

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Charquemont  
12 Rue Neuve

## le mobilier de l'atelier d'horlogerie Donzé Père et Fils

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005272  
Date de l'enquête initiale : 2014  
Date(s) de rédaction : 2015  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs

### Désignation

### Localisation

Aire d'étude et canton :  
*Aire d'étude* : Pays horloger (le), *Canton* : Maïche  
Précisions :

### Historique

Le mobilier de l'atelier d'horlogerie Donzé, fermé depuis 1993, réunit des montres témoignant des centres d'intérêt de son dernier exploitant, Jacques Donzé, qui, pendant sa dernière décennie d'activité, répara des pièces d'horlogerie ancienne et compliquée. Originaire de Suisse (Les Bois, canton du Jura), la famille Donzé compte trois générations d'horlogers, au moins. Victor (1852-1926), à l'origine en 1903 de la maison du 12 Rue Neuve, est employé chez le fabricant de montres [Alcime Binétruy](#) avant de s'établir à son compte comme rhabilleur (réparateur de montres), travaillant pour plusieurs patrons tout en réalisant des porte-échappements pour la maison [Auguste L'Epée et Cie](#) (de Sainte-Suzanne), spécialisée dans les réveils et pendules de voyage. Son fils Gaston (1886-1971) travaille pour la société [Wasner-Ruffier](#) (au 7 Rue Neuve) puis se met à son compte, associé avec Joseph Brischoux dans la fabrique de montres [J. Brischoux et G. Donzé](#) puis, à partir de 1949, avec ses enfants dans la société Gaston Donzé Père et Fils. Celle-ci réunit sept personnes dans un même atelier installé dans une pièce du deuxième étage de la maison et produit des montres commercialisées sous la marque de ses clients ou sous sa marque propre, Donzexa (pour le circuit des particuliers) ; simultanément, de 1959 à 1983, elle est sous-traitante pour EDF dont elle modifie et répare les limnigraphes (appareils enregistrant les variations de niveau des cours d'eau). Jacques (1933-2018) représente la troisième génération d'horlogers : après le décès de son père, il reprend avec ses frères l'affaire familiale, qui achète en 1975 les marques Lausa et Lausann. La Sarl des Ets Gaston Donzé ferme en 1983 son atelier, dont l'activité cesse en 1993 avec le départ en retraite de Jacques. Ce dernier conserve des pièces détachées et des montres issues de la production de l'entreprise mais aussi collectées, modifiées ou fabriquées par lui, réalisations d'exception telles ces montres squelettes ou celle brevetée en 1968 et munie d' "un cadran permettant une lecture rapide de l'heure en tous points du globe".

### Références documentaires

#### Documents d'archive

- **Jobin, A.-F. La classification horlogère des calibres de montres et des fournitures d'horlogerie suisses. 3e vol., édition 1949.**  
Jobin, A.-F. *La classification horlogère des calibres de montres et des fournitures d'horlogerie suisses*. 3e vol., édition 1949. – Genève : La Classification horlogère suisse, 1949. 336 p. : tout en ill. ; 27,5 cm. 1ère éd. en 1936, 2e en 1939. Reproduction grandeur nature des calibres de montres suisses, avec mention de la numérotation maison pour les pièces composant le mouvement.

Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont

- **Catalogue officiel des pièces d'origine pour le rhabillage des montres suisses, 1955.**  
*Catalogue officiel des pièces d'origine pour le rhabillage des montres suisses.* - Bienne : P. Ruch-Daulte, 1955.  
2 t. en 1 vol. (classeur) : ill. ; 22 cm. (Les Fabricants suisses d'horlogerie).

### Documents figurés

- **[Barillet lisse et fusée, système régularisant la force motrice transmise au rouage], 1930.**  
[Barillet lisse et fusée, système régularisant la force motrice transmise au rouage], gravure, s.n., s.d. [1930].  
Publiée dans : Thiébaud, Fritz. *L'horloger praticien. Chapitre. VIII. Etude des organes des appareils d'horlogerie. Moteurs.* - S.n. : s.d. [1930]. 1 f. : ill. ; 37 cm. Tiré à part de *La France horlogère*, p. 44.  
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont
- **[Jacques Donzé et son frère dans leur atelier d'horlogerie], juin 1979.**  
[Jacques Donzé et son frère dans leur atelier d'horlogerie], photographie, s.n., juin 1979.  
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont

### Bibliographie

- **Belmont, Henry-Louis. L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au XIXe siècle, 1984.**  
Belmont, Henry-Louis. *L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au 19e siècle.* - Besançon : Technicmédia, 1984. 328 p. : ill. ; 28 cm.
- **Belmont, Henry-Louis. La montre : méthodes & outillages de fabrication du XVIe au XIXe siècle : de la naissance de la montre à la période proto-industrielle, 1991.**  
Belmont, Henry-Louis. *La montre : méthodes & outillages de fabrication du XVIe au 19e siècle : de la naissance de la montre à la période proto-industrielle.* - Besançon : Cêtre, 1991. 199 p. : ill. ; 28 cm.

### Multimedia

- **Flores, Joseph. L'histoire de la montre, 2006.**  
Flores, Joseph. *L'histoire de la montre.* - 2006. Document accessible sur internet sur le Forumamontres à l'adresse : <http://forumamontres.forumactif.com/t5381-exclusif-l-histoire-de-la-montre-sur-forumamontres> (consultation : 26 janvier 2015).

### Illustrations



[Jacques Donzé et son frère dans leur atelier d'horlogerie], juin 1979.

Autr. auteur inconnu

IVR43\_20152500128NUC4A



Jacques Donzé en 2015.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152501307NUC2A



Ensemble de 6 montres-bracelets fabriquées en 1939 par l'atelier Brischoux-Donzé pour le marché des grossistes.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500266NUC2A



Montre-bracelet de série fabriquée en 1966 ou 1967 à l'atelier sous la marque de la société (Donzé).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20142501713NUC4A

Examen d'un mouvement de montre de gousset par Jacques Donzé.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152501310NUC2A



Montre-squelette fabriquée en 1971 par Jacques Donzé, pour illustrer le principe développé dans son brevet de 1968.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20142501721NUC4A



Montre-bracelet pour dame fabriquée à l'atelier après la deuxième guerre mondiale.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500268NUC4A



Montre-bracelet pour dame. Le boîtier, muni d'anses à fil, contient une ébauche suisse (d'où l'inscription EB. suisse).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500267NUC4A



Montre de franc-maçon, assemblée dans les années 1980 par Jacques Donzé en utilisant un boîtier de la fin du 19e siècle ou du début du 20e et un échappement à cylindre.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20142501698NUC2A



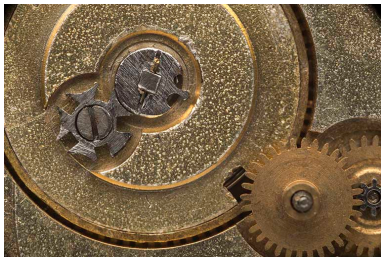
Montre de gousset Binétruy (fin 19e siècle ou début 20e siècle).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20142501691NUC2A



Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : côté cadran (cadran, aiguilles et glace manquent). Noter les traits de compas du planteur de finissage qui a pointé l'emplacement des mobiles (par exemple celui de la roue des secondes, près du centre).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500459NUC4A



Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : le chariot ou char (pièce mobile destinée au réglage de la distance entre les centres du cylindre et de sa roue).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500463NUC4A



Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : la croix de Malte (système d'arrêtage permettant de limiter le degré d'armage du barillet).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500464NUC4A



Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : côté fond.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500460NUC4A



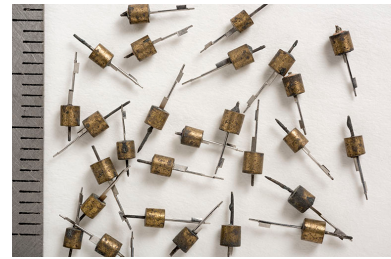
Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : le mouvement (13 ou 13 3/4 li) côté ponts.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500461NUC4A



Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : la cuvette. Inscription gravée dans l'écusson : Cylindre / Huit Rubis. Noter les deux trous destinés à la clé utilisée pour le remontage et la mise à l'heure.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500462NUC4A



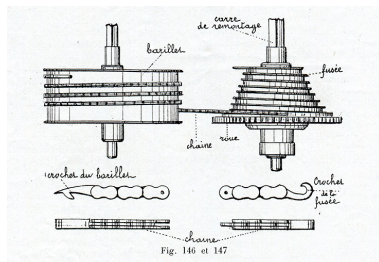
Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : l'échappement à cylindre. Sont visibles le balancier roskopf et son spiral, la raquette et le coq, un pont.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500465NUC4AQ



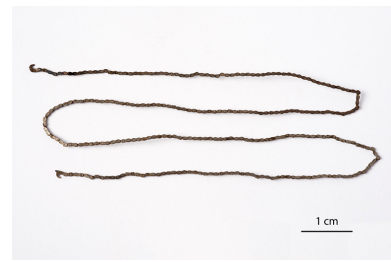
Verges pour échappement à roue de rencontre.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152502547NUC4A



Une verge pour échappement à roue de rencontre. Noter les deux palettes dans la moitié supérieure de l'axe.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152502546NUC4A



[Barillet lisse et fusée : système régularisant la force motrice transmise au rouage], 1930. Cette fonction de régularisation sera ensuite confiée au balancier-spiral.  
Autr. auteur inconnu  
IVR43\_20152500438NUC2A



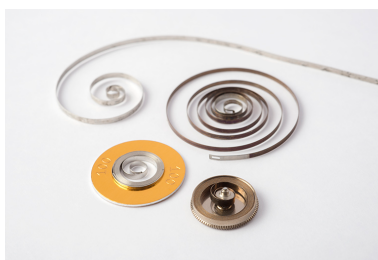
Chaîne de fusée en acier (27 cm de long). Ce type de chaîne était fabriqué à domicile, plutôt par des femmes.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500437NUC4A



Chaîne de fusée en acier : crochet de la fusée en haut, du barillet en bas.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500436NUC4A



Barillet démonté et ressorts moteurs. Un ressort est visible dans la boîte du barillet.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500262NUC4A



Barillet démonté et ressorts moteurs.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500261NUC4A



Ressorts moteurs. Celui au premier plan a une forme spiralée, les autres une forme renversée.

Phot. Sonia Dourlot

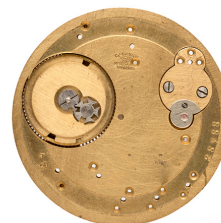
IVR43\_20152500263NUC4A



Ressort moteur dans son barillet.

Phot. Sonia Dourlot

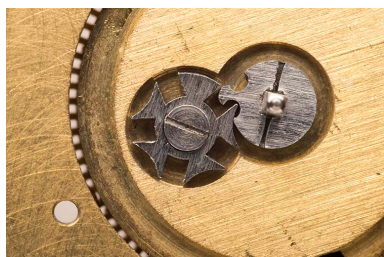
IVR43\_20152502660NUC4A



Platine nue, vue du côté cadran. Noter le barillet et son système d'arrêtage (croix de Malte) à gauche, le chariot à droite.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500240NUC4A



Platine nue, côté cadran : le système d'arrêtage du barillet (croix de Malte), permettant de limiter le degré d'armage du ressort moteur.

Phot. Sonia Dourlot

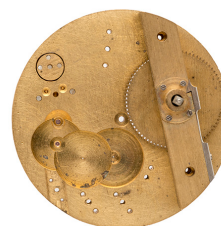
IVR43\_20152500242NUC4A



Platine nue, côté cadran : marque du fabricant avec inscription (C. Picoulot / Ebauches) et griffon couché sur une flèche.

Phot. Sonia Dourlot

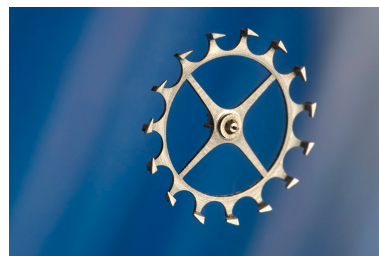
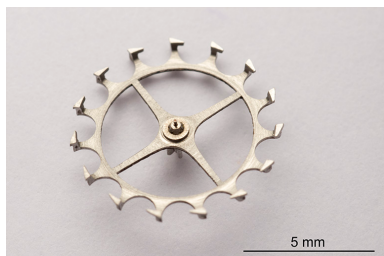
IVR43\_20152500243NUC4A



Platine nue, vue du côté pont. Noter le chariot à gauche, les creusures en bas, les trous pour les mobiles, le barillet et son pont à droite.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500241NUC4A



Echappement à cylindre :  
roue de cylindre.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500012NUC4A



Echappement à cylindre : le  
cylindre et sa roue en position.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500230NUC4A



Echappement à cylindre :  
roue de cylindre, côté pivot.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500013NUC4A



Echappement à cylindre :  
roue de cylindre, côté pignon.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500014NUC4A



Echappement à cylindre : cylindre  
(en métal blanc) équipé de la  
"siette" (assise du balancier) en laiton.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500016NUC4A



Echappement à cylindre : cylindre  
(en métal blanc) équipé de la  
"siette" (assise du balancier) en laiton.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500015NUC4A



Echappement à cylindre :  
cylindre 18 ligne commercialisé  
par le comptoir Cyrax.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500020NUC4A



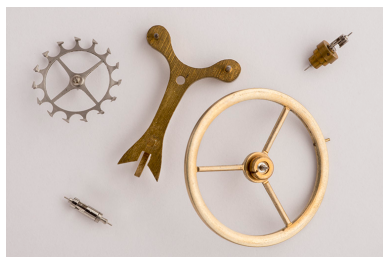
Echappement à ancre :  
l'ancre et sa roue en position.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500221NUC4A



Echappement à ancre :  
balancier, ancre et roue d'ancre.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500223NUC4A



Echappement à chevilles :  
l'ancre et sa roue en position.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500226NUC4A



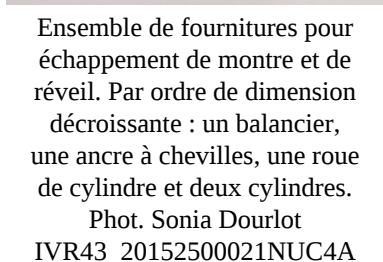
Echappement à chevilles : ancre  
(les chevilles sont visibles à droite).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500018NUC4A



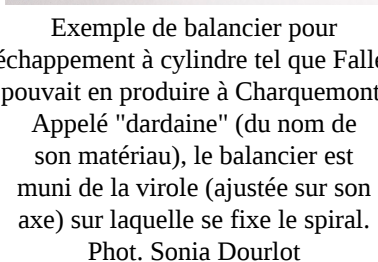
Echappement à chevilles :  
ancre (2e face).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500017NUC4A



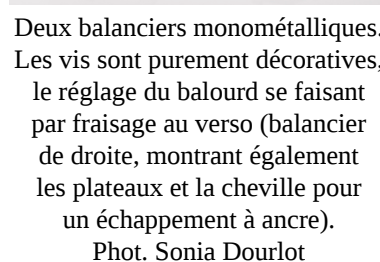
Ensemble de fournitures pour  
échappement de montre et de  
réveil. Par ordre de dimension  
décroissante : un balancier,  
une ancre à chevilles, une roue  
de cylindre et deux cylindres.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500021NUC4A



Exemple de balancier pour  
échappement à cylindre tel que Fallet  
pouvait en produire à Charquemont.  
Appelé "dardaine" (du nom de  
son matériau), le balancier est  
muni de la virole (ajustée sur son  
axe) sur laquelle se fixe le spiral.  
Phot. Sonia Dourlot



Deux balanciers monométalliques.  
Les vis sont purement décoratives,  
le réglage du balourd se faisant  
par fraisage au verso (balancier  
de droite, montrant également  
les plateaux et la cheville pour  
un échappement à ancre).  
Phot. Sonia Dourlot





Ensemble de six boîtes de montre de gousset en argent.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500447NUC2A

IVR43\_20152500011NUC4A



Deux boîtes de montre de gousset en alliage non ferreux chromé.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500231NUC2A

IVR43\_20152500217NUC4A



Boîte de montre de gousset en métal chromé : détail du décor montrant une locomotive à vapeur (un modèle 232 U).

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500233NUC4A



Boîte de montre de gousset en métal chromé : détail du décor imitant le cuir de crocodile.

Phot. Sonia Dourlot

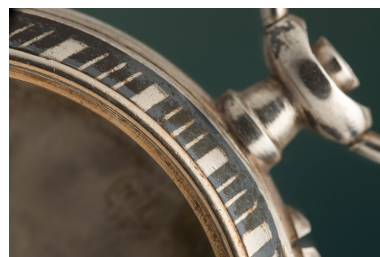
IVR43\_20152500232NUC4A



Boîte de montre de gousset à décor de crocodile. L'inscription NIEL HF à l'intérieur du fond attribue ce boîtier à la société Huguenin Frères, du Locle (Suisse).

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500249NUC4A



Boîte de montre de gousset à décor de crocodile : détail du crocodile (le boîtier semble être en métal argenté).

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500251NUC4A



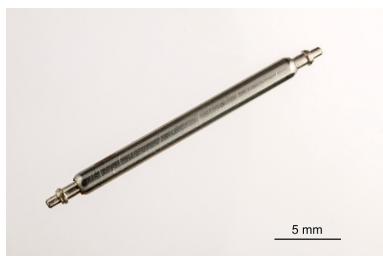
Boîte de montre de gousset à décor de crocodile : inscriptions et médailles gravées sur le fond.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20152500250NUC4A

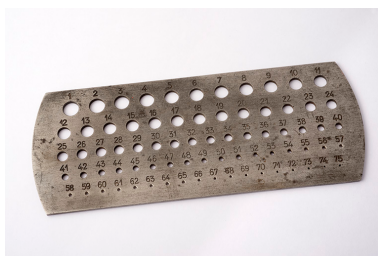


Boîte de montre de gousset  
en métal bruni : côté glace.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500218NUC4A



Barrette ("anse à pompe") permettant  
la fixation du bracelet sur le boîtier.

Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500019NUC4A



Calibre (ou jauge) à trous (12 x 5  
cm, h = 2 mm), destiné à mesurer  
des diamètres et percé de 75 trous de  
diamètre décroissant, numérotés de  
1 (le plus grand) à 75 (le plus petit).

Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500248NUC4A

Boîte de montre de gousset  
en métal bruni : côté fond.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500219NUC4A

## Dossiers liés

Édifice : café de l'Industrie, immeuble et atelier d'horlogerie Donzé et Brischoux puis Donzé Père et Fils (IA25001187)  
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve

### Dossier(s) de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)  
l'horlogerie dans le Haut-Doubs (Pays horloger) (IA25001994)

### Objet(s) contenu(s) dans l'édifice :

deux maquettes d'amortisseurs de chocs pour montre (Incabloc et Flector) (IM25005293) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
ensemble de six boîtes de montre de gousset (IM25005292) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
ensemble de six montres-bracelets mécaniques (IM25005291) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
mécanisme d'horloge (échappement à ancre) (IM25005289) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
mécanisme d'horloge (échappement à ancre pour limnigraphe et son porte-échappement) (IM25005295) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
mécanisme d'horloge (échappement à chevilles) (IM25005290) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
mécanisme d'horloge (échappement à cylindre) (IM25005288) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique) (IM25005287) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique ETA 2390) et son présentoir Donzexa (IM25005282) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique ETA 2873) (IM25005286) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
mécanisme d'horloge (mouvement de montre mécanique France Ebauches FE 140) (IM25005284) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
mécanismes d'horloge (2 mouvements de montre mécaniques A. Schild AS 960) (IM25005285) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
montre-bracelet à quartz A. Schild SA (IM25005277) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
montre-bracelet mécanique (montre-squelette brevetée) (IM25005274) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
montre-bracelet mécanique (montre-squelette pour homme) (IM25005275) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
montre-bracelet mécanique Donzexa (IM25005273) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve

montre de gousset mécanique (montre de franc-maçon) (IM25005281) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
montre de gousset mécanique (montre-squelette pour femme) (IM25005276) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
montre de gousset mécanique au chasseur (IM25005279) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
montre de gousset mécanique Binétruy (IM25005280) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
montre de gousset mécanique Bouhelier et Mairot (IM25005278) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve  
outil spécifique aux métiers de l'horlogerie (outil pour le réglage des palettes d'ancre) (IM25005294) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Charquemont, 12 Rue Neuve

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Jacques Donzé et son frère dans leur atelier d'horlogerie], juin 1979.

Référence du document reproduit :

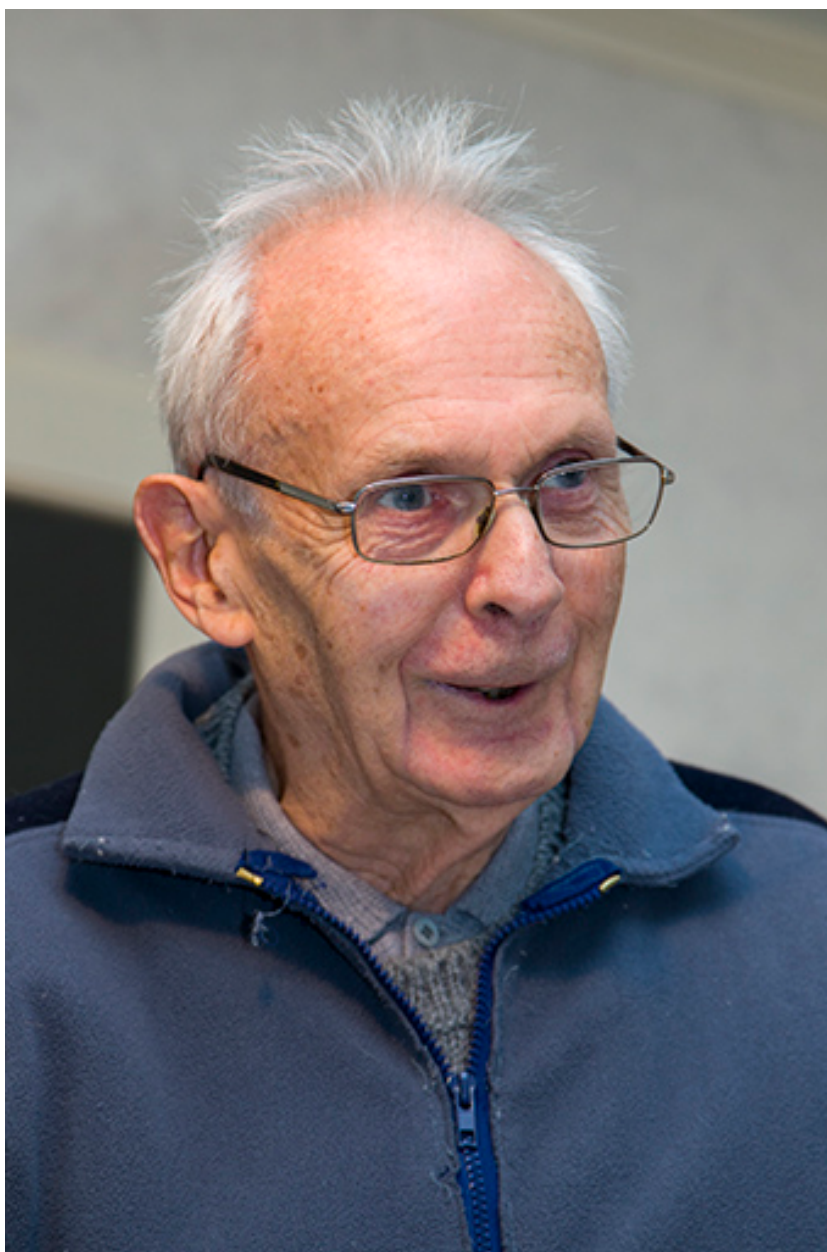
- **[Jacques Donzé et son frère dans leur atelier d'horlogerie], juin 1979.**  
[Jacques Donzé et son frère dans leur atelier d'horlogerie], photographie, s.n., juin 1979.  
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont

IVR43\_20152500128NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2015

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



Jacques Donzé en 2015.

IVR43\_20152501307NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Examen d'un mouvement de montre de gousset par Jacques Donzé.

IVR43\_20152501310NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Ensemble de 6 montres-bracelets fabriquées en 1939 par l'atelier Brischoux-Donzé pour le marché des grossistes.

IVR43\_20152500266NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Montre-bracelet de série fabriquée en 1966 ou 1967 à l'atelier sous la marque de la société (Donzé).

IVR43\_20142501713NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Montre-squelette fabriquée en 1971 par Jacques Donzé, pour illustrer le principe développé dans son brevet de 1968.

IVR43\_20142501721NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Montre-bracelet pour dame fabriquée à l'atelier après la deuxième guerre mondiale.

IVR43\_20152500268NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Montre-bracelet pour dame. Le boîtier, muni d'anses à fil, contient une ébauche suisse (d'où l'inscription EB. suisse).

IVR43\_20152500267NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Montre de franc-maçon, assemblée dans les années 1980 par Jacques Donzé en utilisant un boîtier de la fin du 19e siècle ou du début du 20e et un échappement à cylindre.

IVR43\_20142501698NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Montre de gousset Binétruy (fin 19e siècle ou début 20e siècle).

IVR43\_20142501691NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2014

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



Montre de gousset de la fin du 18<sup>e</sup> siècle ou du début du 19<sup>e</sup> siècle : côté cadran (cadran, aiguilles et glace manquent).  
Noter les traits de compas du planteur de finissage qui a pointé l'emplacement des mobiles (par exemple celui de la roue des secondes, près du centre).

IVR43\_20152500459NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



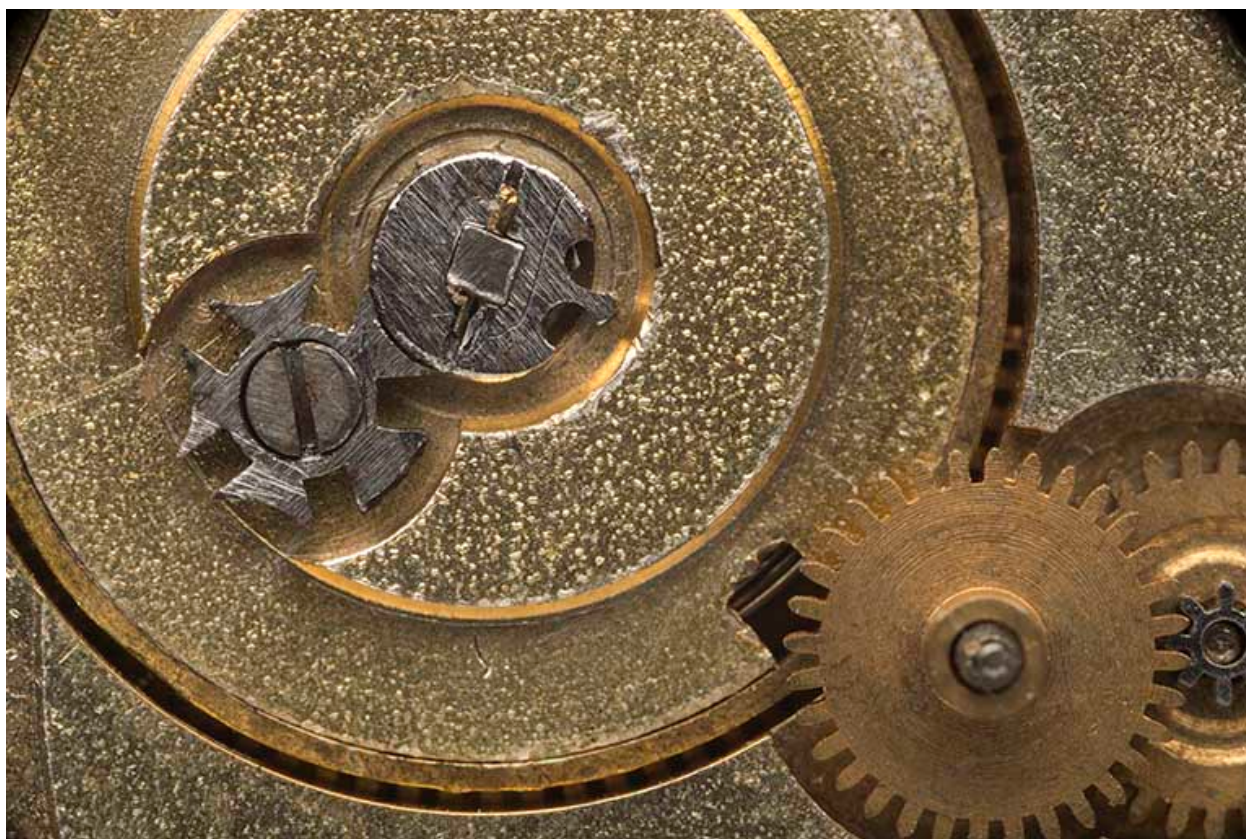
Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : le chariot ou char (pièce mobile destinée au réglage de la distance entre les centres du cylindre et de sa roue).

IVR43\_20152500463NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : la croix de Malte (système d'arrêtage permettant de limiter le degré d'armage du barillet).

IVR43\_20152500464NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : côté fond.

IVR43\_20152500460NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : le mouvement (13 ou 13 3/4 li) côté ponts.

IVR43\_20152500461NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Montre de gousset de la fin du 18<sup>e</sup> siècle ou du début du 19<sup>e</sup> siècle : la cuvette. Inscription gravée dans l'écusson :  
Cylindre / Huit Rubis. Noter les deux trous destinés à la clé utilisée pour le remontage et la mise à l'heure.

IVR43\_20152500462NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



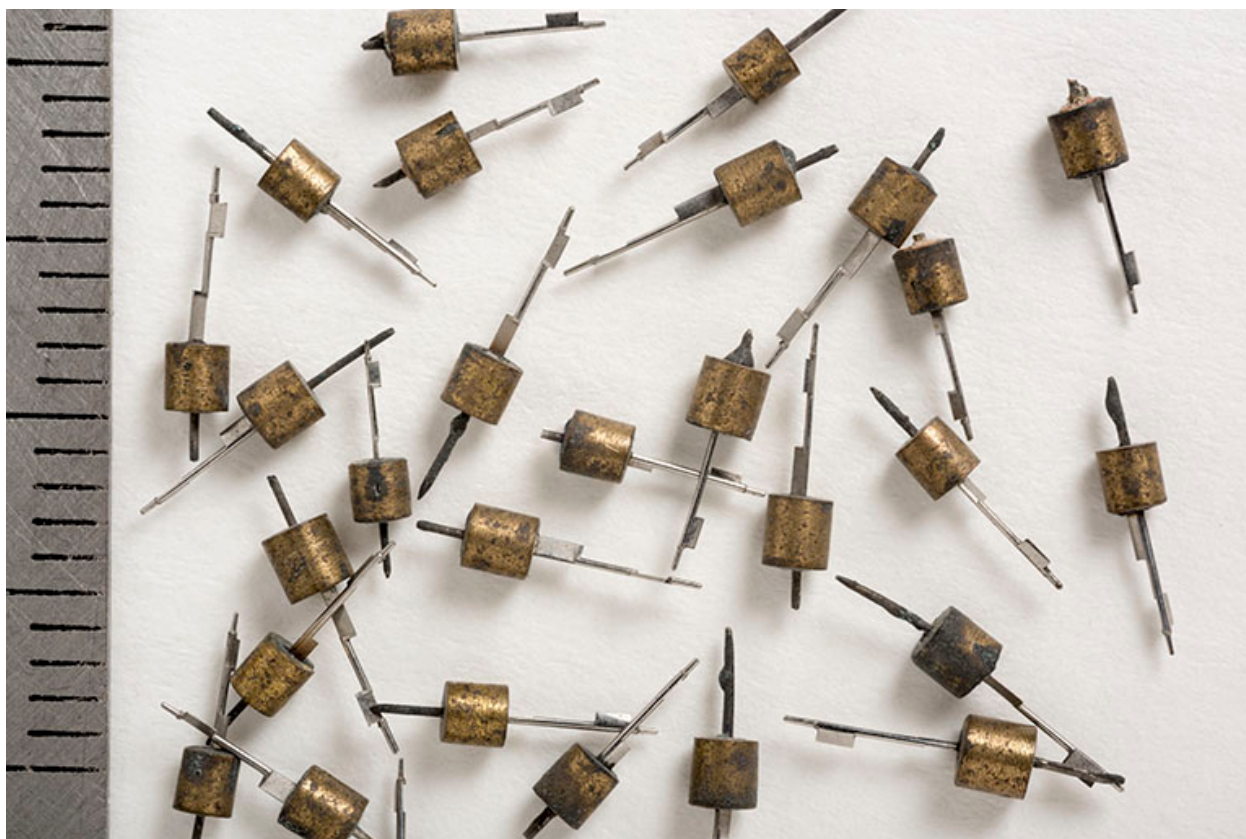
Montre de gousset de la fin du 18e siècle ou du début du 19e siècle : l'échappement à cylindre. Sont visibles le balancier roskopf et son spiral, la raquette et le coq, un pont.

IVR43\_20152500465NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Verges pour échappement à roue de rencontre.

IVR43\_20152502547NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



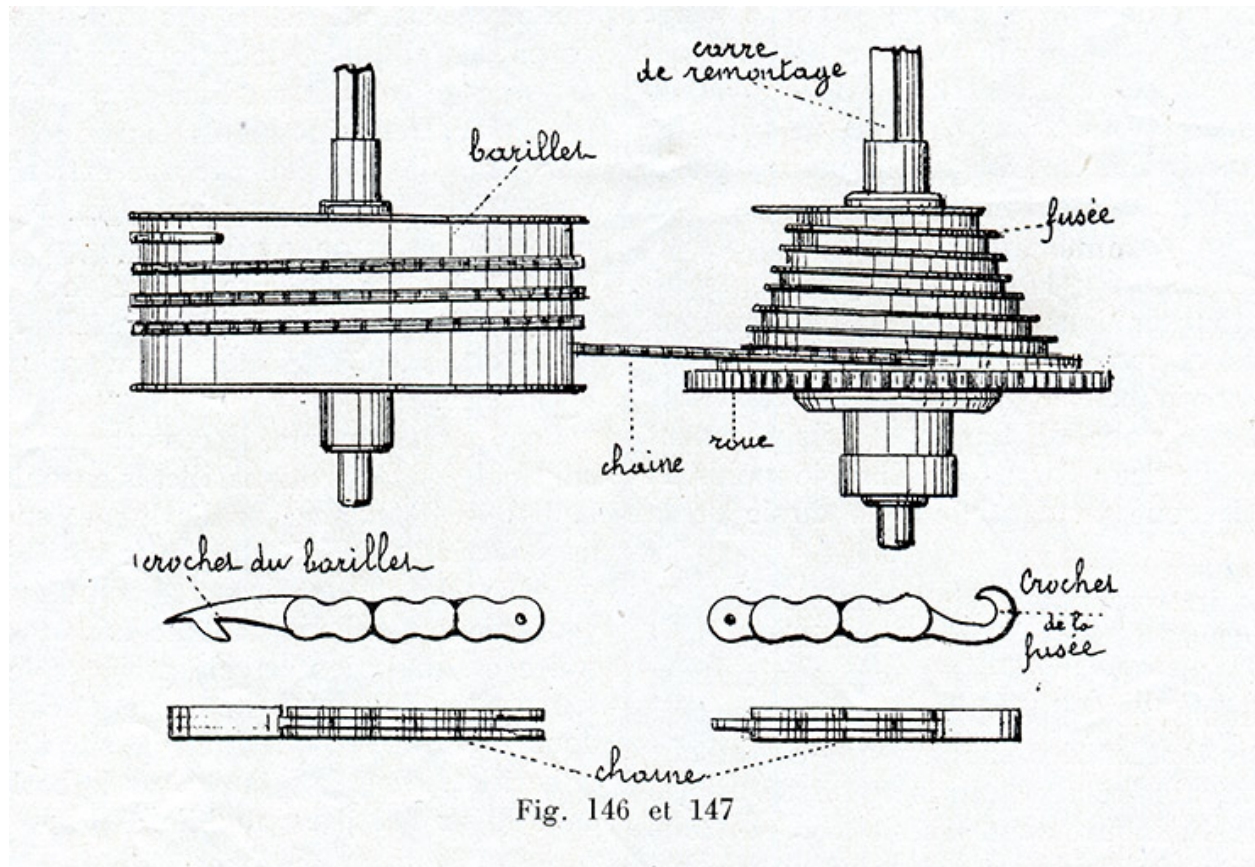
Une verge pour échappement à roue de rencontre. Noter les deux palettes dans la moitié supérieure de l'axe.

IVR43\_20152502546NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



[Barillet lisse et fusée : système régularisant la force motrice transmise au rouage], 1930. Cette fonction de régularisation sera ensuite confiée au balancier-spiral.

Référence du document reproduit :

- **[Barillet lisse et fusée, système régularisant la force motrice transmise au rouage], 1930.**  
[Barillet lisse et fusée, système régularisant la force motrice transmise au rouage], gravure, s.n., s.d. [1930].  
Publiée dans : Thiébaud, Fritz. *L'horloger praticien. Chapitre. VIII. Etude des organes des appareils d'horlogerie. Moteurs.* - S.n. : s.d. [1930]. 1 f. : ill. ; 37 cm. Tiré à part de *La France horlogère*, p. 44.  
Collection particulière : Jacques Donzé, Charquemont

IVR43\_20152500438NUC2A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2015

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



Chaîne de fusée en acier (27 cm de long). Ce type de chaîne était fabriqué à domicile, plutôt par des femmes.

IVR43\_20152500437NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



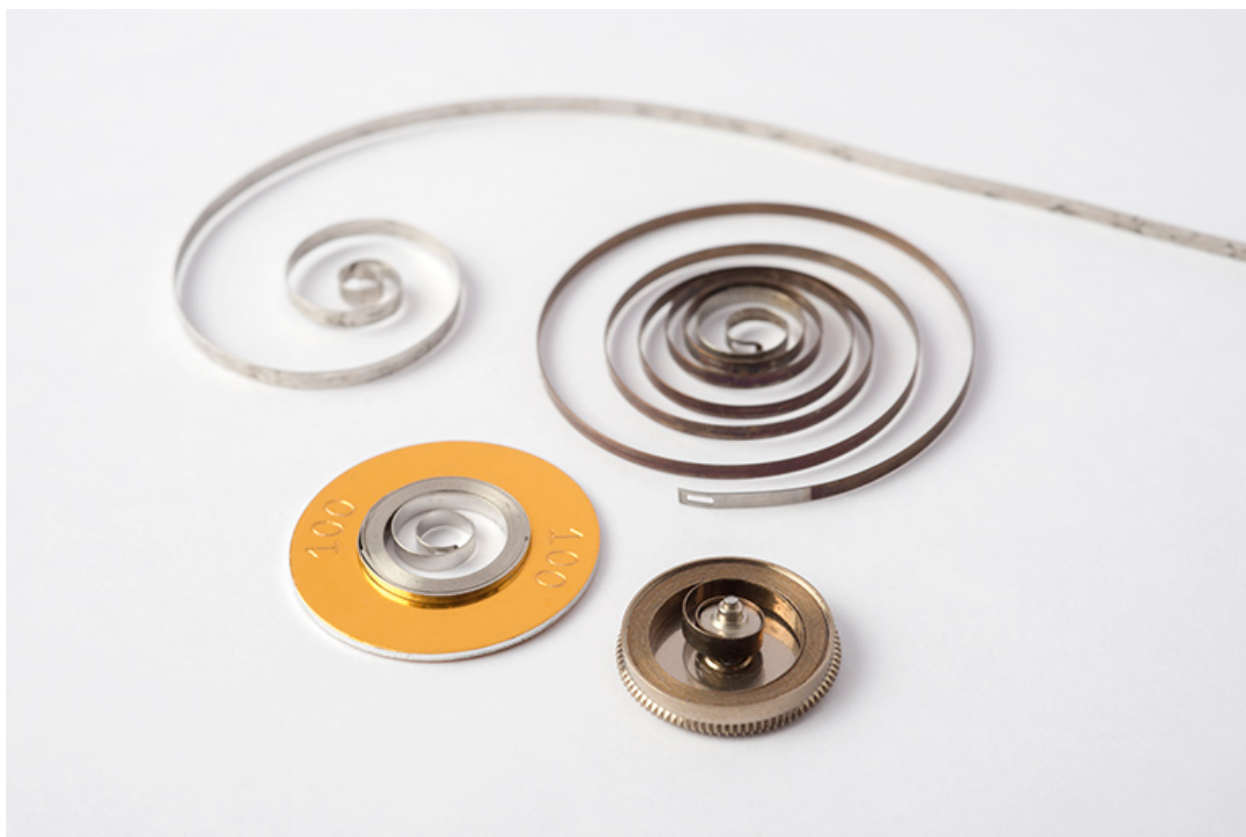
Chaîne de fusée en acier : crochet de la fusée en haut, du barillet en bas.

IVR43\_20152500436NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Barillet démonté et ressorts moteurs. Un ressort est visible dans la boîte du barillet.

IVR43\_20152500262NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



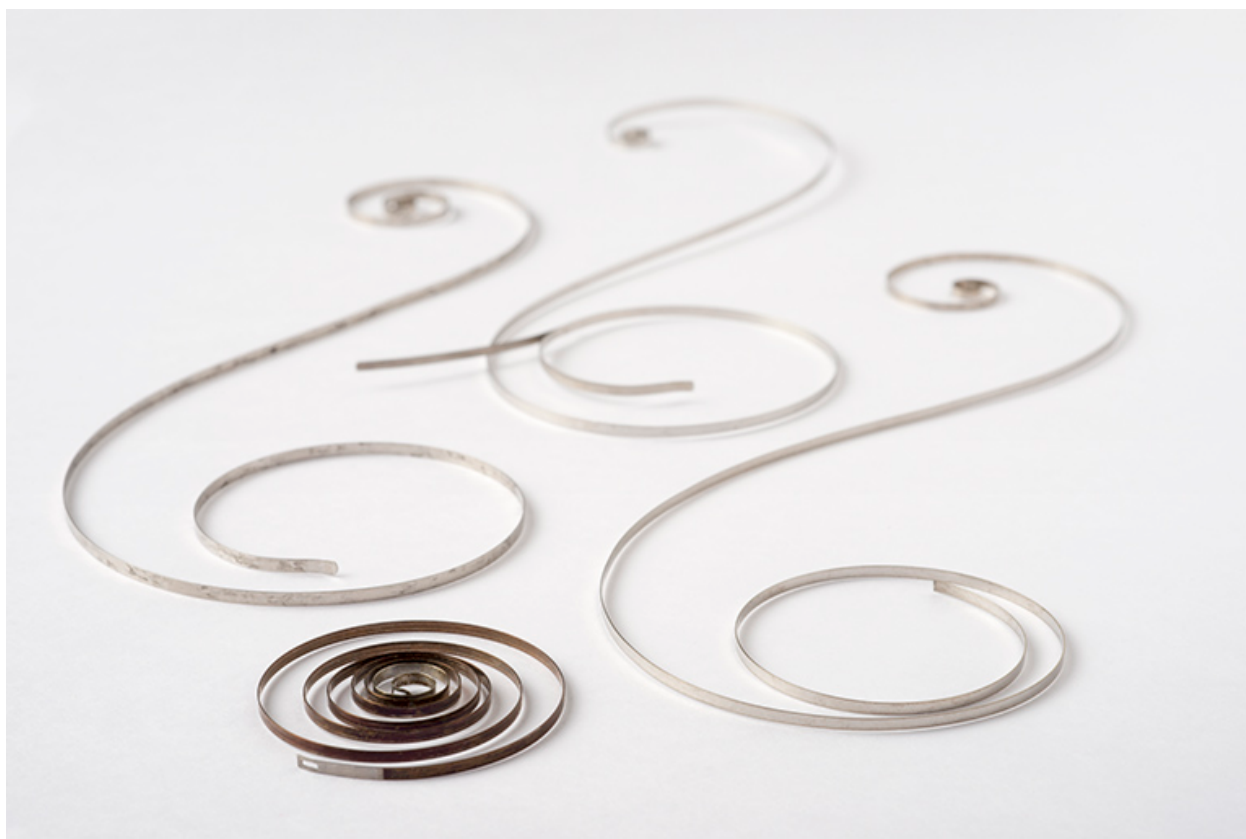
Barillet démonté et ressorts moteurs.

IVR43\_20152500261NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Ressorts moteurs. Celui au premier plan a une forme spiralée, les autres une forme renversée.

IVR43\_20152500263NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



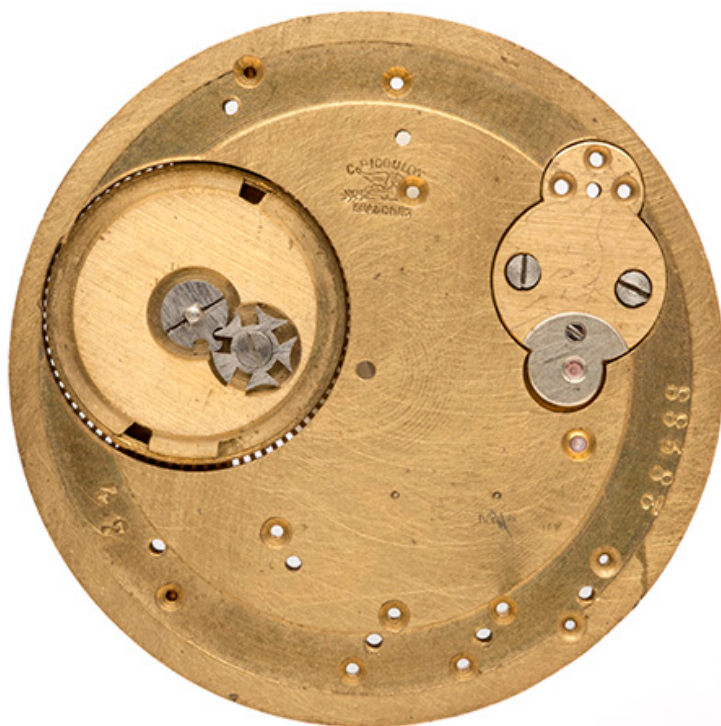
Ressort moteur dans son barillet.

IVR43\_20152502660NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Platine nue, vue du côté cadran. Noter le barillet et son système d'arrêtage (croix de Malte) à gauche, le chariot à droite.

IVR43\_20152500240NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Platine nue, côté cadran : le système d'arrêtage du barillet (croix de Malte), permettant de limiter le degré d'armage du ressort moteur.

IVR43\_20152500242NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Platine nue, côté cadran : marque du fabricant avec inscription (C. Picoulot / Ebauches) et griffon couché sur une flèche.

IVR43\_20152500243NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



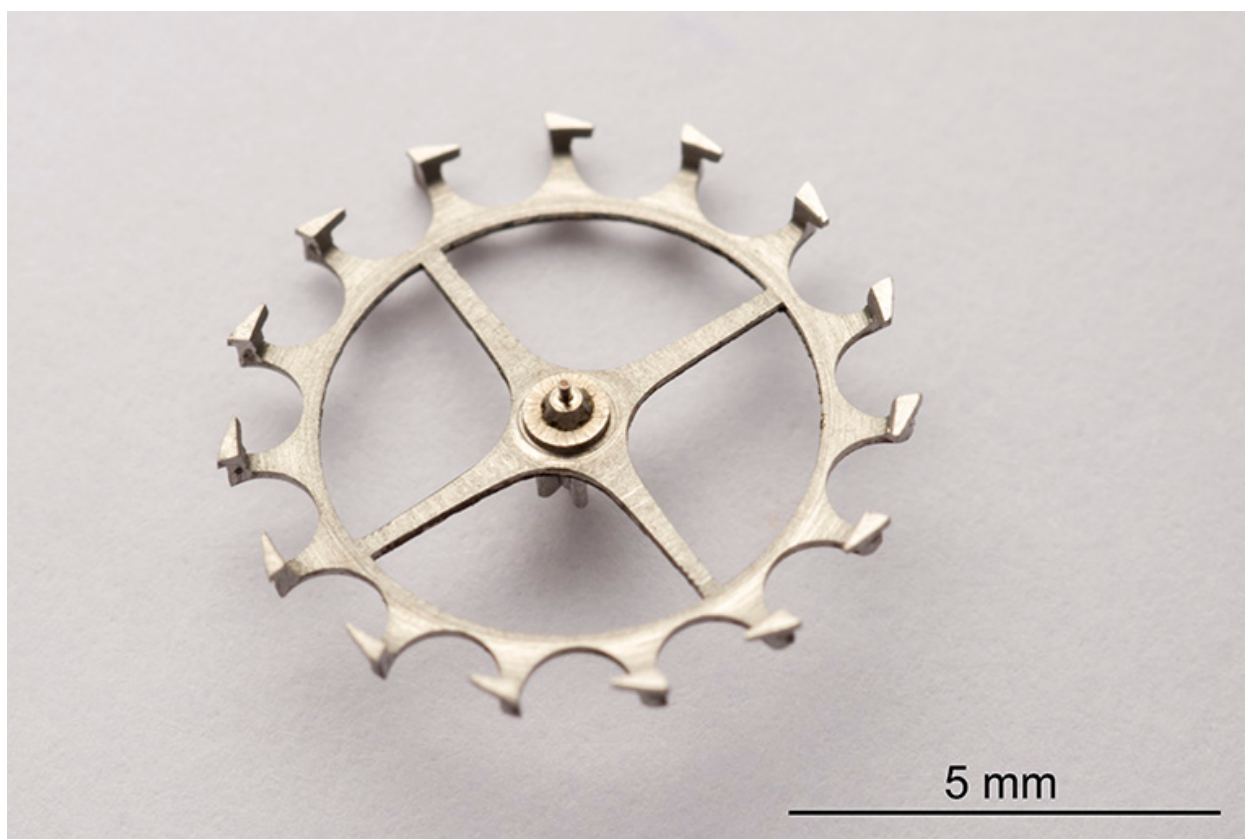
Platine nue, vue du côté pont. Noter le chariot à gauche, les creusures en bas, les trous pour les mobiles, le barillet et son pont à droite.

IVR43\_20152500241NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



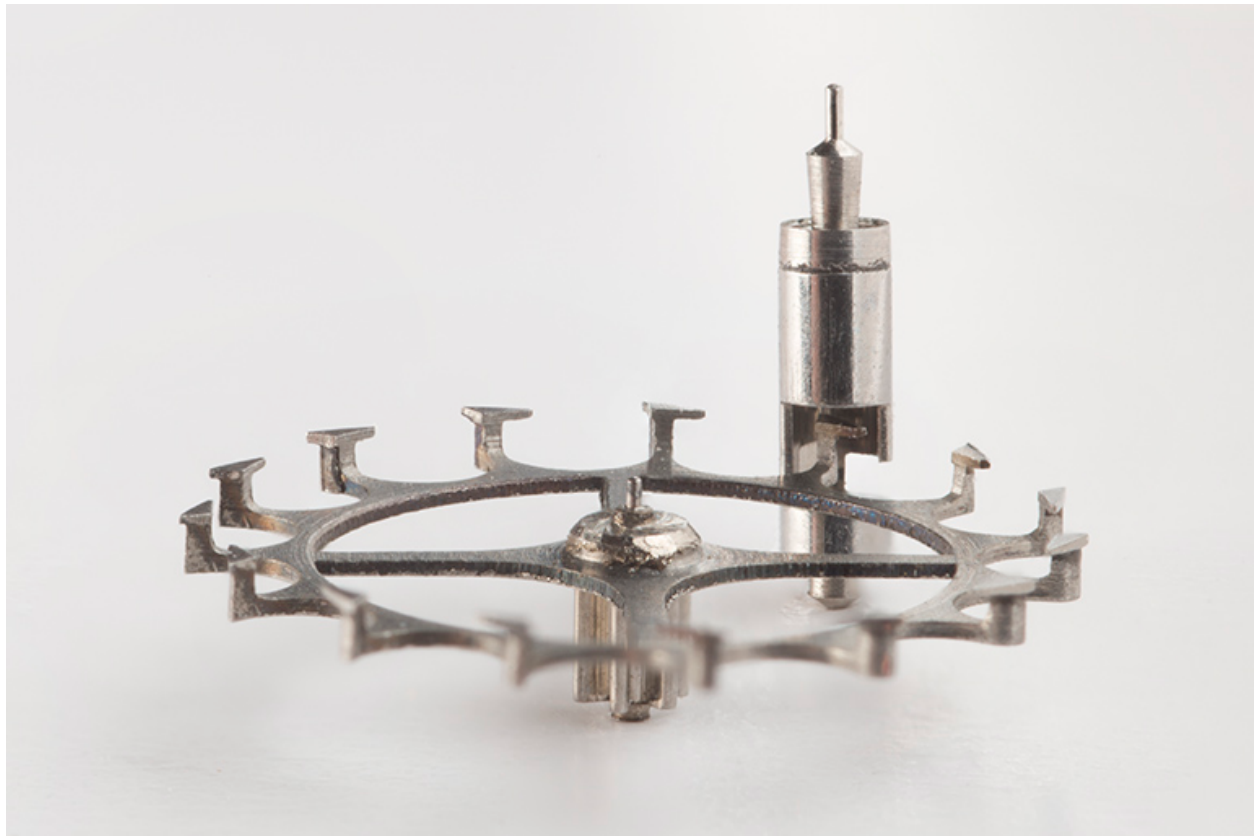
Echappement à cylindre : roue de cylindre.

IVR43\_20152500012NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à cylindre : le cylindre et sa roue en position.

IVR43\_20152500230NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à cylindre : roue de cylindre, côté pivot.

IVR43\_20152500013NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



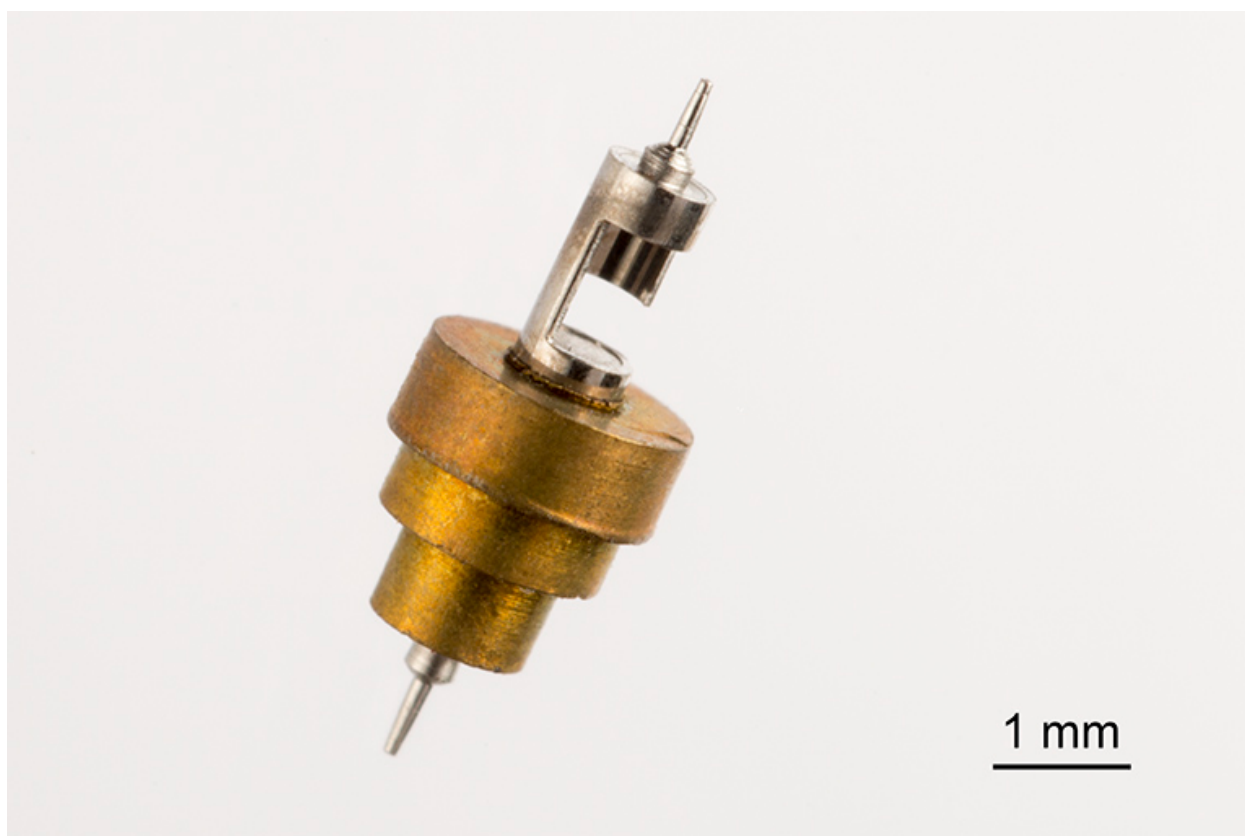
Echappement à cylindre : roue de cylindre, côté pignon.

IVR43\_20152500014NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à cylindre : cylindre (en métal blanc) équipé de la "siette" (assise du balancier) en laiton.

IVR43\_20152500016NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à cylindre : cylindre (en métal blanc) équipé de la "siette" (assise du balancier) en laiton.

IVR43\_20152500015NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à cylindre : cylindre 18 ligne commercialisé par le comptoir Cyrax.

IVR43\_20152500020NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à ancre : l'ancre et sa roue en position.

IVR43\_20152500221NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à ancre : balancier, ancre et roue d'ancre.

IVR43\_20152500223NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à chevilles : l'ancre et sa roue en position.

IVR43\_20152500226NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à chevilles : ancre (les chevilles sont visibles à droite).

IVR43\_20152500018NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Echappement à chevilles : ancre (2e face).

IVR43\_20152500017NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Ensemble de fournitures pour échappement de montre et de réveil. Par ordre de dimension décroissante : un balancier, une ancre à chevilles, une roue de cylindre et deux cylindres.

IVR43\_20152500021NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Exemple de balancier pour échappement à cylindre tel que Fallet pouvait en produire à Charquemont. Appelé "dardaine" (du nom de son matériau), le balancier est muni de la virole (ajustée sur son axe) sur laquelle se fixe le spiral.

IVR43\_20152500011NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Deux balanciers monométalliques. Les vis sont purement décoratives, le réglage du balourd se faisant par fraisage au verso (balancier de droite, montrant également les plateaux et la cheville pour un échappement à ancre).

IVR43\_20152500217NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Ensemble de six boîtes de montre de gousset en argent.

IVR43\_20152500447NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Deux boîtes de montre de gousset en alliage non ferreux chromé.

IVR43\_20152500231NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Boîte de montre de gousset en métal chromé : détail du décor montrant une locomotive à vapeur (un modèle 232 U).

IVR43\_20152500233NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Boîte de montre de gousset en métal chromé : détail du décor imitant le cuir de corcodile.

IVR43\_20152500232NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Boîte de montre de gousset à décor de niellure. L'inscription NIEL HF à l'intérieur du fond attribue ce boîtier à la société Huguenin Frères, du Locle (Suisse).

IVR43\_20152500249NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Boîte de montre de gousset à décor de niellure : détail du niellage (le boîtier semble être en métal argenté).

IVR43\_20152500251NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Boîte de montre de gousset à décor de niellure : inscriptions et médailles gravées sur le fond.

IVR43\_20152500250NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Boîte de montre de gousset en métal bruni : côté glace.

IVR43\_20152500218NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



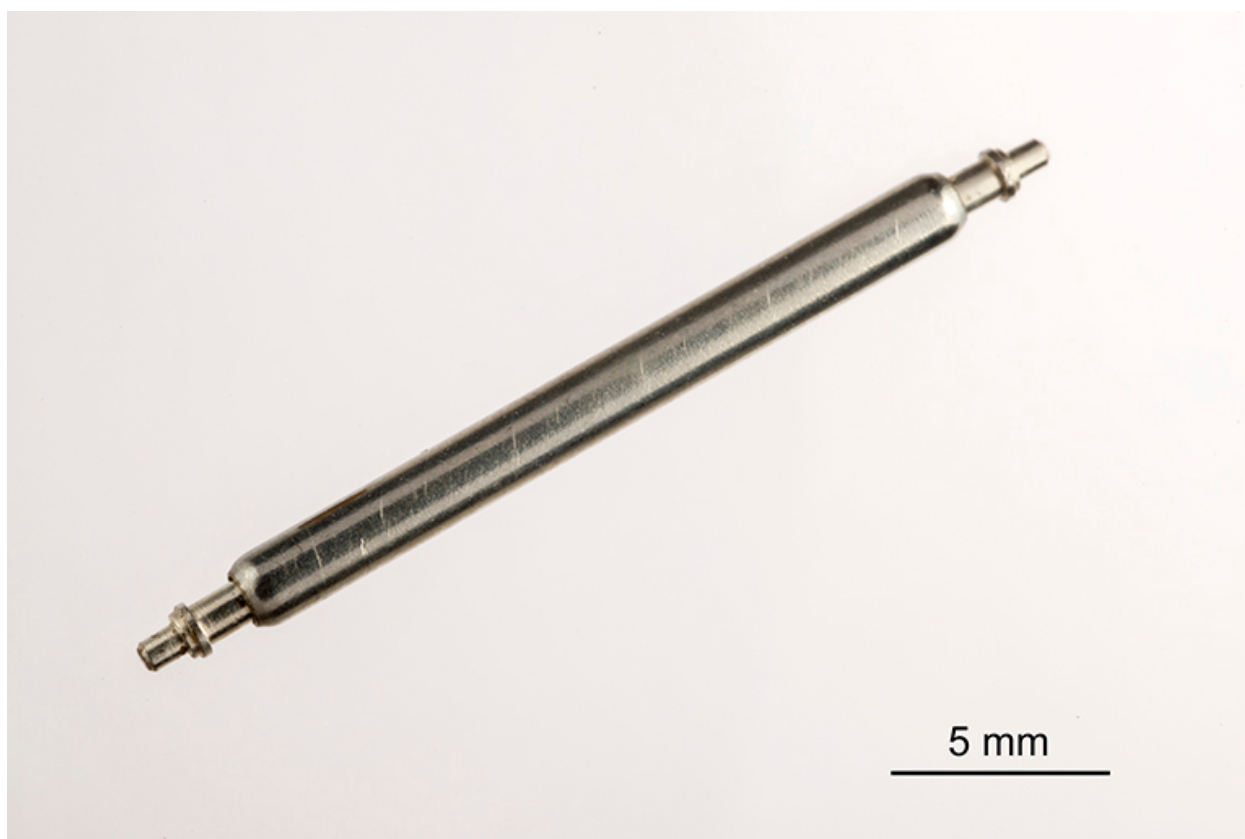
Boîte de montre de gousset en métal bruni : côté fond.

IVR43\_20152500219NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



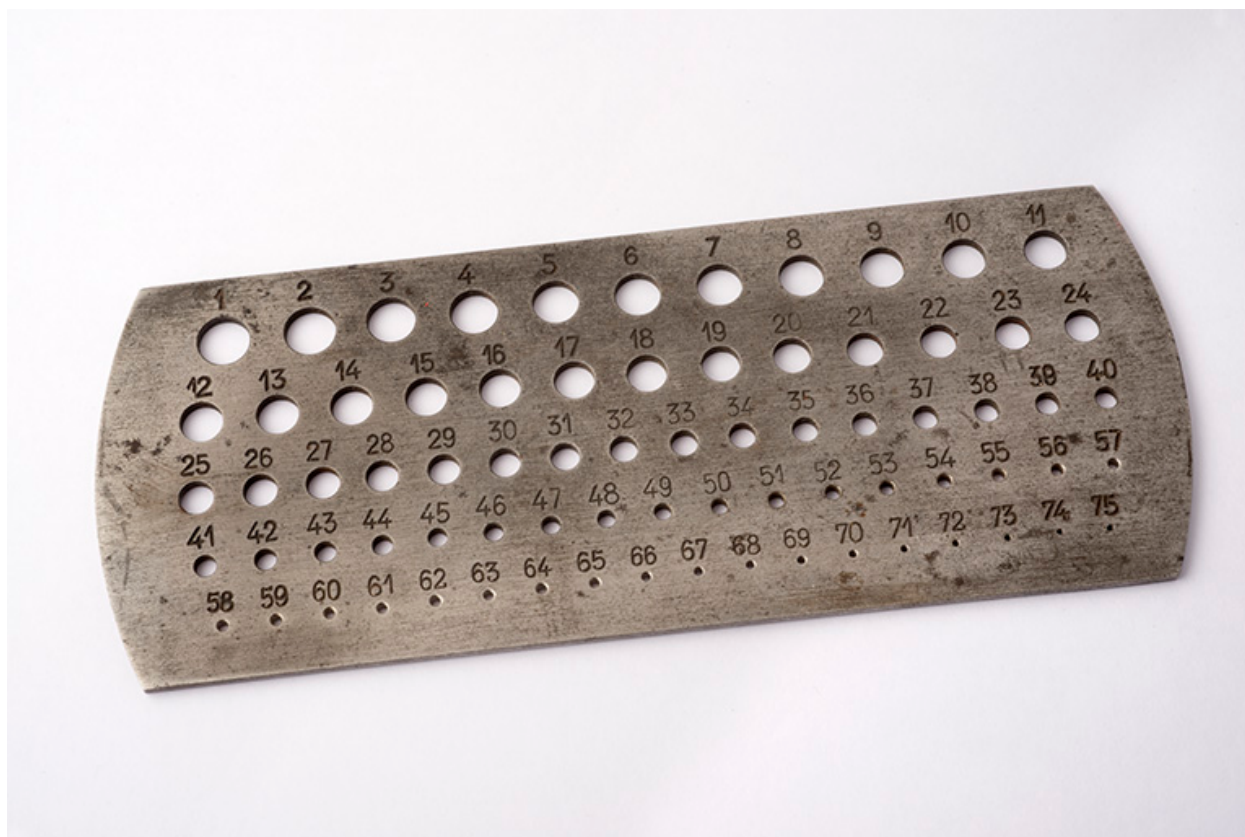
Barrette ("anse à pompe") permettant la fixation du bracelet sur le boîtier.

IVR43\_20152500019NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Calibre (ou jauge) à trous (12 x 5 cm, h = 2 mm), destiné à mesurer des diamètres et percé de 75 trous de diamètre décroissant, numérotés de 1 (le plus grand) à 75 (le plus petit).

IVR43\_20152500248NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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