

Franche-Comté, Doubs  
Charquemont  
4 rue Pierre Frésard

## usine d'horlogerie (usine de balanciers) Frésard Composants

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001177  
Date de l'enquête initiale : 2013  
Date(s) de rédaction : 2014  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : usine d'horlogerie  
Précision sur la dénomination : usine de balanciers  
Appellation : usine Frésard Composants  
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bureau, bureau d'études, cantine, chaufferie, entrepôt industriel, magasin industriel, stationnement, transformateur

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville  
Références cadastrales : 2014, AN, 27

### Historique

L'usine de la société Frésard Composants SAS est bâtie en 2002 par l'agence d'architecture Sexer Loyrette Architecture (SLA), alors domiciliée au 60-68 rue du Dessous des Berges dans le 13<sup>e</sup> arrondissement de Paris (employant 24 personnes en 2012, cette société a son siège social au 119 Avenue Paul Vaillant Couturier à Gentilly, dans le Val-de-Marne). Le site est agrandi par la construction en 2013 d'un nouveau bâtiment au sud du précédent.

La société Frésard Composants trouve son origine dans les Établissements Frésard-Panneton, créés en 1933 au 2 rue Cuvier par **Pierre Frésard** pour fabriquer des assortiments à ancre. Pierre est le premier à Charquemont à réaliser des échappements à ancre, rompant avec la production d'échappements à cylindre initiée par son grand-père **Aster** (1848-1912), qui ouvre son atelier en 1897, et poursuivie par son père Joseph (né en 1886) et ses oncles **Victorin** (1880-1936) et **Constant** (né en 1878). En 1947, Pierre s'associe avec ses frères René et Hubert. Leur société devient dans les années 1950 leader (puis le seul fabricant) dans son domaine et produit jusqu'à 22 millions d'assortiments ancre en 1978. Outre son usine du 2 rue Cuvier, elle exploite trois autres unités : à Maîche les **Ets Elvé** (17 rue du Général de Gaulle) de 1948 à 1990, au Russey les **Ets Clérian** et à Annemasse (47 route des Vallées) en Haute-Savoie (unité montée par René). Face au déclin de la montre mécanique, concurrencée par la montre à quartz, elle diversifie ses activités et se reconvertit dans la micromécanique et l'électronique, ouvrant une nouvelle usine à Besançon (3 rue Gay-Lussac) à partir de la fin des années 1960.

Reprise par ses cadres à la fin des années 1980, la société Frésard-Panneton est achetée en avril 1991 par le SA suisse Nivarox-Far, déjà propriétaire de la moitié de ses actions, qui ne conserve que l'établissement de Charquemont et fonde le 1<sup>er</sup> mai 1991 la SA Frésard Composants (transformée en SAS le 31 décembre 2002). Filiale du groupe Swatch ayant son siège social au Locle (10 avenue du Collège), Nivarox-Far est née en 1984 de la fusion, l'année précédente, de Nivarox SA (créée en 1933 à Saint-Imier et devenue une SA indépendante en 1937) et des Fabriques d'Assortiments Réunies (FAR), ces dernières apparues en 1932 par la réunion de plusieurs fabriques suisses d'assortiments à ancre. En 2012, Nivarox-Far emploie environ 1 500 personnes (le groupe Swatch en compte 28 000) à la fabrication d'assortiments à ancre (marché sur lequel il est leader). Avec 190 personnes dont près de 140 femmes, Frésard Composants en réalise les balanciers en pratiquant décolletage, découpage par étampage, taillage et roulage (écrouissage de la pièce pour améliorer son état de surface).

Période(s) principale(s) : 1er quart 21e siècle ()

Dates : 2002 (daté par tradition orale)

Auteur(s) de l'oeuvre : Sexer Loyrette Architecture (agence d'architecture, attribution par tradition orale)

## Description

Réalisés en pan de béton armé avec essentage de tôle, les bâtiments sont coiffés d'un toit à un pan en acier, supporté par une charpente apparente en lamellé collé. Le premier corps est organisé autour d'un vaisseau central parallèle aux murs gouttereaux, éclairé par des fenêtres zénithales et desservant l'étage carré à l'aide d'escaliers métalliques droits donnant accès à une galerie. Sa façade occidentale est protégée par un brise-soleil à lames métalliques orientables.

## Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, pan de béton armé, essentage de tôle

Matériau(x) de couverture : acier en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré

Couvrements : charpente en bois apparente

Type(s) de couverture : toit à un pan

Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier droit, en charpente métallique ; escalier de distribution extérieur : escalier en vis, en charpente métallique

Énergies : énergie électrique : achetée

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

## Références documentaires

### Bibliographie

- **Arm, Jean-Philippe. Les "autres" fournisseurs de spiraux, 2009.**  
Arm, Jean-Philippe. Les "autres" fournisseurs de spiraux. *Watch around*, n° 007, printemps-été 2009. Article consultable en ligne : <http://www.watch-around.com/fr/zone-abonnes/detail-darticle/article/les-autres-fournisseurs-de-spiraux.html> (consultation : 20 décembre 2012).
- **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.  
P. 257-259, 285-288 : ill.
- **Chatelain, Emma. Nivarox-FAR SA, 2011.**  
Chatelain, Emma. Nivarox-FAR SA. In *Dictionnaire du Jura*, 2011. Article consultable en ligne : <http://www.diju.ch/f/notices/detail/8200> (consultation : 20 décembre 2013).
- **Simonin, Michel. L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maïche, 2007.**  
Simonin, Michel. *L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maïche.* - Maïche : M. Simonin, 2007. 143 p. : ill. ; 30 cm.

### Multimedia

- **Sirene, base de données de l'Insee consultable sur le site internet Score3.fr.**  
Sirene, base de données de l'Insee consultable sur le site internet Score3.fr.  
Notices sur l'agence Sexer Loyrette Architecture et sur la société Frésard Composants (consultation : 20 décembre 2013).

## Liens web

- Nivarox-FAR : <http://www.nivarox.com/fr>
- Swatch Group (notamment la page consacrée à Nivarox-FAR) : [http://www.swatchgroup.com/fr/marques\\_et\\_entreprises/production/nivarox\\_far](http://www.swatchgroup.com/fr/marques_et_entreprises/production/nivarox_far)

## Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AN.  
Dess. Mathias Papigny  
IVR43\_20152500601NUDA



Vue d'ensemble, depuis l'ouest.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20142501964NUC2A



Façades antérieure et latérale droite.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20142501965NUC2A



Façades postérieure et latérale gauche.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500372NUC2A



Façades postérieure et latérale gauche.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500373NUC2A



Façades postérieure et latérale gauche, en hiver.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20152500056NUC2A



Atelier de 2013 et extrémité de celui de 2002.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500374NUC2A



Extrémité de l'atelier de 2002.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500376NUC2A



Atelier de 2013.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500375NUC2A

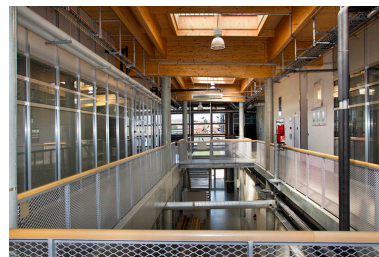




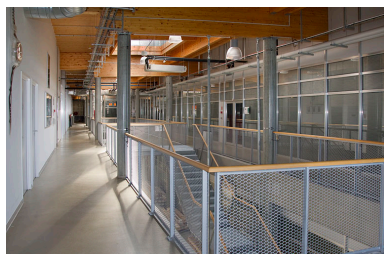
Vaisseau central, au rez-de-chaussée.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500379NUC2A



Vaisseau central, à l'étage.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500378NUC2A



Vaisseau central et galerie, à l'étage.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500381NUC2A



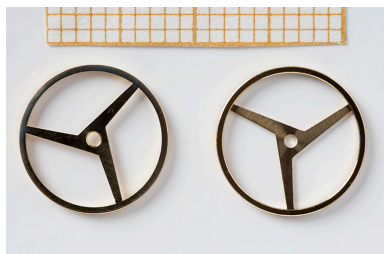
Galerie à l'étage, vue de trois quarts.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500377NUC2A



Escalier.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132500380NUC2A



Exemples de composants fabriqués dans l'usine : serges et axes de balancier, plateaux et pignons d'échappement.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500170NUC4A



Exemple de composants fabriqués dans l'usine : serges de balancier.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500171NUC4A



Exemples de composants fabriqués dans l'usine : axes de balancier.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500172NUC4AQ



Exemples de composants fabriqués dans l'usine : plateaux.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500173NUC4AQ



Exemples de composants fabriqués dans l'usine : pignons d'échappement.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20172500174NUC4A



Exemples de composants fabriqués dans l'usine : axes de balancier, plateaux et pignons d'échappement.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20172500175NUC4A

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

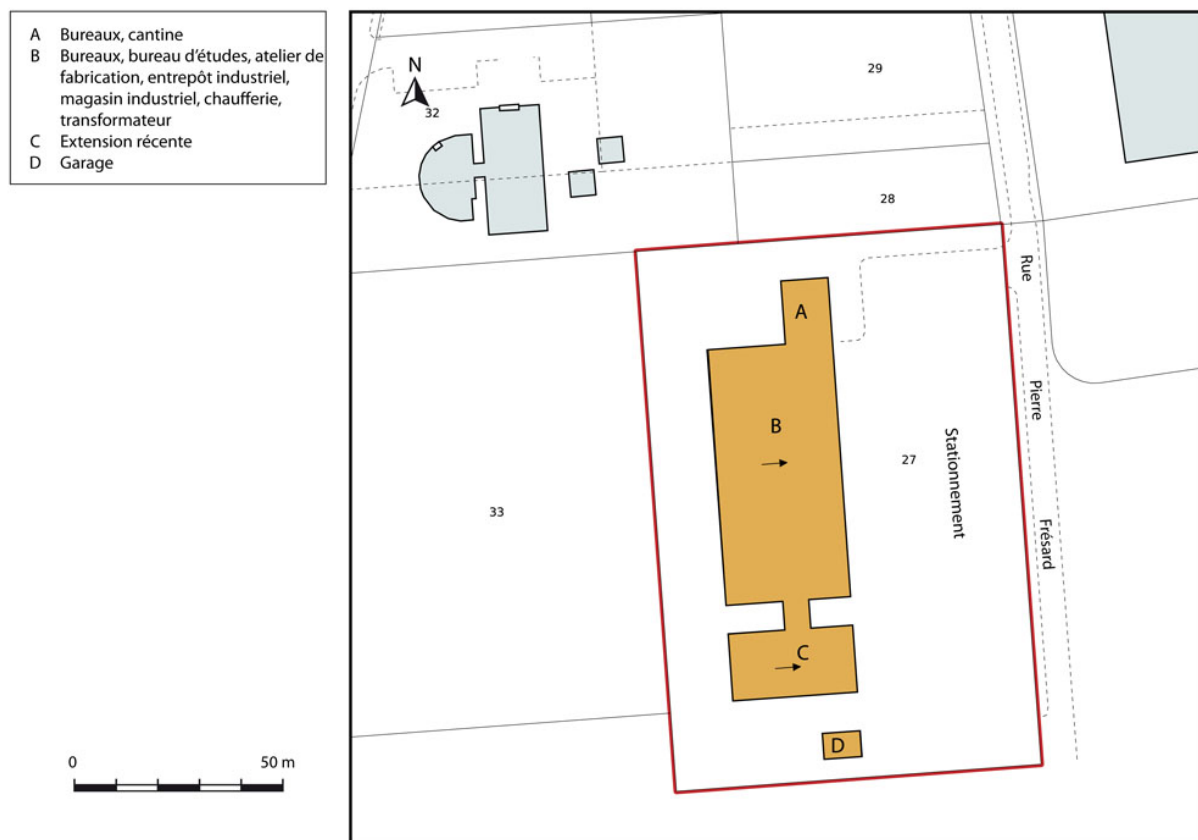
l'horlogerie à Charquemont (IA25001320) Franche-Comté, Doubs, Charquemont

l'horlogerie dans le Haut-Doubs (Pays horloger) (IA25001994)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AN.

IVR43\_20152500601NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2015

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

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





Vue d'ensemble, depuis l'ouest.

IVR43\_20142501964NUC2A

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



Façades antérieure et latérale droite.

IVR43\_20142501965NUC2A

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





Façades postérieure et latérale gauche.

IVR43\_20132500372NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Façades postérieure et latérale gauche.

IVR43\_20132500373NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Façades postérieure et latérale gauche, en hiver.

IVR43\_20152500056NUC2A

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



Atelier de 2013 et extrémité de celui de 2002.

IVR43\_20132500374NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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





Extrémité de l'atelier de 2002.

IVR43\_20132500376NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Atelier de 2013.

IVR43\_20132500375NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Vaisseau central, au rez-de-chaussée.

IVR43\_20132500379NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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





Vaisseau central, à l'étage.

IVR43\_20132500378NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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





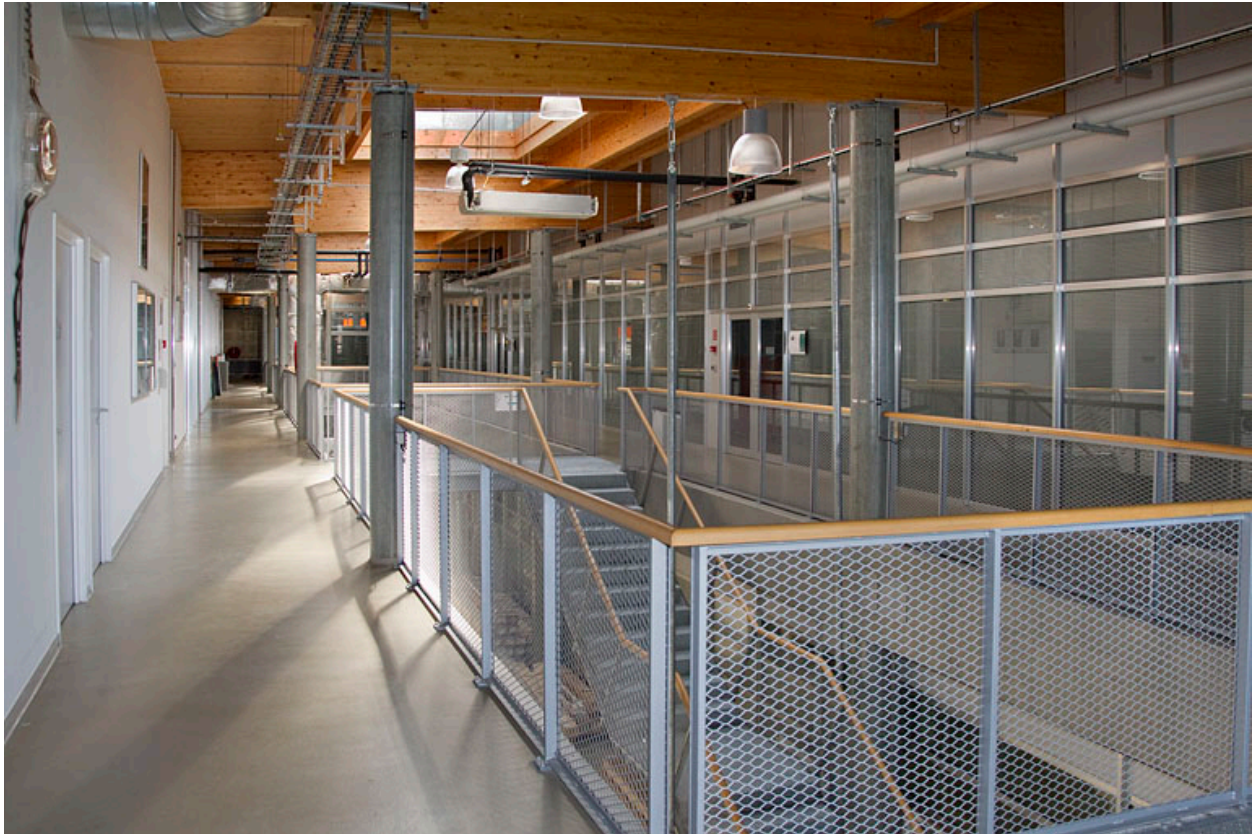
Vaisseau central et galerie, à l'étage.

IVR43\_20132500381NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Galerie à l'étage, vue de trois quarts.

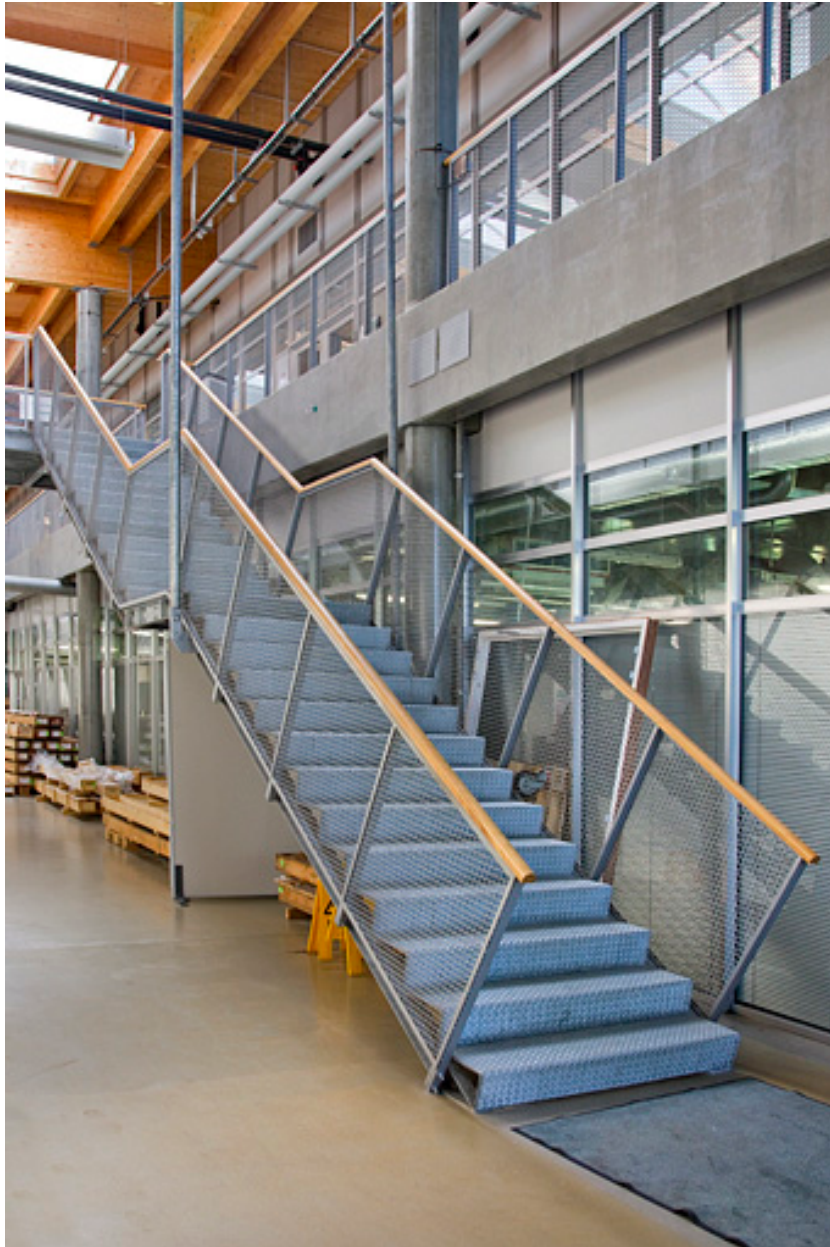
IVR43\_20132500377NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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





Escalier.

IVR43\_20132500380NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Exemples de composants fabriqués dans l'usine : serges et axes de balancier, plateaux et pignons d'échappement.

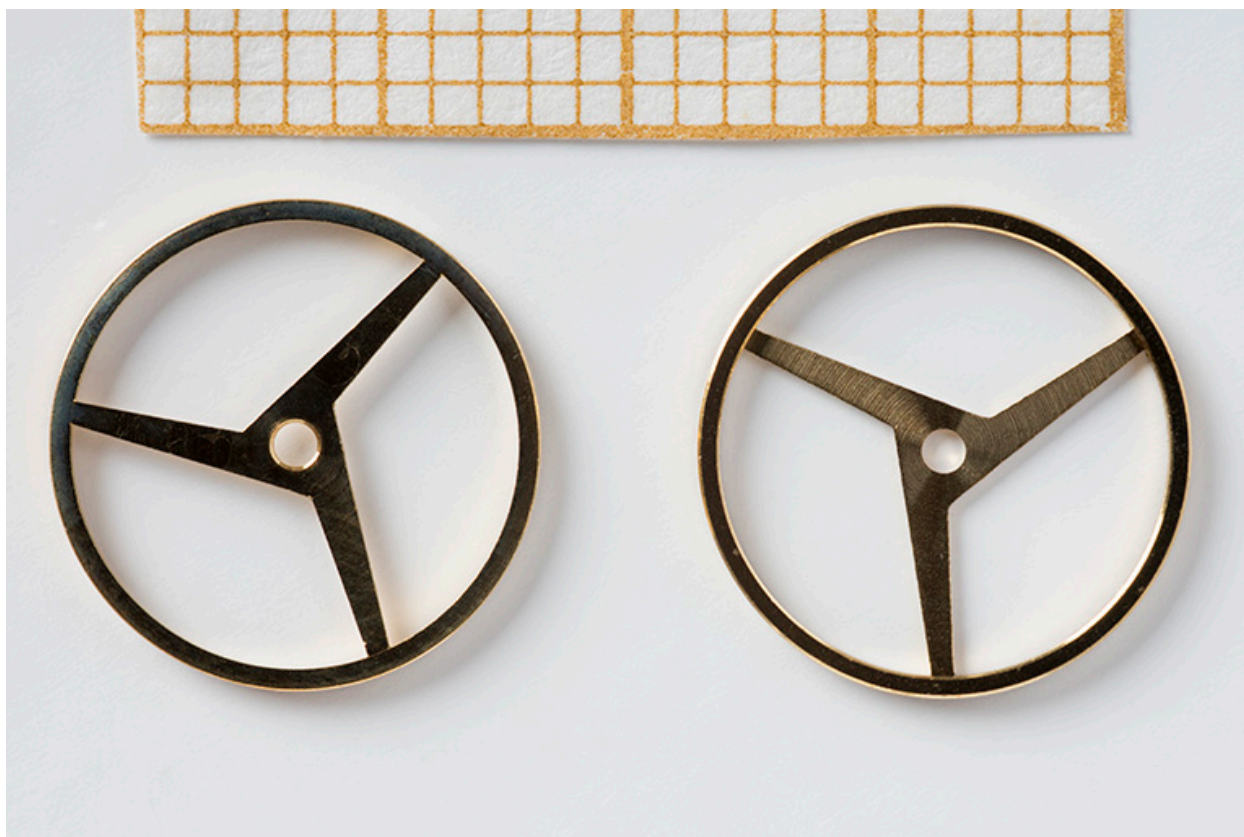
IVR43\_20172500170NUC4A

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





Exemple de composants fabriqués dans l'usine : serges de balancier.

IVR43\_20172500171NUC4A

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



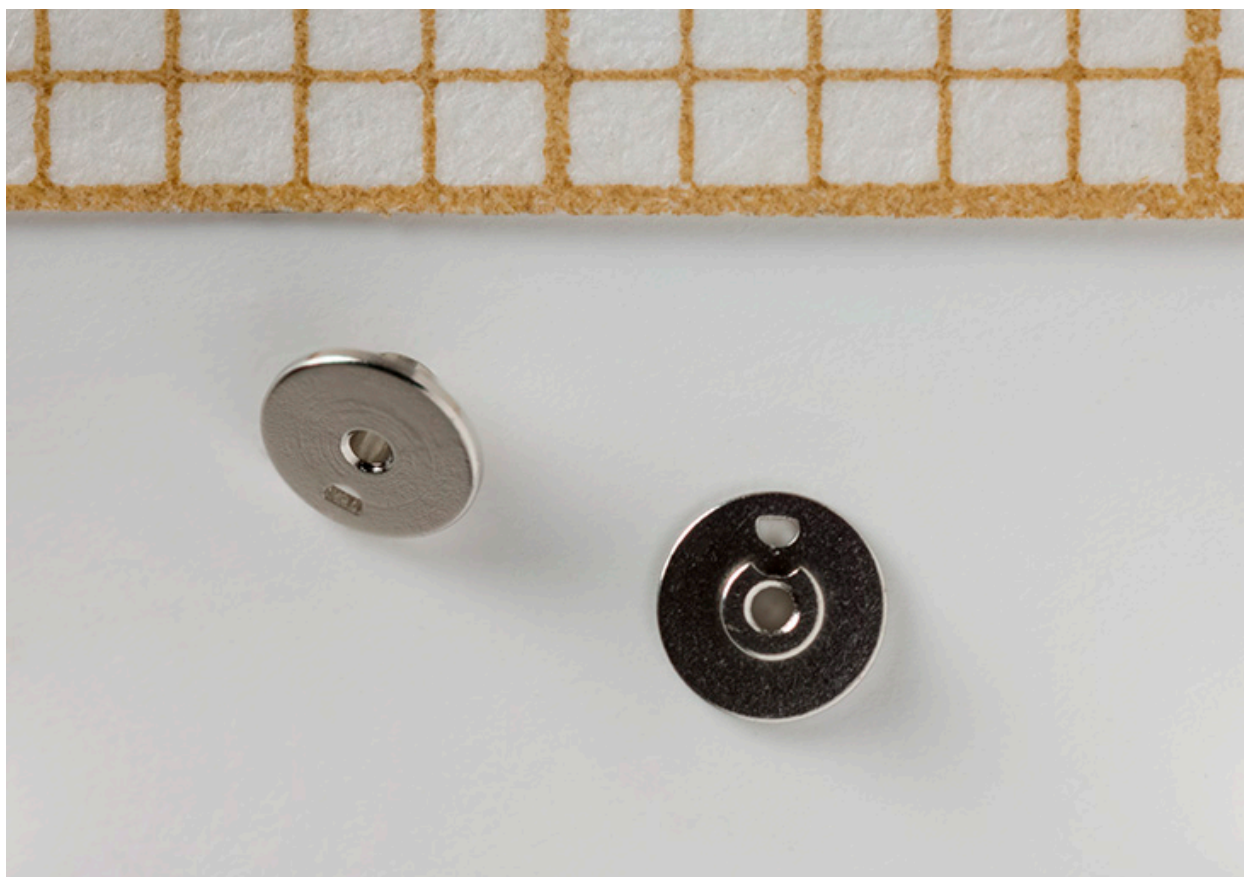
Exemples de composants fabriqués dans l'usine : axes de balancier.

IVR43\_20172500172NUC4AQ

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



Exemples de composants fabriqués dans l'usine : plateaux.

IVR43\_20172500173NUC4AQ

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





Exemples de composants fabriqués dans l'usine : pignons d'échappement.

IVR43\_20172500174NUC4A

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



Exemples de composants fabriqués dans l'usine : axes de balancier, plateaux et pignons d'échappement.

IVR43\_20172500175NUC4A

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