USINE DE PETITE MÉTALLURGIE RIVEX

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



Dossier IA00014696 réalisé en 2015 revu en 2016

Auteur(s) : Raphaël Favereaux, Liliane Hamelin

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

Murs : calcaire, calcaire, brique, fer, moellon, pierre de taille, pan de fer, enduit
Toit : ardoise, tuile mécanique, fer en couverture
Etages : rez-de-chaussée surélevé, 2 étages carrés, étage de comble
Couvrement : charpente métallique apparente
Élévation : élévation à travées
Energie utilisée : énergie hydraulique produite à distance turbine hydraulique, énergie électrique produite sur place moteur électrique, énergie électrique achetée

Décor

Techniques : vitrail

Sources documentaires

Documents d'archives

- **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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 435/21-23
- **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
- **3 O Régime des eaux (an II-1926)**
  Archives communales, Ornans, 3 O Régime des eaux (an II-1926)
  Lieu de conservation : Archives communales, Ornans- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 1263
- **Sp 815 Energie électrique**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 815 Energie électrique. Société des Usines d'Ornans (1908-1926)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 4 U 19/338
- **1132 W 97 Etablissements classés (1978)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 1132 W 97 Etablissements classés (1978)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 132 W 97

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1844.**
  Annuaire du Doubs, 1844.
- **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.
- **Louyot G. En l'Onnaige hier, pour Rivex aujourd'hui, s.d. [vers 1996].**
  Louyot G. En l'Onnaige 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.
- **Sicard, Jules. Franche-Comté-Industrie-Commerce. - Besançon : s.n., 1894.**
  Sicard, Jules. Franche-Comté-Industrie-Commerce. - Besançon : s.n., 1894.
- **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.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

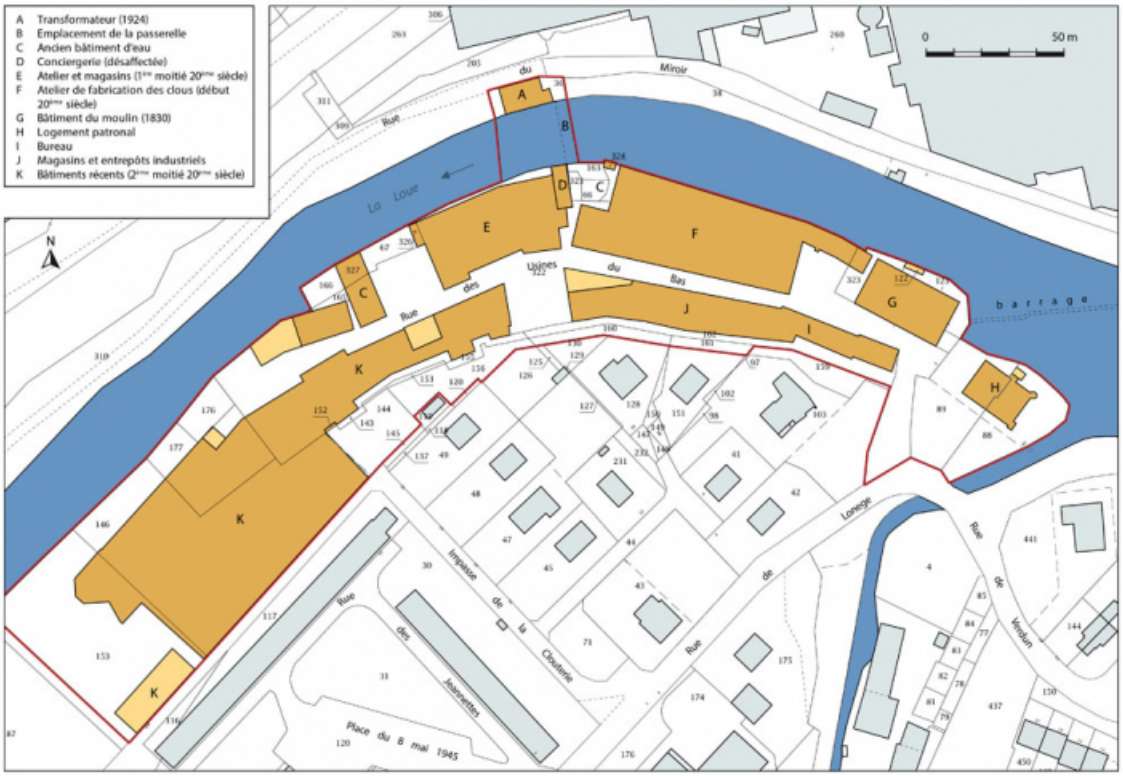
Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : bief de dérivation de la Loue

Dénomination : moulin à farine, usine de petite métallurgie

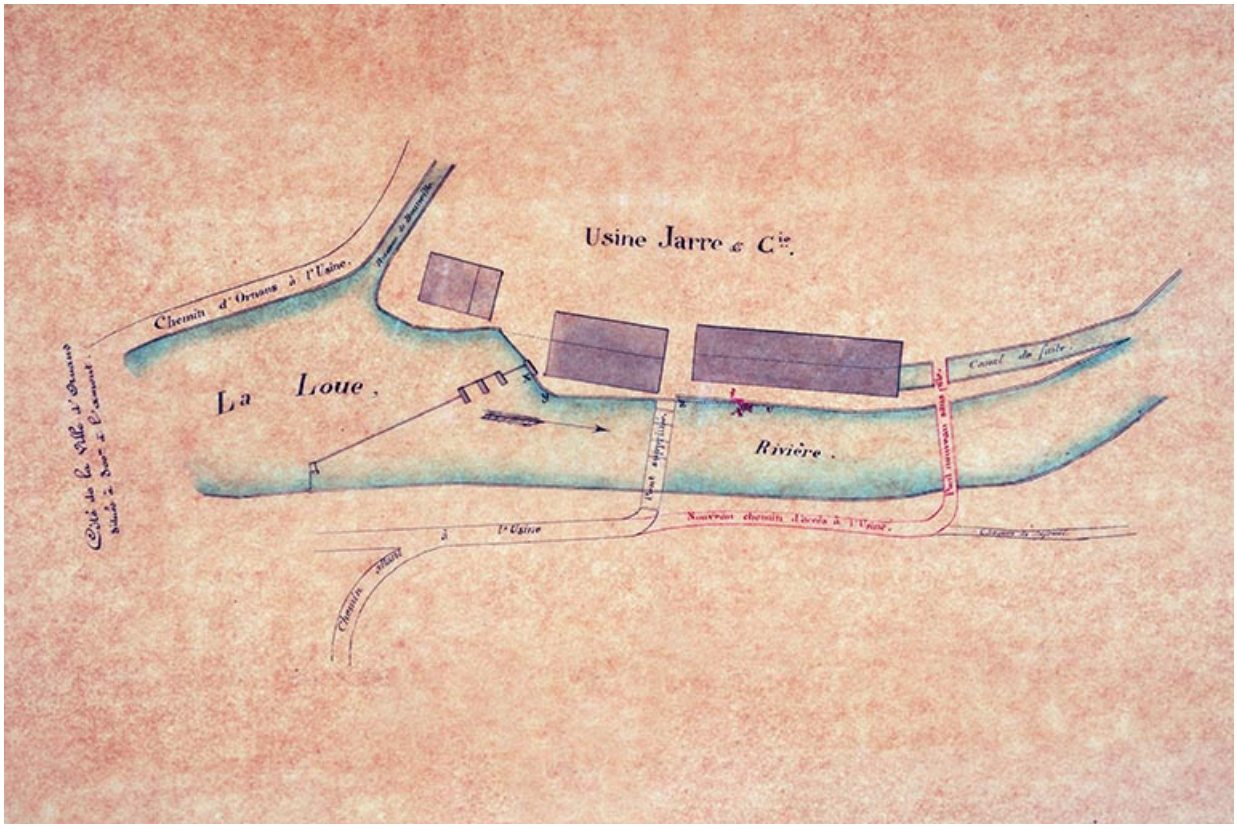
Parties constituantes non étudiées : bureau, atelier de fabrication, logement patronal, conciergerie, transformateur, magasin industriel, logement, bief, bief de dérivation, bâtiment d'eau, barrage

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AS.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501758NUDA
Date : 2016
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

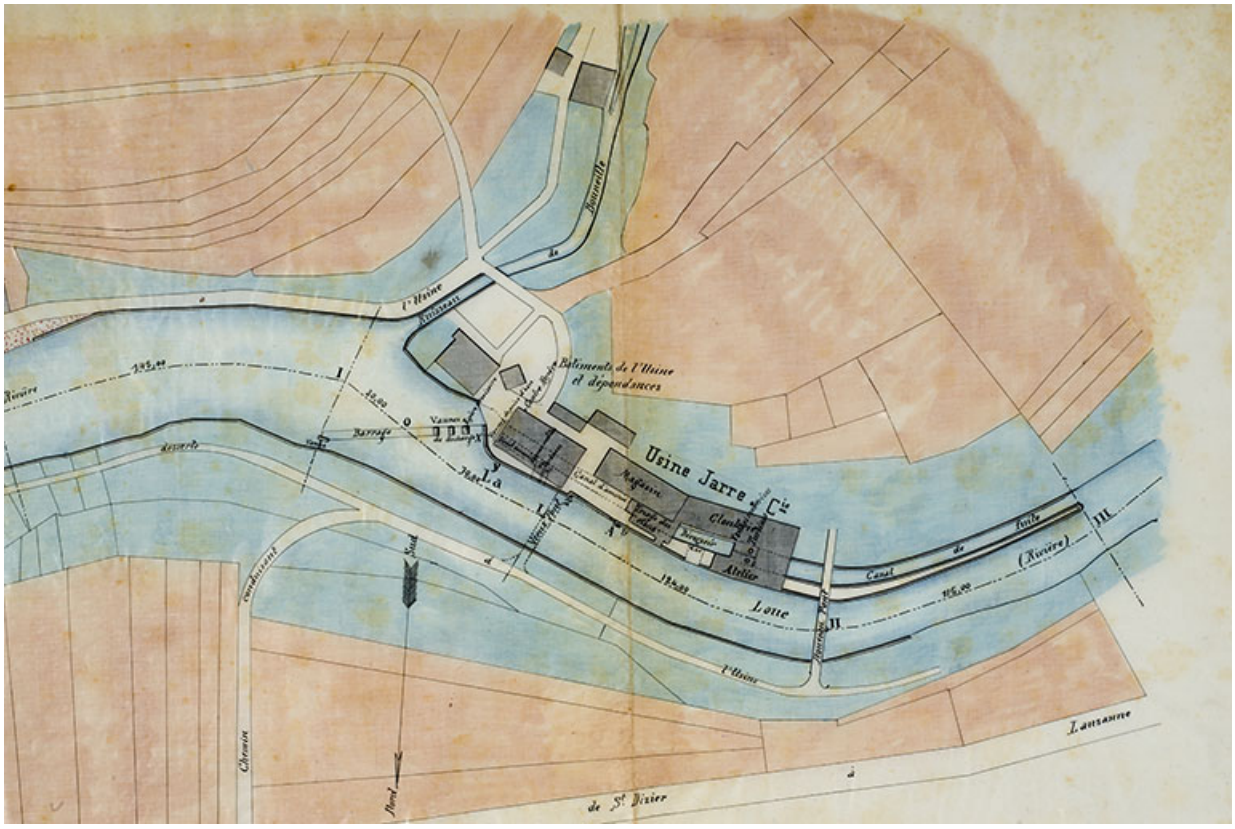


[Plan-masse de l'usine Jarre], vers 1875.
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :

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

N° de l'illustration : 20182500149NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

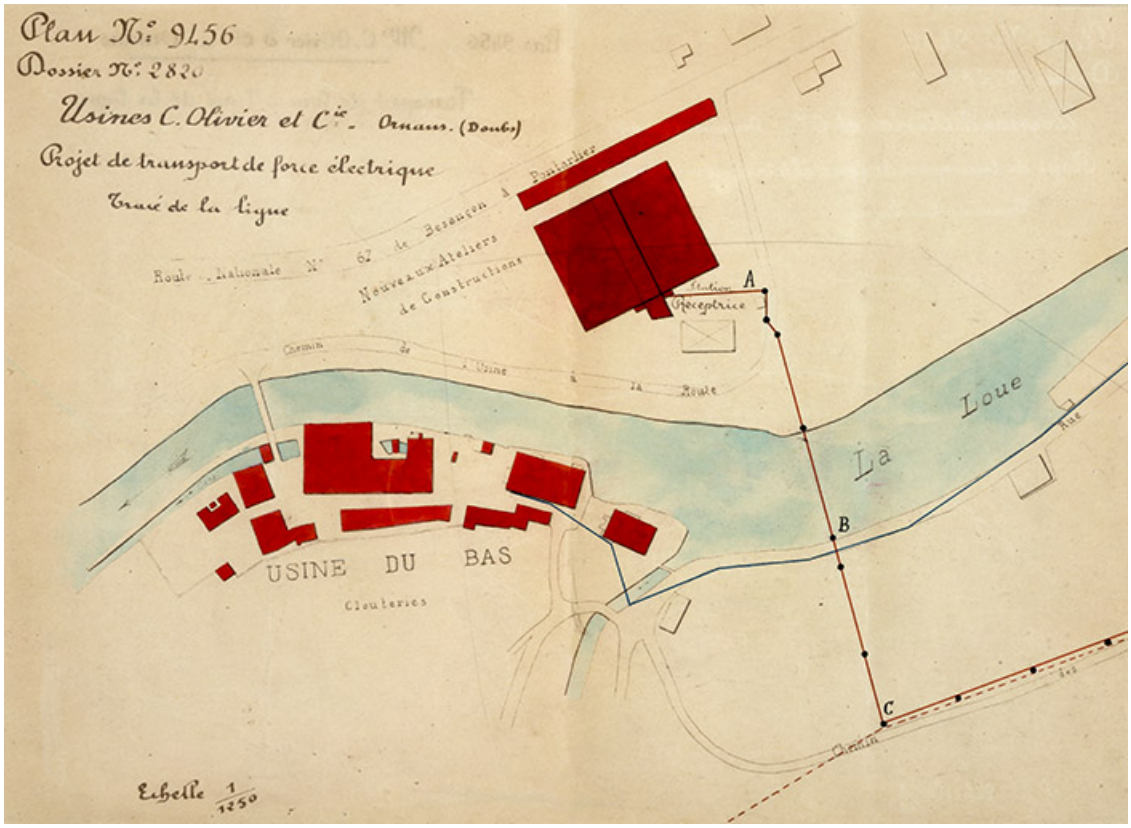


[Plan de l'usine Jarre et Cie], 1887.
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :

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

N° de l'illustration : 20182500076NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Transport de force entre les usines Olivier et Cie [Plan des usines en aval], 1908.
25, Ornans, 7 avenue du maréchal de Lattre de Tassigny

Source :

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.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 815

N° de l'illustration : 20182500104NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine


SOCIÉTÉ DES CLOUTERIES DU PHÉNIX

ANCIENNEMENT JARRE & Cie Maison fondée en 1866

PHÉNIX

DIPLÔME D'HONNEUR BEAUVAIS 1869 | MÉDAILLES D'OR LYON 1872, LYON 1894

C. OLIVIER & Cie

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES & ÉLECTRIQUES

SPÉCIALITÉ

MACHINES À POINTES DE PARIS

MACHINES À CLOUS

MOTEURS À GAZ & À PÉTROLE

MOTEURS À ESSENCE

MÉTIERS À ONILLAGE à triple torsion

GRAISSEURS MÉCANIQUES pour Machines à Vapeur

OUTILLAGES DIVERS POUR ATELIERS DE CONSTRUCTION

Fabrique Spéciale D'APPAREILS ÉLECTRIQUES pour l'Éclairage & le Transport de la Force

DYNAMOS

Lampes à Arc

Ornans Doubs, le 20 février 1911

OLIVIER-ORNANS

Monsieur l'Ingénieur,

Le rapport que M. OUVRIS, conducteur subdivisionnaire à Ornans adressait à votre Administration, le 19 août 1907, comme suite à notre pétition du 10 août 1907, constatait déjà certaines dégradations au barrage de notre Usine du Saut. Depuis ces dégradations se sont notablement accrues et il est aujourd'hui urgent de procéder à de sérieuses réparations de la crête et du massif du barrage.

Nous vous prions de bien vouloir nous dire s'il est nécessaire que nous nous adressions à M. le Préfet une demande d'autorisation pour effectuer ces travaux.

D'autre part avant de refaire la crête du barrage, nous vous prions de nous dire quel est le niveau réglementaire de cette crête d'après votre Administration.

A Monsieur BLAISE, Ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées, à Besançon

Papier à en-tête, 1911.
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1263, Papier à en-tête, 1911.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 1263

N° de l'illustration : 20182500052NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

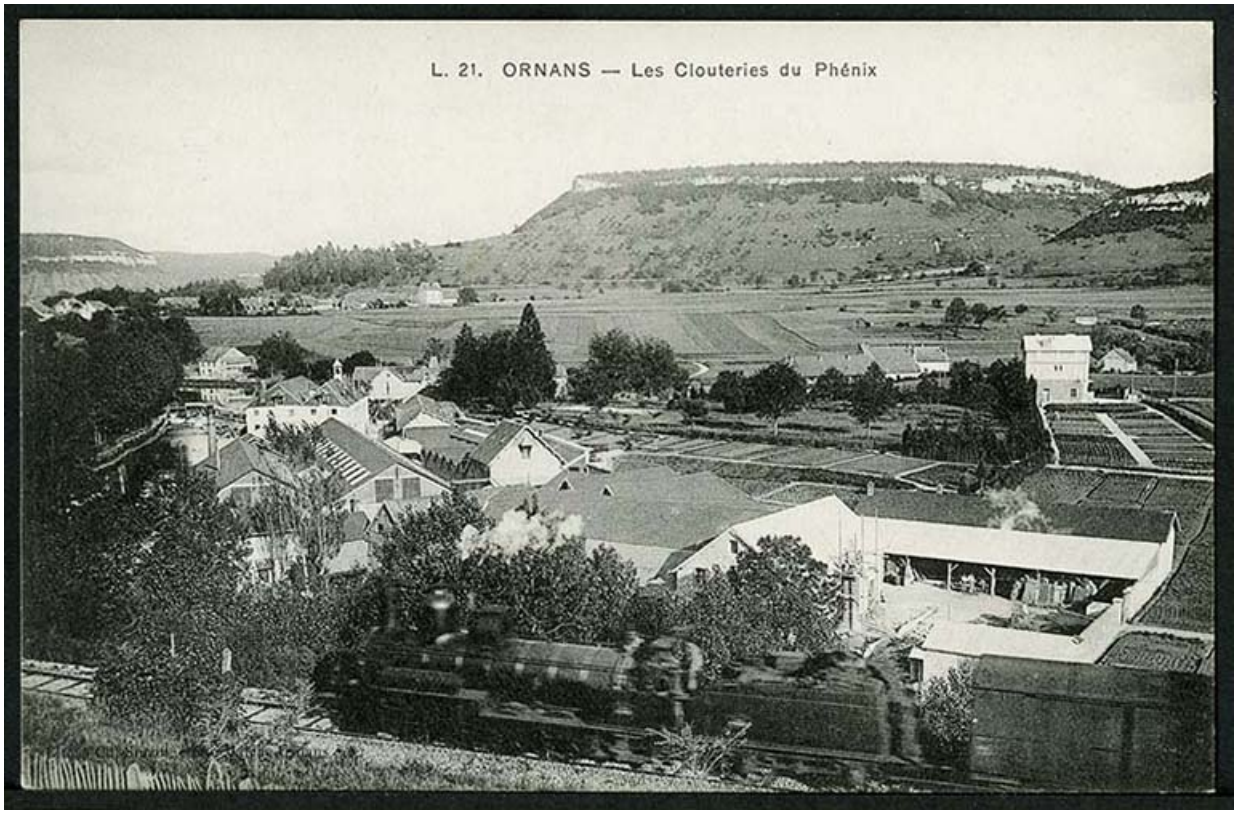


Papier à en-tête, détail de la partie supérieure, 1911.
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1263, Papier à en-tête, 1911.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 1263

N° de l'illustration : 20182500051NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

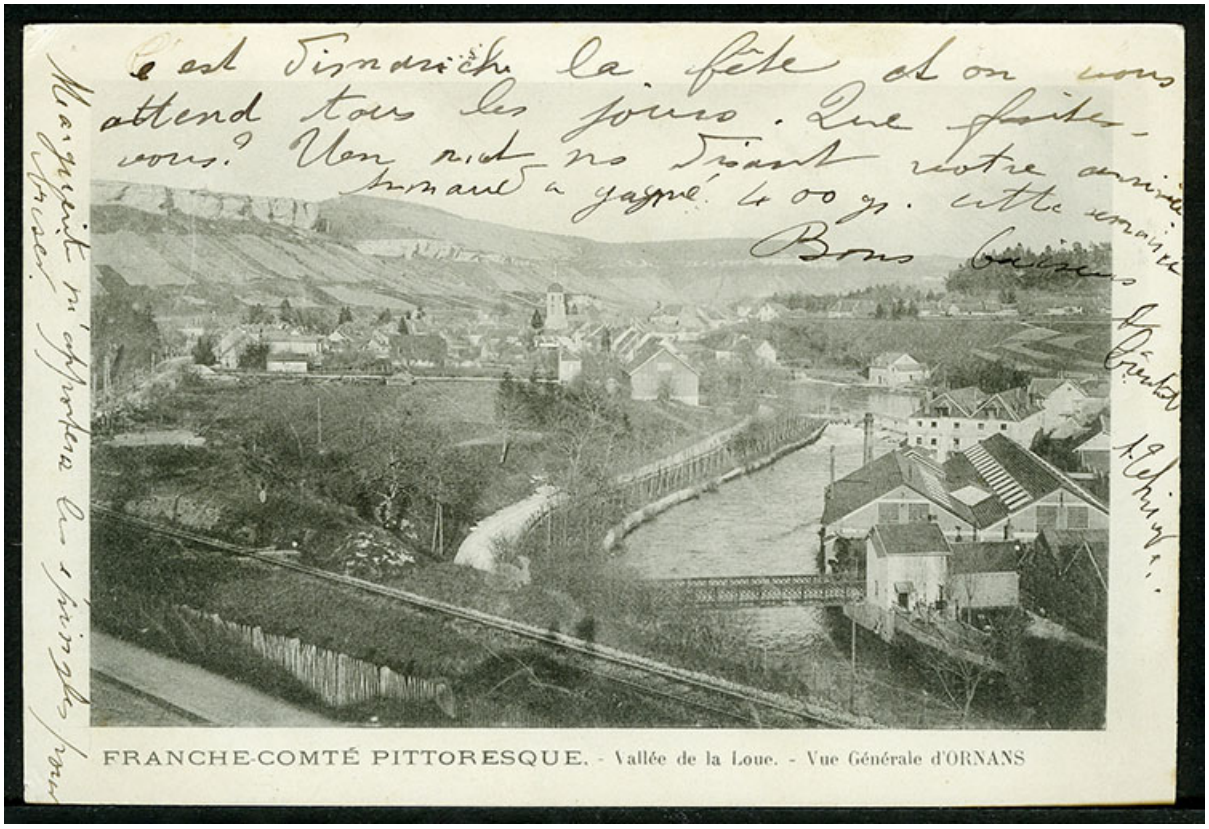


Ornans - Les clouteries du Phénix, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :

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

N° de l'illustration : 20182500303NUC2A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

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].
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 6Fi25434/114

N° de l'illustration : 20182500306NUC2A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ornans (Doubs) - Cités Oerlikon, carte postale, s.d. [début 20e siècle].
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :

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

N° de l'illustration : 20182500304NUC2A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

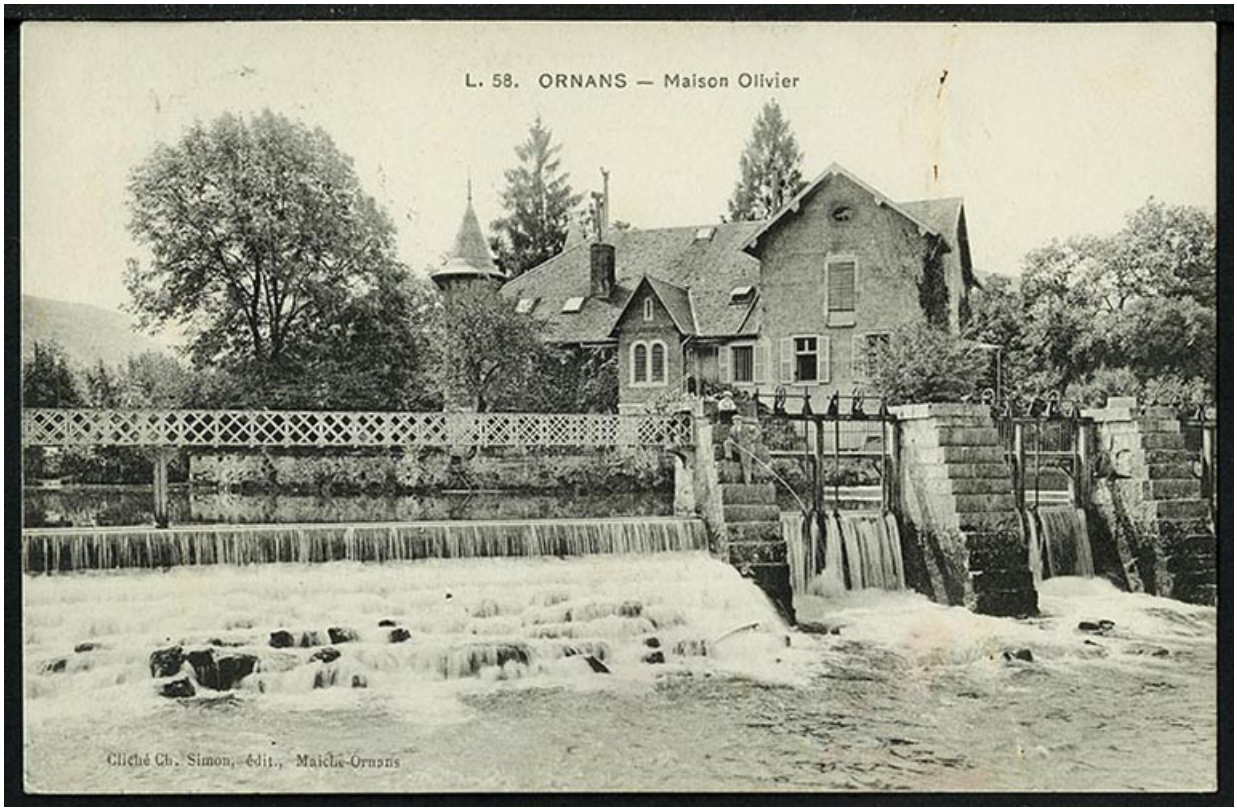


Usine Olivier - Sortie des ouvriers, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :

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].
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 6Fi25434/56

N° de l'illustration : 20182500301NUC2A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

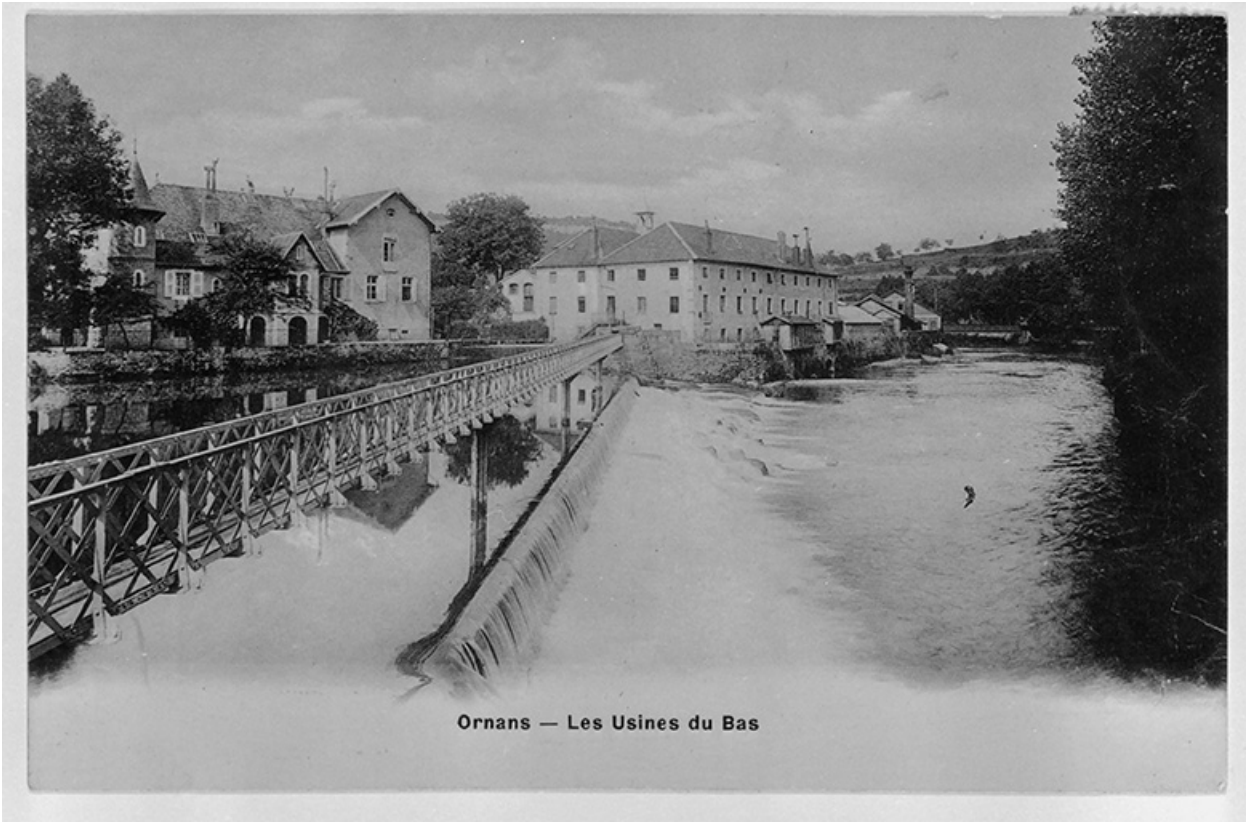


Ornans - Maison Olivier, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :

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

N° de l'illustration : 20182500308NUC2A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ornans - Les Usines du Bas, 1er quart 20e siècle.
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :
Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle]. Lieu de conservation : Collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19802500843V
Date : 1980
Auteur : D. Dominguez (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

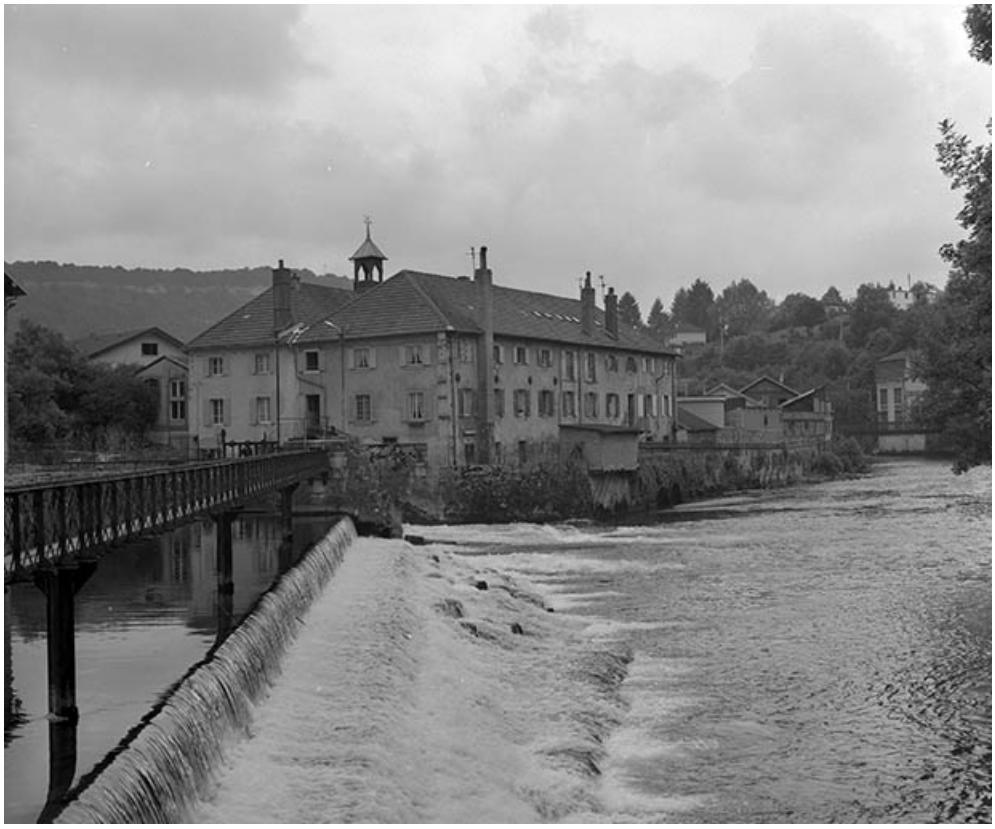


[Usine amont, place du Champ de Foire], s.d. [vers 1894].
25, Ornans route des Usines du Bas

Source :

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

N° de l'illustration : 20182500057NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble rapprochée côté Loue.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 19812500326X
Date : 1981
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue plongeante depuis l'ouest.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l’illustration : 20152502528NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue plongeants sur les bâtiments orientaux de l'usine.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20152502529NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis la rive droite du barrage.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20152502537NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le nord-est.

N° de l'illustration : 20152502536NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ateliers sur la Loue, depuis l'ouest.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20152502535NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier, bâtiment d'eau et conciergerie sur la Loue.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20152502534NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Conciergerie et ateliers de la pointe ouest de l'usine.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l’illustration : 20152502531NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ateliers et conciergerie bordant la Loue à l'ouest.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20152502533NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication et vannage sur la Loue.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20152502532NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le bâtiment du moulin depuis la rive droite du barrage.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20152502538NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade nord du bâtiment du moulin.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20152502530NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'ancienne entrée (à l'est).
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501636NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment du moulin. Vue de trois quarts depuis l'ouest.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501633NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment du moulin. Vue de trois quarts depuis l'entrée.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501637NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment d'accueil de l'ancienne entrée (bureaux).
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501635NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bureaux et bâtiment à vocation sociale.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501634NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication et passage couvert, depuis l'ouest.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501624NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Passage couvert entre deux ateliers.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501631NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Passage entre deux ateliers. Vue depuis l'ouest.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l’illustration : 20162501630NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pignon des ateliers de fabrication le long de la Loue.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501625NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur d'un atelier de fabrication.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501627NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication (début 20e siècle) et sa charpente métallique.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501628NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Charpente métallique d'un atelier de fabrication.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501629NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement patronal.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20152502539NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Transformateur. Façade sud.
25, Ornans route des Usines du Bas

N° de l'illustration : 20162501626NUC4A
Date : 2016
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine