

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

mécanismes d'horloge (2 mouvements de montre à quartz France Ebauches FE 6320 et 6920)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005367
Date de l'enquête initiale : 2017
Date(s) de rédaction : 2017
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 à quartz
Appellations : mouvement de montre France Ebauches FE 6320, mouvement de montre France Ebauches FE 6920

Compléments de localisation

Historique

Ces deux mouvements FE 6320 et FE 6920 (ce dernier dit "calibre économique") ont été fabriqués dans le 4e quart du 20e siècle, au cours des décennies 1980-1990. Ils sont dus à la société France Ebauches, née le 3 avril 1967 de la fusion des sociétés **Ebauches Cupillard** de Villers-le-Lac (2 place Maxime Cupillard), **Ets Joseph Jeambrun et Cie** (26 rue de Saint-Hippolyte) et **Technic Ebauche** - anciennement **Maire et Perrier** (1 avenue du Maréchal Leclerc et 4 rue de la Gare) à Maîche, et Fabrique d'Ebauches de Montres du Genevois (Femga) à Annemasse (Haute-Savoie). Rapidement devenue le premier fabricant européen de mouvements, France Ebauches déclinera dans les années 1990, abandonnera Maîche en 1995 et se recentrera alors sur l'usine créée en 1975 à Valdahon, où elle disparaîtra finalement en 2009 (sous le nom de Technotime Microtechnique).

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle ()
Auteur(s) de l'oeuvre : France Ebauches

Description

Ces deux mouvements à quartz, à affichage analogique (sans seconde), font appel à une ébauche au calibre 6 3/4 x 8 lignes (15,30 x 18,20 mm), de faible épaisseur (3,6 mm pour le 6320 et 2,6 pour le 6920). Le premier (FE 6320) a une platine métallique et une calotte de protection en plastique, le deuxième (FE 6920) une platine en plastique et des ponts métalliques. Tous deux utilisent un résonateur à la fréquence de 32 768 Hz et un moteur délivrant 3 impulsions par minute, le tout alimenté par une pile bouton de 1,55 V (de marque Varta pour le premier, Renata pour le deuxième). D'après les inscriptions portées, le FE 6320 a un rubis alors que la documentation signale qu'il n'en a pas ; le FE 6920 en est dépourvu.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie

Matériaux : laiton ; acier ; alliage spécial(?) ; cuivre ; plastique ; matériau de synthèse

Mesures :

Dimensions hors tout (en mm). Mouvement FE 6320 : L = 18,2, la = 15,2 (27 avec la couronne), h = 3,7 (4,7 axe de la roue de centre compris). Mouvement FE 5611 : L = 18,1, la = 15,4 (30,1 avec la couronne), h = 2,5 (3,5 axe de la roue de centre compris).

Inscriptions & marques : logotype (sur l'œuvre, gravé, fondu, en relief), inscription concernant le fabricant (sur l'œuvre, gravé, fondu, en relief), inscription technique (gravé, fondu, en relief)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions portées côté fond, soit gravée sur le métal, soit fondue en relief sur le plastique. Mouvement FE 6320 : FE 6320 [et] ONE 1 JEWEL UNADJUSTED (sur la calotte de protection en plastique), [logotype France Ebauches : lettres F et E dans un hexagone] (sur la platine métallique près de la pile), 884 [et] 6320B (sur la platine métallique dans le logement de la pile). Pile : VARTA / V 397 / + / MADE IN W-GERMANY. Mouvement FE 6920 : [logotype France Ebauches : lettres F et E dans un hexagone] (sur le plastique près de la pile), 911 (sur le plastique dans le logement de la pile), FRANCE EBAUCHES (sur le pont métallique de la bobine), NO JEWELS (sur le pont central métallique). Pile : 364 / RENATA / + / SWISS MADE.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **France Ebauches. 6320A [fiche technique], 1980**
France Ebauches. 6320A [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1980. 2 p. : ill. ; 30 cm.
Collection particulière : Jean-Claude Vuez, Villers-le-Lac
- **France Ebauches. 6320B [fiche technique], 1989**
France Ebauches. 6320B [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1989. 4 p. : ill. ; 30 cm.
Collection particulière : Jean-Louis Rousset, Valdahon
- **France Ebauches. 6920 6930 [fiche technique], 1989**
France Ebauches. 6920 6930 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1989. 1 p. : ill. ; 30 cm.
Collection particulière : Jean-Louis Rousset, Valdahon

Documents figurés

- **[Dessin du mouvement FE 6320 B], 1989**
[Dessin du mouvement FE 6320 B], dessin imprimé, s.n., s.d. [1989]. Publié dans : *France Ebauches. 6320B [fiche technique]*. - Besançon : France Ebauches, 1989, p. 1.
- **[Vue éclatée du mouvement FE 6320], 1989**
[Vue éclatée du mouvement FE 6320], dessin imprimé, s.n., s.d. [1989]. Publié dans : *France Ebauches. 6320B [fiche technique]*. - Besançon : France Ebauches, 1989, p. 2.
- **[Dessin des mouvements FE 6920 et 6930], 1989**
[Dessin des mouvements FE 6920 et 6930], dessin imprimé, s.n., s.d. [1989]. Publié dans : *France Ebauches. 6920 6930 [fiche technique]*. - Besançon : France Ebauches, 1989, p. 1.

Annexe 1

France Ebauches. 6320A [fiche technique], 1980

France Ebauches. 6320A [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1980. 2 p. : ill. ; 30 cm.

Annexe 2

France Ebauches. 6320B [fiche technique], 1989

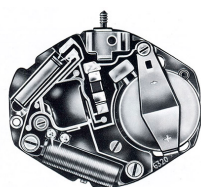
France Ebauches. 6320B [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1989. 4 p. : ill. ; 30 cm.

Annexe 3

France Ebauches. 6920 6930 [fiche technique], 1989

France Ebauches. 6920 6930 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1989. 1 p. : ill. ; 30 cm.

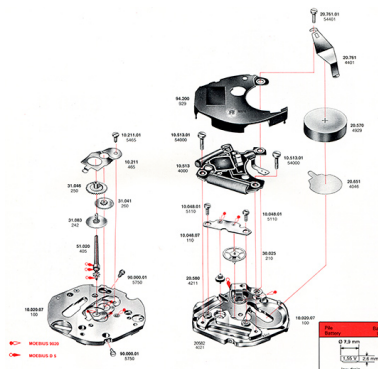
Illustrations



6 3/4 x 8 mm
 15,30 x 18,20 mm
6320 B
 H = 3,60 mm

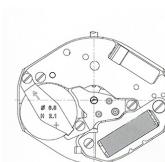
[Dessin du mouvement
 FE 6320 B], 1989.

IVR43_20172500283NUC4A



[Vue éclatée du mouvement
 FE 6320], 1989.

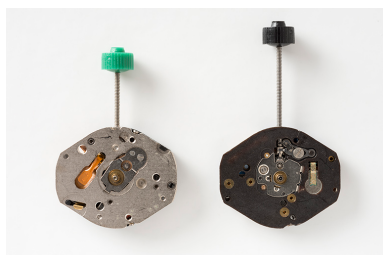
IVR43_20172500284NUC4A



6920
6930
 calibres économiques
 economical calibers
 6 3/4 x 8 mm
 H = 2,6 mm

[Dessin des mouvements
 FE 6920 et 6930], 1989.

IVR43_20172500285NUC4A



Mouvements France Ebauches
 FE 6320 (à gauche) et FE 6920
 (à droite) : face côté cadran.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20172500202NUC4A



Mouvements France Ebauches
 FE 6320 (à gauche) et FE 6920
 (à droite) : face côté fond.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20172500201NUC4A

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)

usines et mouvements de la société France Ebauches (IA25001958)

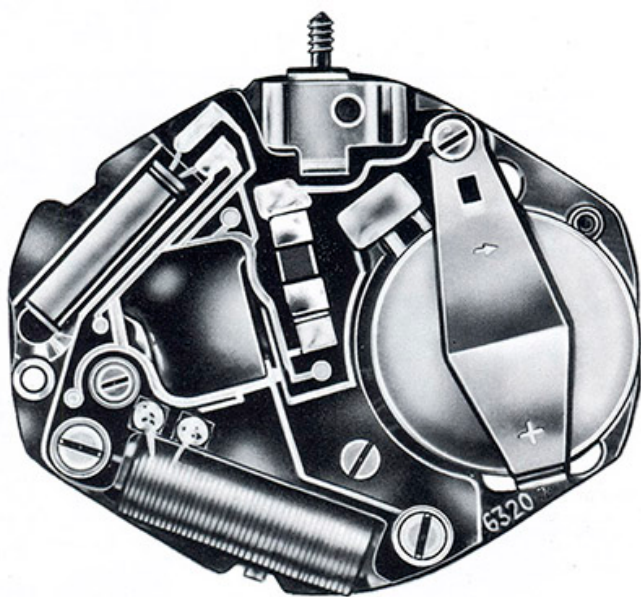
Oeuvre(s) contenue(s) :

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



$6 \frac{3}{4} \times 8$ mm
15,30 × 18,20 mm

6320 B

H = 3,60 mm

[Dessin du mouvement FE 6320 B], 1989.

Référence du document reproduit :

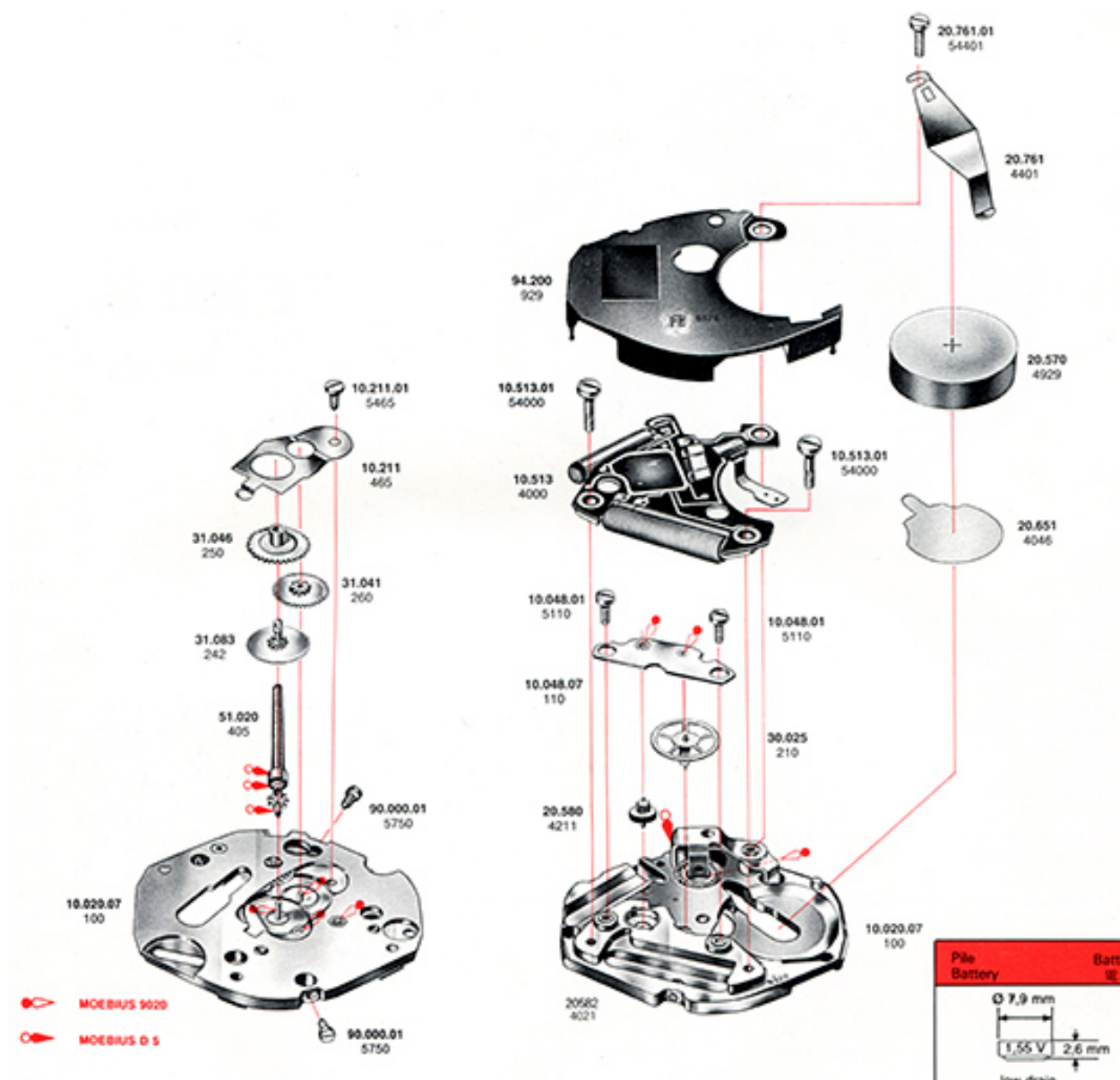
- **[Dessin du mouvement FE 6320 B], 1989**

[Dessin du mouvement FE 6320 B], dessin imprimé, s.n., s.d. [1989]. Publié dans : *France Ebauches. 6320B* [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1989, p. 1.

IVR43_20172500283NUC4A

Date de prise de vue : 2017

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



[Vue éclatée du mouvement FE 6320], 1989.

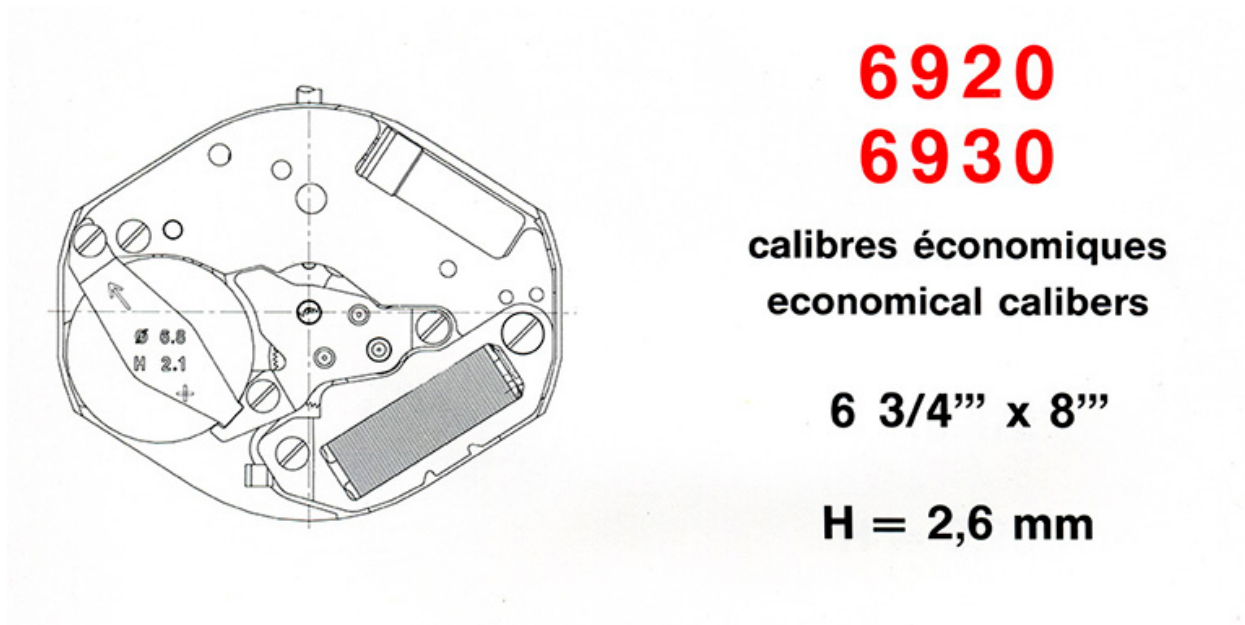
Référence du document reproduit :

- **[Vue éclatée du mouvement FE 6320], 1989**
[Vue éclatée du mouvement FE 6320], dessin imprimé, s.n., s.d. [1989]. Publié dans : *France Ebauches. 6320B* [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1989, p. 2.

IVR43_20172500284NUC4A

Date de prise de vue : 2017

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



6920
6930

calibres économiques
economical calibers

6 3/4" x 8"

H = 2,6 mm

[Dessin des mouvements FE 6920 et 6930], 1989.

Référence du document reproduit :

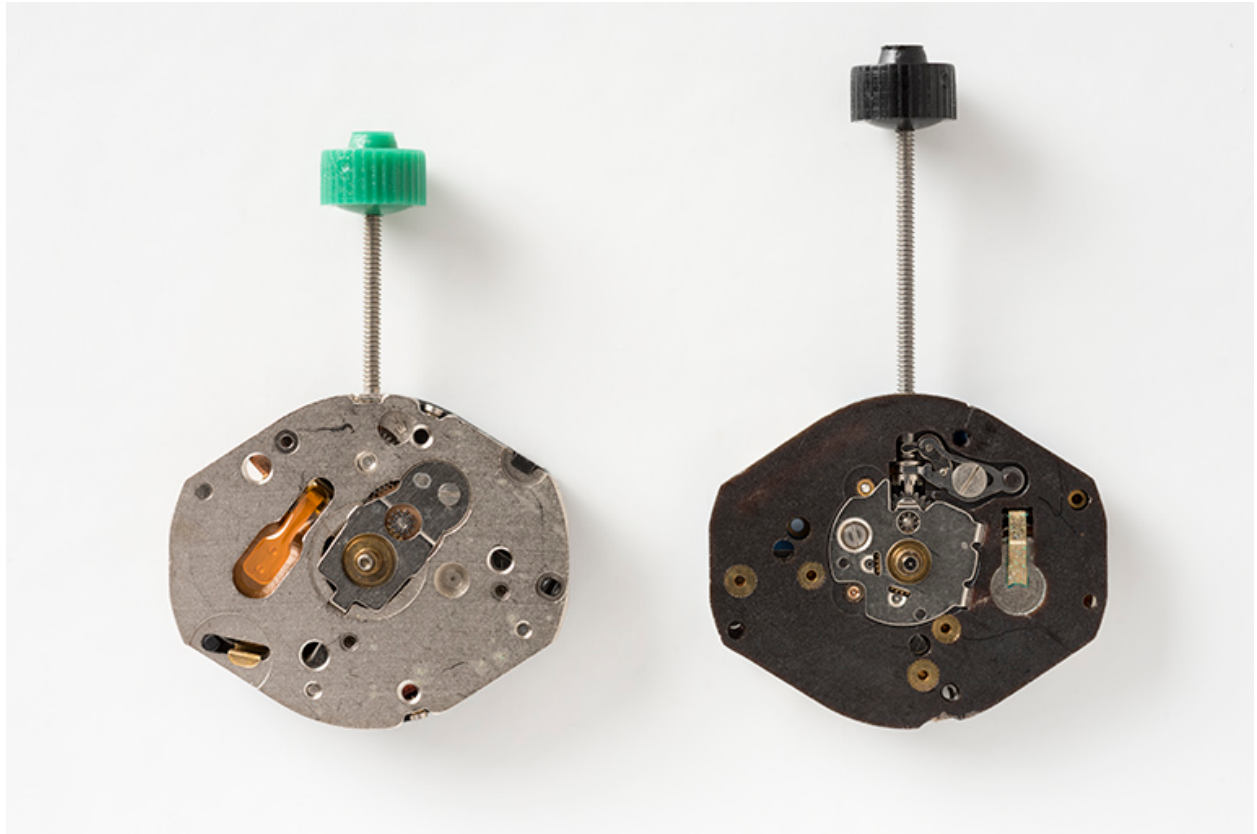
- **[Dessin des mouvements FE 6920 et 6930], 1989**

[Dessin des mouvements FE 6920 et 6930], dessin imprimé, s.n., s.d. [1989]. Publié dans : *France Ebauches*. 6920 6930 [fiche technique]. - Besançon : France Ebauches, 1989, p. 1.

IVR43_20172500285NUC4A

Date de prise de vue : 2017

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



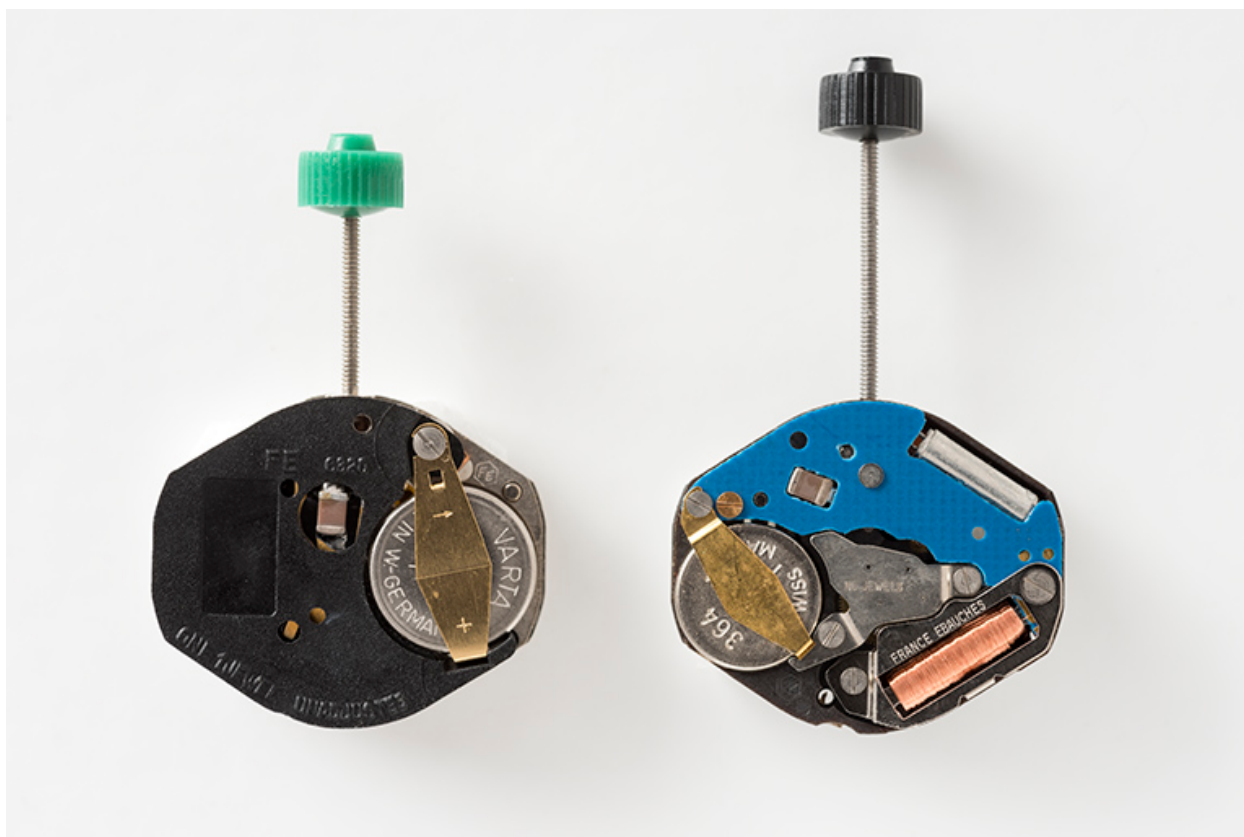
Mouvements France Ebauches FE 6320 (à gauche) et FE 6920 (à droite) : face côté cadran.

IVR43_20172500202NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Mouvements France Ebauches FE 6320 (à gauche) et FE 6920 (à droite) : face côté fond.

IVR43_20172500201NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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