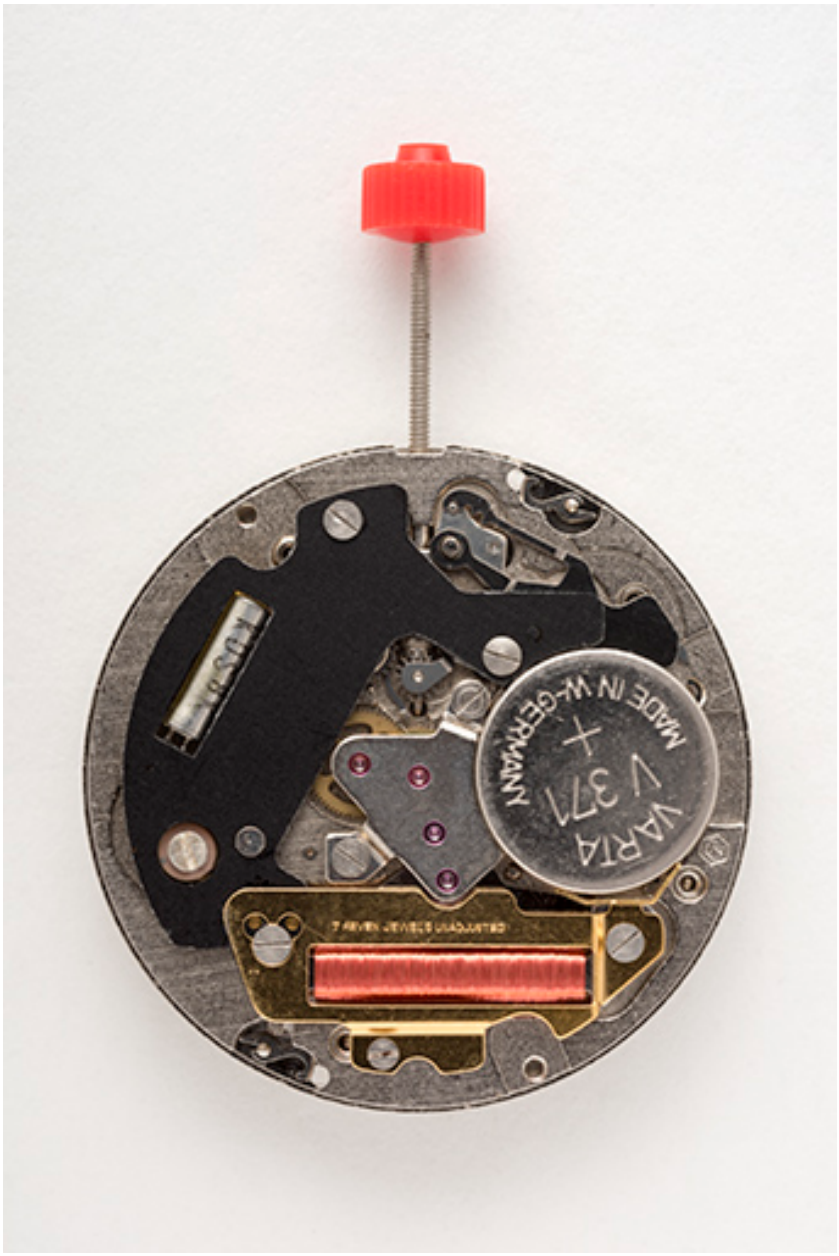
Dossiers de synthèse :
le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)
usines et mouvements de la société France Ebauches (IA25001958)
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
les montres de la collection de Michel Simonin (IM25005305) Franche-Comté, Doubs, Maîche

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



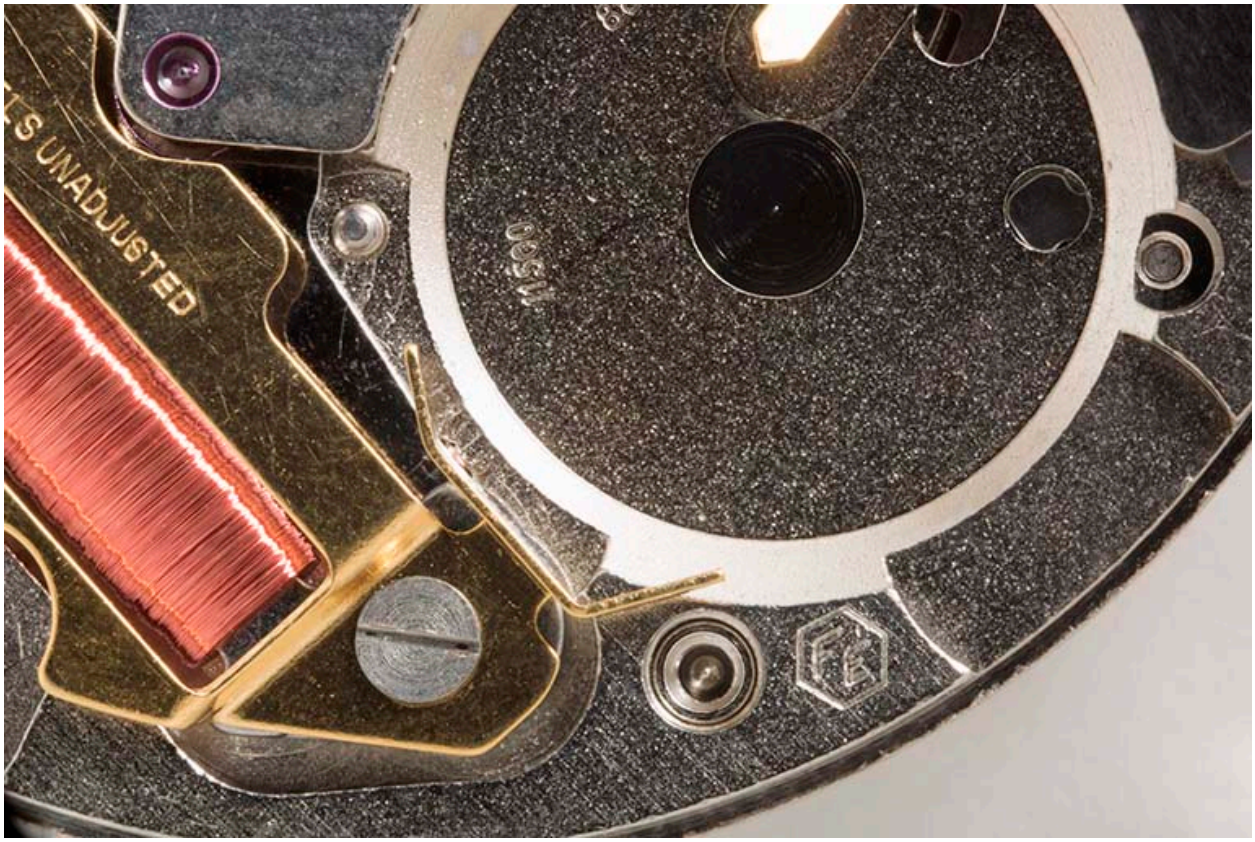
Mouvement FE 11500, vu côté cadran.

IVR43_20152502570NUC4A
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 FE 11500, vu côté ponts.

IVR43_20152502571NUC4A
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 FE 11500 : logotype de la société France Ebauches et indication du modèle.

IVR43_20152502572NUC4A
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