

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Maîche

montre-bracelet mécanique de plongée Fidus

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005323

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 : montre

Précision sur la dénomination : montre mécanique

Appellations : montre-bracelet, montre Fidus

Compléments de localisation

Historique

Cette montre de plongée pour homme a été fabriquée dans les années 1970-1975 sous la marque Fidus, marque déposée le 25 mai 1916 à Genève (Suisse) par la West End Watch & Co (créée en 1886 mais issue d'une société née à Saint-Imier en 1864 : Alcide Droz et Fils), transformée en SA par Arnold Amstutz et Constant Droz en 1917, et toujours active de nos jours. La montre est issue des ateliers de la SA Relliac qui, fondée par Charles Cailler en 1947, a connu plusieurs implantations à Maîche : ancien atelier [Spinelli](#) au 2 rue Sainte-Anne puis maison [Cailler](#) au 12 de la même rue en 1949 et usine [Rotschi](#) 7-9 rue du Mont de 1964-1965 à 1976, date de sa disparition (la marque et une partie du matériel et des fournitures sont achetées en 1977 par la Société coopérative horlogère maîchoise - [Schom](#) -, qui disparaîtra elle-même en 1985). La montre utilise un mouvement mécanique Cupillard 233-60 de la SA [Ebauches Cupillard](#), de Villers-le-Lac, fusionnée le 3 avril 1967 avec trois de ses concurrents (à Maîche les sociétés des [Ets Joseph Jeambrun et Cie](#) et [Technic Ebauche](#) - anciennement [Maire et Perrier](#) - et à Annemasse, en Haute-Savoie, la Fabrique d'Ebauches de Montres du Genevois ou Femga) pour donner naissance à France Ebauches SA. Ce mouvement est issu d'un calibre (le 233), existant dès les années 1930 et qui a connu de nombreuses déclinaisons par la suite ([233-60](#) notamment), dont la fabrication a été poursuivie par France Ebauches sous l'appellation de FE 233-60. Il est protégé par un boîtier de la [Société des Boîtes et Bracelets-Montres Burdet Frères et Sœurs](#) (SBBM), active de 1952 à 1980 dans son usine de la rue du Maréchal Leclerc, à Damprichard.

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

Stade de la création : œuvre de série

Auteur(s) de l'œuvre : Relliac (horloger, attribution par tradition orale)

Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Maîche, 7-9 rue du Mont, usine d'horlogerie (usine de fournitures pour l'horlogerie) Rotschi ou de la Société d'Horlogerie de Maîche, puis usine de montres de la SA Relliac

Description

Cette montre de plongée pour homme est composée d'un boîtier en laiton chromé, muni d'un fond en acier, d'une glace en plastique et d'un bracelet (à ardillon) également en plastique. Elle utilise un mouvement mécanique Cupillard 233-60 (ou FE 233-60) : calibre 10 1/2 lignes (23,7 mm), battant avec une fréquence de 18 000 alternances/heure (2,5 Hz), échappement à ancre, amortisseurs de chocs Parechoc, 15 rubis synthétiques, petite seconde, remontage manuel, réserve de marche de 49 heures. Le boîtier est muni d'une lunette tournante peinte mi partie bleue de 15 à 45, mi partie rouge de 45 à 15. Le cadran, à fond bleu ou noir, est muni de deux aiguilles phosphorescentes et d'index associant peinture rouge

et parties phosphorescentes ; le petit cadran des minutes à 6 h est également muni d'une aiguille phosphorescente. Elle est garantie pour une pression maximale de 5 atmosphères (ou 50 m).

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

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

Mesures : : NaN

Dimensions hors tout (en mm) avec le bracelet : l = 237. Dimensions hors tout de la boîte (avec couronne et glace) : l = 42,6, la = 40,8, h = 12,4.

Inscriptions & marques : marque (sur l'œuvre, peint), graduations (sur l'œuvre, peint), inscription technique (sur l'œuvre, peint, gravé)

Précisions et transcriptions :

Sur le cadran principal, des carrés de peinture phosphorescente matérialisent les minutes, séparées par des traits, les heures étant indiquées par des index (avec peintures rouge et phosphorescente) et les nombres 3, 9 et 12 ; sur le cadran secondaire, un cercle rouge est interrompu par des traits de peinture blanche donnant des périodes de 5 secondes. La lunette tournante est munie d'un index de départ (triangle sur pointe), de traits pour les multiples de 5 remplacés par des nombres pour ceux de 10 (de 10 à 50), avec traits d'unité de l'origine à 15. Le fond est gravé (en cercle) : STAINLESS STEEL BACK ANTIMAGNETIC. Une extrémité du bracelet porte : 19 / MB / MADE IN FRANCE ; l'autre : 19.

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.

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).

- **Schröter, Andreas. [Mikrolisk, base de données des marques déposées horlogères], 1er quart 21e siècle.**
Schröter, Andreas. [Mikrolisk, base de données des marques déposées horlogères]. - 1er quart 21e siècle. Accessible en ligne sur le site Mikrolisk (The horological trade mark index) à l'adresse : <http://www.mikrolisk.de/>
Marque Fidus.

Annexe 1

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

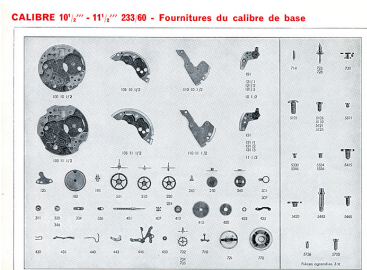
Fiche technique des calibres FE 233-60, 233-66 et 233-67A, extraite du *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973, 2e classeur, section France Ebauches, 4 p. : ill. ; 30 cm.

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



Vue d'ensemble.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152502614NUC4A



Face supérieure.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152502613NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

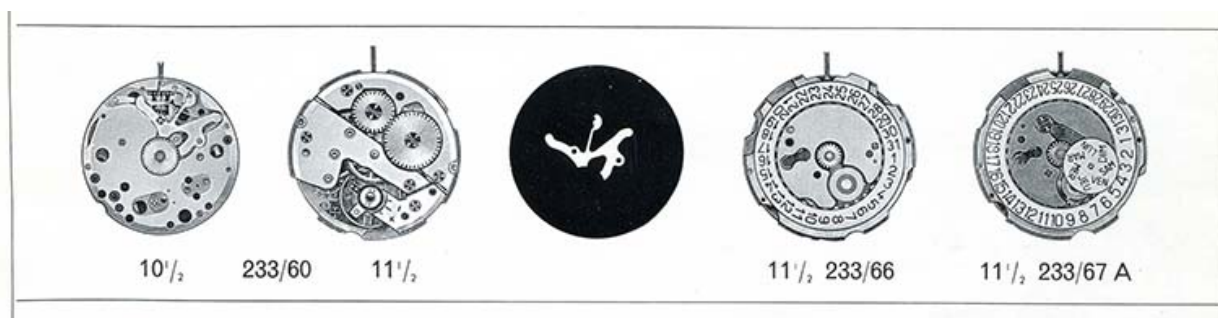
Oeuvre(s) contenue(s) :

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.

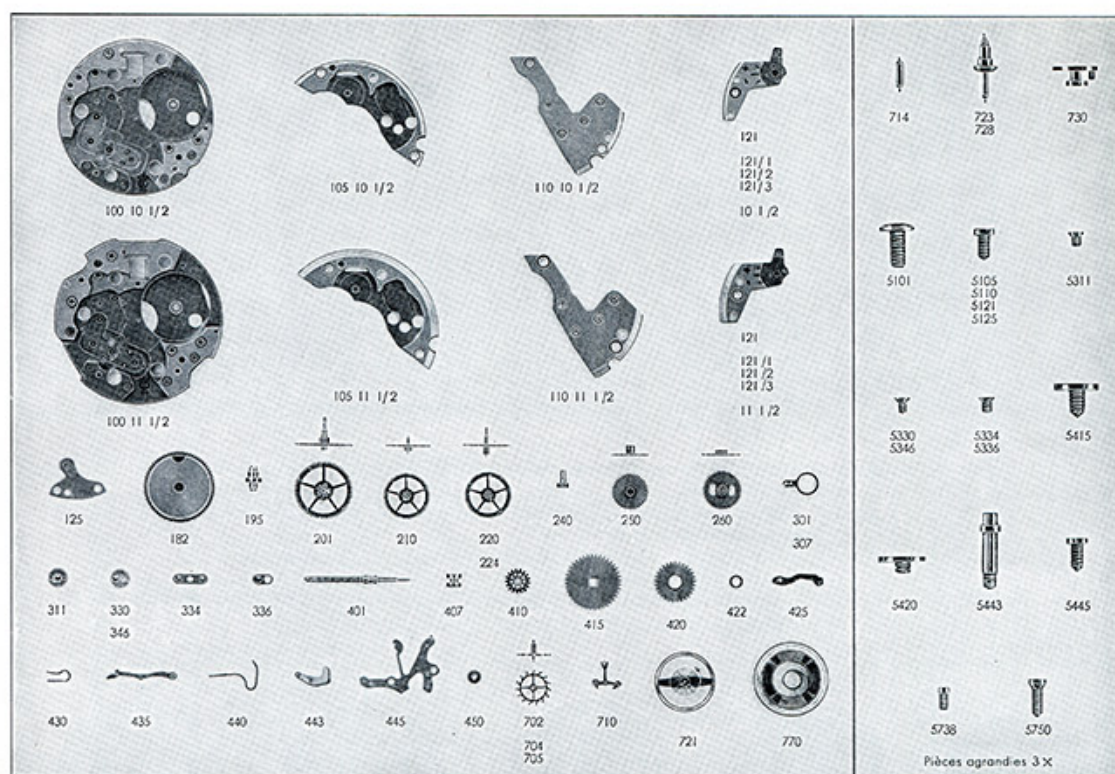
IVR43_20162500107NUC4A

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20152502614NUC4A

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



Face supérieure.

IVR43_20152502613NUC4A

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