# MÉCANISME D'HORLOGE (MOUVEMENT DE MONTRE MÉCANIQUE PARRENIN HP 90)

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

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

Dossier IM25005349 réalisé en 2016

Auteur(s) : Laurent Poupard



## 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'empierrage.

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

**Auteur(s) de l'oeuvre :**
Ets Parrenin (horloger, attribution par source)

## 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.

### Eléments descriptifs

**Catégories :** horlogerie

## Sources documentaires

### Documents d’archives

- **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.

### 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.

### Documents multimédias

- **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)

### 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.

## Informations complémentaires

## Annexes

**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.

**Thématiques :** patrimoine industriel du Doubs

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

**Dénomination :** mécanisme d'horloge

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

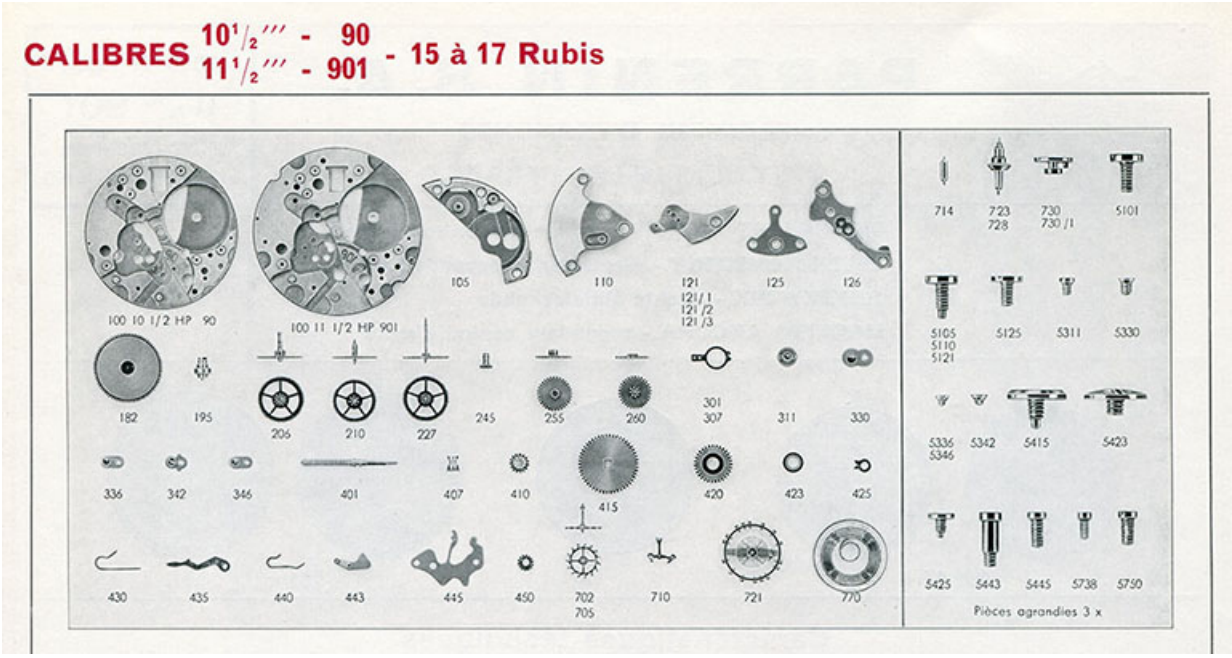



**[Dessin des mouvements Parrenin HP 90 et HP 901], 1973.**
25, Villers-le-Lac

**Source :**

**[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.**

N° de l'illustration : 20162500633NUC4A
Date : 2016
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




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

**Source :**

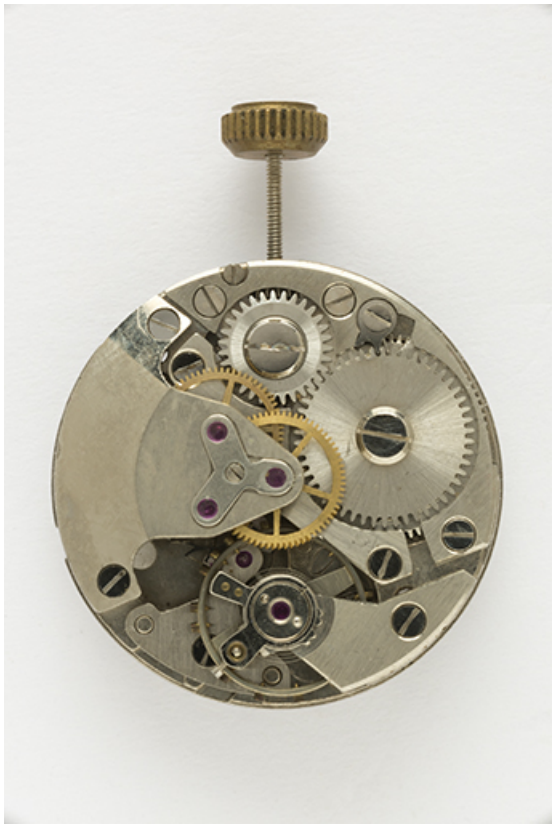
**Calibres 10 1/2''' - 90 [et] 11 1/2''' - 901 - 15 à 17 Rubis [fournitures des calibres Parrenin HP 90 et HP 901], dessin imprimé, s.n., s.d. [1973]. Publié dans : Catalogue des fournitures des mouvements français de montres. 2e éd., 1973, fiche technique correspondante, p. 2.**

N° de l'illustration : 20162500634NUC4A
Date : 2016
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Mouvement Parrenin HP 90 : face côté cadran.**
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20162500735NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Mouvement Parrenin HP 90 : face côté ponts.**
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20162500734NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Logotype Parrenin et numéro de modèle.**
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20162500736NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Mouvement Parrenin HP 90 : détail.**
25, Villers-le-Lac

N° de l’illustration : 20162500737NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine