

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

mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique Parrenin HP 87) et son présentoir

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005343
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 87

Compléments de localisation

Historique

Version de présentation, protégée par une boîte transparente, ce mouvement a été fabriqué au milieu du 20^e siècle par la société Parrenin (5-9 rue Hippolyte Parrenin). Le HP 87 a connu une évolution entraînant la modification de sa tirette, dont deux versions sont ainsi connues : celui étudié semble appartenir à la version ancienne, créée en 1941 ? et attestée en 1945 (l'autre est signalée en 1955). Il se décline aux calibres 10 1/2 lignes (HP 87 et 87 TC, ce dernier avec grande seconde) et 11 1/2 lignes (HP 95 et 95 TC, ce dernier avec grande seconde). De lui découleront les HP 90 et HP 901 (le 90 avec calendrier).

Période(s) principale(s) : milieu 20^e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre : Ets Parrenin

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). Equipé de son remontoir manuel, il a une réserve de marche de 45 heures. 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) du présentoir : L = 40,7 (avec la couronne), d = 40 (sans la couronne), h = 12.

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

Précisions et transcriptions :

Inscription gravées. Sur le pont de balancier, indications nécessaires au mécanisme du réglage de la marche diurne de la montre (avance / retard) : graduation avec les lettres F (Fast) et A (Avance) à gauche, S (Slow) et R (Retard) à droite. Sur la platine côté cadran : une graduation ; [logotype Parrenin : les lettres H et P dans un cartouche ovale] / 87.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Les ébauches françaises (les calibres français), 1947.**
Les ébauches françaises (les calibres français) / Documentation réunie par : Christian Johanet. - Paris : Revue française des Bijoutiers Horlogers, Pierre Johanet, s.d. [1947]. 100 p. : ill.; 21 x 27 cm.
Fiche technique du calibre Parrenin HP 87
Musée de l'Horlogerie, Morteau

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 87, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Parrenin 87*. - 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&Parrenin_87 (consultation : 17 juin 2016)
- **Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] Parrenin 87TC, 1er quart 21e siècle**
Ranfft, Roland. [Notice technique sur le calibre] *Parrenin 87TC*. - 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&Parrenin_87TC (consultation : 17 juin 2016)

Annexe 1

Fiche technique du calibre Parrenin HP 87

Fiche technique du calibre Parrenin HP 87, extraite de : *Les ébauches françaises (les calibres français)* / Documentation réunie par : Christian Johanet. - Paris : Revue française des Bijoutiers Horlogers, Pierre Johanet, s.d. [1947], p. 53 : ill. (Musée de l'Horlogerie, Morteau)

Illustrations



Mouvement Parrenin HP
87 : face côté cadran.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500704NUC4A



Mouvement Parrenin
HP 87 : face côté ponts.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500703NUC4A



Logotype Parrenin et
numéro de modèle.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500705NUC4A

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



Mouvement Parrenin HP 87 : face côté cadran.

IVR43_20162500704NUC4A

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 87 : face côté ponts.

IVR43_20162500703NUC4A

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_20162500705NUC4A

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