

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^e 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^{er} 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.

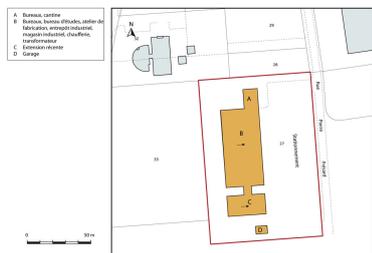
Multimedia

- **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

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



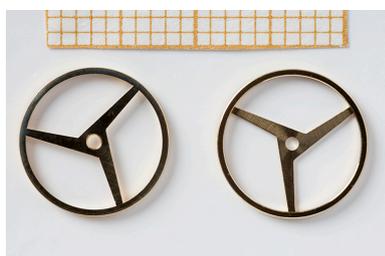
Galerie à l'étage, vue de trois quarts.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132500377NUC2A



Escalier.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132500380NUC2A



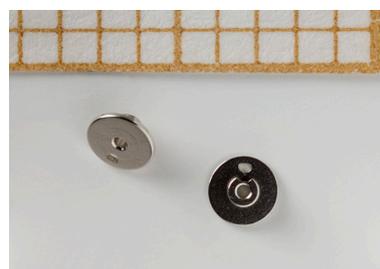
Exemples de composants fabriqués dans l'usine : serges et axes de balancier, plateaux et pignons d'échappement.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500170NUC4A



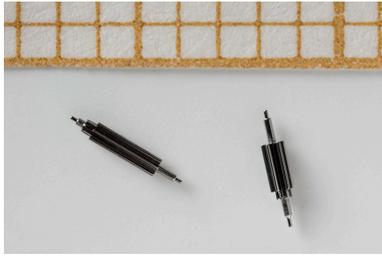
Exemple de composants fabriqués dans l'usine : serges de balancier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500171NUC4A



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

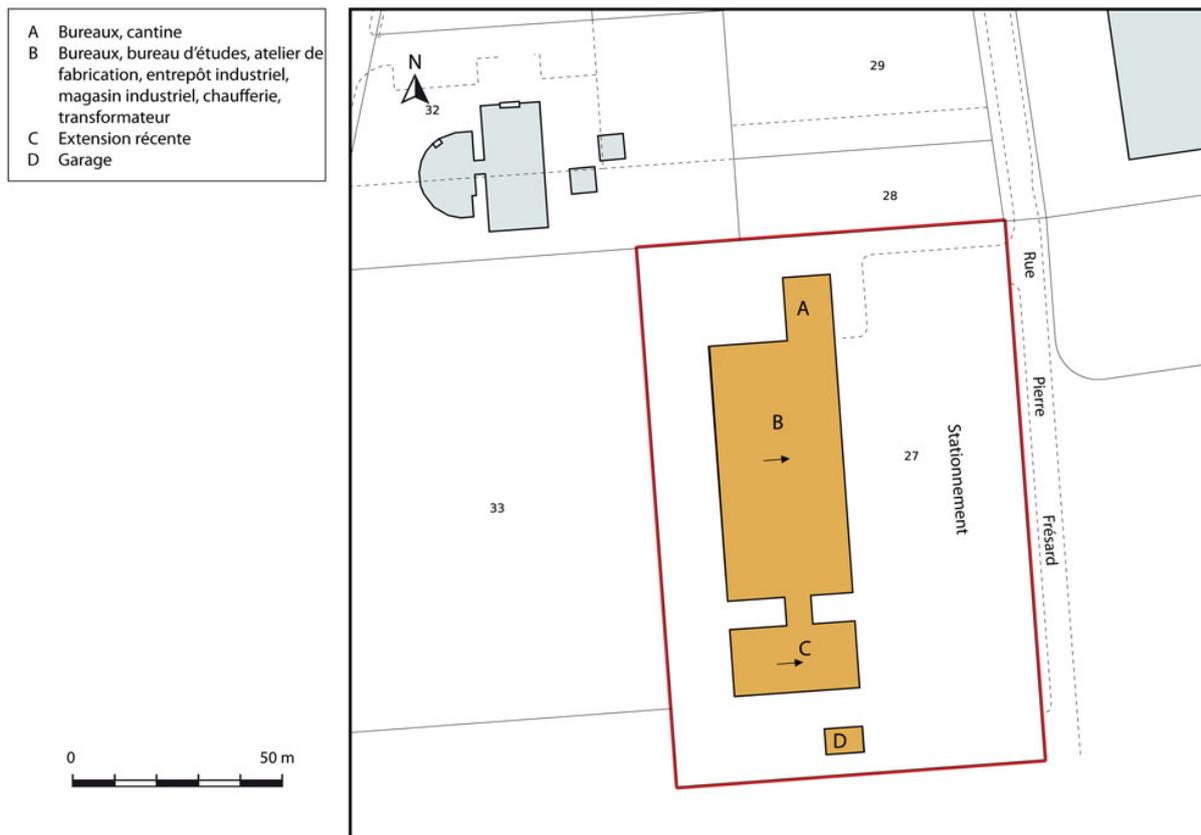
Dossiers de synthèse :

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



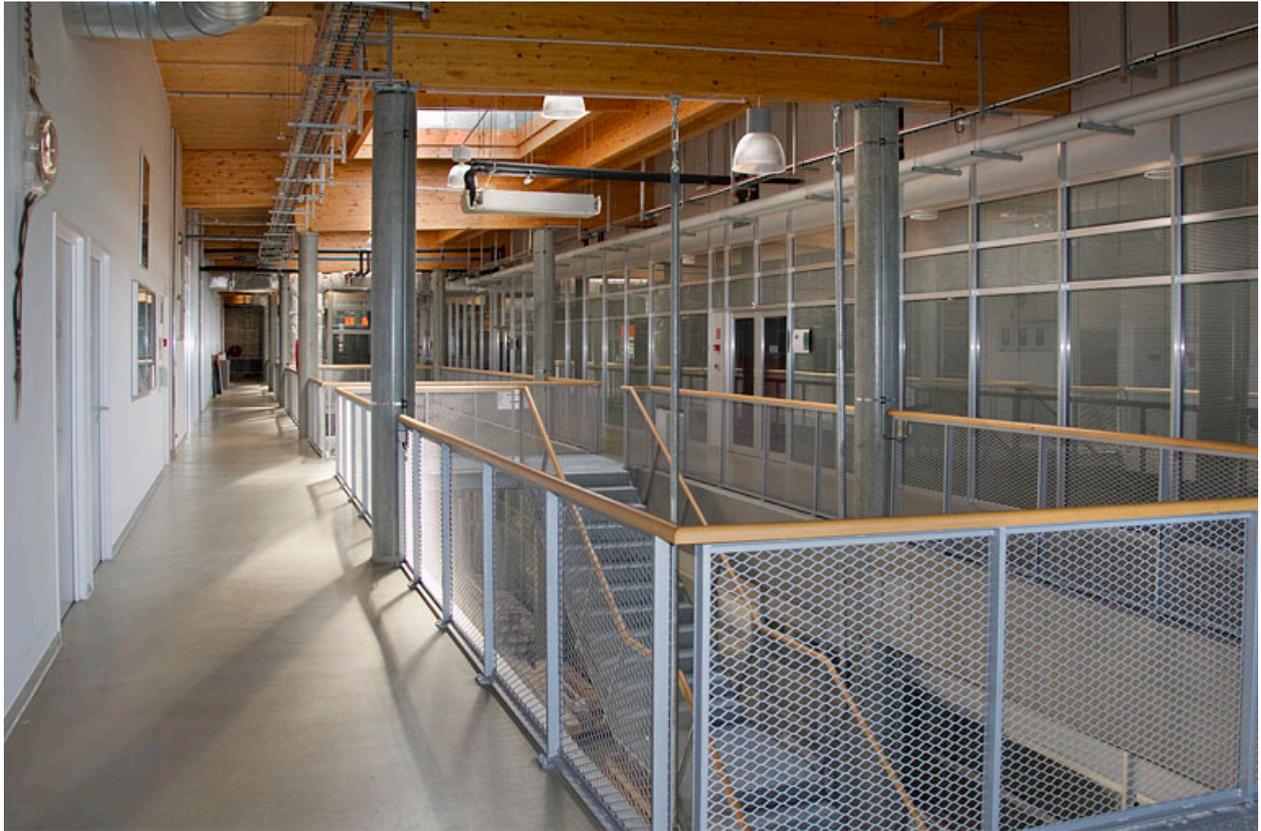
Vaisseau central et galerie, à l'étage.

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



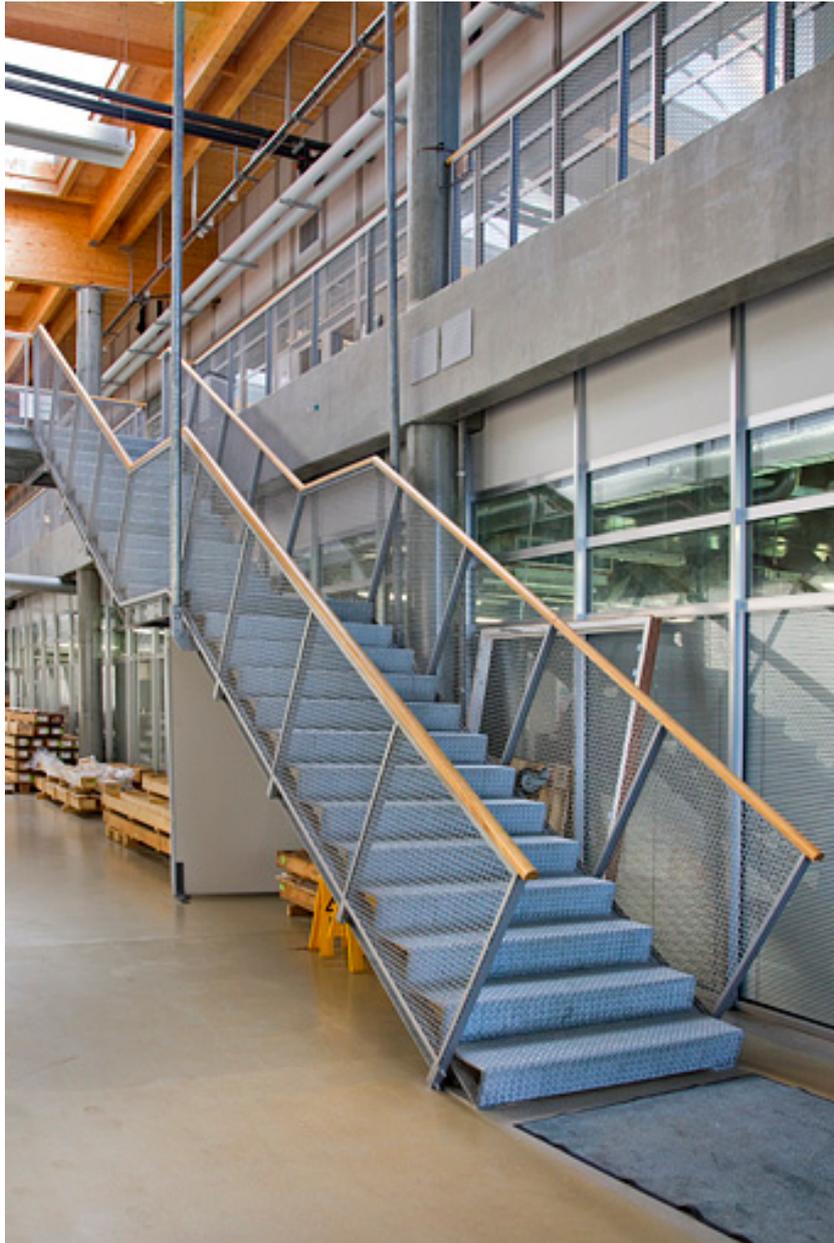
Galerie à l'étage, vue de trois quarts.

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



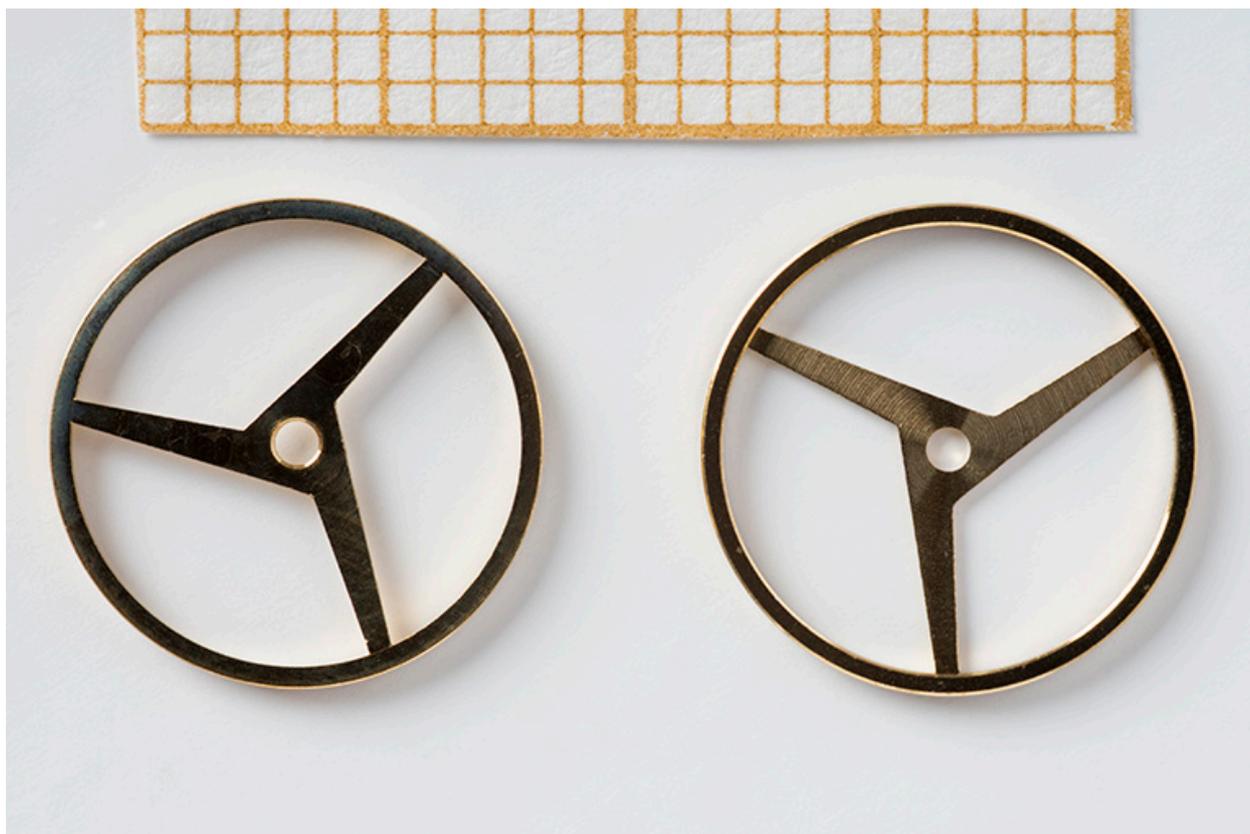
Exemples de composants fabriqués dans l'usine : serges et axes de balancier, plateaux et pignons d'échappement.

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



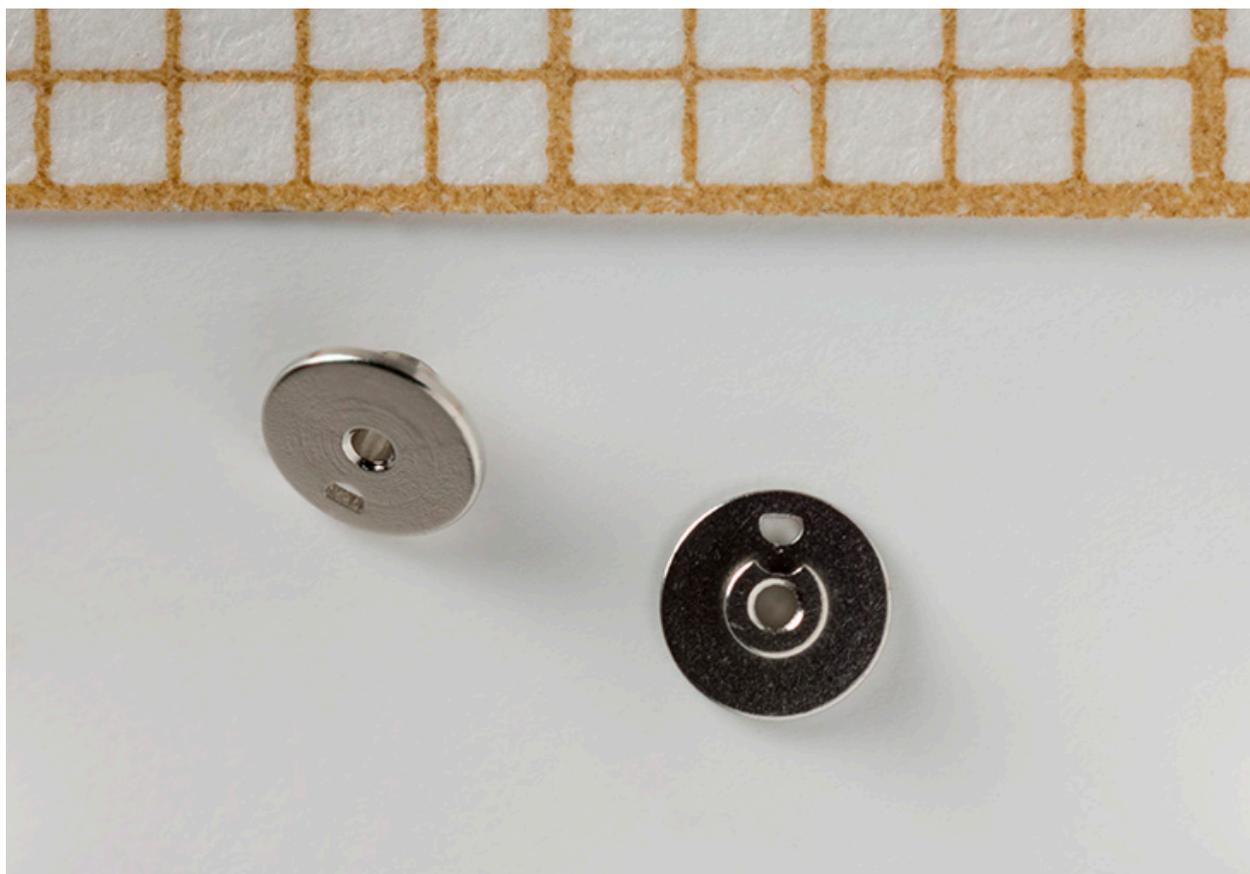
Exemples de composants fabriqués dans l'usine : axes de balancier.

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