

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Le Russey
64 avenue de Lattre de Tassigny

ferme puis maison et atelier d'horlogerie de Léon Girardin

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001893
Date de l'enquête initiale : 2018
Date(s) de rédaction : 2018
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : ferme, maison, atelier
Précision sur la dénomination : atelier d'horlogerie
Appellation : atelier de Léon Girardin
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement, grange, garage, citerne, mur de soutènement, jardin potager

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2018, AB, 4 ; 1832, E, 83

Historique

Peut-être bâtie dans le premier quart du 19e siècle, la ferme dessinée sur le plan cadastral de 1832 (E 83) appartient alors à la veuve de Jean-Baptiste Caille. Elle est partagée vers 1836 entre Florentin et Constantin Cheval, du hameau des Allemands, puis revient au premier qui en cède vers 1854 une partie à François Xavier Bouhelier, des Fontenelles. Cette partie passe vers 1866 au greffier François Donat Gersperrin, qui acquiert l'autre vers 1879. L'ensemble est cédé vers 1889 à un autre greffier, Ernest Perrot-Minot, puis vers 1903 à Armand Biellemand, capitaine au 18e régiment de Chasseurs, à Stenay (Meuse), puis chef de bataillon en retraite au Russey. Vers 1903, Biellemand agrandit le bâtiment, vraisemblablement en le dotant d'un étage (il semble aussi faire construire à cette date la maison voisine, actuel n° 66 avenue de Lattre de Tassigny). Ses biens sont repris vers 1914 par ses filles, Marthe (épouse Eshuys) et Berthe, demeurant à Bruxelles. La maison est achetée vers 1926 par l'horloger Léon Girardin (Léon Auguste, 1882-1966). Ce dernier est le fils de Léon Girardin (Charles Auguste Léon, 1845-1908), né à Charquemont, et le petit-fils d'Augustin Girardin (1799-1879), Suisse né à Saignelégier (canton du Jura) et mort à Charquemont. Léon Girardin père s'était marié avec Annette Tournier, du Russey, et exploitait dans cette commune une ferme aux Jean-Chevaux. Il y avait établi un atelier dans lequel huit personnes fabriquaient des assortiments (échappements) à cylindre de petite taille, destinés aux rhabilleurs (réparateurs de montres). Vers 1880, il avait inventé et construit une machine semi-automatique à "passer les levées" : une meule rotative en saphir polissait la lèvre d'entrée du cylindre, une lime en saphir la lèvre de sortie. Avec cette machine, la production atteignait jusqu'à sept grosses (un millier) de cylindres par jour. Léon Girardin fils, beau-frère de [Constant Prêtre](#) des Fontenelles, transfère l'entreprise paternelle rue de Lattre de Tassigny en 1926, lorsque la ferme des Jean-Chevaux est détruite par un incendie. Il travaille en famille dans l'atelier à l'étage (pour lequel il fait aménager des fenêtres multiples), avec sa femme et ses enfants (Renée, Léon et Roger), ses neveux Jean Cuenin et Jean Girardin et sa nièce Marcelle (la sœur du dernier). Il fabrique l'écorce (corps) du cylindre, qui est polie et "tamponnée" (dotée de ses deux tampons) par quatre travailleurs à domicile (dont trois femmes). Il fait construire un garage vers 1937. Il cesse la production des écorces de cylindre en 1954. Son fils Roger (1918-2006), qui le secondait, ne reprend pas l'atelier mais est embauché par les [Ets Clérian](#) (rue des Ecoles), qui fabriquent l'assortiment à ancre. Le bâtiment n'abrite dès lors plus d'activité productive. Période(s) principale(s) : 1er quart 19e siècle (?)

Période(s) secondaire(s) : 1er quart 20e siècle ()

Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

Description

Le bâtiment a des murs en moellons calcaires enduits, dont celui au sud-ouest (façade latérale gauche) est protégé par un essentage de tôles ; les pignons sont en briques enduites. Il comporte un étage carré et un étage en surcroît, desservis par un escalier droit ; l'étage carré est directement accessible au nord-ouest (ancienne grange) par une rampe (pont de grange) supportant actuellement un petit corps de bâtiment. Sur la façade latérale gauche, l'atelier à l'étage est éclairé par une fenêtre horlogère et deux fenêtres d'atelier. L'étage en surcroît est coiffé d'un toit à longs pans, pignons couverts et tuiles mécaniques. L'alimentation en eau était assurée par une pompe à eau manuelle fabriquée par **Charles Louvet**, à Maîche, puisant dans une citerne enterrée (partagée avec la maison voisine, au n° 66) ; une autre pompe manuelle, **Renaud** aux Fontenelles, est visible près de l'escalier dans-oeuvre. Un petit garage en béton, avec toit terrasse dans le même matériau, occupe l'angle sud-ouest de la parcelle.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; essentage de tôle ; brique enduit

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage en surcroît

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert

Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier droit, escalier en charpente ; escalier isolé : escalier droit, escalier en maçonnerie

Autres organes de circulations : rampe d'accès

Typologies et état de conservation

Typologies : baie horlogère ; baie d'atelier

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 513 Cadastre de la commune du Russey, 1832-1940.**
Archives départementales du Doubs : 3 P 513 Cadastre de la commune du Russey, 1832-1940.
 - 3 P 513 : Atlas parcellaire (11 feuilles), dessin (plume, lavis), par les géomètres du cadastre Bailly et Coste, 1832.
 - 3 P 513/2 : Registre des états de sections, 1833.
 - 3 P 513/3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1833-1913.
 - 3 P 513/4 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910.
 - 3 P 513/5 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1940.
 - 3 P 513/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1940.Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 513
- **Papier à en-tête de la fabrique de Léon Girardin, 31 mars 1895.**
Papier à en-tête de la fabrique de Léon Girardin, 31 mars 1895.
Collection particulière : Christian Patois, Frambouhans

Documents figurés

- **10 - Le Russey - Route de Morteau, 1er quart 20e siècle [entre 1904 et 1909].**
10 - Le Russey - Route de Morteau, carte postale en couleur, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle, entre 1904 et 1909], Bauer-Marchet et Cie éd. à Dijon. Datation d'après le logotype. Publiée dans : Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre en 1900. Tome I, Le canton du Russey*. - Les Gras : B. Vuillet, 1982, p. 47.

La maison est la deuxième à gauche. Les fenêtres multiples ne sont pas encore percées à l'étage de la façade latérale gauche.

Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

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 : Technimédia, 1984. 328 p. : ill. ; 28 cm.
P. 172-173, 175, 289-292 : ill.
- **Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs, 1982-1987.**
Courtieu, Jean (dir.). *Dictionnaire des communes du département du Doubs.* Besançon : Cêtre, 1982-1987. 6 t., 3566 p.
T. 5, 1986, p. 2823.
- **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.
- **Vuillet, Bernard. Entre Doubs et Dessoubre en 1900. Tome I, Le canton du Russey, 1982.**
Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre en 1900. Tome I, Le canton du Russey,* d'après la collection de cartes postales de Georges Caille. - Les Gras : B. Vuillet, 1982. 360 p. : cartes postales ; 31 cm.
P. 47, 94 : ill.

Multimedia

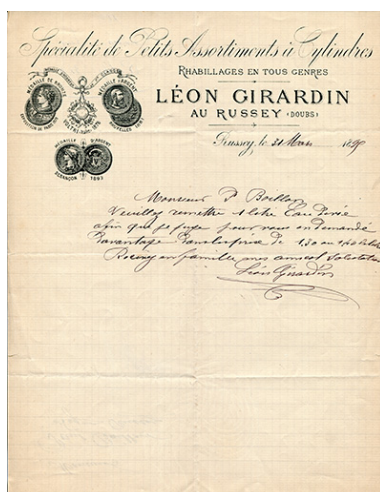
- **Monneret, Christian. Recherches généalogiques.**
Monneret, Christian. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>
Famille Girardin, au Russey (consultation : 3 août 2018).

Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2018, section AB.

Dess. Bertrand Turina
IVR43_20202500266NUDA



Papier à en-tête de la fabrique de Léon Girardin, 31 mars 1895.
IVR43_20142500900NUC2A



10 - Le Russey - Route de Morteau, 1er quart 20e siècle [entre 1904 et 1909]. La maison est la deuxième à gauche. Les fenêtres multiples ne sont pas encore percées à l'étage de la façade latérale gauche.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20182501497NUC4A



Vue d'ensemble, depuis le nord-est.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500421NUC4A



Vue d'ensemble, depuis le sud.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500419NUC4A



Façade antérieure,
de trois quarts droite.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500787NUC4A



Façade antérieure, de
trois quarts gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500420NUC4A



Façade antérieure : pignon.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500427NUC4A



Façades postérieure
et latérale gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500424NUC4A



Façade latérale gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500423NUC4A



Façade latérale gauche :
fenêtres de l'atelier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500425NUC4A



Façade latérale gauche : détail
de l'essentage métallique.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500426NUC4A



Citerne et sa pompe manuelle Louvet.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500428NUC4A



Pompe Louvet, à Maîche : inscription.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500429NUC4A



Intérieur : pompe manuelle
Renaud, des Fontenelles.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500430NUC4A



Intérieur : inscription
sur la pompe Renaud.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500432NUC4A



Intérieur : inscription
sur la pompe Renaud.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500431NUC4A



Meuble d'horloger.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500444NUC4A



Meuble d'horloger : tiroir contenant
des éléments de machines.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500445NUC4A



Machine à "passer les levées".
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500435NUC4A



Eléments de machines et paquets
de cylindres. Au premier plan au
centre : cylindres non encochés.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500442NUC4A



Outillage horloger.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500443NUC4A



Boîte pour expédition d'écorces
de cylindres et de cylindres.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20202500012NUC4A



Ecorces de cylindre.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20202500013NUC4A



Ecorces de cylindre brutes.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20202500016NUC4A



Ecorces de cylindre brutes.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20202500020NUC4A



Ecorces de cylindre tournées.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20202500017NUC4A



Ecorce de cylindre achevée et polie.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20202500019NUC4A



Ecorces de cylindre
achevées et polies.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20202500021NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

machine à meuler et à limer dite machine à passer les levées (IM25005487) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Le Russey, 64 avenue de Lattre de Tassigny

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, 2018, section AB.

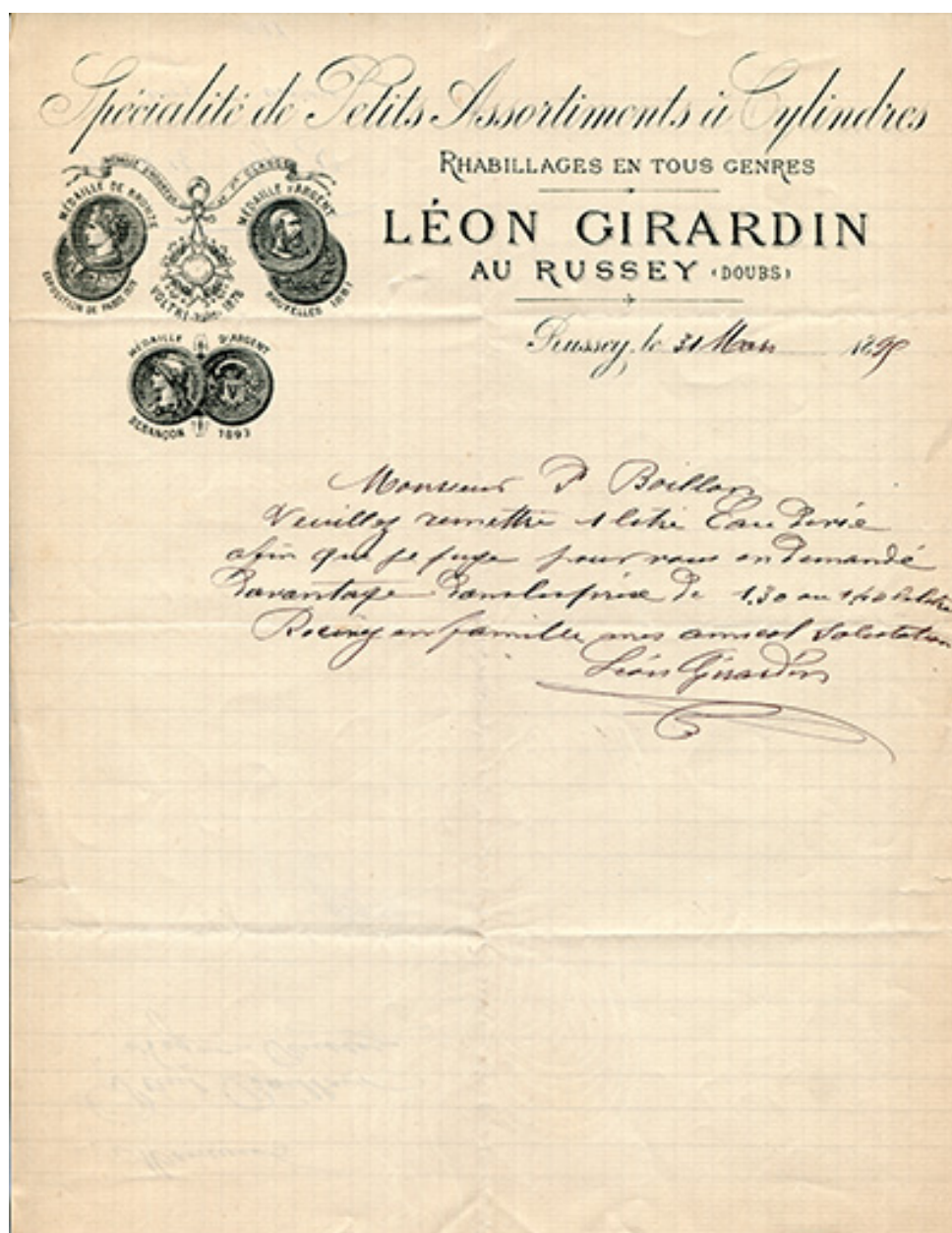
IVR43_20202500266NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2020

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



Papier à en-tête de la fabrique de Léon Girardin, 31 mars 1895.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête de la fabrique de Léon Girardin, 31 mars 1895.**
Papier à en-tête de la fabrique de Léon Girardin, 31 mars 1895.
Collection particulière : Christian Patois, Frambouhans

IVR43_20142500900NUC2A

Date de prise de vue : 2014

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



10 - Le Russey - Route de Morteau, 1er quart 20e siècle [entre 1904 et 1909]. La maison est la deuxième à gauche. Les fenêtres multiples ne sont pas encore percées à l'étage de la façade latérale gauche.

Référence du document reproduit :

- **10 - Le Russey - Route de Morteau, 1er quart 20e siècle [entre 1904 et 1909].**
10 - Le Russey - Route de Morteau, carte postale en couleur, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle, entre 1904 et 1909], Bauer-Marchet et Cie éd. à Dijon. Datation d'après le logotype. Publiée dans : Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre en 1900. Tome I, Le canton du Russey*. - Les Gras : B. Vuillet, 1982, p. 47.
Collection particulière : Patrice Mazzotti, Montlebon

IVR43_20182501497NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2018

(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_20192500421NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'ensemble, depuis le sud.

IVR43_20192500419NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Façade antérieure, de trois quarts droite.

IVR43_20192500787NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Façade antérieure, de trois quarts gauche.

IVR43_20192500420NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Façade antérieure : pignon.

IVR43_20192500427NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Façades postérieure et latérale gauche.

IVR43_20192500424NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Façade latérale gauche.

IVR43_20192500423NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Façade latérale gauche : fenêtres de l'atelier.

IVR43_20192500425NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



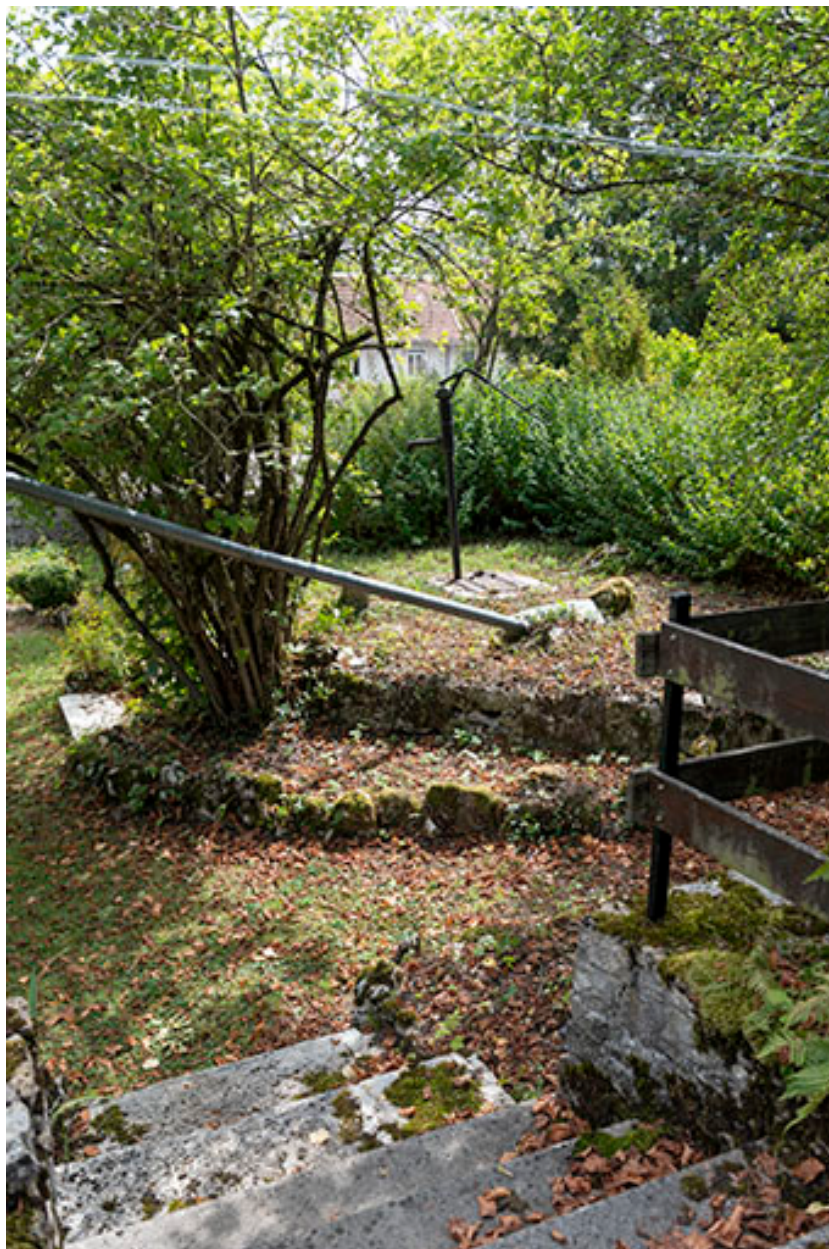
Façade latérale gauche : détail de l'essentage métallique.

IVR43_20192500426NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Citerne et sa pompe manuelle Louvet.

IVR43_20192500428NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Pompe Louvet, à Maîche : inscription.

IVR43_20192500429NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Intérieur : pompe manuelle Renaud, des Fontenelles.

IVR43_20192500430NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Intérieur : inscription sur la pompe Renaud.

IVR43_20192500432NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Intérieur : inscription sur la pompe Renaud.

IVR43_20192500431NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Meuble d'horloger.

IVR43_20192500444NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Meuble d'horloger : tiroir contenant des éléments de machines.

IVR43_20192500445NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Machine à "passer les levées".

IVR43_20192500435NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Eléments de machines et paquets de cylindres. Au premier plan au centre : cylindres non encochés.

IVR43_20192500442NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Outillage horloger.

IVR43_20192500443NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

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



Boîte pour expédition d'écorces de cylindres et de cylindres.

IVR43_20202500012NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Ecorces de cylindre.

IVR43_20202500013NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Ecorces de cylindre brutes.

IVR43_20202500016NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Ecorces de cylindre brutes.

IVR43_20202500020NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Ecorces de cylindre tournées.

IVR43_20202500017NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Ecorce de cylindre achevée et polie.

IVR43_20202500019NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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



Ecorces de cylindre achevées et polies.

IVR43_20202500021NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2020

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