

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

moulin à farine, usine de petite métallurgie (usine d'outillage) Hugoniot-Tissot puis Hugoniot-Perrenoud

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001982
Date de l'enquête initiale : 2018
Date(s) de rédaction : 2020
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, usine de petite métallurgie
Précision sur la dénomination : usine d'outillage
Appellation : usine Hugoniot-Tissot, usine Hugoniot-Perrenoud
Destinations successives : centre de formation, atelier de luthier
Parties constitutantes non étudiées : atelier de fabrication, bassin de retenue, bureau, bâtiment d'eau, hangar industriel, logement, bûcher, jardin potager

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : ruisseau de Liebvillers
Références cadastrales : 2018, A, 175, 182, 272, 273, 276-279, 346, 347 ; 1830, A, 1-6

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

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés, comble à surcroît

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert ; demi-croupe ; noue ; appentis

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

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique ; énergie thermique : produite sur place ; énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 336 Cadastre de la commune de Liebvillers, 1830-1935**
Archives départementales du Doubs : 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.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 336
- **Archives départementales du Doubs : M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930.**
Archives départementales du Doubs : M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 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
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 829
- **Statistique de l'utilisation de la force motrice des eaux, 1851.**
Statistique de l'utilisation de la force motrice des eaux. *Annuaire départemental du Doubs pour 1852*, 40e année, 1851, p. 103-158.
p. 137.
- **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
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

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
Collection particulière : Lequeux et Buffet, Liebvillers

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.
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.
t. 4, 1985, p. 1791, 1793-1794 : ill.
- **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
p. 14-16 : ill.
- **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).
vol. 2, p. 1250-1251 : ill.
- **Poissonot, Aimé ; Abram, Luc ; Pourcelot, René. Histoire des pinces de Montécheroux. 2002.**
Poissonot, Aimé ; Abram, Luc ; Pourcelot, René. *Histoire des pinces de Montécheroux*. Nancray : Folklore comtois, 2002. 339 p. : ill. ; 24 cm.
p. 63, 67-68, 74-75.

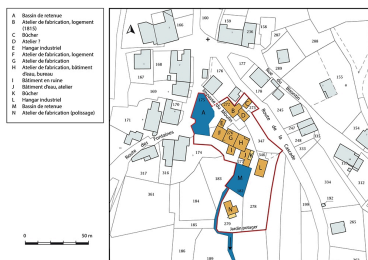
Multimedia

- **Roze, Jacqueline. Recherches généalogiques**
Roze, Jacqueline. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>
Familles Bourlier et Hugoniot, à Liebvillers (consultation : 2 juillet 2019)

Liens web

- Atelier des Ursulines : <https://www.atelierdesursulines.com/>

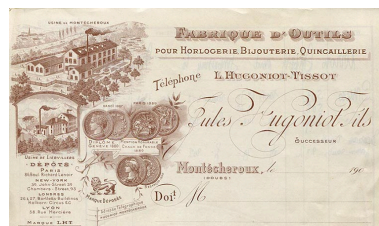
Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2018, section A.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20202500347NUDA



Cadastré de la commune de Liebvillers. Atlas parcellaire, 1830. Section A du village en une feuille [détail], 1/2 500.
Phot. Sonia Dourlot, Autr. Girardier
IVR43_20192500860NUC4A



Papier à en-tête de la Fabrique d'outils pour horlogerie, bijouterie, quincaillerie L. Hugoniot-Tissot Jules Hugoniot Fils successeur [détail], décennie 1900.
IVR43_20192501021NUC4A



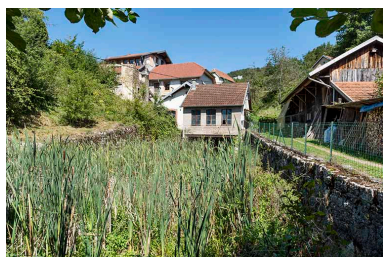
1395. Liebvillers - L'usine, 1ère moitié 20e siècle [avant 1932].
Autr. Ch. Simon
IVR43_20192500957NUC4A



Vue d'ensemble, depuis le nord.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501163NUC4A



Vue d'ensemble, depuis l'est.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501166NUC4A



Vue d'ensemble, depuis le sud.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501178NUC4A



Bâtiment de 1815 (au 2e plan), usine et bassin de retenue, depuis le nord.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501165NUC4A



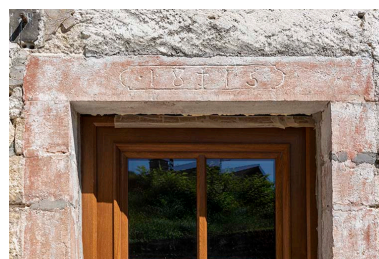
Bâtiment au n° 3 (1815), vu du nord-ouest.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501184NUC4A



Bâtiment au n° 3 et atelier, vus du sud-est.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501185NUC4A



Bâtiment au n° 3 et bûcher, vus de l'est.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501186NUC4A



Bâtiment au n° 3 : linteau daté 1815.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501187NUC4A



Usine et bassin de retenue, vus du nord.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501164NUC4A



Usine : 1er corps de bâtiment, vu du nord-ouest.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501176NUC4A



Usine : 1er corps de bâtiment, vu de l'ouest.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501177NUC4A



Usine : 2e corps de bâtiment, vu de l'ouest (façade postérieure).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501175NUC4A



Usine (2e corps de bâtiment) et hangar, vus du nord (façade antérieure).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501168NUC4A



Usine : 2e et 3e corps de bâtiment, vus de l'est (façade antérieure).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501167NUC4A



Usine (3e corps de bâtiment) et bâtiment d'eau, vu du sud-est.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501169NUC4A



Usine (3e corps de bâtiment) : bureau du contremaître.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501173NUC4A



Usine : meule à l'étage de soubassement du 3e corps de bâtiment.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501188NUC4A



Bâtiment d'eau, vu de l'est.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501172NUC4A



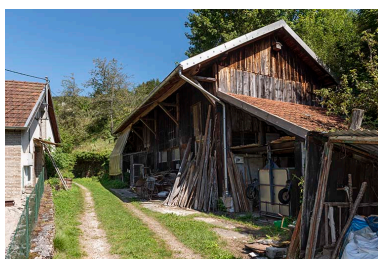
Bâtiment d'eau : façade antérieure.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501171NUC4A



Bâtiment d'eau, façade antérieure :
plaque émaillée sur la porte.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501170NUC2A



Bâtiment d'eau, vu du sud.
A gauche, le bâtiment en
ruine vu en contre-plongée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501174NUC4A



Hangar oriental.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501179NUC4A



Commande de vanne
près du hangar oriental.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501181NUC4A



Commande de vanne : plaque du constructeur Goulut & Borne.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501180NUC2A



Atelier de polissage,
depuis le nord-ouest.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501183NUC4A



Atelier de polissage, depuis le sud.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192501182NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble de la fabrique d'outillage des sociétés Hugoniot-Tissot puis Hugoniot-Perrenoud (IA25001921) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Montécheroux

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

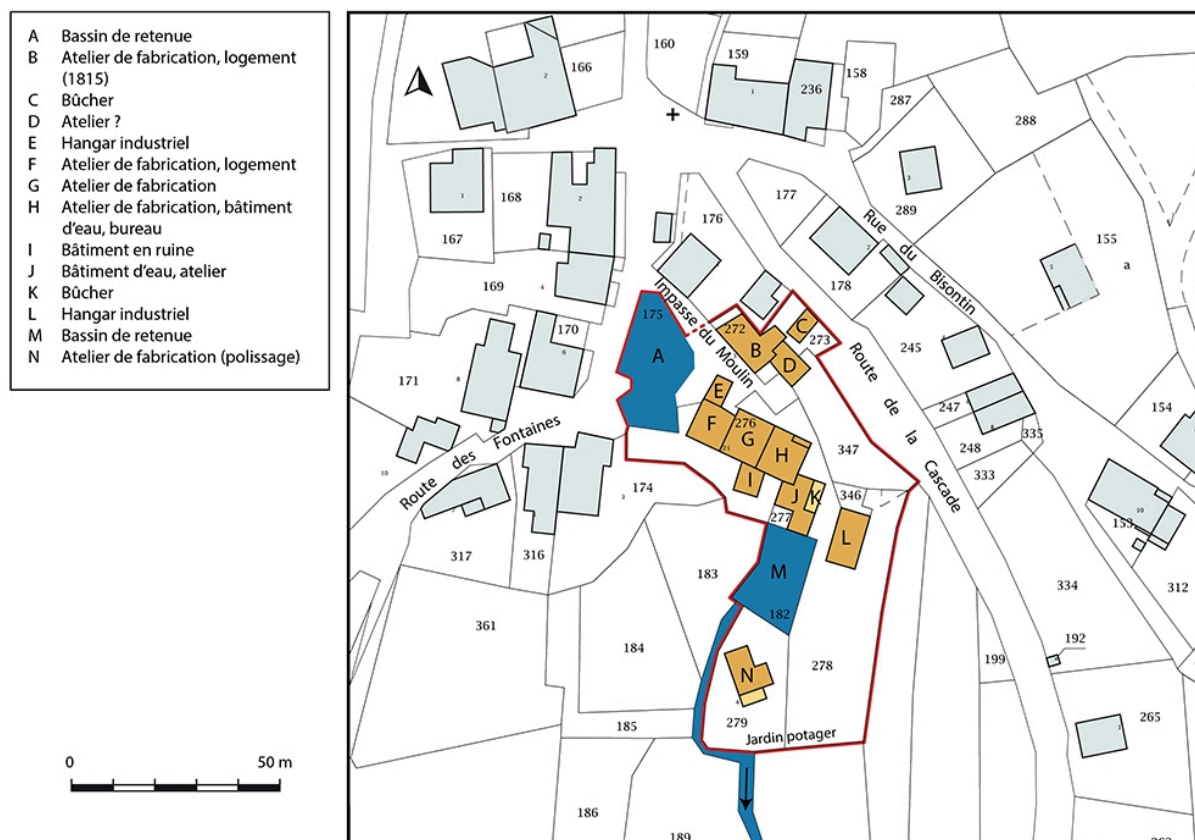
ateliers et usines d'outils, machines et moteurs de Franche-Comté (IA00141447)

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, 2018, section A.

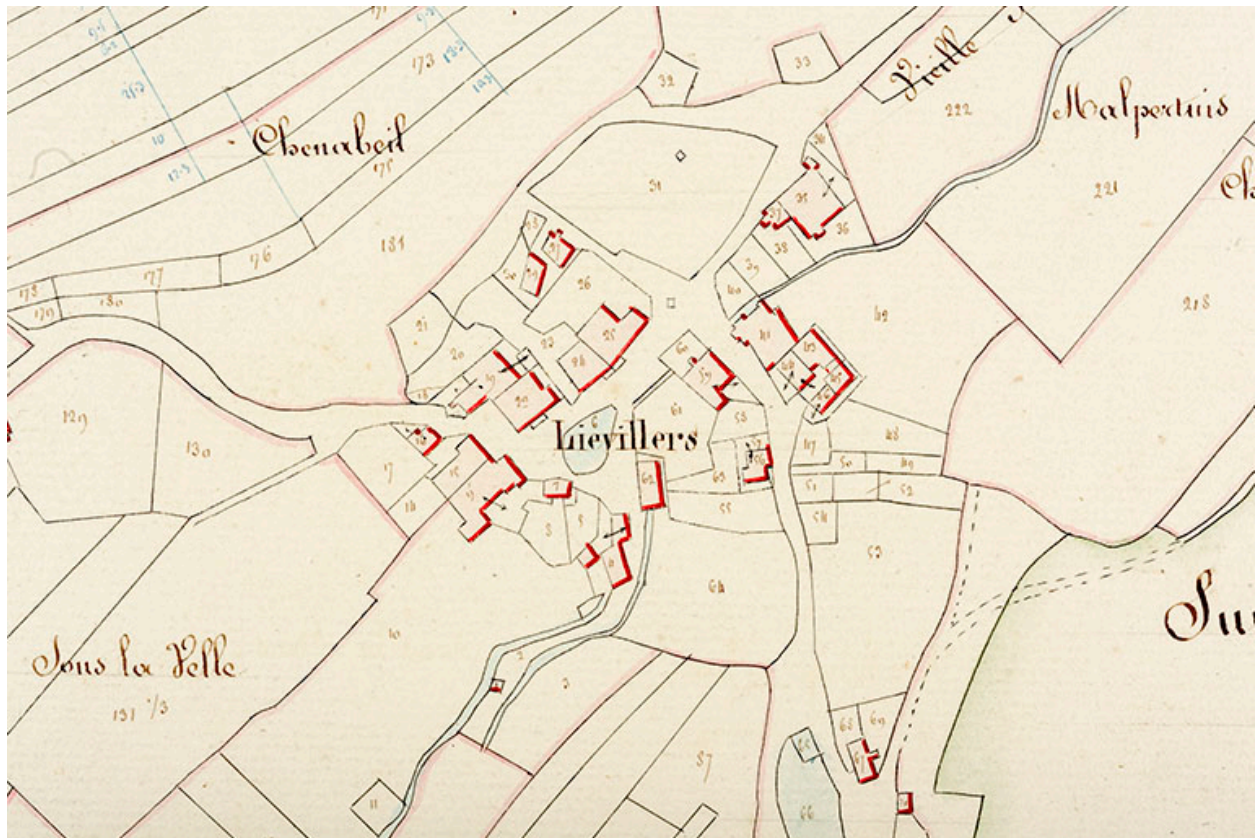
IVR43_20202500347NUDA

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
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



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

Référence du document reproduit :

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 336 Cadastre de la commune de Liebvillers, 1830-1935**
Archives départementales du Doubs : 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.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 336

IVR43_20192500860NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Girardier

Date de prise de vue : 2019

Échelle : 1/2 500

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



Papier à en-tête de la Fabrique d'outils pour horlogerie, bijouterie, quincaillerie L. Hugoniot-Tissot Jules Hugoniot Fils successeur [détail], décennie 1900.

Référence du document reproduit :

- **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
Musée de la Pince, Montécheroux

IVR43_20192501021NUC4A

Date de prise de vue : 2019

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



1395. Liebvillers - L'usine, 1ère moitié 20e siècle [avant 1932].

Référence du document reproduit :

- **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
Collection particulière : Lequeux et Buffet, Liebvillers

IVR43_20192500957NUC4A

Auteur du document reproduit : Ch. Simon

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Vue d'ensemble, depuis le nord.

IVR43_20192501163NUC4A

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 l'est.

IVR43_20192501166NUC4A

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_20192501178NUC4A

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



Bâtiment de 1815 (au 2e plan), usine et bassin de retenue, depuis le nord.

IVR43_20192501165NUC4A

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



Bâtiment au n° 3 (1815), vu du nord-ouest.

IVR43_20192501184NUC4A

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



Bâtiment au n° 3 et atelier, vus du sud-est.

IVR43_20192501185NUC4A

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



Bâtiment au n° 3 et bûcher, vus de l'est.

IVR43_20192501186NUC4A

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



Bâtiment au n° 3 : linteau daté 1815.

IVR43_20192501187NUC4A

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



Usine et bassin de retenue, vus du nord.

IVR43_20192501164NUC4A

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



Usine : 1er corps de bâtiment, vu du nord-ouest.

IVR43_20192501176NUC4A

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



Usine : 1er corps de bâtiment, vu de l'ouest.

IVR43_20192501177NUC4A

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



Usine : 2e corps de bâtiment, vu de l'ouest (façade postérieure).

IVR43_20192501175NUC4A

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



Usine (2e corps de bâtiment) et hangar, vus du nord (façade antérieure).

IVR43_20192501168NUC4A

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



Usine : 2e et 3e corps de bâtiment, vus de l'est (façade antérieure).

IVR43_20192501167NUC4A

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



Usine (3e corps de bâtiment) et bâtiment d'eau, vu du sud-est.

IVR43_20192501169NUC4A

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



Usine (3e corps de bâtiment) : bureau du contremaître.

IVR43_20192501173NUC4A

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



Usine : meule à l'étage de soubassement du 3e corps de bâtiment.

IVR43_20192501188NUC4A

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



Bâtiment d'eau, vu de l'est.

IVR43_20192501172NUC4A

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



Bâtiment d'eau : façade antérieure.

IVR43_20192501171NUC4A

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



Bâtiment d'eau, façade antérieure : plaque émaillée sur la porte.

IVR43_20192501170NUC2A

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



Bâtiment d'eau, vu du sud. A gauche, le bâtiment en ruine vu en contre-plongée.

IVR43_20192501174NUC4A

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



Hangar oriental.

IVR43_20192501179NUC4A

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



Commande de vanne près du hangar oriental.

IVR43_20192501181NUC4A

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



Commande de vanne : plaque du constructeur Goulut & Borne.

IVR43_20192501180NUC2A

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



Atelier de polissage, depuis le nord-ouest.

IVR43_20192501183NUC4A

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



Atelier de polissage, depuis le sud.

IVR43_20192501182NUC4A

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