

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

mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique Jeambrun PS 33 C) et son présentoir

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005364
Date de l'enquête initiale : 2017
Date(s) de rédaction : 2017
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 mécanique
Appellations : mouvement de montre Jeambrun PS 33 C

Compléments de localisation

Historique

Version de présentation, protégé par une boîte transparente, ce mouvement a été fabriqué dans les années 1960 par la société **Joseph Jeambrun**, de Maîche. Il est issu d'une fabrication partiellement automatisée par le recours à des machines à transferts linéaires inventées par l'ingénieur Charles Collet. Donnant le jour et la date, il fait partie d'une famille de calibres débutant avec le PS 31 (au format 10 1/2 lignes) et le PS 31 A (PS 31 avec un ressort plus puissant), et se poursuivant avec les PS 32 (11 1/2 lignes), PS 32 A (PS 32 avec un ressort plus puissant) et PS 32 C (PS 32 avec la date). Les Ets Jeambrun disparaissent en 1967 lorsqu'ils fusionnent avec **Technic Ebauche** (auparavant **Maire et Perrier**, également de Maîche), **Ebauches Cupillard** de Villers-le-Lac et Fabrique d'Ebauches de Montres du Genevois (FEMGA) d'Annemasse (Haute-Savoie) pour donner naissance à la société France Ebauches. Cette dernière (qui abandonnera Maîche en 1995, se recentrant sur l'usine créée en 1975 à Valdahon, où elle disparaîtra en 2009 sous le nom de **Technotime Microtechnique**) l'intègre à son catalogue et remplace le logotype de Jeambrun (JEJ) par le sien propre (FE). Le mouvement est muni d'un antichoc 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) : 3e quart 20e siècle ()

Auteur(s) de l'oeuvre : Joseph (Ets) Jeambrun (fabricant, horloger, attribution par source)

Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Maîche, 19 et 26 rue de Saint-Hippolyte, usine d'horlogerie (usine d'ébauches de montre Joseph Jeambrun)

Description

Le mouvement mécanique PS 33 C utilise une ébauche au calibre 11 1/2 lignes (26 mm). Battant avec une fréquence de 18 000 alternances/heure (2,5 Hz), il comporte un échappement à ancre, un balancier monométallique (avec antichoc Incabloc) et de 15 à 21 rubis synthétiques (servant de contre-pivots aux éléments mobiles). Equipé de son remontoir manuel, il a une réserve de marche de 43 heures. Il donne le quantième (date) et le jour. Il est enfermé dans une boîte de présentation en plastique transparente.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

Matériaux : laiton ; acier ; alliage spécial ; matériau de synthèse ; plastique

Mesures :

Dimensions hors tout (en mm) : L = 35,8 (avec la couronne), d = 25,7 (sans la couronne), h = 4,2. Dimensions du présentoir : d = 35,9, h = 11.

Inscriptions & marques : inscription technique (sur l'œuvre, gravé), logotype (sur l'œuvre, gravé), graduations (sur l'œuvre, gravé), inscription technique (sur partie rapportée, peint), inscription concernant le lieu d'exécution

Précisions et transcriptions :

Côté ponts : inscriptions gravées. Sur le pont de balancier, indications nécessaires au mécanisme du réglage de la marche diurne de la montre (avance / retard) : graduation avec les signes - (à gauche) et + (à droite). Sur la platine : le logotype Joseph Jeambrun [les lettres J E J dans un cercle] et la lettre M (sous le balancier), le modèle PS 33C (sous le roue d'ancre). Côté cadran : quantième (nombres de 1 à 31) peints en noir sur une couronne blanche. Inscription sur la boîte : France.

État de conservation

œuvre incomplète

Le disque des jours manque.

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 du calibre France Ebauches PS33C

Documents figurés

- **[Dessin du mouvement France Ebauches PS 33 C], 1973**
[Dessin du mouvement France Ebauches PS 33 C], 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 11 1/2''' - PS 33 C - Jour-Date - 15 à 21 Rubis, 1973**
Calibre 11 1/2''' - PS 33 C - Jour-Date - 15 à 21 Rubis, 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] Jeambrun PS33C, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Jeambrun PS33C* - 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&Jeambrun_PS33C (consultation : 15 février 2017)

Annexe 1

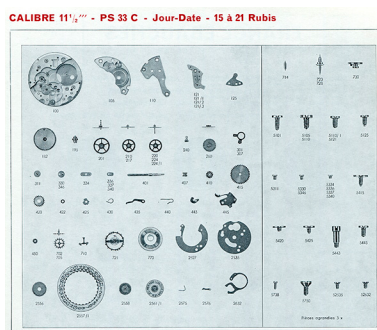
Fiche technique du calibre France Ebauches PS 33 C

Fiche technique du calibre France Ebauches PS 33 C, extraite du *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973, 1er classeur, section France Ebauches, 3 p. : ill. ; 30 cm.

Illustrations



[Dessin du mouvement France Ebauches PS 33 C], 1973.
IVR43_20172500289NUC4A



Calibre 11 1/2''' - PS 33 C - Jour-Date - 15 à 21 Rubis, 1973.
IVR43_20172500290NUC4A



Mouvement Jeambrun PS 33 C : face côté cadran.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500189NUC4A



Mouvement Jeambrun PS 33 C : face côté ponts.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500190NUC4A



Logotype Jeambrun et numéro de modèle.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500191NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

montres et mouvements de la collection de Jean-Claude Vuez (IM25005329) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Dessin du mouvement France Ebauches PS 33 C], 1973.

Référence du document reproduit :

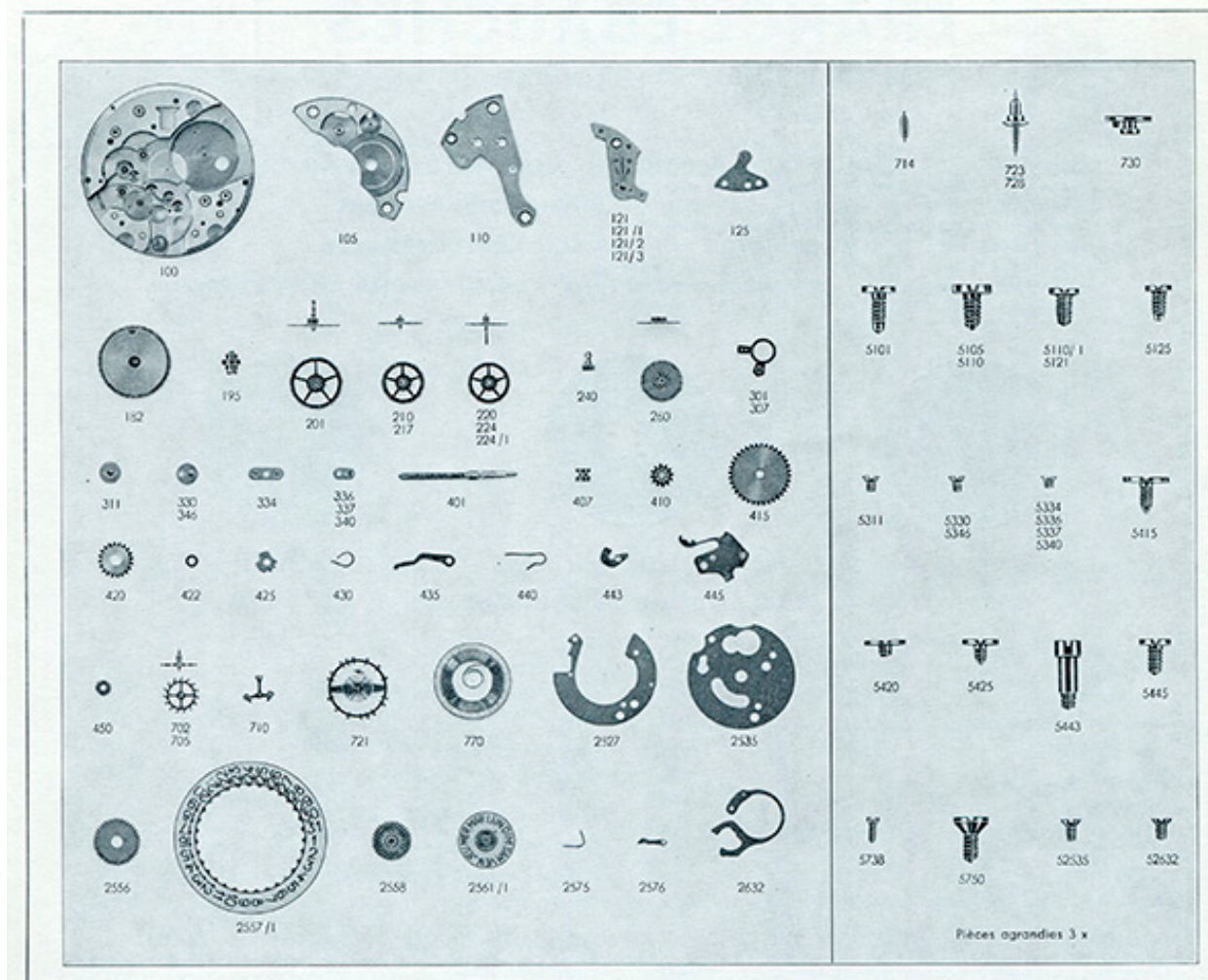
- **[Dessin du mouvement France Ebauches PS 33 C], 1973**
[Dessin du mouvement France Ebauches PS 33 C], dessin imprimé, s.n., s.d. [1973]. Publié dans : *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd., 1973, fiche technique correspondante, p. 1.

IVR43_20172500289NUC4A

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

CALIBRE 11 1/2''' - PS 33 C - Jour-Date - 15 à 21 Rubis



Calibre 11 1/2''' - PS 33 C - Jour-Date - 15 à 21 Rubis, 1973.

Référence du document reproduit :

- **Calibre 11 1/2''' - PS 33 C - Jour-Date - 15 à 21 Rubis, 1973**
Calibre 11 1/2''' - PS 33 C - Jour-Date - 15 à 21 Rubis, 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_20172500290NUC4A

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mouvement Jeambrun PS 33 C : face côté cadran.

IVR43_20172500189NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mouvement Jeambrun PS 33 C : face côté ponts.

IVR43_20172500190NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logotype Jeambrun et numéro de modèle.

IVR43_20172500191NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation