MÉCANISME D'HORLOGE (MOUVEMENT DE MONTRE À QUARTZ ISA 1198)

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

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

Dossier IM25005370 réalisé en 2017

Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

Ce mouvement Isa 1198 a été fabriqué dans le quatrième quart du 20e siècle par la société Isa. Cette SA est née en 1979 d'une fabrique de mouvements de montre mécaniques fondée en 1957 sous le nom de Fabrique d'Ebauches de Sonceboz - ou FES -, commune de Sonceboz-Sombeval (canton de Berne, Suisse), et reprise en 1965 par la société Voumard Machines (La Chaux-de-Fonds et Hauterive, Suisse). Le mouvement a été conçu sous la direction de René Binétruy (né en 1923), embauché par la FES en septembre 1973 (il travaillait depuis 1940 pour les Etablissements Parrenin, de Villers-le-Lac, dont il était devenu directeur en 1965). En 1984, R. Binétruy ouvre, dans les locaux de l'ancienne usine Bulova à Villers-le-Lac, une nouvelle unité dédiée à la fabrication des ébauches de montre : Isa France. C'est le succès du calibre 1198, en partie à l'aide de machines fabriquées dans l'entreprise même, qui lui permet d'agrandir l'usine dès 1988. Ce mouvement a été conçu en 1979 par Jean Schaad et les premiers prototypes réalisés par Abraham Zaslavsky, tous deux du laboratoire Isatome (électronique et mécanique horlogère), créé en 1965 par Voumard Machines et auteur de la première pendulette à quartz. Décliné en de nombreuses versions, il a été produit à 200 millions d'exemplaires à partir de 1982.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Jean Schaad (ingénieur, attribution par tradition orale), Abraham Zaslavsky (ingénieur, attribution par tradition orale)

Description

Ce mouvement à quartz a un affichage analogique avec grande seconde (au centre). Il fait appel à une ébauche au calibre de 11 1/2 lignes (26 mm), de faible épaisseur (3,5 mm), à platine et ponts métalliques, munie d'un rubis. Il est alimenté par une pile bouton de 1,55 V (de marque Varta).

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Binétruy, René. Historique FES-ISA, 5 octobre 2008**
  Binétruy, René. Historique FES-ISA. - 5 octobre 2008. 67 p. : ill. Document associant les diapositives Powerpoint d'une conférence en date 5 octobre 2008 et des commentaires.

Bibliographie

- **Binétruy, René. 39 ans d'histoire de F.E.S. et du Groupe ISA 1957-1996 (22 ans d'activité RBi 1974-1996), 1er décembre 2004**

Binétruy, René. 39 ans d'histoire de F.E.S. et du Groupe ISA 1957-1996 (22 ans d'activité RBi 1974-1996). - 1er décembre 2004. 15 p. : ill. ; 30 cm.

Témoignages oraux

- **Binétruy René (témoignage oral)**
  Binétruy René, ancien directeur des Ets Parrenin puis de la société Isa France, à Villers-le-Lac

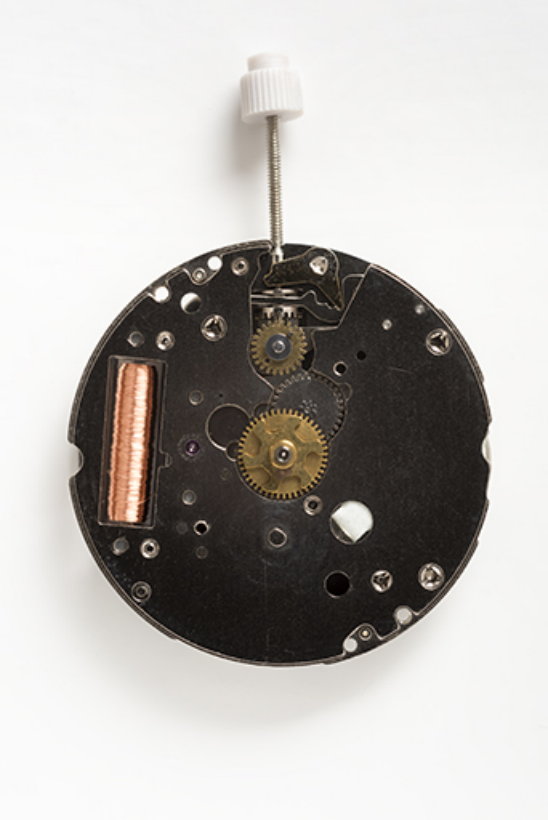
Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

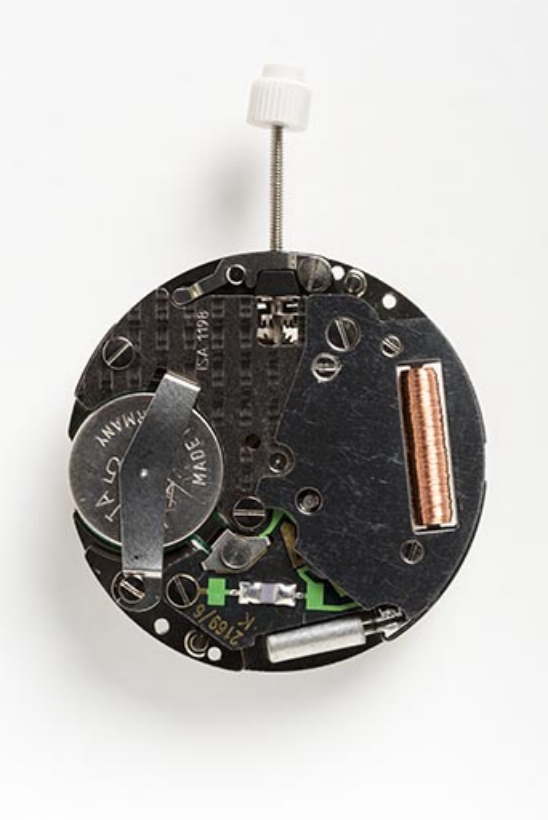
Dénomination : mécanisme d'horloge

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement ISA 1198 : face côté cadran.
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20172500208NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement de montre à quartz Isa 1198, à Villers-le-Lac, 4e quart 20e siècle.

N° de l'illustration : 20172500209NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Mouvement ISA 1198 : numéro de modèle.
25, Villers-le-Lac

N° de l'illustration : 20172500210NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine