

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

montre de gousset mécanique dite réveil avertisseur Hipp

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005330

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 : montre

Précision sur la dénomination : montre mécanique ; réveil

Appellations : montre de gousset, réveil avertisseur Hipp

Compléments de localisation

Historique

La montre de gousset a été fabriquée dans le premier quart du 20e siècle et a fait l'objet d'au moins une restauration. Réalisée sur la base d'un mouvement fourni par l'usine d'ébauches de montre des **Ets Parrenin** (5-9 rue Hippolyte Parrenin), elle est l'oeuvre de la société Parrenin et Faivre, de Villers-le-Lac, créée le 20 janvier 1901 par l'association d'Hippolyte Parrenin (1851-1915), "fabricant d'horlogerie à Villers-le-Lac", et de Charles Louis Faivre, "fabricant d'horlogerie au Locle" (Suisse). L'objet de cette société : "la fabrication et l'exploitation d'une montre à remontoir « réveil avertisseur Hipp », dont la marque a été déposée". En effet, Faivre est l'inventeur d'une montre-réveil avec avertisseur à gong, brevetée au Locle le 5 septembre 1899 (n° 20033 : "mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveils") ; il prendra en 1906 toujours en Suisse un autre brevet (n° 176163) pour un "dispositif de déclenchement du marteau de sonnerie dans les montres-réveil". Ses inventions sont aussi brevetées en France (n° 294857 ?, 347448 avec demande en date du 27 octobre 1904, 354873 demandé le 2 juin 1905), dans l'Empire allemand (n° 176163, 11 octobre 1905), etc. Si Faivre fait l'apport à la société de son brevet pour la France et les autres pays, il en conserve toutefois les droits pour la Suisse (il les exploitera notamment avec les entreprises H. Golay-Faivre au Locle - marque UT - et Achille Hirsch à La Chaux-de-Fonds - marque Superior). De fait, la marque HIPPI est enregistrée à Pontarlier le 14 mars 1901 et la marque HIP (un P tourné à gauche, un I et un P en lettres capitales, réunies à mi-hauteur par une barre horizontale) le 20 mai (Parrenin enregistrera ensuite seul pour son entreprise la marque HP, le 6 juin 1902). Hippolyte Parrenin a le monopole de la fabrication et doit livrer le mouvement "au prix de trente six francs la douzaine, sans mécanisme de remontoir, tel qu'il a été livré jusqu'à ce jour". Le montage est peut-être confié à son gendre **Gaston Richard** (1873-1941), établi au 22 rue du Quartier neuf, qui réalise et signe une montre à complications (quantièmes et phases de lune) équipé du mécanisme de réveil Hipp. Ce modèle de montre-réveil sera commercialisé par la société Manufrance (Manufacture française d'Armes et Cycles de Saint-Etienne) et par des diffuseurs nationaux comme Venot Frères (134 rue du Temple, à Paris), mais aussi par des fabricants locaux tels les **Dodane** et les **Wetzel** à Morteau par exemple.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle ()

Auteur(s) de l'oeuvre : Ets Parrenin (horloger, fabricant, attribution par source), Hippolyte Parrenin (horloger, attribution par source), Charles Louis Faivre (horloger, inventeur, attribution par source)

Description

La montre est munie d'un calibre Parrenin de 18 lignes (40,75 mm de diamètre) à échappement à chevilles de côté (le plantage des trois mobiles de l'échappement - la roue, l'ancre et le balancier - forme un angle de 90°), balancier bimétallique à vis, petite seconde, remontage manuel. La boîte unie, en acier bruni, n'a pas de couvercle mais elle est munie d'un fond

ouvrant à l'aide d'un bouton poussoir à 6 h ; ce fond, articulé par une charnière à 12 h, permet de poser la montre en chevalet. Protégé par une glace en verre transparent, le cadran porte une double graduation en chiffres arabes : heures vers le centre et minutes vers l'extérieur ; les secondes sont indiquées sur un petit cadran à 6 heures. Le mouvement est lui aussi protégé par une glace (en plastique actuellement), dont la lunette est en laiton. Il est complété par le mécanisme du réveil dont sont visibles le cadran de réglage (numéroté de 1 à 12 en sens antihoraire) et son aiguille (sa position est réglée à l'aide d'une roue dentée accessible à 10 h par une échancrure dans la lunette), le marteau et le gong circulaire, etc. Le remontage de la sonnerie se fait à l'aide de la couronne, en modifiant au préalable la position du petit levier dépassant de la boîte à gauche de la bélière (entre 11 h et 12 h). L'anneau de cette dernière, la couronne et le poussoir de mise à l'heure (à 1 h) sont en laiton.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

Matériaux : laiton ; acier ; alliage spécial ; verre transparent ; plastique

Mesures :

Dimensions hors tout (en mm) : L = 83 (avec la bélière), d = 56,2, h = 19.

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

Précisions et transcriptions :

La platine présente près de son bord le chiffre 3 gravé près du barillet. Le cadran de réglage du réveil porte graduations et inscriptions peintes : de 1 à 12 en sens antihoraire, avec traits des unités et des quarts ; le logo Hipp et la mention : Brevet / S.G.D.G. Le pont de balancier est gravé d'un segment de graduation avec les lettres R (retard) à gauche de la queue de raquette et A (avance) à droite. L'intérieur du fond est gravé de plusieurs mentions : logotype de la société Pierre Frainier et Fils (deux F en sautoir superposés à un P, le tout inscrit dans un carré) / Déposé / Acier garanti ; numéro de modèle (?) : 683 / 1 ; inscriptions liées à une restauration (?) : 1878 et 1878 L. Le cadran porte graduations et inscriptions peintes : vers la circonférence les traits d'unité en cercle avec à l'intérieur les heures de 1 à 12 et à l'extérieur les minutes de 5 en 5 (de 5 à 60) ; entre le centre et 22 h : Réveil avertisseur / logo HIPPP / Brevet S.G.D.G. ; cadran des secondes à 6 h avec traits d'unité formant couronne continue et dizaines ; tous les chiffres sont en caractères arabes.

État de conservation

œuvre restaurée ,

La montre a été restaurée et le mouvement protégé par une glace en plastique.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **4 U 17/256 Justice de paix de Morteau. Sociétés constituées, modifiées ou dissoutes de 1895 à 1903**
4 U 17/256 *Justice de paix de Morteau. Sociétés constituées, modifiées ou dissoutes de 1895 à 1903*
Acte de constitution de la société Parrenin et Faivre, 20 janvier 1901
Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U 17/256
- **Brevet d'invention n° 347.448. Mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveil. M. Charles-Louis Faivre résidant en Suisse, 27 octobre 1904**
Brevet d'invention n° 347.448. Mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveil. M. Charles-Louis Faivre résidant en Suisse, 27 octobre 1904. Document accessible en ligne via la base Brevets de l'Institut

national de la Propriété industrielle : <http://bases-brevets.inpi.fr/fr/document/FR347448/> (consultation : 4 mai 2016)

- **Brevet d'invention n° 354.873. Mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveil. M. Charles-Louis Faivre résidant en Suisse, 2 juin 1905**
Brevet d'invention n° 354.873. Mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveil. M. Charles-Louis Faivre résidant en Suisse, 2 juin 1905. Document accessible en ligne via la base Brevets de l'Institut national de la Propriété industrielle : <http://bases-brevets.inpi.fr/fr/document/FR354873/> (consultation : 4 mai 2016)
- **Exposé d'invention. Brevet n° 20033. Chs Ls Faivre, au Locle (Suisse). Mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveils, 5 septembre 1899**
Exposé d'invention. Brevet n° 20033. Chs Ls Faivre, au Locle (Suisse). Mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveils, 5 septembre 1899. Document accessible en ligne sur le site de l'Office européen des brevets Espacenet : http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=37&ND=3&adjacent=true&locale=fr_EP&FT=D&date=19001115&CC=CH&NR=20033A&KC=A (consultation : 4 mai 2016)

Bibliographie

- **Flores, Joseph. Une montre de poche à réveil, 2e semestre 1997**
Flores, Joseph. Une montre de poche à réveil. *Horlogerie ancienne*, n° 43, 2e semestre 1997, p. 38-41 : ill.

Multimedia

- **Breveté S.G.D.G., avertisseur de poche !, [décennie 2000 ou 2010]**
Breveté S.G.D.G., avertisseur de poche ! - S.d. [décennie 2000 ou 2010]. Article posté sur le forum FAM Forum à montres : <http://forumamontres.forumactif.com/t17217-brevete-s-g-d-g-avertisseur-de-poche> (consultation : 3 mai 2016)
- **Un peu d'aide pour identification gousset à réveil, décembre 2015**
Un peu d'aide pour identification gousset à réveil. - Décembre 2015. Article posté le 21 décembre 2015 sur le forum Horlogerie-suisse : <http://forum.horlogerie-suisse.com/viewtopic.php?f=2&t=25298> (consultation : 3 mai 2016)

Annexe 1

Brevet d'invention n° 347.448, 27 octobre 1904

Brevet d'invention n° 347.448. Mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveil. M. Charles-Louis Faivre résidant en Suisse, 27 octobre 1904. - 3 p. : ill.

Document accessible en ligne via la base Brevets de l'Institut national de la Propriété industrielle : <http://bases-brevets.inpi.fr/fr/document/FR347448/>

Annexe 2

Brevet d'invention n° 354.873, 2 juin 1905

Brevet d'invention n° 354.873. Mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveil. M. Charles-Louis Faivre résidant en Suisse, 2 juin 1905. - 3 p. : ill.

Document accessible en ligne via la base Brevets de l'Institut national de la Propriété industrielle : <http://bases-brevets.inpi.fr/fr/document/FR354873/>

Annexe 3

Exposé d'invention. Brevet n° 20033, 5 septembre 1899

Exposé d'invention. Brevet n° 20033. Chs Ls Faivre, au Locle (Suisse). Mécanisme de déclenchement du marteau dans les montres-réveils, 5 septembre 1899. - 3 p. : ill.

Document accessible en ligne sur le site de l'Office européen des brevets

Espacenet : [http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?](http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=37&ND=3&adjacent=true&locale=fr_EP&FT=D&date=19001115&CC=CH&NR=20033A&KC=A)

DB=EPODOC&II=37&ND=3&adjacent=true&locale=fr_EP&FT=D&date=19001115&CC=CH&NR=20033A&KC=A

Illustrations



Vue d'ensemble de la
montre, posée en chevalet.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500325NUC4A



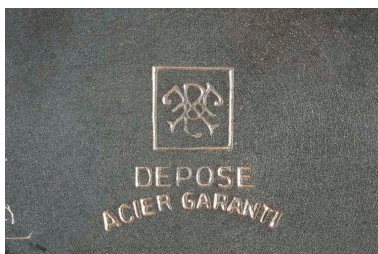
Face supérieure.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500326NUC4A



Face supérieure :
inscription et logotype.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500329NUC4A



Face inférieure.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500327NUC4A



Intérieur du fond : logotype
de la société Pierre Frainier
et Fils et inscription.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500330NUC4A



Mouvement.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20162500328NUC4A



Mouvement : balancier,
ancre et roue d'ancre.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20162500333NUC4A



Mouvement : mécanisme du réveil.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20162500334NUC4A



Mouvement : cadran
de réglage du réveil.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20162500332NUC4A



Mouvement : marteau
et gong circulaire.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20162500331NUC4A

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



Vue d'ensemble de la montre, posée en chevalet.

IVR43_20162500325NUC4A

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



Face supérieure.

IVR43_20162500326NUC4A

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



Face supérieure : inscription et logotype.

IVR43_20162500329NUC4A

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



Face inférieure.

IVR43_20162500327NUC4A

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



Intérieur du fond : logotype de la société Pierre Frainier et Fils et inscription.

IVR43_20162500330NUC4A

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.

IVR43_20162500328NUC4A

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 : balancier, ancre et roue d'ancre.

IVR43_20162500333NUC4A

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 : mécanisme du réveil.

IVR43_20162500334NUC4A

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 : cadran de réglage du réveil.

IVR43_20162500332NUC4A

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 : marteau et gong circulaire.

IVR43_20162500331NUC4A

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