

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Ornans
route des Usines du Bas

usine de petite métallurgie Rivex

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00014696
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2016
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, usine de petite métallurgie
Parties constituantes non étudiées : bureau, atelier de fabrication, logement patronal, conciergerie, transformateur, magasin industriel, logement, bief, bief de dérivation, bâtiment d'eau, barrage

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : bief de dérivation de la Loue
Références cadastrales : 2016, AS, 66, 67, 88, 89, 122, 123, 146, 153 , 162, 163, 165, 166, 176, 177 ; 1813, H, 237-242

Historique

En 1728, Pierre Roger fait construire sur la rive gauche de la Loue, à la confluence du ruisseau de Bonneille, un établissement constitué d'une papeterie, d'une huilerie, d'une scierie, d'un battoir à écorce et d'une ribe à chanvre. Il est loué en 1739 à François Thomasset, maître papetier qui fait faillite en 1760. Revendue, l'usine est louée en 1771 à Jean-Claude Planche. D'après une enquête menée en l'an II sur les moulins de la ville, l'établissement est équipé de trois trémies (paires de meules), deux pour broyer le froment et une pour l'orge. L'usine est vendue en 1798 à Joseph Besson pour 10 850 francs. Ce dernier abandonne la fabrication du papier et établit un moulin à farine composé de cinq paires de meules. En 1822, le moulin échoit à Pierre-Eléonor Besson, fils de Joseph et des associés J.B. Cuenot et J.B. Bouveret. En 1827, Pierre-Eléonor demande l'autorisation d'établir "un feu d'affinerie destiné à la fabrication des fers nécessaires à ses établissements". Ce projet semble être resté sans suite. Les différents équipements du moulin sont mis en jeu par sept roues hydrauliques. Par arrêté préfectoral du 16 mars 1831, P.E. Besson est autorisé à "procurer à ses usines diverses réparations et à élever plusieurs constructions pour en assurer le roulement". Un second bâtiment, dont le millésime 1830 est gravé sur une pierre du pignon ouest, est construit contre la façade nord du moulin existant. En 1844, l'usine emploie 33 ouvriers et met en jeu "17 moulins et 25 scies" (?). D'après l'enquête nationale sur l'industrie menée entre 1847 et 1852, le moulin est équipé de 25 machines mises en jeu par 17 moteurs hydrauliques, et emploie 33 personnes. En décembre 1862, le site est acquis par Jean-Baptiste Perreur, technicien de clouterie à Vuillafans ([IA00014816](#)), et converti en clouterie industrielle, ce qui nécessite la construction d'ateliers à l'ouest du moulin.

En 1868 est fondée la Société des Usines d'Ornans, sous la raison sociale J.B. Perreur et Cie, qui a pour objet "l'exploitation des Fabriques de clous d'Ornans, des moulins et scierie annexés à ces fabriques, et l'exploitation des brevets [...]". L'usine comprend alors une maison de maître, deux logements d'ouvriers, le moulin comprenant "cinq paires de meules montées à l'anglaise, crible, bluteries à chaud et à froid, huilerie à deux pressoirs, ribe, machine à battre le grain, scie sans fin [à ruban ?], le tout mis en mouvement par deux turbines d'une puissance totale de 40 chevaux, un vaste bâtiment abritant remise, magasins, caisserie, chambre de triage et de pesage des clous et logement du concierge, le bâtiment de la clouterie renfermant un atelier de construction et de réparation, l'atelier des machines à clous mues par une turbine de 40 chevaux, les magasins de fil de fer, le bureau du contremaître".

En 1868 (ou 1869 ?), J.B. Perreur s'associe avec Pierre-Gabriel Jarre, ingénieur civil, la société étant renommée J.B. Perreur, Jarre et Cie. P.G. Jarre dépose un brevet dès 1868 pour le découpage de la tige du clou dans le fil d'acier, et

obtient une médaille d'or à Lyon en 1872. Il devient seul gérant en 1871, la société prend alors pour nom Jarre et Cie. En 1875, deux turbines actionnent le moulin, ses équipements et la scie, alors que les ateliers de clouterie et de construction sont desservis par deux autres turbines (dont une est d'installation récente). P.G Jarre décide d'abandonner les activités annexes et de se concentrer sur la fabrication des clous. En 1875, il fait construire un magasin industriel et un atelier de décapage, et installer une quatrième turbine dans l'atelier de clouterie. L'année suivante, il installe un four à recuire et un dépôt de pompes. En 1877 sont bâtis un atelier de décapage et un atelier de construction. Une usine à gaz (pour l'éclairage) et une maison (logement patronal ?) sont construites en 1878. Le régime hydraulique de l'usine est réglementé par l'arrêté préfectoral du 31 août 1887. Une partie des installations est détruite par un incendie en 1887. Sur un plan daté de cette année, le bâtiment du moulin est occupé par la scierie et la tréfilerie, mises en jeu par deux turbines. L'atelier de clouterie est reconstruit en 1888, ainsi qu'une maison.

En 1889, l'usine passe sous le contrôle de la Compagnie des Forges et Hauts Fourneaux de Franche-Comté et prend pour nom la Société des clouteries du Phénix, dirigée par Charles Olivier (raison sociale Olivier et Cie). Spécialisée dans la production de clouterie pour chaussures, l'usine est équipée en 1893 de 150 machines actionnées par quatre turbines hydrauliques, développant une puissance totale de 100 chevaux. La production annuelle atteint alors 1800 tonnes. Une clouterie concurrente, créée en 1887 par la société Crudenaire, Pillot père et Cie, est achetée vers 1892. Implantée 1,5 km en amont sur la rive droite de la Loue au lieu-dit le Moulin Neuf, elle devient l'usine du Haut (aujourd'hui détruite) et accueille le forgeage à chaud, le travail du fil, et produit des clous à ferrer, des clous à bateaux, des clous pour la marine et l'artillerie, etc. Parallèlement, la société développe un atelier de construction mécanique (machines à vapeur, machines à fabriquer la pointe de Paris, machines à faire le grillage à triple torsion, compresseurs, pompes, turbines, dynamos, moteurs à gaz, essence et pétrole, graisseurs, etc.). La société emploie alors 200 personnes dans ses deux établissements. L'usine est agrandie au début du 20e siècle (bureau, magasin et hangar) et une turbine de 50 chevaux est mise en place. Des terrains sont achetés sur la rive droite de la Loue, et une usine dédiée exclusivement à la construction mécanique et électrique est bâtie le long de la route nationale (future usine Oerlikon : [IA25001561](#)). Le site du Moulin Neuf se consacre également à la construction mécanique. En 1906, les usines de la société emploient près de 600 personnes. Ferdinand Olivier, polytechnicien, succède à son père à la direction de l'usine en 1913. L'atelier de clouterie emploie 300 ouvriers pendant la Première Guerre mondiale (clous pour chaussures et sabots), la production annuelle avoisine alors les 1500 tonnes. L'usine devient en 1915 la Société anonyme des Usines d'Ornans. En 1917, le parc des machines-outils est renouvelé.

Après la Première Guerre mondiale, l'usine se recentre vers la fabrication de clous, dont la production moyenne mensuelle atteint 100 tonnes, avec 150 ouvriers. En 1928, l'usine d'Ornans récupère la fabrication de certains types de clous et de tirefonds pour voie ferrée, transférée de l'usine de Fraisans ([IA00125870](#)), appartenant à la Compagnie des Forges et Hauts Fourneaux de Franche-Comté. En 1919, les locaux de l'usine de construction électrique, sur la rive droite, sont loués à la société suisse Oerlikon, avant de lui être vendus. Un transformateur électrique est bâti en 1924 sur la rive droite de la Loue, à côté de passerelle d'accès à l'usine, elle-même implantée à la fin du 19e siècle. A cours du 20e siècle, le bâtiment du moulin est converti en réfectoire, logements d'ouvriers et conciergerie. Les ateliers sont touchés en octobre 1942 par un incendie.

En 1948, l'usine produit 1350 tonnes de clous et 575 tonnes de tire-fonds, mais les commandes de l'armée (clous pour brodequins) et celles de la SNCF sont en forte baisse, ce qui ramène les effectifs à une cinquantaine d'ouvriers. En 1957, l'entreprise parisienne Rivex reprend l'usine. La fabrication des clous, qui ne représente alors plus que 10% de la production totale, continue de s'effondrer. Elle est définitivement arrêtée en 1960, au profit de celle des rivets et des vis. Les bâtiments sont modernisés pour accueillir en 1963-1964 les machines de la maison-mère. Un bâtiment administratif est construit au sud du bâtiment du moulin vers 1965, et l'usine est progressivement agrandie vers l'ouest dans les décennies suivantes. La société diversifie sa production de rivets et vis pour l'industrie automobile, la construction électrique et mécanique, la bagagerie, le mobilier pliant, etc. L'effectif passe de 70 personnes en 1957 à plus de 200 en 1973. Cette année-là, un atelier de roulage-fendage est ouvert dans la commune d'Amancey (25). La passerelle sur la Loue est supprimée vers 2007.

L'usine ITW Rivex, filiale du groupe américain ITW depuis 1998, emploie aujourd'hui 160 personnes et fabrique des pièces de fixation métalliques, principalement pour l'industrie automobile. Le bâtiment du moulin conserve au rez-de-chaussée un rhéostat de la Cie Générale Electrique et une génératrice de marque Olivier et Cie.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle (), 1er quart 20e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 3e quart 20e siècle (), 4e quart 20e siècle (), 3e quart 19e siècle (), 4e quart 19e siècle ()

Dates : 1830 (porte la date), 1924 (porte la date)

Description

Construit en moellon calcaire enduit, le bâtiment du moulin possède deux étages carrés, et est couvert de deux toits à longs pans et croupes en tuile mécanique. Bâtis en rez-de-chaussée, les bâtiments de la fin du 19e et du début du 20e siècle sont en moellon de calcaire enduit, couverts de toit à longs pans en tuile mécanique. L'atelier de clouterie (188 ?) possède une ossature métallique hourdé de brique, et est couvert d'une charpente métallique rivetée à poutrelles à treillis. L'ancienne conciergerie possède un étage carré. Le logement patronal est pourvu d'un rez-de-chaussée surélevé et d'un étage de

comble. Bâti en moellon de calcaire enduit et couvert d'un toit à croupes en tuile mécanique, il a vraisemblablement été agrandi à la charnière des 19e et 20e siècles, avec l'adjonction de deux tourelles d'angle. Construites en brique avec un soubassement en pierre de taille, elles sont couvertes d'une poivrière pour la tour de section circulaire, et d'un toit en pavillon pour celle de section carrée, mais toutes deux sont couvertes en ardoise.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; calcaire, pierre de taille ; brique ; fer, pan de fer

Matériau(x) de couverture : ardoise, tuile mécanique, fer en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : rez-de-chaussée surélevé, 2 étages carrés, étage de comble

Couvrements : charpente métallique apparente

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans, croupe ; toit en pavillon ; appentis ; toit conique

Énergies : énergie hydraulique : produite à distance, turbine hydraulique ; énergie électrique : produite sur place, moteur électrique ; énergie électrique : achetée

Décor

Techniques : vitrail (étudié)

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 435/6-11 Matrices des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 435/6-11 Matrices des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 435/6-11
- **3 P 435/12 Matrices des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 435/12 Matrices des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 435/12
- **3 P 435/21-23 Matrice des propriétés bâties (1911-1974)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 435/21-23 Matrice des propriétés bâties (1911-1974)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 435/21-23
- **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
- **3 O Régime des eaux (an II-1926)**
Archives communales, Ornans, 3 O Régime des eaux (an II-1926)
Archives municipales, Ornans : 3 O
- **Sp 1263 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue. Ornans (1820-1964)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1263 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue. Ornans (1820-1964)
Usine Jarre, autrefois Besson (1830-1911)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1263
- **Sp 815 Energie électrique**

Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 815 Energie électrique. Société des Usines d'Ornans (1908-1926)

Société des Usines d'Ornans (1908-1926)

Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 815

- **7 S 77 Cours d'eau et usines (1817-1922)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 77 Cours d'eau et usines (1817-1922)

Moulin Besson (1826–1831) ; Usine Jarre et Cie (1886–1889) ; Usine Olivier et Cie (1889–1911)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 77

- **4 U 19/338 Justice de paix d'Ornans. Actes de société (1868-1925)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 4 U 19/338 Justice de paix d'Ornans. Actes de société (1868-1925)

Société des Usines d'Ornans (1868-1925)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U 19/338

- **1132 W 97 Etablissements classés (1978)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 1132 W 97 Etablissements classés (1978)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 132 W 97

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1844.**

Annuaire du Doubs, 1844.

p. 253-254

- **Chapuis Robert. Une aventure territoriale. La haute vallée de la Loue [...], 2006**

Chapuis Robert. *Une aventure territoriale. La haute vallée de la Loue. De la vigne, à l'usine et au patrimoine.* - Besançon : Presses Universitaires de Franche-Comté, 2006, 194 p.

p. 66, 80, 107, 134, 146

- **Louyot G. En l'Onnaie hier, pour Rivex aujourd'hui, s.d. [vers 1996].**

Louyot G. En l'Onnaie hier, pour Rivex aujourd'hui, s.l., s.n., 100 p., s.d. [vers 1996].

- **Pitavy Jean-Jacques. Vie et traditions des villages du pays d'Ornans. Ornans, Saules [...], 2007.**

Pitavy Jean-Jacques. *Vie et traditions des villages du pays d'Ornans. Ornans, Saules [...].* - Echevannes : J.-J. Pitavy, 2007, 95 p.

p. 36-39

- **Sicard, Jules. Franche-Comté-Industrie-Commerce. - Besançon : s.n., 1894.**

Sicard, Jules. *Franche-Comté-Industrie-Commerce.* - Besançon : s.n., 1894.

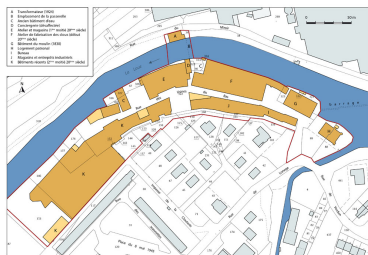
p. 78

- **Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.**

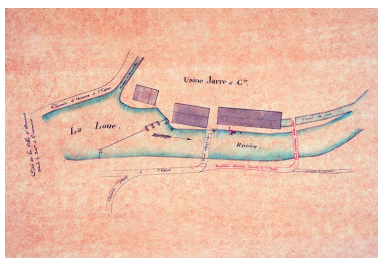
Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.

p. 150-151

Illustrations



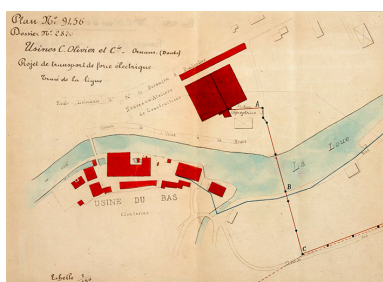
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AS.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20162501758NUDA



[Plan-masse de l'usine Jarre], vers 1875.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500149NUC4A



[Plan de l'usine Jarre et Cie], 1887.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500076NUC4A

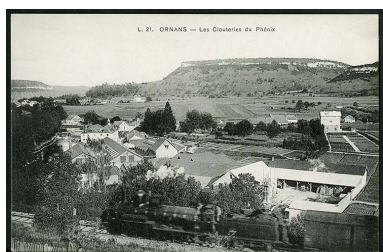


Transport de force entre les usines Olivier et Cie [Plan des usines en aval], 1908.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500104NUC4A

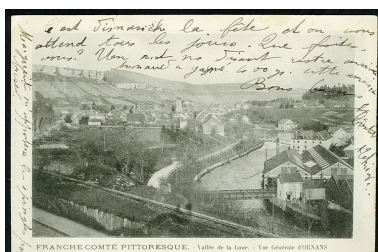


Papier à en-tête, détail de la partie supérieure, 1911.
IVR43_20182500051NUC4A

Papier à en-tête, 1911.
IVR43_20182500052NUC4A



Ornans - Les clouteries du Phénix, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20182500303NUC2A



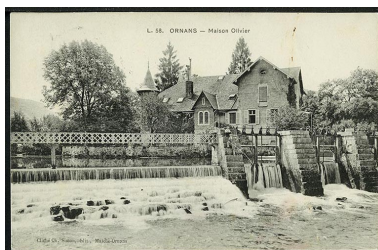
Vallée de la Loue - Vue générale d'Ornans, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20182500306NUC2A



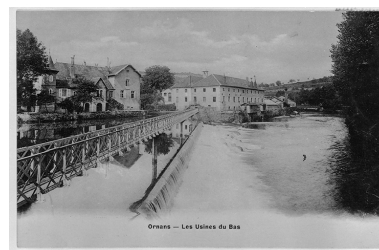
Ornans (Doubs) - Cités Oerlikon, carte postale, s.d. [début 20e siècle].
IVR43_20182500304NUC2A



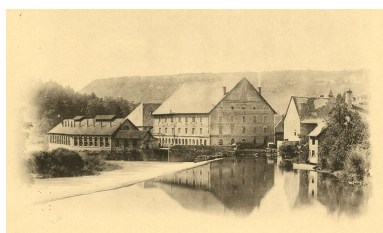
Usine Olivier - Sortie des ouvriers, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20182500301NUC2A



Ornans - Maison Olivier, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20182500308NUC2A



Ornans - Les Usines du Bas, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle]
Phot. D. Dominguez
IVR43_19802500843V



[Usine amont, place du Champ de Foire], s.d. [vers 1894].
IVR43_20182500057NUC4A



Atelier de fabrication depuis la rive droite du barrage en 1981.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19812500326X



Vue plongeante depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502528NUC4A



Vue plongeants sur les bâtiments orientaux de l'usine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502529NUC4A



Vue d'ensemble depuis la rive droite du barrage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502537NUC4A



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502536NUC4A



Ateliers sur la Loue, depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502535NUC4A



Atelier, bâtiment d'eau et conciergerie sur la Loue.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502534NUC4A



Conciergerie et ateliers de la pointe ouest de l'usine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502531NUC4A



Ateliers et conciergerie bordant la Loue à l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502533NUC4A



Atelier de fabrication et vannage sur la Loue.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502532NUC4A



Le bâtiment du moulin depuis la rive droite du barrage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502538NUC4A



Façade nord du bâtiment du moulin.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502530NUC4A



Vue d'ensemble depuis
l'ancienne entrée (à l'est).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501636NUC4A



Bâtiment du moulin. Vue de
trois quarts depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501633NUC4A



Bâtiment du moulin. Vue de
trois quarts depuis l'entrée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501637NUC4A



Bâtiment d'accueil de
l'ancienne entrée (bureaux).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501635NUC4A



Bureaux et bâtiment
à vocation sociale.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501634NUC4A



Atelier de fabrication et
passage couvert, depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501624NUC4A



Passage couvert entre deux ateliers.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501631NUC4A



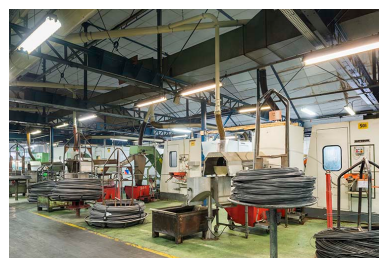
Passage entre deux
ateliers. Vue depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501630NUC4A



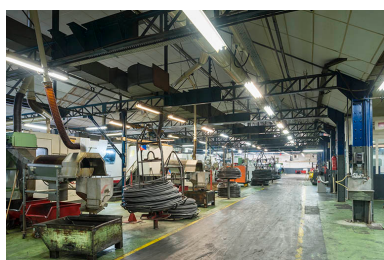
Pignon des ateliers de
fabrication le long de la Loue.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501625NUC4A



Intérieur d'un atelier de fabrication.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501627NUC4A



Atelier de fabrication (début 20e
siècle) et sa charpente métallique.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501628NUC4A



Logement patronal.



Transformateur. Façade sud.



Charpente métallique
d'un atelier de fabrication.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501629NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152502539NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20162501626NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

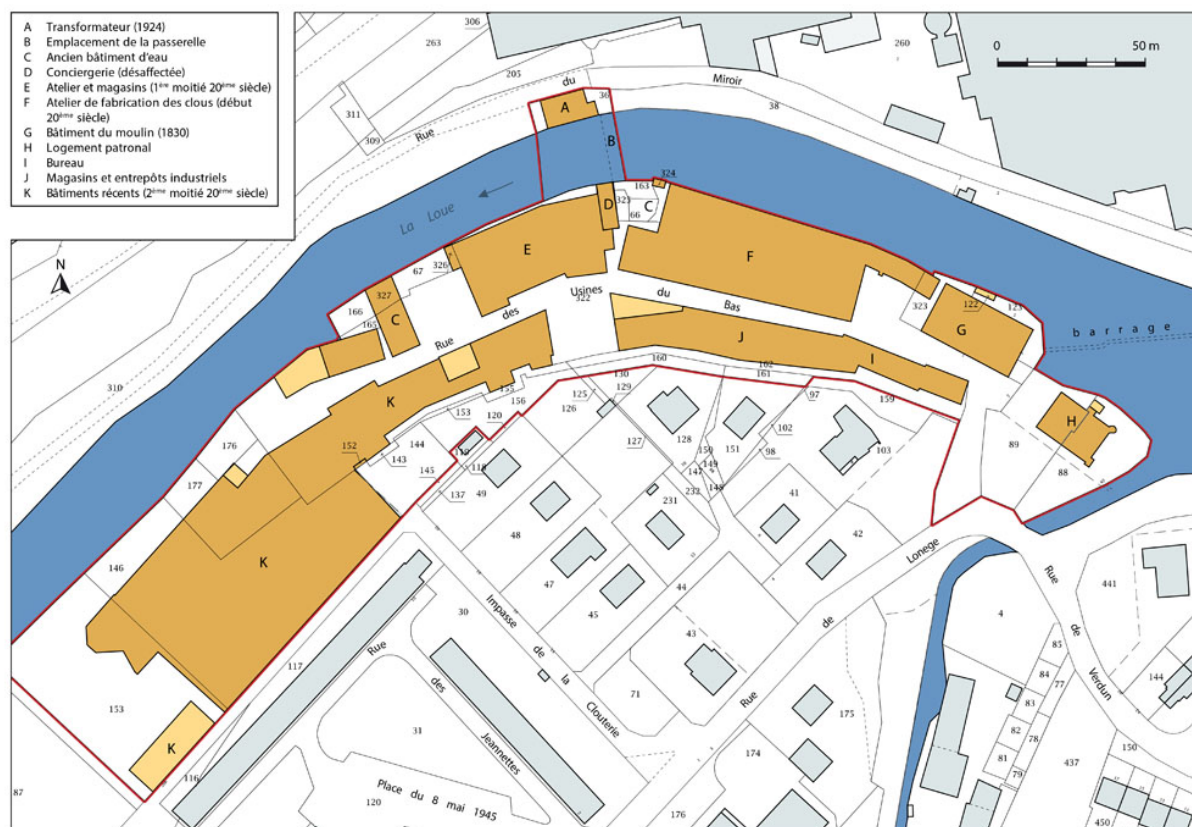
les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)

présentation de la commune d'Ornans (IA25000194) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Ornans

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux, Liliane Hamelin

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



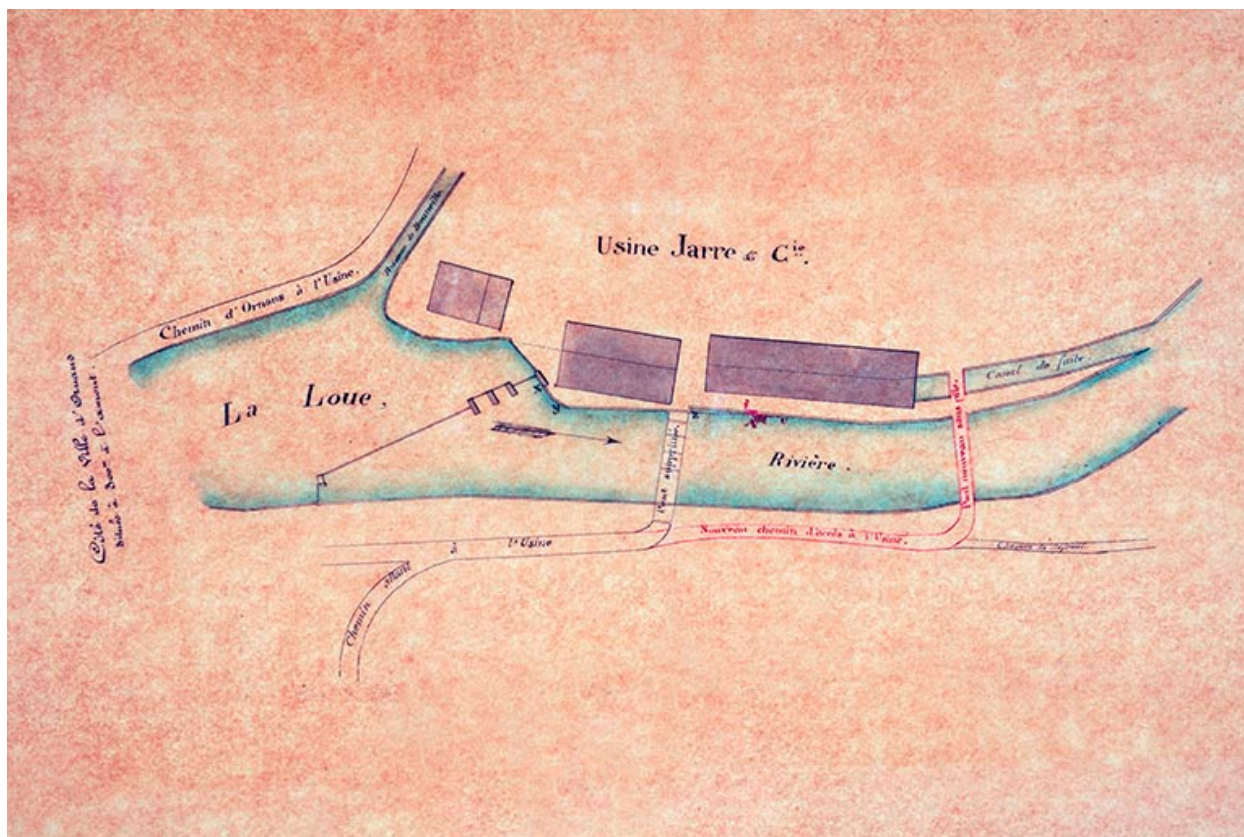
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AS.

IVR43_20162501758NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

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



[Plan-masse de l'usine Jarre], vers 1875.

Référence du document reproduit :

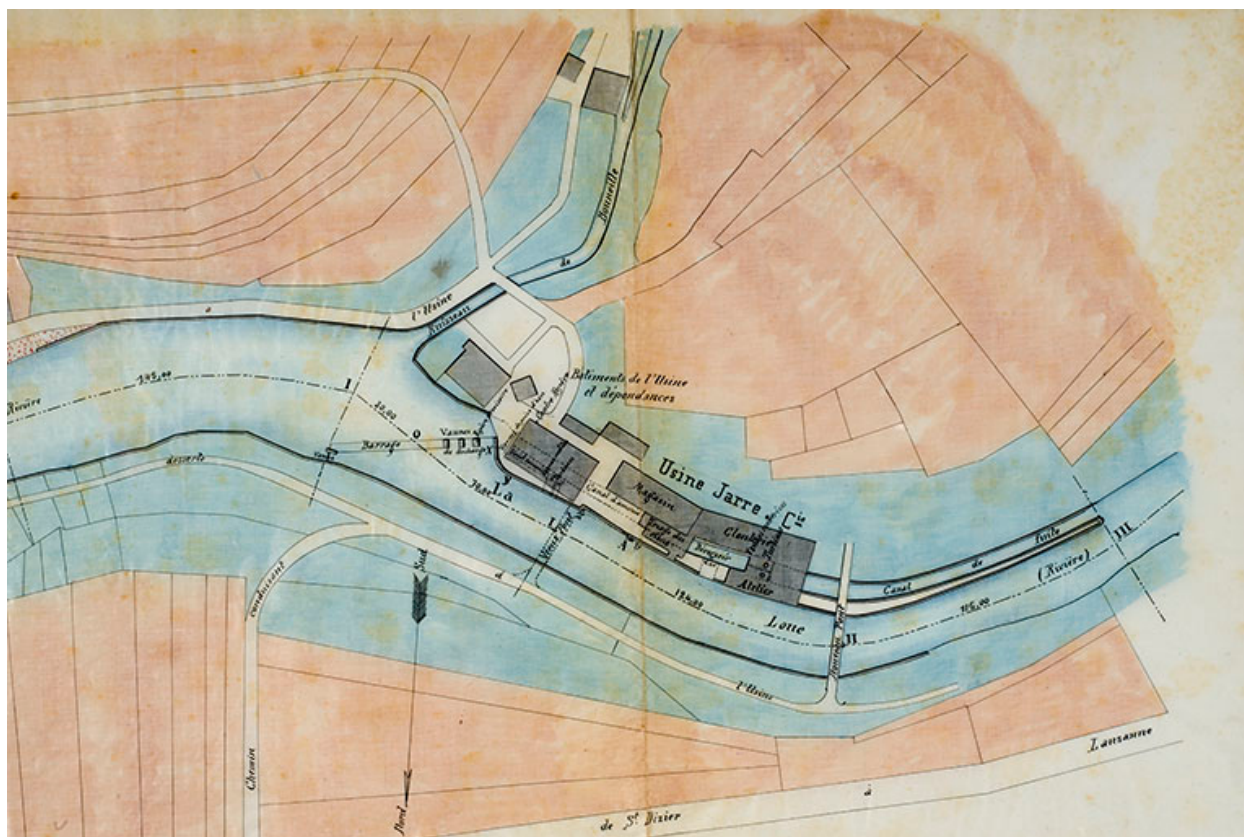
- **[Plan-masse de l'usine Jarre], vers 1875.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1263, [Plan-masse de l'usine Jarre], calque, vers 1875.
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1263

IVR43_20182500149NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



[Plan de l'usine Jarre et Cie], 1887.

Référence du document reproduit :

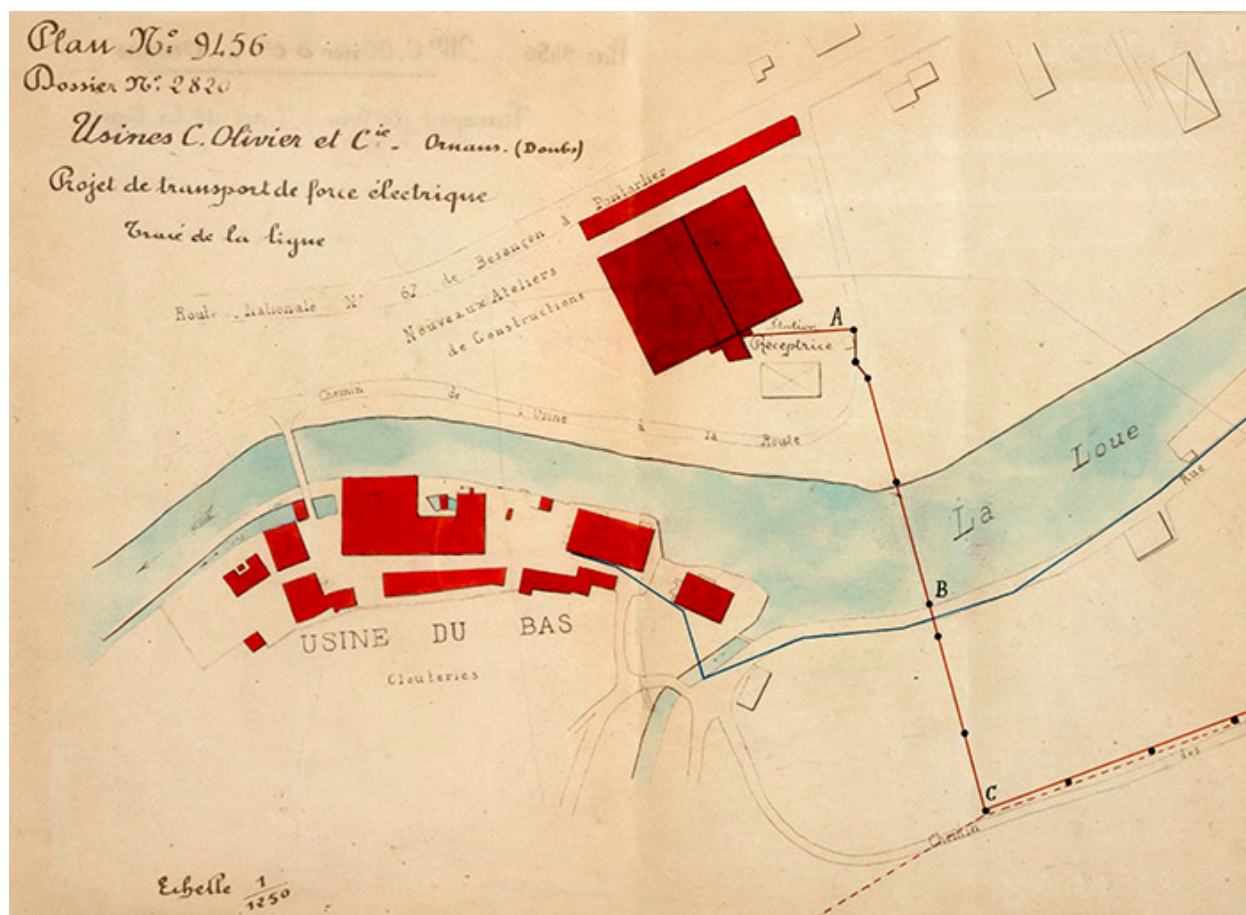
- **[Plan de l'usine Jarre et Cie], 1887.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 77, [Plan de l'usine Jarre et Cie], toile, lavis, plume, 1887.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 77

IVR43_20182500076NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



Transport de force entre les usines Olivier et Cie [Plan des usines en aval], 1908.

Référence du document reproduit :

- **Transport de force entre les usines Olivier et Cie [Plan des usines en aval], 1908.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 815, Transport de force entre les usines Olivier et Cie [Plan des usines en aval], échelle 1/1250, 1908.
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 815

IVR43_20182500104NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête, 1911.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête, 1911.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1263, Papier à en-tête, 1911.
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1263

IVR43_20182500052NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Papier à en-tête, détail de la partie supérieure, 1911.

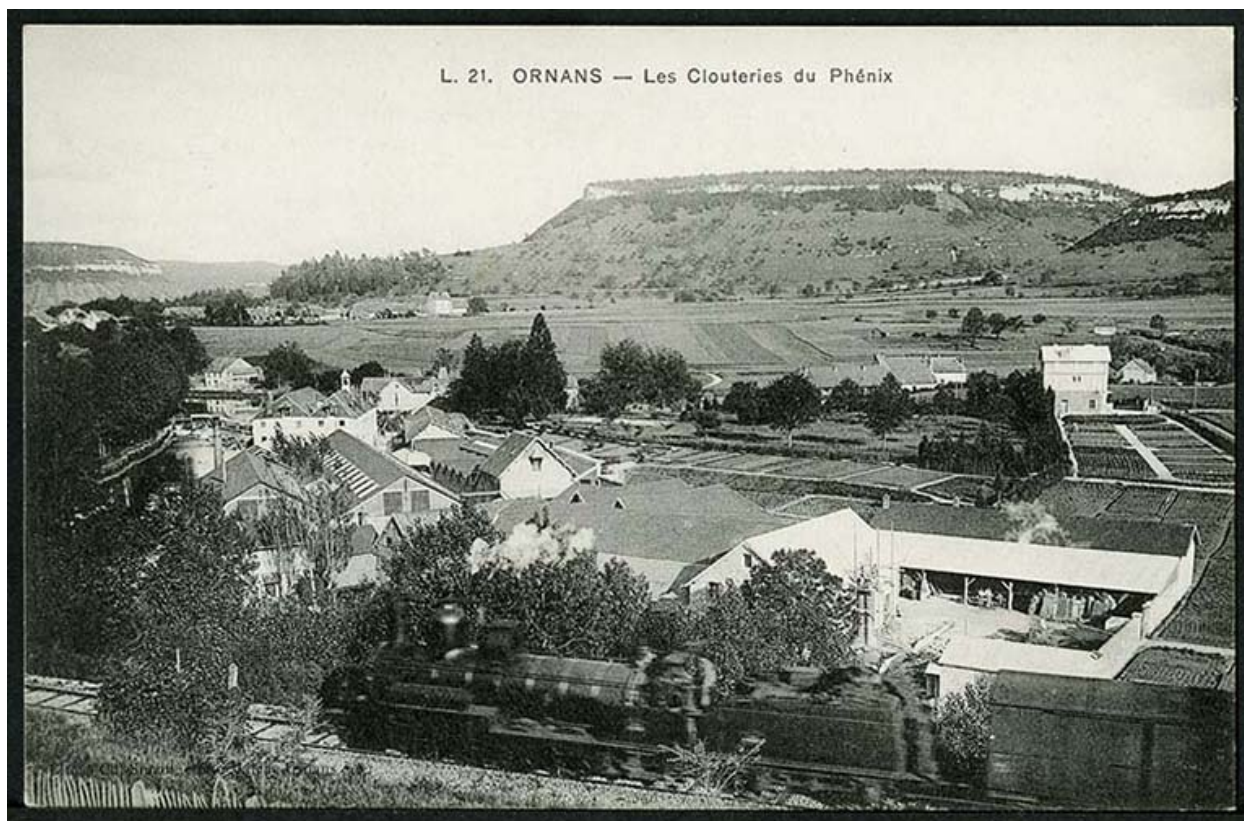
Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête, 1911.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1263, Papier à en-tête, 1911.
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1263

IVR43_20182500051NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Ornans - Les clouteries du Phénix, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

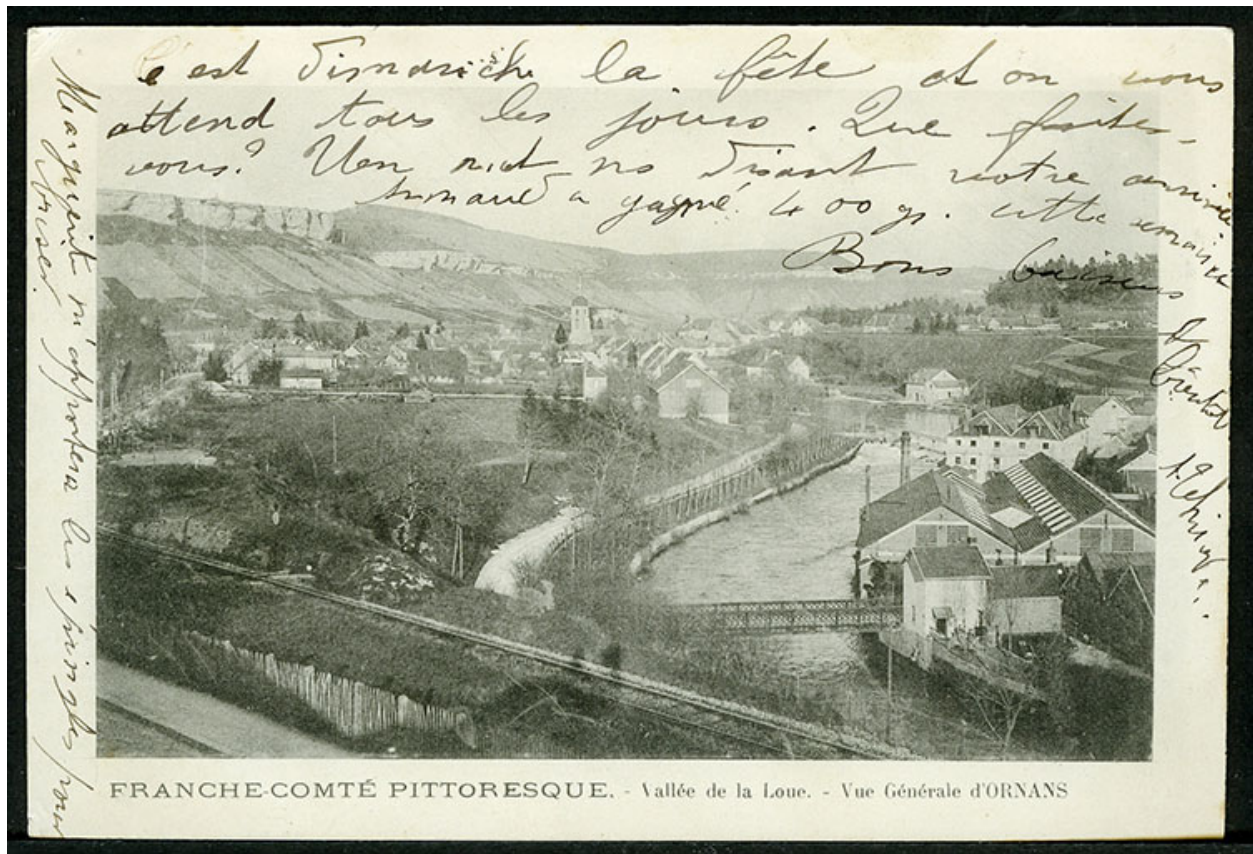
Référence du document reproduit :

- **Ornans - Les clouteries du Phénix, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25434/59, Ornans - Les clouteries du Phénix, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25434/59

IVR43_20182500303NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Vallée de la Loue - Vue générale d'Ornans, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Vallée de la Loue - Vue générale d'Ornans, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25434/114, Vallée de la Loue - Vue générale d'Ornans, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25434/114

IVR43_20182500306NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Ornans (Doubs) - Cités Oerlikon, carte postale, s.d. [début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Ornans (Doubs) - Cités Oerlikon, carte postale, s.d. [vers 1930].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25434/60, Ornans (Doubs) - Cités Oerlikon, carte postale, CLB édit., s.d. [vers 1930].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25434/60

IVR43_20182500304NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Usine Olivier - Sortie des ouvriers, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

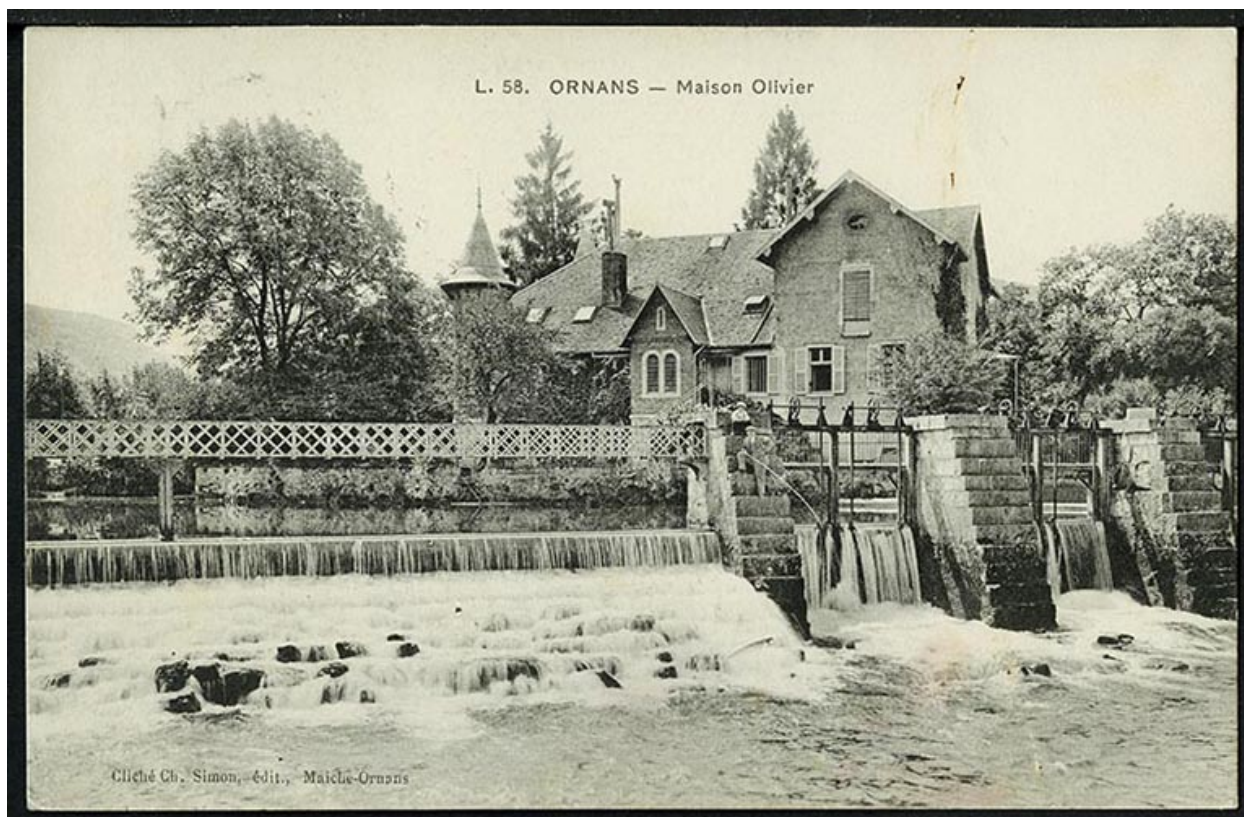
Référence du document reproduit :

- **Usine Olivier - Sortie des ouvriers, carte postale, Journot édit. Dijon, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25434/56. Usine Olivier - Sortie des ouvriers, carte postale,
Journot édit. Dijon, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25434/56

IVR43_20182500301NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Ornans - Maison Olivier, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

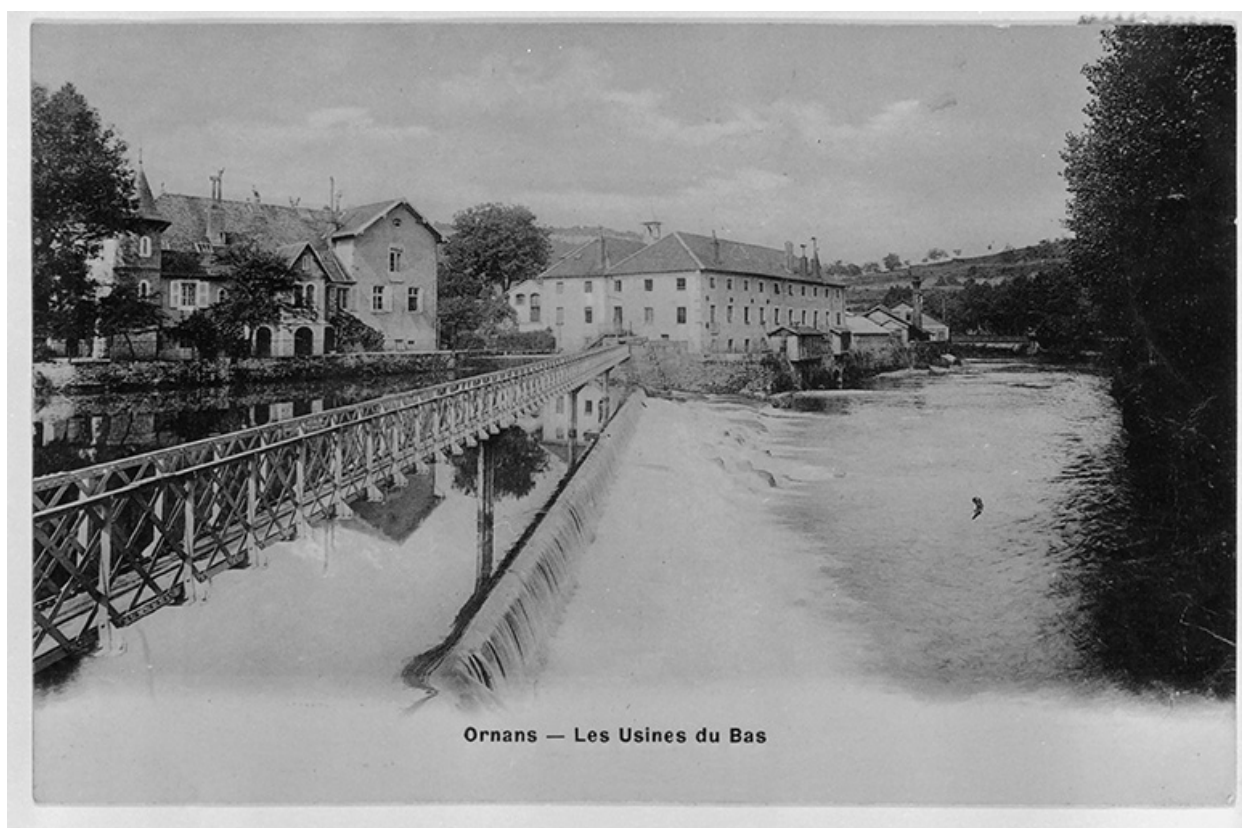
Référence du document reproduit :

- **Maison Olivier, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25434/133. Maison Olivier, photographe Ch. Simon édit., Maïche-Ornans, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25434/133

IVR43_20182500308NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Ornans - Les Usines du Bas, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle]

Référence du document reproduit :

- **Ornans - Les Usines du Bas, s.d. [1er quart 20e siècle]**
Ornans - Les Usines du Bas, carte postale, s.n., s.d. [1er quart 20e siècle]
Collection particulière

IVR43_19802500843V

Auteur de l'illustration : D. Dominguez

Date de prise de vue : 1980

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



[Usine amont, place du Champ de Foire], s.d. [vers 1894].

Référence du document reproduit :

- **[Usine amont, place du Champ de Foire], s.d. [vers 1894].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 23 Fi (tirages de l'ouvrage Franche-Comté/Jules Sicard, 1894),
[Usine amont, place du Champ de Foire], fotogr., s.d. [vers 1894].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 23 Fi (tirages de l'ouvrage Franche-Comté/Jules Sicard, 1984)

IVR43_20182500057NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Atelier de fabrication depuis la rive droite du barrage en 1981.

IVR43_19812500326X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1981

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



Vue plongeante depuis l'ouest.

IVR43_20152502528NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue plongeants sur les bâtiments orientaux de l'usine.

IVR43_20152502529NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis la rive droite du barrage.

IVR43_20152502537NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(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_20152502536NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Ateliers sur la Loue, depuis l'ouest.

IVR43_20152502535NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Atelier, bâtiment d'eau et conciergerie sur la Loue.

IVR43_20152502534NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Conciergerie et ateliers de la pointe ouest de l'usine.

IVR43_20152502531NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Ateliers et conciergerie bordant la Loue à l'ouest.

IVR43_20152502533NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Atelier de fabrication et vannage sur la Loue.

IVR43_20152502532NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Le bâtiment du moulin depuis la rive droite du barrage.

IVR43_20152502538NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Façade nord du bâtiment du moulin.

IVR43_20152502530NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis l'ancienne entrée (à l'est).

IVR43_20162501636NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Bâtiment du moulin. Vue de trois quarts depuis l'ouest.

IVR43_20162501633NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Bâtiment du moulin. Vue de trois quarts depuis l'entrée.

IVR43_20162501637NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Bâtiment d'accueil de l'ancienne entrée (bureaux).

IVR43_20162501635NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Bureaux et bâtiment à vocation sociale.

IVR43_20162501634NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Atelier de fabrication et passage couvert, depuis l'ouest.

IVR43_20162501624NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Passage couvert entre deux ateliers.

IVR43_20162501631NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Passage entre deux ateliers. Vue depuis l'ouest.

IVR43_20162501630NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Pignon des ateliers de fabrication le long de la Loue.

IVR43_20162501625NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Intérieur d'un atelier de fabrication.

IVR43_20162501627NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



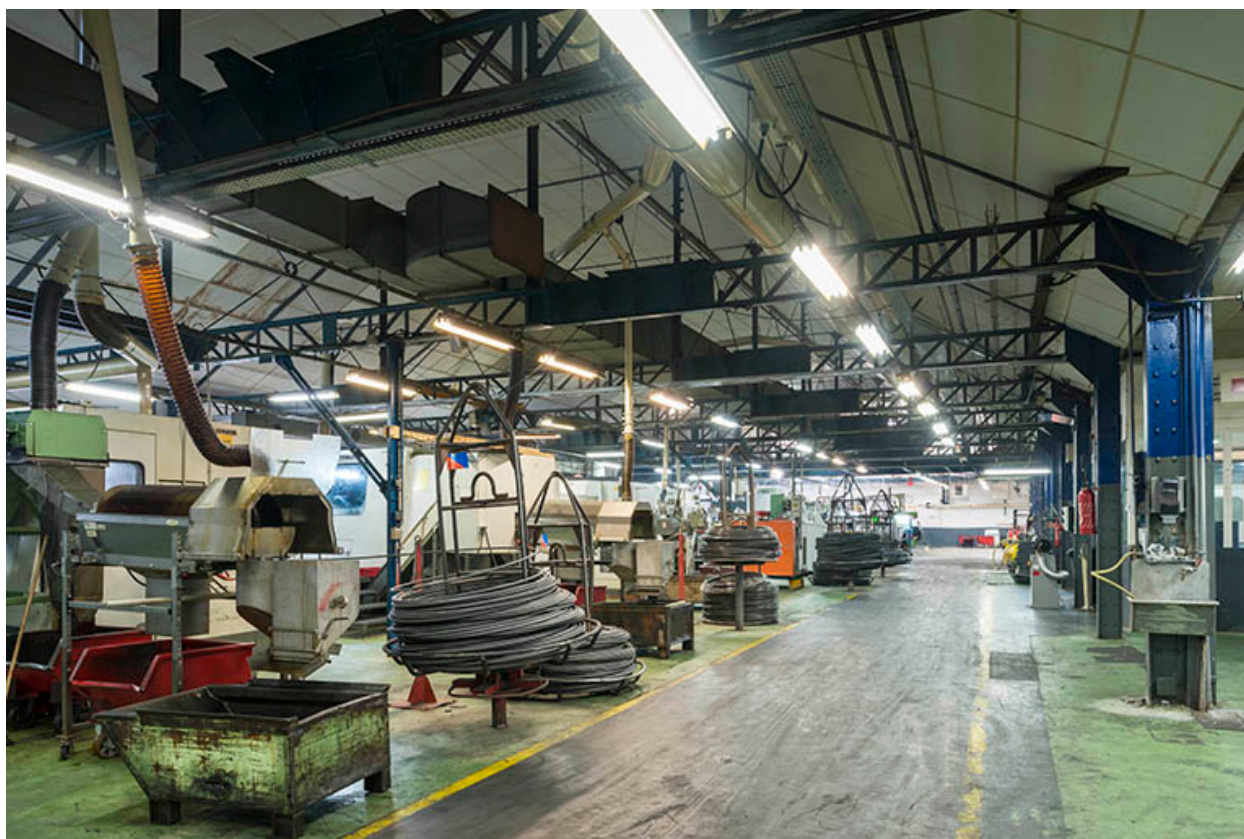
Atelier de fabrication (début 20e siècle) et sa charpente métallique.

IVR43_20162501628NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Charpente métallique d'un atelier de fabrication.

IVR43_20162501629NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Logement patronal.

IVR43_20152502539NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Transformateur. Façade sud.

IVR43_20162501626NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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