

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Villers-le-Lac
maison et atelier d'horlogerie de Jacques Renaud-Bezot

mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique Parrenin HP 90)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005349
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2016
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 Parrenin HP 90

Compléments de localisation

Historique

Vraisemblablement fabriqué dans le 3e quart du 20e siècle, ce mouvement HP 90 est sorti de l'usine de la société Parrenin (5-9 rue Hippolyte Parrenin), de Villers-le-Lac. Dérivé du HP 87, il se décline aux calibres 10 1/2 lignes : HP 90 et HP 90(CLD) - ce dernier avec date -, et 11 1/2 lignes : HP 901, HP 901(CLD) - avec date - et HP 1901 (automatique). Cette version est déjà une évolution du calibre de base, dont elle diffère notamment au niveau de l'empierreage.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Ets Parrenin (horloger, fabricant)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac, 5-9 rue Hippolyte Parrenin, usine d'horlogerie (usine d'ébauches de montre) des Etablissements Parrenin

Description

Le mouvement mécanique utilise une ébauche au calibre 10 1/2 lignes (23,7 mm). Battant avec une fréquence de 18 000 alternances/heure (2,5 Hz), il comporte un échappement à ancre, un balancier monométallique muni de vis et 15 à 17 rubis synthétiques (servant de contre-pivots aux éléments mobiles). Il est équipé de son remontoir manuel.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

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

Mesures :

Dimensions hors tout (en mm) : L = 31,7 (avec la couronne), d = 23,7 (sans la couronne), h = 7,2 (axe de la roue de centre compris).

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

Précisions et transcriptions :

Inscription gravée sur la platine côté fond (sous le balancier) : 90 [logotype Parrenin : les lettres H et P dans un cartouche ovale].

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 Parrenin HP 90 et HP 901

Documents figurés

- **[Dessin des mouvements Parrenin HP 90 et HP 901], 1973**
[Dessin des mouvements Parrenin HP 90 et HP 901], 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.
- **Calibres 10 1/2''' - 90 [et] 11 1/2''' - 901 - 15 à 17 Rubis [fournitures des calibres Parrenin HP 90 et HP 901], 1973**
Calibres 10 1/2''' - 90 [et] 11 1/2''' - 901 - 15 à 17 Rubis [fournitures des calibres Parrenin HP 90 et HP 901], 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.

Bibliographie

- **Binétruy, René. Historique de deux entreprises horlogères qui ont marqué le Haut-Doubs - Neuchâtel - le Jura et Berne : HP - ISA, 8 juillet 2008.**
Binétruy, René. *Historique de deux entreprises horlogères qui ont marqué le Haut-Doubs - Neuchâtel - le Jura et Berne : HP - ISA.* - 8 juillet 2008. 28 p. ; 30 cm.

Multimedia

- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Parrenin 90, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Parrenin 90.* - 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&1&2uswk&Parrenin_90 (consultation : 27 juin 2016)
- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Parrenin 90(CLD), 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Parrenin 90(CLD).* - 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&1&2uswk&Parrenin_90CLD (consultation : 27 juin 2016)
- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Parrenin 901, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Parrenin 901.* - 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&1&2uswk&Parrenin_901 (consultation : 27 juin 2016)

- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Parrenin 901(CLD), 1er quart 21e siècle**
 Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Parrenin 901(CLD)*. - 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&1&2uswk&Parrenin_901CLD (consultation : 27 juin 2016)

Annexe 1

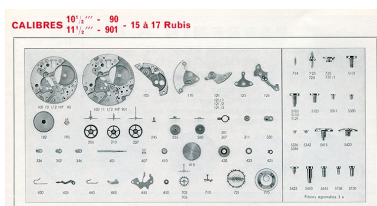
Fiche technique des calibres Parrenin HP X 90 et HP 901

Fiche technique des calibres Parrenin HP X 90 et HP 901, extraite du *Catalogue des fournitures des mouvements français de montres*. 2e éd. - Paris : Centre d'Information de la Montre française, 1973, 2e classeur, section Parrenin, 3 p. : ill. ; 30 cm.

Illustrations



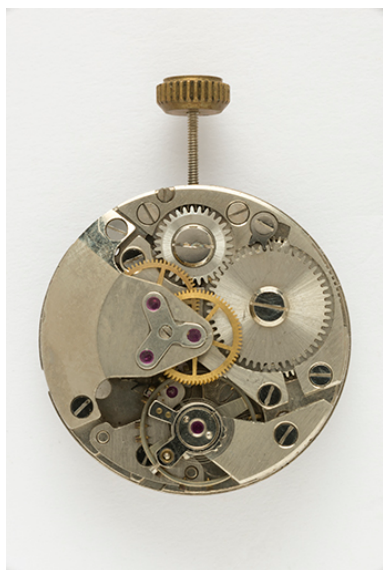
[Dessin des mouvements
 Parrenin HP 90 et HP 901], 1973.
 IVR43_20162500633NUC4A



Calibres 10 1/2" - 90 [et] 11
 1/2" - 901 - 15 à 17 Rubis
 [fournitures des calibres Parrenin
 HP 90 et HP 901], 1973.
 IVR43_20162500634NUC4A



Mouvement Parrenin HP
 90 : face côté cadran.
 Phot. Sonia Dourlot
 IVR43_20162500735NUC4A



Mouvement Parrenin
 HP 90 : face côté ponts.
 Phot. Sonia Dourlot
 IVR43_20162500734NUC4A



Logotype Parrenin et
 numéro de modèle.
 Phot. Sonia Dourlot
 IVR43_20162500736NUC4A



Mouvement Parrenin HP 90 : détail.
 Phot. Sonia Dourlot
 IVR43_20162500737NUC4A

Dossiers liés

Édifice : maison et atelier d'horlogerie de Jacques Renaud-Bezot (IA25001553) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac, 8 rue de Bellerive

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'atelier d'horlogerie de Jacques Renaud-Bezot (IM25005348) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Villers-le-Lac

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



[Dessin des mouvements Parrenin HP 90 et HP 901], 1973.

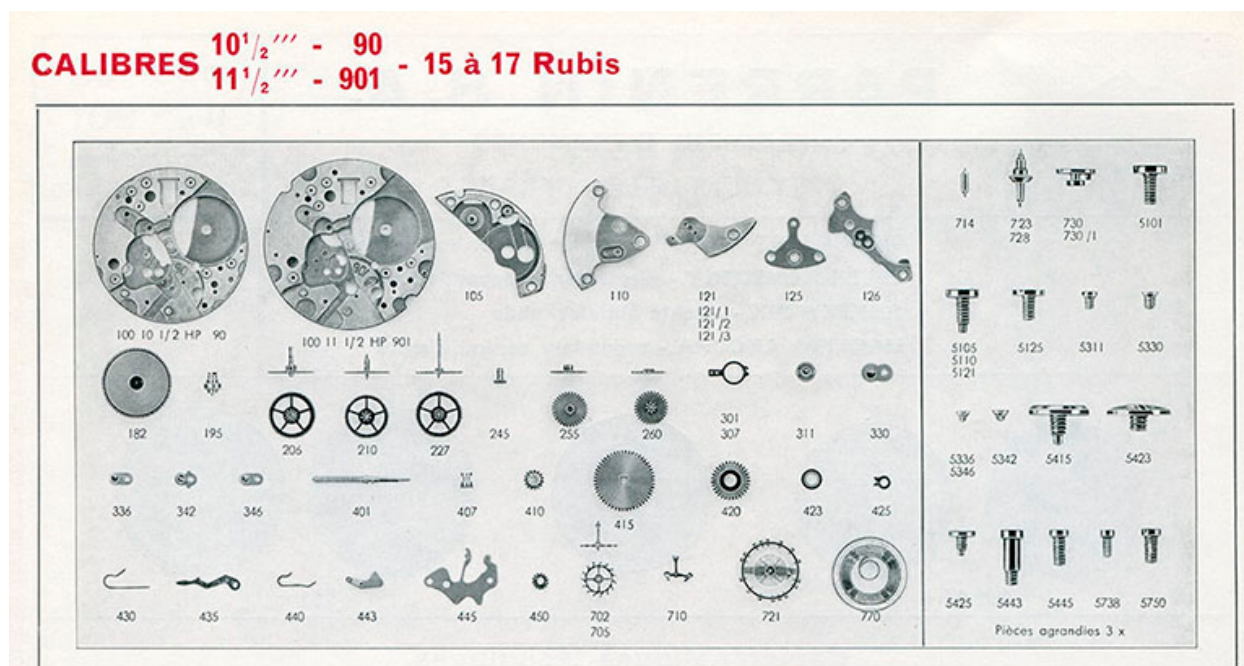
Référence du document reproduit :

- **[Dessin des mouvements Parrenin HP 90 et HP 901], 1973**
[Dessin des mouvements Parrenin HP 90 et HP 901], 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_20162500633NUC4A

Date de prise de vue : 2016

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



Calibres 10 1/2''' - 90 [et] 11 1/2''' - 901 - 15 à 17 Rubis [fournitures des calibres Parrenin HP 90 et HP 901], 1973.

Référence du document reproduit :

- **Calibres 10 1/2''' - 90 [et] 11 1/2''' - 901 - 15 à 17 Rubis [fournitures des calibres Parrenin HP 90 et HP 901], 1973**
Calibres 10 1/2''' - 90 [et] 11 1/2''' - 901 - 15 à 17 Rubis [fournitures des calibres Parrenin HP 90 et HP 901], 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_20162500634NUC4A

Date de prise de vue : 2016

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



Mouvement Parrenin HP 90 : face côté cadran.

IVR43_20162500735NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Mouvement Parrenin HP 90 : face côté ponts.

IVR43_20162500734NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Logotype Parrenin et numéro de modèle.

IVR43_20162500736NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Mouvement Parrenin HP 90 : détail.

IVR43_20162500737NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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