

Franche-Comté, Doubs
Charquemont
9 rue de la 1ère Armée, 13 rue des Villas

maison et atelier d'horlogerie, puis usine d'horlogerie (usine de montres) Herbelin

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001186
Date de l'enquête initiale : 2012
Date(s) de rédaction : 2012
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : maison, atelier, usine d'horlogerie
Précision sur la dénomination : atelier d'horlogerie
Appellation : usine d'horlogerie Herbelin
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, atelier de conditionnement, bureau, bureau d'études, chaufferie, entrepôt industriel, logement, magasin industriel, stationnement, garage, transformateur, jardin, atelier de réparation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2012, AB, 90, 171, 172, 291, 301, 302, 458, 459, 461

Historique

L'usine d'horlogerie est née d'un atelier artisanal créé par Michel Herbelin (7 décembre 1921-20 décembre 2012). Après avoir travaillé un ou deux ans dans l'usine **Brulard** (au 26 Grande Rue), ce dernier s'établit à son compte en 1946-1947 comme fabricant de montres (marque Impec) dans son appartement surmontant la boulangerie, au 9 place de l'Hôtel de Ville. Il s'associe ensuite avec **Léon Chatelain**, qui dispose d'un atelier d'horlogerie dans sa maison au 1 rue de la Gare, maison accueillant aussi l'atelier de Louis Henri (ou Henry) et le café tenu par la mère de Michel, Rose Herbelin. Cette association, au sein de la Sarl des Ets Chatelain-Herbelin (au capital de 400 000 F), étant dissoute en 1950, il s'installe dans le bâtiment de la société Frésard Frères et Bessot (auparavant **Aster Frésard**), au 6 rue des Lilas. Son papier à en-tête précise alors qu'il est aussi "régleur de précision, membre de la Société chronométrique de France".

En 1956-1957, Michel Herbelin construit lui-même sa maison (au 13 rue des Villas), avec atelier de fabrication, bureau et garage au rez-de-chaussée, logements aux étages. Par la suite, le garage est transformé pour accueillir la comptabilité et un nouveau est construit. Le 19 septembre 1969 est créée la SA Michel Herbelin (au capital de 100 000 F) qui, avec l'arrivée de Jean-Claude aux côtés de son père en 1972, développe l'aspect marketing et prend pied sur les marchés japonais, belges, allemands, américains et britanniques (via Jack Heuer), en Amérique du Sud et en Suède également (via Tommy Nilson). L'entreprise fait un temps partie, avec les maisons **Georges Monnin et Cie** (Charquemont), **Marguet** (Villers-le-Lac) et **Parent** (Villers-le-Lac), de la société France Montres Export constituée au milieu des années 1960 (avec l'aide de la Société de Développement de l'Horlogerie) pour fabriquer des mouvements en commun ; cette entreprise en a mécanisé la production : ainsi, 12 personnes peuvent réaliser 500 mouvements automatiques par jour là où, dans la fabrication traditionnelle, il en aurait fallu 20. En 1978, France Montres produit d'ailleurs (à Villers-le-Lac, Sancey-le-Grand et Charmavillers), avec 95 personnes, plus de 600 000 mouvements dont une partie alimente Herbelin : utilisant également des mouvements de la région de Neuchâtel, ce dernier a alors une production de 1 000 montres par jour, dont 8 % de montres à quartz. Au cours des années 1980, Jean-Claude succède à son père et s'adjoint les compétences de son frère Pierre-Michel pour la partie technique. Cette décennie voit la sortie de la gamme Newport, production phare d'une

société qui emploie en 1981 une centaine de personnes, fabrique 250 000 montres (dont 75 % sont vendues à l'exportation) et totalise plus de 600 modèles.

L'expansion de la société l'a conduit à bâtir une usine sur deux niveaux, au 9 rue de la 1ère Armée. Cette usine, opérationnelle le 1er août 1976, est considérablement agrandie en 1990 par l'architecte Joël Laffly (né le 6 décembre 1949), dont le cabinet Laffly Architecture Design est établi au 24 rue Bersot, à Besançon. La société achète en outre ne habitation située derrière l'usine (cadastrée AB 171), qu'elle remplace par des garages, ainsi que l'entrepôt d'un plombier (AB 458) et diverses parcelles de terrain à proximité afin d'aménager un parking. En 2011, la SAS Michel Herbelin est présente dans 50 pays avec un catalogue de plus de 500 modèles, dont le tout dernier est la Newport Yacht Club. En 2012, elle compte 80 personnes : 70 à Charquemont, 4 dans les grands magasins parisiens et 6 agents commerciaux. Elle produit environ 100 000 montres par an : elle conçoit les modèles et en élabore les spécifications techniques, fait fabriquer les composants par des sous-traitants puis se charge de l'assemblage, des contrôles et réglages, et de la commercialisation.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle (), 4e quart 20e siècle ()

Dates : 1956 (daté par tradition orale), 1976 (daté par tradition orale)

Auteur(s) de l'oeuvre : Joël Laffly (architecte, attribution par tradition orale), Michel Herbelin (auteur commanditaire, attribution par tradition orale)

Description

L'usine est bâtie en parpaings de béton enduits (corps originel) et en béton armé (extension). Le corps de bâtiment oriental a un étage carré et un étage de comble. Il est coiffé d'un toit à longs pans couvert de tuiles mécaniques, de même que le corps central situé dans son prolongement (en rez-de-chaussé surélevé et à étage carré). Les deux autres, à étage carré, sont protégés par une terrasse en béton, munie d'un lanterneau pour celui au nord, partiellement végétalisée pour celui à l'ouest. Le garage et le stockage au nord, en parpaings de béton enduits, sont en rez-de-chaussée et ont un toit terrasse. La maison associe elle-aussi béton et enduit, toit à longs pans et tuiles mécaniques. Elle compte un sous-sol, un étage carré et un étage en surcroît. Elle est prolongée au sud par l'atelier d'origine (transformé en piscine couverte) et un nord par le garage ; tous deux ont un toit en appentis, avec shingle pour le premier, tuiles mécaniques pour le second.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, parpaing de béton, enduit ; béton, béton armé, enduit

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, béton en couverture, matériau synthétique en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage de comble

Couvrements :

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert ; lanterneau ; terrasse ; appentis

Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier tournant à retours avec jour, en maçonnerie ; escalier dans-oeuvre : escalier droit, en maçonnerie

Énergies : énergie électrique : achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 50 J 29 Syndicat de fabricants d'horlogerie de Besançon. Correspondance avec les fabricants, 1947-1971.**
Archives départementales du Doubs : 50 J 29 *Syndicat de fabricants d'horlogerie de Besançon.*
Correspondance avec les fabricants, 1947-1971.
Dossier Herbelin Michel (Ets Chatelain-Herbelin), à Charquemont, 1949-1971.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 50 J 29
- **Archives départementales du Doubs : 3 P 128 Cadastre de la commune de Charquemont, 1812-1963.**
Archives départementales du Doubs : 3 P 128 Cadastre de la commune de Charquemont, 1812-1963.
 - 3 P 128/1 : Registre des états de sections (1812).
 - 3 P 128/2-3 : Matrices cadastrales des propriétés bâties et non bâties [1823-1906].
 - 3 P 128/5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1882-1910).
 - 3 P 128/8-9 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1911-1963).

3 P 128/8-9.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 128

Bibliographie

- **Bonjean, Sam. L'horloger Michel Herbelin s'est éteint à l'âge de 92 ans, 22 décembre 2012.**
Bonjean, Sam. L'horloger Michel Herbelin s'est éteint à l'âge de 92 ans. *L'Est républicain. Edition du Doubs*, samedi 22 décembre 2012 : ill.
- **Caboco, Laëtitia. Recensement du patrimoine horloger du Pays horloger, 2009-2010.**
Caboco, Laëtitia. Recensement du patrimoine horloger du Pays horloger, 2009-2010.
Pays horloger, Le Bélieu
- **Industrie horlogère : le cas Herbelin, mai 1981.**
Industrie horlogère : le cas Herbelin. *Réalités franc-comtoises*, 24e année, n° 235, mai 1981, p. 181-185 : ill.
- **Michel Herbelin 1976. Un programme ambitieux, avril 1976.**
Michel Herbelin 1976. Un programme ambitieux. *La France horlogère*, n° 366, avril 1976, p. 172-175 : ill.
- **Mitanchez, Pierre. Michel Herbelin a inauguré son usine modèle de Charquemont, mai 1978.**
Mitanchez, Pierre. Michel Herbelin a inauguré son usine modèle de Charquemont. *La France horlogère*, n° 389, mai 1978, p. 182-184 : ill.
- **Mitanchez, Pierre. L'inauguration à Charquemont de l'usine modèle de Michel Herbelin (suite), juin 1978.**
Mitanchez, Pierre. L'inauguration à Charquemont de l'usine modèle de Michel Herbelin (suite). *La France horlogère*, n° 390, juin 1978, p. 135-1374 : ill.
- **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.
P. 81, 83, 85, 104 : ill.
- **Sornay, Lionel. Prosopographie des entreprises horlogères et de leurs financeurs sur le plateau de Maïche 1925-1973, 2003.**
Sornay, Lionel. *Prosopographie des entreprises horlogères et de leurs financeurs sur le plateau de Maïche 1925-1973*. - Besançon : Université de Franche-Comté, 2003. 56 p. : ill. ; 30 cm. Mém DEA : histoire industrielle : Besançon : 2003 ; 51.
P. 39.
- **Viennet, Jean-Pierre. Le pays des horlogers : trois siècles d'histoire franco-suisse, 2015.**
Viennet, Jean-Pierre. *Le pays des horlogers : trois siècles d'histoire franco-suisse*. - Villers-le-Lac : Musée de la Montre, 2015. 271 p. : ill. ; 28 cm.
P. 204-205 : ill.

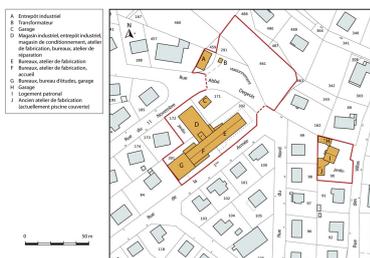
Multimedia

- **Annuaire des Entreprises de France, le fichier national des chambres de commerce et d'industrie.**
Annuaire des Entreprises de France, le fichier national des chambres de commerce et d'industrie.
Notice sur la SA Michel Herbelin (consultation : 10 août 2012).

Liens web

- SA Montres Michel Herbelin : <http://michel-herbelin.com>

Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AB.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20152500609NUDA



Vue d'ensemble, depuis le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501742NUC2A



Vue d'ensemble, depuis le nord-est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501746NUC2A



Bâtiment d'origine : façade antérieure, de trois quarts droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501744NUC2A



Bâtiment d'origine : façades latérale droite et postérieure.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501747NUC2A



Extension ouest : façade sur la rue de la 1ère Armée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501743NUC2A



Extension ouest et bâtiment d'origine : façade sur la rue de la 1ère Armée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501745NUC2A



Entrée de l'usine.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501751NUC2A



Extension au nord et façade postérieure du bâtiment d'origine.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501749NUC2A



Extension au nord et façade postérieure de l'extension ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501748NUC2A



Lanterneau sur l'extension nord.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501750NUC2A



Hall d'entrée : accueil.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501754NUC2A



Hall d'entrée : accueil et vitrines.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501753NUC2A



Hall d'entrée : vitrines et couloir.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501752NUC2A



Extension ouest : couloir et escalier.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501755NUC2A



Couloir et escalier desservant la
bâtiment d'origine et l'extension nord.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501756NUC2A



Bureau d'études : travail du designer.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501738NUC2A



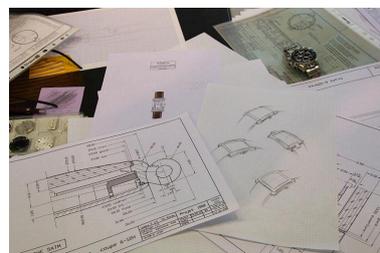
Bureau d'études : travail du designer.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501739NUC2A



Bureau d'études : travail du designer.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501740NUC2A



Bureau d'études : modèles
utilisés par le designer.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501737NUC2A



Bureau d'études : esquisses du
designer et plan d'exécution.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501741NUC2A



Atelier de fabrication :
vue d'ensemble intérieure.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501728NUC2A



Atelier de fabrication :
vue d'ensemble intérieure.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501729NUC2A



Atelier de fabrication : vue
d'ensemble intérieure, de trois quarts.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501730NUC2A



Atelier de fabrication :
postes de travail.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501731NUC2A



Atelier de fabrication :
pose des aiguilles.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501733NUC2A



Atelier de fabrication : emboîtement.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501732NUC2A



Atelier du service après-vente :
postes de travail à la fenêtre.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501724NUC2A



Atelier du service après-vente :
réglage du mouvement.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501725NUC2A



Atelier du service après-vente :
réglage du mouvement, à l'établi.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501726NUC2A



Atelier de fabrication :
pose du bracelet.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501721NUC2A



Atelier de fabrication :
pose du bracelet.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501722NUC2A



Atelier de fabrication :
pose du bracelet.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501723NUC2A



Atelier de réparation.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501727NUC2A



Atelier de fabrication :
contrôle qualité.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501734NUC2A



Chambre forte.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501735NUC2A



Pierre-Michel Herbelin devant les
vitrines d'exposition du hall d'entrée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501736NUC2A



Montres dans une vitrine d'exposition.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501757NUC2A



Montres dans une vitrine d'exposition.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501758NUC2A



Montres dans une vitrine d'exposition.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501759NUC2A



Logement patronal au 13 rue
des Villas (l'ancien atelier de
fabrication est visible à gauche).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501761NUC2A



Logement patronal,
de trois quarts droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501760NUC2A



Logement patronal : ancien
atelier de fabrication.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20122501762NUC2A

Dossiers liés

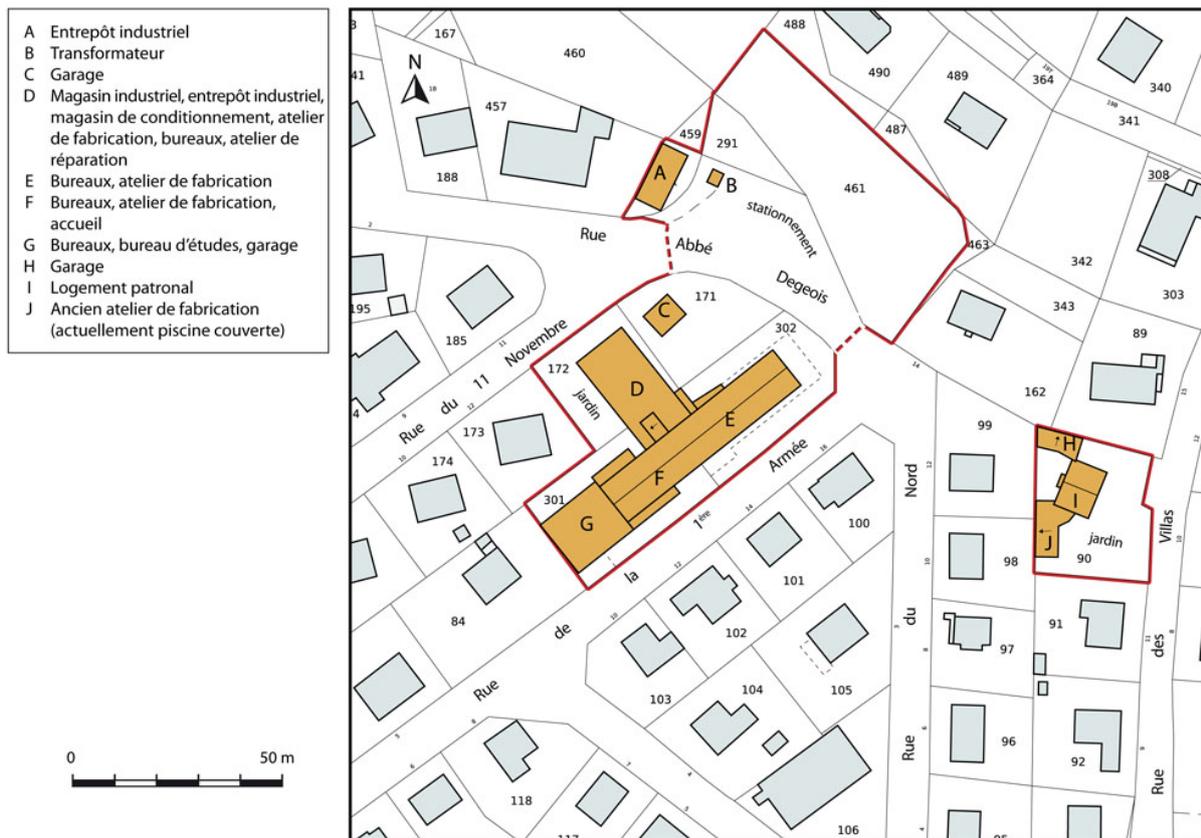
Dossiers de synthèse :

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 AB.

IVR43_20152500609NUDA

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 le sud-ouest.

IVR43_20122501742NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Vue d'ensemble, depuis le nord-est.

IVR43_20122501746NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Bâtiment d'origine : façade antérieure, de trois quarts droite.

IVR43_20122501744NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Bâtiment d'origine : façades latérale droite et postérieure.

IVR43_20122501747NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Extension ouest : façade sur la rue de la 1ère Armée.

IVR43_20122501743NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Extension ouest et bâtiment d'origine : façade sur la rue de la 1ère Armée.

IVR43_20122501745NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Entrée de l'usine.

IVR43_20122501751NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Extension au nord et façade postérieure du bâtiment d'origine.

IVR43_20122501749NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Extension au nord et façade postérieure de l'extension ouest.

IVR43_20122501748NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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

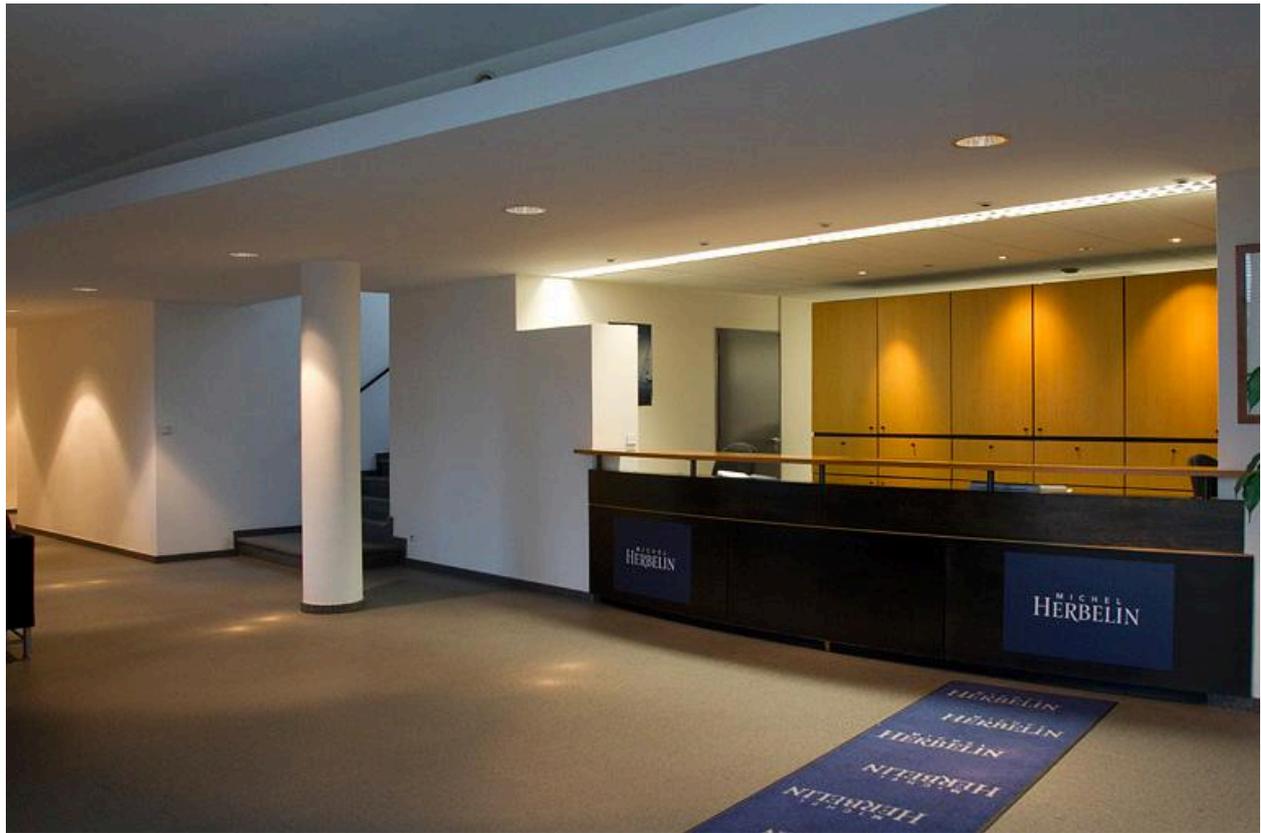


Lanterneau sur l'extension nord.

IVR43_20122501750NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Hall d'entrée : accueil.

IVR43_20122501754NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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

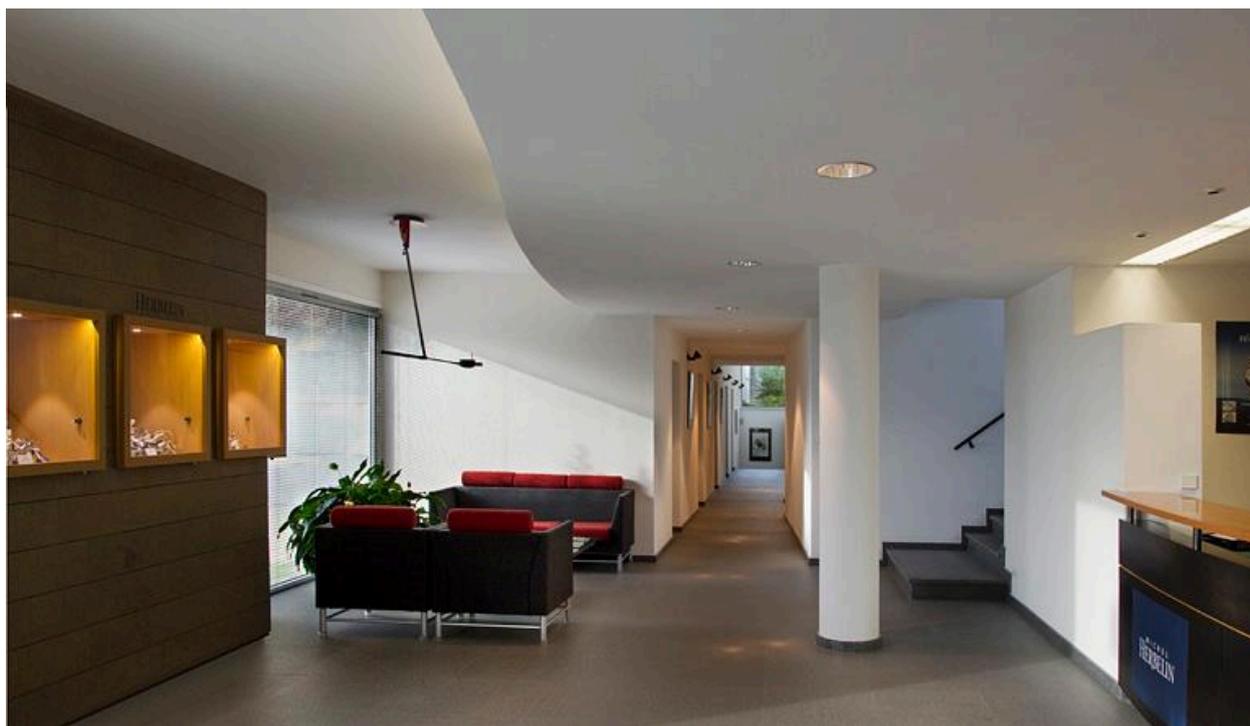


Hall d'entrée : accueil et vitrines.

IVR43_20122501753NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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

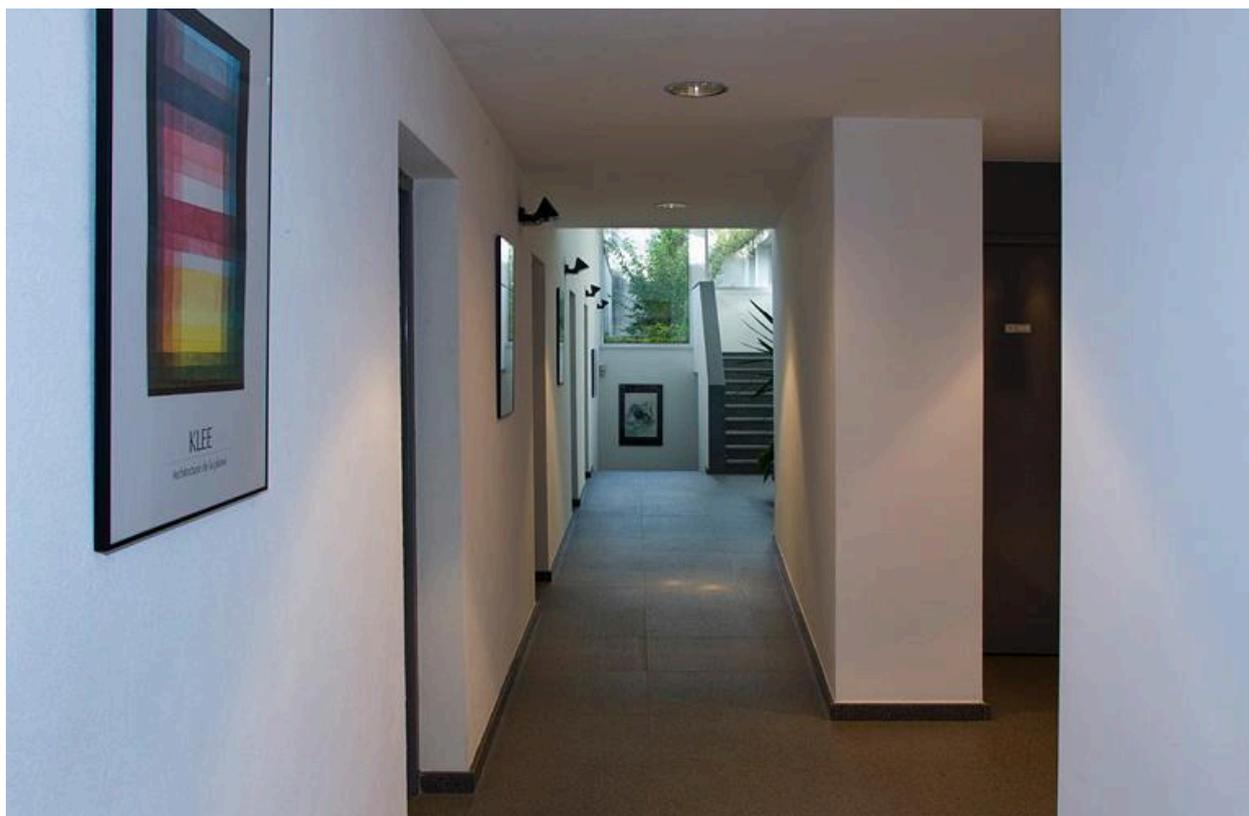


Hall d'entrée : vitrines et couloir.

IVR43_20122501752NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Extension ouest : couloir et escalier.

IVR43_20122501755NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Couloir et escalier desservant la bâtiment d'origine et l'extension nord.

IVR43_20122501756NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Bureau d'études : travail du designer.

IVR43_20122501738NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Bureau d'études : travail du designer.

IVR43_20122501739NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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

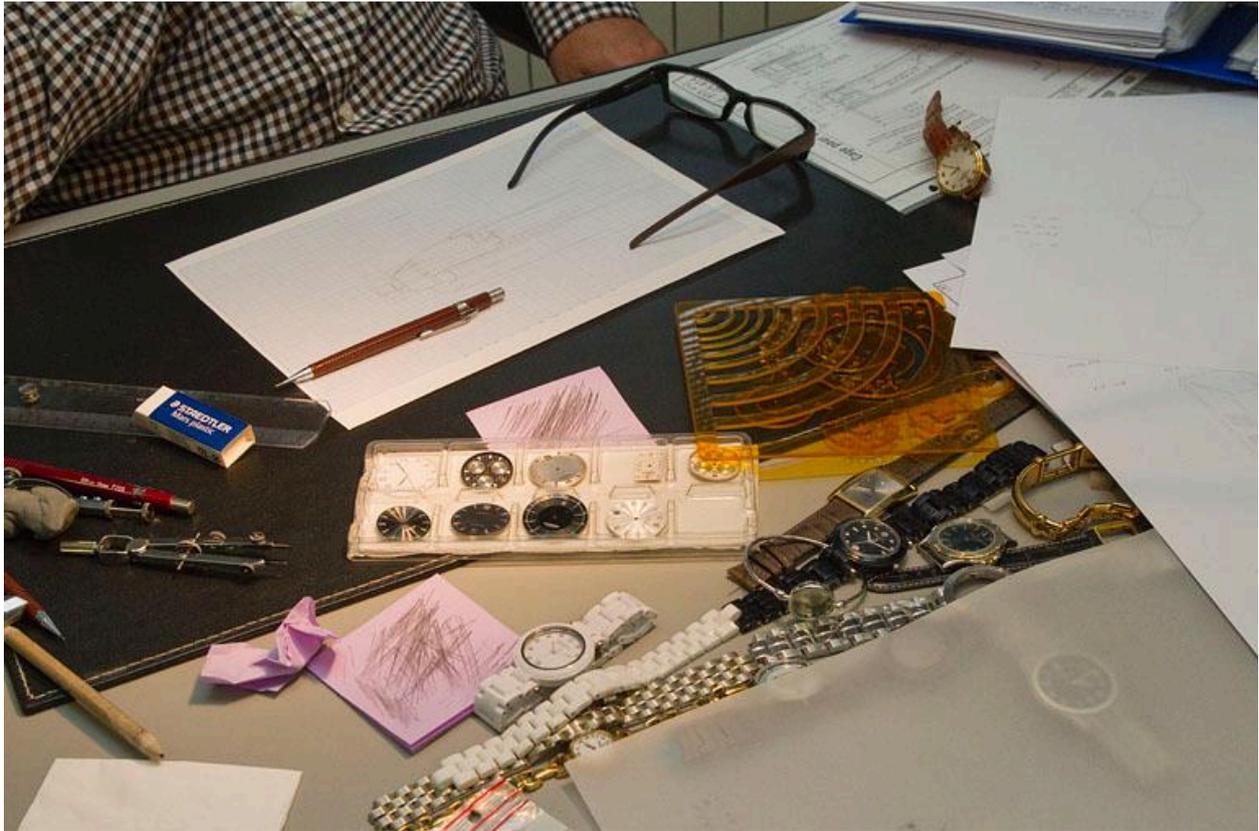


Bureau d'études : travail du designer.

IVR43_20122501740NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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

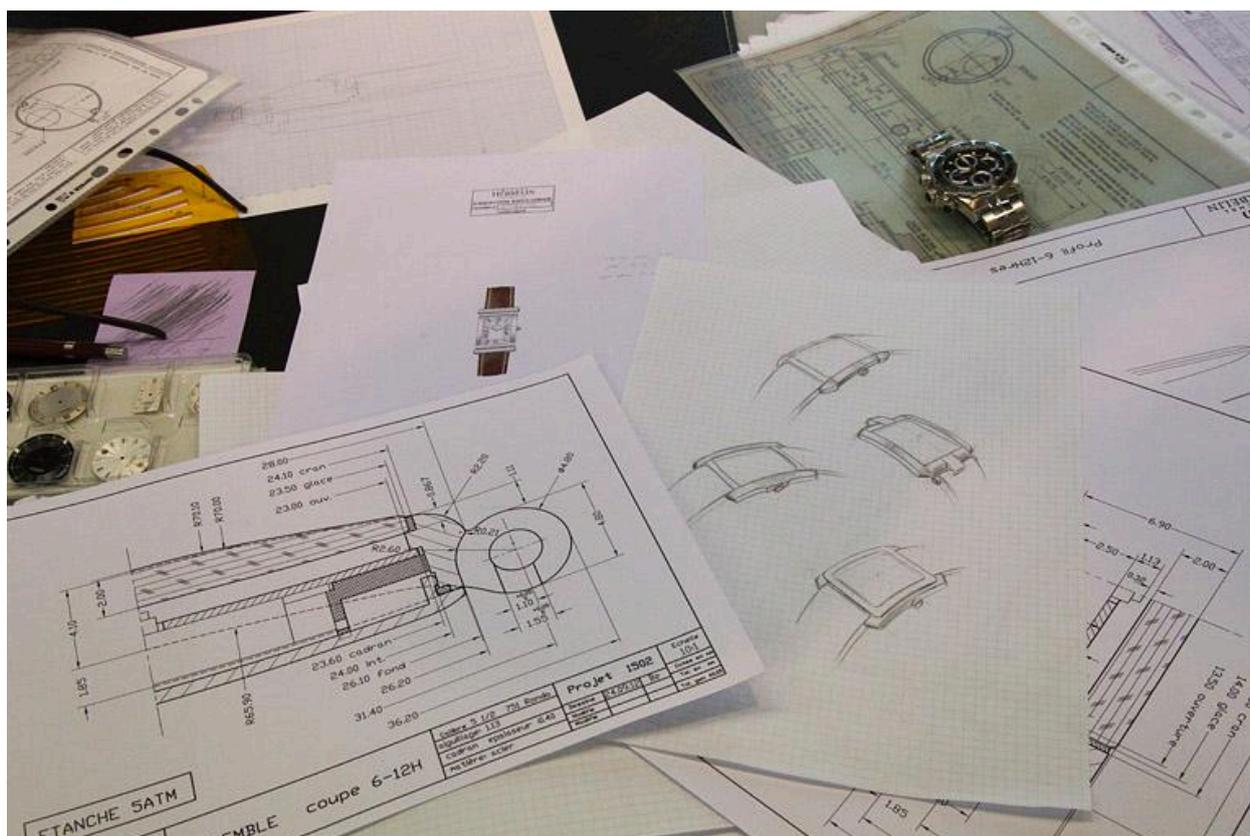


Bureau d'études : modèles utilisés par le designer.

IVR43_20122501737NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Bureau d'études : esquisses du designer et plan d'exécution.

IVR43_20122501741NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de fabrication : vue d'ensemble intérieure.

IVR43_20122501728NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de fabrication : vue d'ensemble intérieure.

IVR43_20122501729NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de fabrication : vue d'ensemble intérieure, de trois quarts.

IVR43_20122501730NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de fabrication : postes de travail.

IVR43_20122501731NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de fabrication : pose des aiguilles.

IVR43_20122501733NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de fabrication : emboîtage.

IVR43_20122501732NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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

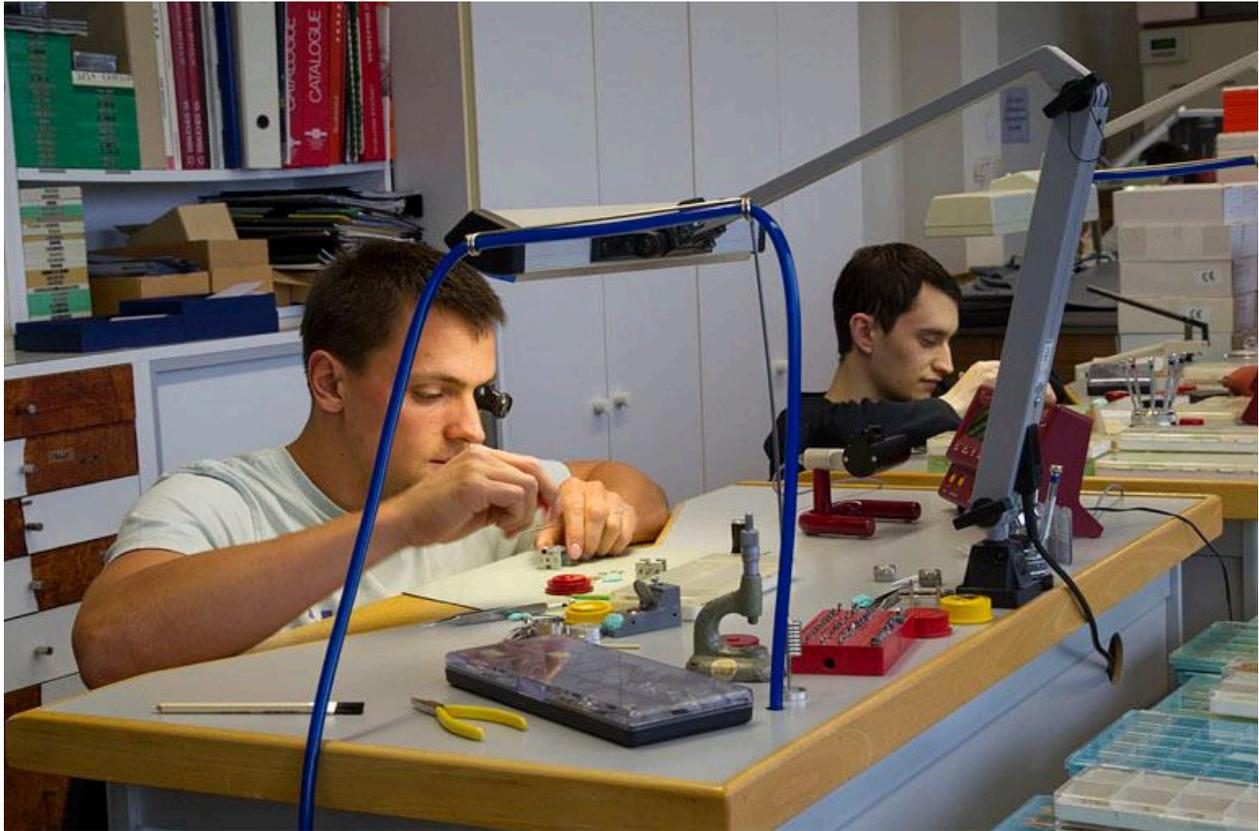


Atelier du service après-vente : postes de travail à la fenêtre.

IVR43_20122501724NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier du service après-vente : réglage du mouvement.

IVR43_20122501725NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier du service après-vente : réglage du mouvement, à l'établi.

IVR43_20122501726NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de fabrication : pose du bracelet.

IVR43_20122501721NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de fabrication : pose du bracelet.

IVR43_20122501722NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de fabrication : pose du bracelet.

IVR43_20122501723NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Atelier de réparation.

IVR43_20122501727NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Atelier de fabrication : contrôle qualité.

IVR43_20122501734NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Chambre forte.

IVR43_20122501735NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Pierre-Michel Herbelin devant les vitrines d'exposition du hall d'entrée.

IVR43_20122501736NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Montres dans une vitrine d'exposition.

IVR43_20122501757NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Montres dans une vitrine d'exposition.

IVR43_20122501758NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Montres dans une vitrine d'exposition.

IVR43_20122501759NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Logement patronal au 13 rue des Villas (l'ancien atelier de fabrication est visible à gauche).

IVR43_20122501761NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Logement patronal, de trois quarts droite.

IVR43_20122501760NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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



Logement patronal : ancien atelier de fabrication.

IVR43_20122501762NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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