MOULIN À FARINE, USINE DE PETITE MÉTALLURGIE (USINE D'OUTILLAGE) HUGONIOT-TISSOT PUIS HUGONIOT-PERRENOUD

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Liebvillers
2-4 impasse du Moulin



Dossier IA25001982 réalisé en 2018 revu en 2020

Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

Moulin, scierie et huilerie sont signalés dès 1687. En 1830, François Saunier, de Saint-Hippolyte, est propriétaire d'une ribe (cadastrée A 1), d'un moulin (A 4) et d'un bassin de retenue (A 6). Ses biens sont acquis vers 1832 par les frères Joseph et Xavier Fleury, qui édifient en 1839 une forge (A 61) à proximité (actuellement 1 impasse du Moulin). Le dernier achète aussi la maison voisine (au n° 3 de l'impasse), portant la date 1815 et qui appartenait en 1830 à la veuve Jacoulot. L'*Annuaire départemental du Doubs pour 1852* mentionne le moulin (quatre meules et une ribe), propriété de M Fleurix [sic] et exploité par M Jagot-Monnier, avec cette observation : "4 mois de chômage par an. Peu d'importance".
Le moulin est détruit en 1854, avant que Joseph Fleury ne cède ses biens au meunier Jean Joseph Gête. Ce dernier le reconstruit aussitôt mais le bâtiment est de nouveau signalé démoli deux ans plus tard. Les frères Bourlier - Pierre (1812-1885), Jacques (Jacques Frédéric, 1816-1871) et David (1818-1900) - de Montécheroux, qui succèdent à Gête, font construire sur le site deux habitations, auxquelles David ajoute en 1857 un "atelier de polissage mécanique" dans lequel il occupe 14 personnes vers 1860 (ils convertissent aussi la forge voisine en maison).

A l'exception de l'ancienne forge (qui passe à Charles Louis Roy puis à la famille Patois, laquelle la transformera vers 1898 en atelier de polissage), les bâtiments sont cédés vers 1883 à l'industriel Lucien Hugoniot (1839-1900).
Né à Montécheroux en 1839, ouvrier horloger à La Chaux-de-Fonds en 1860, ce dernier est dit Hugoniot-Tissot à partir de 1863, date de son mariage avec Elise Tissot (du Locle). Associé avec Emile Nicolet, de Liebvillers, il a fondé en 1873 à Montécheroux la société en nom collectif Hugoniot-Tissot et Cie, ayant pour objet la fabrication d'outils d'horlogerie et de quincaillerie. Achetant vers 1883 la maison et le "polissoir" d'Achille Gueutal (A 200), il s'implante à Liebvillers, dans une commune qui s'inscrit dans la mouvance de Montécheroux et dans laquelle plusieurs ateliers de polissage d'outils ont été édifiés : en 1868 ceux de Pierre Petit (A 200, repris par Gueutal) et de Charles Racine (A 222), et en 1871 celui de Charles Roy (A 194). Cette industrie y occupe ainsi en 1879 40 ouvriers travaillant à domicile, comme limeurs sur métaux ou fabricants d'outils d'horlogerie.
Après avoir fait agrandir l'atelier de Gueutal en 1885, Hugoniot-Tissot développe le site de l'ancien moulin. Il achète vers 1889 l'ancienne maison Jacoulot à François Constant Girardin, signalé à Liebvillers puis à Ougney-Douvot (la vente a-t-elle lieu à l'occasion de son départ pour la fabrique d'outils de Pierre Besançon ?) et l'augmente d'un atelier (de polissage ?) vers 1893. Surtout, il fait construire vers 1891 une usine au sud du bassin de retenue, utilisé pour alimenter une roue hydraulique verticale de 8,40 m de diamètre (due aux Anciens Ets Michel Page - Chaudel-Page successeurs à Valdoie). Il transfère dans l'établissement, aussi doté d'une machine à vapeur, la production des ébauches de pinces jusque-là réalisée à Montécheroux dans son atelier (la "Fabrique", 31-33 rue de Saint-Hippolyte).

Lucien Hugoniot meurt en 1900 et son fils Jules (1867-1908), marié avec Louise Perrenoud, lui succède à la tête de la maison qui devient L. Hugoniot-Tissot J. Hugoniot fils successeur. L'entreprise exploite les marques Jules Hugoniot Fils et la Suédoise, et dispose de dépôts à Paris, Londres et New-York. Elle fait agrandir l'usine entre 1901 et 1905.
Jules Hugoniot décède jeune en 1908, de même que son fils Jean (1896-1915). Sa veuve dirige l'affaire puis, le 21 janvier 1921, est créée la société en nom collectif Maison Hugoniot-Tissot - Hugoniot-Perrenoud et Cie successeurs. Cette entreprise réunit d'une part Julia Perrenoud, demeurant à Montécheroux, et Albert Perrenoud, industriel au Locle, d'autre part deux sœurs de Jules et leur mari, établis à La Chaux-de-Fonds : Adèle Hugoniot (1864-?), marié à Emile Brodbeck, et Fanny Hugoniot (1872-?), épouse de Georges Berthoud. A cette époque, la fabrication est répartie entre les deux communes, avec

forgeage à Liebvillers, travail à domicile chez les limeurs et polissage à Montécheroux dans l'atelier de la rue de la Pommeraie.
Un *Etat des usines situées sur rivières non navigables ni flottables non régulièrement autorisées* mentionne en 1921 sur le ruisseau de Liebvillers, à côté de celles d'Alfred Patois (de Liebvillers) et d'Ernest Ducommun (de Montécheroux), les trois "fabriques d'outils, polissoirs" de la société Hugoniot-Perrenoud et Cie. Alors qu'un (éphémère ?) atelier de nickelage est signalé au milieu des années 1920, l'usine est agrandie vers 1931.
L'entreprise y employait en 1926, dans une "fabrique d'outils assez importante", 59 personnes dont quatre Italiens ; elles sont 54 (dont un étranger) en 1930, une vingtaine en 1955. A cette date, le rez-de-chaussée est occupé par l'atelier de fabrication des matrices des pinces et par celui de forgeage (marteaux-pilons et fours à coke), d'où sortent les ébauches des membres ; le premier étage accueille l'atelier des fraiseuses (une quinzaine de machines) dans lequel chaque ébauche est usinée pour devenir soit le "simple", soit le "fendu". L'insertion à chaud de ce dernier au travers du premier (le "maillage") s'effectue dans un autre atelier tandis que meulage, limage, trempe et polissage sont réalisés à Montécheroux. Quelques pinces sont cependant achevées sur place, dans l'atelier de polissage (bâtiment au sud, à l'emplacement de la ribe) dont les machines sont actionnées par une roue en-dessus de 5 m de diamètre (alimentée par un deuxième bassin de retenue, juste en aval de la fabrique). Celles de l'usine sont animées par un moteur électrique de 30 ch, qui a succédé à une turbine de 22 ch peut-être fabriquée par les Ets Goulut-Borne (de Luxeuil, Haute-Saône), dont la consommation d'eau était telle qu'elle vidait le bassin en quatre heures seulement.

Transformée en Sarl le 6 novembre 1934, puis en SA, la société Hugoniot-Perrenoud et Cie est acquise en 1958 par Peugeot et passe par la suite sous contrôle de sa filiale Aciers et Outillage Peugeot (AOP), créée en 1966 à Audincourt. En 1967, elle devient Forges de Montécheroux (FMX) et ferme l'usine de Liebvillers, où ne travaille alors plus qu'une personne (elles étaient encore douze en 1963, dont trois femmes). Elle peut transférer son activité à Montécheroux car elle y a construit en 1961, sur le site de la Fabrique, un nouveau bâtiment accueillant un marteau-pilon.
L'usine est vendue en 1970 et le bassin remis en état en 1979. Son nouveau propriétaire en 2001, Nicolas Autin, y installe son atelier de tailleur de pierres et, ancien formateur à l'Afpa de Montbéliard, y ouvre un centre de formation aux métiers de l'artisanat. Il est remplacé par l'Atelier des Ursulines, atelier de luthier créé en 2014 à Saint-Hippolyte par Marie Lequeux et Pierre-Antoine Buffet, transféré là le 1er novembre 2017. En juillet 2019, le bâtiment de 1815 est en cours de rénovation et l'atelier de polissage au sud est devenu une habitation.

Période(s) principale(s) : 1er quart 19e siècle / 3e quart 19e siècle / 4e quart 19e siècle
Période(s) secondaire(s) : 1er quart 20e siècle / 2e quart 20e siècle
Dates : 1815 (porte la date)

Description

Les bâtiments ont des murs en moellons calcaires enduits, à l'exception du petit bâtiment d'eau qui fait appel aux briques silico-calcaires (et aux briques pleines pour ses encadrements de baies, en arc segmentaire) et du hangar oriental en pan de bois essenté de planches. L'usine est étagée suivant la pente, avec un étage carré et un étage en surcroît pour le 1er corps à l'ouest, deux étages carrés pour le 2e (corps central), un étage de soubassement, un rez-de-chaussée surélevé et un étage carré pour le 3e. Le corps central est abondamment ouvert au nord par des fenêtres d'atelier au rez-de-chaussée et des fenêtres multiples à encadrement en bois (en arc segmentaire) aux étages. Les dessertes sont assurées par des escaliers dans-oeuvre. Le bâtiment de 1815 comporte étage de soubassement, rez-de-chaussée surélevé, étage carré (desservi par un escalier extérieur droit en bois) et comble à surcroît. L'atelier qui le jouxte au sud-est (en moellons calcaires apparents) a un étage carré. L'ancien atelier de polissage (transformé en logement) au sud est en rez-de-chaussée sur un sous-sol et avec comble à surcroît (protégé par des tuiles en béton). Les toits sont à longs pans et pignons couverts (demi-croupe au sud pour le 3e corps d'usine) et les couvertures en tuiles mécaniques.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, bois, brique silico-calcaire, moellon, pan de bois, enduit, essentage de planches
Toit : tuile mécanique
Etages : 2 étages carrés, comble à surcroît
Élévation : élévation à travées
Escaliers : escalier dans-oeuvre, escalier de distribution extérieur, escalier droit, en charpente
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place turbine hydraulique, énergie thermique produite sur place, énergie électrique achetée

Sources documentaires

Documents d'archives

- **3 P 336 Cadastre de la commune de Liebvillers, 1830-1935**
  3 P 336 Cadastre de la commune de Liebvillers, 1830-19353 P 336 : Atlas parcellaire (2 feuilles), dessin (plume, lavis), par le géomètre du cadastre Girardier, 18303 P 336/1 : Registre des états de sections, 18313 P 336/2 : Matrice cadastrale des

propriétés bâties et non bâties, [1833-1910]3 P 336/3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-19103 P 336/4 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1911-19343 P 336/5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1935
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 336

- **M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930**
  M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 3044
- **Sp 829 Etat des usines situées sur rivières non navigables ni flottables non régulièrement autorisées, 1921**
  Sp 829 Etat des usines situées sur rivières non navigables ni flottables non régulièrement autorisées, 1921
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 829
- **Statistique de l'utilisation de la force motrice des eaux, 1851**
  Statistique de l'utilisation de la force motrice des eaux. In Annuaire départemental du Doubs pour 1852, 40e année, 1851, p. 103-158.
- **Papier à en-tête de la Fabrique d'outils pour horlogerie, bijouterie, quincaillerie L. Hugoniot-Tissot Jules Hugoniot Fils successeur, décennie 1900**
  Papier à en-tête de la Fabrique d'outils pour horlogerie, bijouterie, quincaillerie L. Hugoniot-Tissot Jules Hugoniot Fils successeur, décennie 1900
  Lieu de conservation : Musée de la Pince, Montécheroux

Documents figurés

- **Roue Hugoniot-Tissot. Installation de l'usine du haut. - Liebvillers, 1er mars 1890**
  Roue Hugoniot-Tissot. Installation de l'usine du haut. - Liebvillers, dessin (photocopie), par les Anciens Ets Michel Page - Chaudel-Page successeurs, Valdoie le 1er mars 1890, 1/40
  Lieu de conservation : Collection particulière : Lequeux et Buffet, Liebvillers
- **1395. Liebvillers - L'usine, 1ère moitié 20e siècle [avant 1932]**
  1395. Liebvillers - L'usine, carte postale, par Ch. Simon, [1ère moitié 20e siècle, avant 1932], Simon éd. à Maîche. Porte la date 29 mars 1932 (tampon) au verso
  Lieu de conservation : Collection particulière : Lequeux et Buffet, Liebvillers

Documents multimédias

- **Roze, Jacqueline. Recherches généalogiques**
  Roze, Jacqueline. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : http://gw.geneanet.org/

Bibliographie

- **A Liebvillers, l'une des plus anciennes usines de pinces de la région continue sa production de qualité, 30 juillet 1955**
  A Liebvillers, l'une des plus anciennes usines de pinces de la région continue sa production de qualité. L'Est républicain, 30 juillet 1955, ill.
  Lieu de conservation : Musée de la Pince, Montécheroux
- **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. : ill. ; 24 cm.
- **Nicolas Autin réveille l'ancienne forge de Liebvillers, avril 2012**
  Nicolas Autin réveille l'ancienne forge de Liebvillers. Vu du Doubs, n° 197, avril 2012, p. 6 : ill.
- **Nivoix, Georges. La double-activité à Montécheroux (25). Etude ethnologique, 1988**
  Nivoix, Georges. La double-activité à Montécheroux (25). Etude ethnologique. - 1988. 112 p. : ill. ; 30 cm. Rapport d'étude : Ministère de la Culture, Mission du Patrimoine
- **Le patrimoine des communes du Doubs, 2001.**
  Le patrimoine des communes du Doubs. - Paris : Flohic, 2001. 2 vol., 1387 p. : ill. ; 25 cm. (Le patrimoine des communes de France)
- **Poissenot, Aimé ; Abram, Luc ; Pourcelot, René. Histoire des pinces de Montécheroux, 2002**
  Poissenot, Aimé ; Abram, Luc ; Pourcelot, René. Histoire des pinces de Montécheroux. - Nancray : Folklore comtois, 2002. 339 p. : ill. ; 24 cm.

Informations complémentaires

- **Atelier des Ursulines :** https://www.atelierdesursulines.com/

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

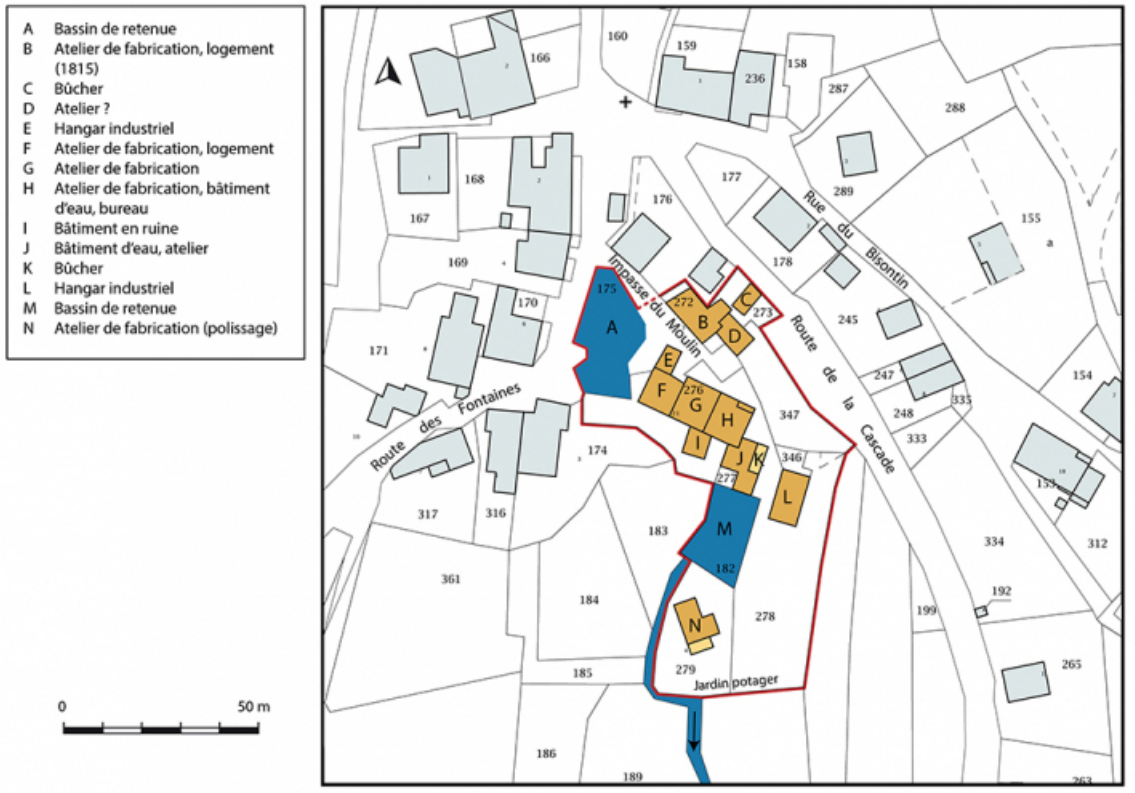
Aire d’étude et canton : Pays horloger (le)

Hydrographie : ruisseau de Liebvillers

Dénomination : moulin à farine, usine de petite métallurgie

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bassin de retenue, bureau, bâtiment d'eau, hangar industriel, logement, bûcher, jardin potager

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2018, section A.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20202500347NUDA
Date : 2020
Auteur : Bertrand Turina
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Cadastre de la commune de Liebvillers. Atlas parcellaire, 1830. Section A du village en une feuille [détail], 1/2 500.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

Source :

3 P 336 Cadastre de la commune de Liebvillers, 1830-1935
3 P 336 : Atlas parcellaire (2 feuilles), dessin (plume, lavis), par le géomètre du cadastre Girardier, 1830
3 P 336/1 : Registre des états de sections, 1831
3 P 336/2 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, [1833-1910]
3 P 336/3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910
3 P 336/4 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1911-1934
3 P 336/5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1935
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 3 P 336

N° de l'illustration : 20192500860NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Papier à en-tête de la Fabrique d'outils L. Hugoniot-Tissot Jules Hugoniot Fils successeur, à Montécheroux, décennie 1900.
25, Montécheroux, 31-33 rue de Saint-Hippolyte

Source :

Papier à en-tête de la Fabrique d'outils pour horlogerie, bijouterie, quincaillerie L. Hugoniot-Tissot Jules Hugoniot Fils successeur, décennie 1900
Lieu de conservation : Musée de la Pince, Montécheroux

N° de l'illustration : 20192501021NUC4A
Date : 2019
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



1395. Liebvillers - L'usine, 1ère moitié 20e siècle [avant 1932].
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

Source :

1395. Liebvillers - L'usine, carte postale, par Ch. Simon, [1ère moitié 20e siècle, avant 1932], Simon éd. à Maîche. Porte la date 29 mars 1932 (tampon) au verso
Lieu de conservation : Collection particulière : Lequeux et Buffet, Liebvillers

N° de l'illustration : 20192500957NUC4A
Date : 2019
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, depuis le nord.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501163NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, depuis l'est.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501166NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, depuis le sud.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501178NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment de 1815 (au 2e plan), usine et bassin de retenue, depuis le nord.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501165NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment au n° 3 (1815), vu du nord-ouest.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501184NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment au n° 3 et atelier, vus du sud-est.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501185NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment au n° 3 et bûcher, vus de l'est.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501186NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment au n° 3 : linteau daté 1815.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501187NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine et bassin de retenue, vus du nord.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501164NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : 1er corps de bâtiment, vu du nord-ouest.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501176NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : 1er corps de bâtiment, vu de l'ouest.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501177NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : 2e corps de bâtiment, vu de l'ouest (façade postérieure).
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501175NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine (2e corps de bâtiment) et hangar, vus du nord (façade antérieure).
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501168NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : 2e et 3e corps de bâtiment, vus de l'est (façade antérieure).
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501167NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine (3e corps de bâtiment) et bâtiment d'eau, vu du sud-est.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501169NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine (3e corps de bâtiment) : bureau du contremaître.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501173NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine : meule à l'étage de soubassement du 3e corps de bâtiment.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501188NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment d'eau, vu de l'est.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l’illustration : 20192501172NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment d'eau : façade antérieure.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501171NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment d'eau, façade antérieure : plaque émaillée sur la porte.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501170NUC2A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment d'eau, vu du sud. A gauche, le bâtiment en ruine vu en contre-plongée.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501174NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Hangar oriental.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501179NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Commande de vanne près du hangar oriental.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501181NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Commande de vanne : plaque du constructeur Goulut & Borne.

N° de l'illustration : 20192501180NUC2A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de polissage, depuis le nord-ouest.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501183NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de polissage, depuis le sud.
25, Liebvillers, 2-4 impasse du Moulin

N° de l'illustration : 20192501182NUC4A
Date : 2019
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine