USINE DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE POUGUET, PUIS USINE DE BONNETERIE DE LA SOCIÉTÉ TRICOTAGE CONFECTION ORNANS (TCO), ACTUELLEMENT CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Ornans
1 route de Saules

Dossier IA25000133 réalisé en 2015 revu en 2016

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Par l'arrêté préfectoral du 25 juin 1852, Aimé Célestin Pouguet est autorisé à établir une usine composée d'un "atelier de construction de machines aratoires et autres, de moulins à blé, de scieries, d'une ribe ou maquette et d'une huilerie". Mise en mouvement par quatre roues hydrauliques pendantes, elle est sur le point d'être mise en fonctionnement en septembre 1854. L'établissement est successivement agrandi en 1859, 1864 (fonderie) et 1865 (hangar). En 1874, l'usine est agrandie à l'est et un atelier de fonderie est achevé dans le prolongement occidental. Jules Pouguet succède à son père en 1886, et fait bâtir une maison en 1888. L'affaire est reprise en 1904 par Henry Pouguet, ingénieur civil, qui produit dans ses ateliers de constructions mécaniques des turbines (Fontaine, Pelton), du matériel de scierie (scies alternatives multiples, horizontales ou verticales, scies circulaires, à ruban, tronçonneuses pour grumes), des pièces de transmission (paliers, poulies, engrenages, embrayages), des ponts roulants, broyeurs pour sable, installations électriques, etc. L'usine est acquise par un dénommé Jaillet pendant la Première Guerre mondiale.
En 1924, le site est acheté par les familles Chabod et Husi, cette dernière étant propriétaire de l'usine de Tricotage Mécanique de Pontarlier. Une fabrique de bonneterie est implantée dans le moulin Pouguet, et utilise l'énergie hydroélectrique produite par deux turbines à axe vertical de 15 et 40 chevaux. Vers 1930, la "tricoterie" Chabod et Husi emploie 95 ouvriers. En 1934, une demande est déposée pour l'agrandissement de la fabrique. Une nouvelle usine de bonneterie est construite peu après au nord de la route départementale 67. Un atelier de tricotage semble avoir continué à fonctionner dans la partie ouest du moulin. L'atelier d'une scierie, situé en face de la route de Saules, est annexé à l'usine et converti en magasin industriel. Dans les années 1960, un logement de cadre est construit au sud de la nouvelle usine et un logement patronal reconstruit à l'emplacement d'une maison du 19e siècle.
En 1968, l'usine de la TCO (Tricotage et Confection Ornans) emploie 150 personnes et fabrique des survêtements pour enfants et des sous-vêtements en laine, coton et fibres synthétiques. L'effectif monte à 250 personnes en 1976 (dont 200 femmes). En 1992, l'usine sert principalement de plate-forme logistique de distribution pour la marque Le phare de la Baleine, et emploie une quarantaine de salariés. L'activité a été arrêtée en 2012.
Après la Seconde Guerre mondiale, le moulin a été utilisé comme centrale hydroélectrique, puis comme scierie. Il a accueilli à la fin du 20e siècle un dépôt de l'association Emmaüs, tandis que la partie occidentale était utilisée comme magasin industriel par l'usine de bonneterie. Une centrale hydroélectrique a été remise en service.

Période(s) principale(s) : milieu 19e siècle
Période(s) secondaire(s) : 3e quart 19e siècle / 4e quart 19e siècle / 2e quart 20e siècle / 4e quart 20e siècle
Dates : 1859 (daté par source) / 1864 (daté par source) / 1865 (daté par source) / 1874 (daté par source) / 1888 (daté par source)

Description

Le bâtiment du moulin est en moellon calcaire enduit, avec un étage carré, toit à longs pans et tuile mécanique. Le prolongement occidental (actuel magasin industriel) est en rez-de-chaussée, avec baies couvertes d'arcs segmentaires en brique et toit à longs pans et terrasse. L'usine de bonneterie comprend un vaste bâtiment en rez-de-chaussée couvert de

sheds abritant les ateliers de fabrication (teinture et confection), auquel sont accolés un bâtiment à un étage carré à usage de bureau et logement, une chaufferie avec sa cheminée, et un transformateur. Le logement de contremaître est à un étage carré, couvert d'un toit en pavillon. Le magasin industriel (ancien atelier de scierie) comprend un étage carré et un étage de comble, avec toit à demi-croupe, flanqué d'un logement.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique
Etages : en rez-de-chaussée, 1 étage carré, étage de comble
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place turbine hydraulique, énergie électrique achetée

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
- **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
- **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 1386 Service hydraulique. Usines (1863-1917)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1386 Service hydraulique. Usines (1863-1917)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 1386
- **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
- **336 W 33 Etablissements classés (1976).**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 336 W 33 Etablissements classés (1976).
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 336 W 33

Bibliographie

- **Jadis... Quand les moulins tournaient sur la Loue, 2005**
  Jadis... Quand les moulins tournaient sur la Loue. Journées du Patrimoine 2005, non pag., 2005, imp. Simon.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

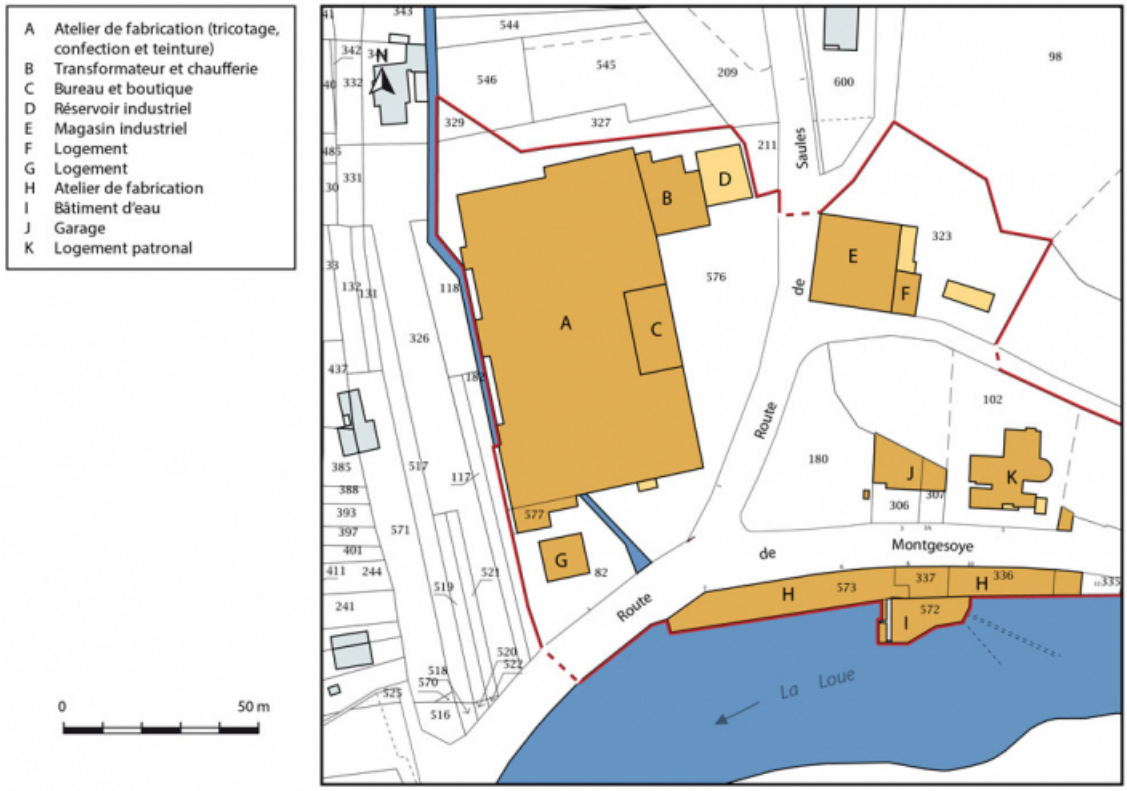
Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : la Loue

Dénomination : atelier, scierie, usine de construction mécanique, usine de bonneterie, moulin

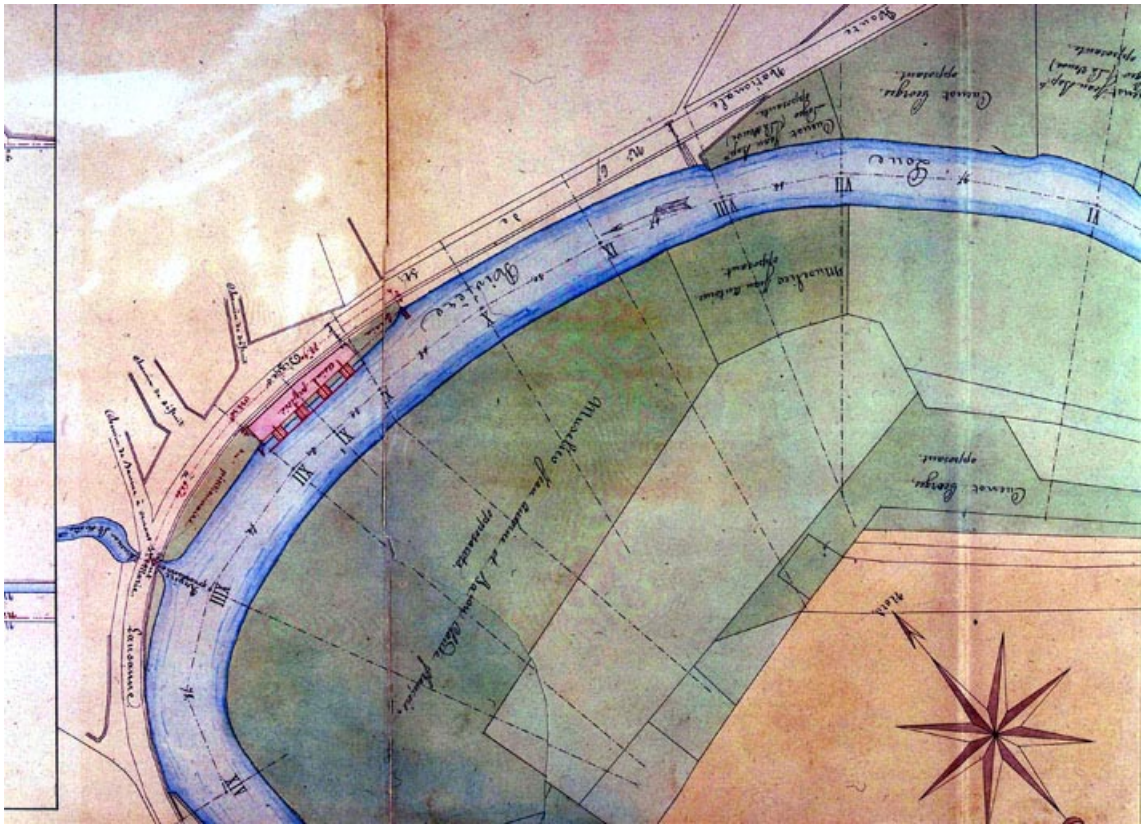
Parties constituantes non étudiées : logement, logement patronal, atelier de fabrication, magasin industriel, chaufferie, bâtiment d'eau, garage, réservoir industriel, transformateur, bureau

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AW.
25, Ornans, 1 route de Saules

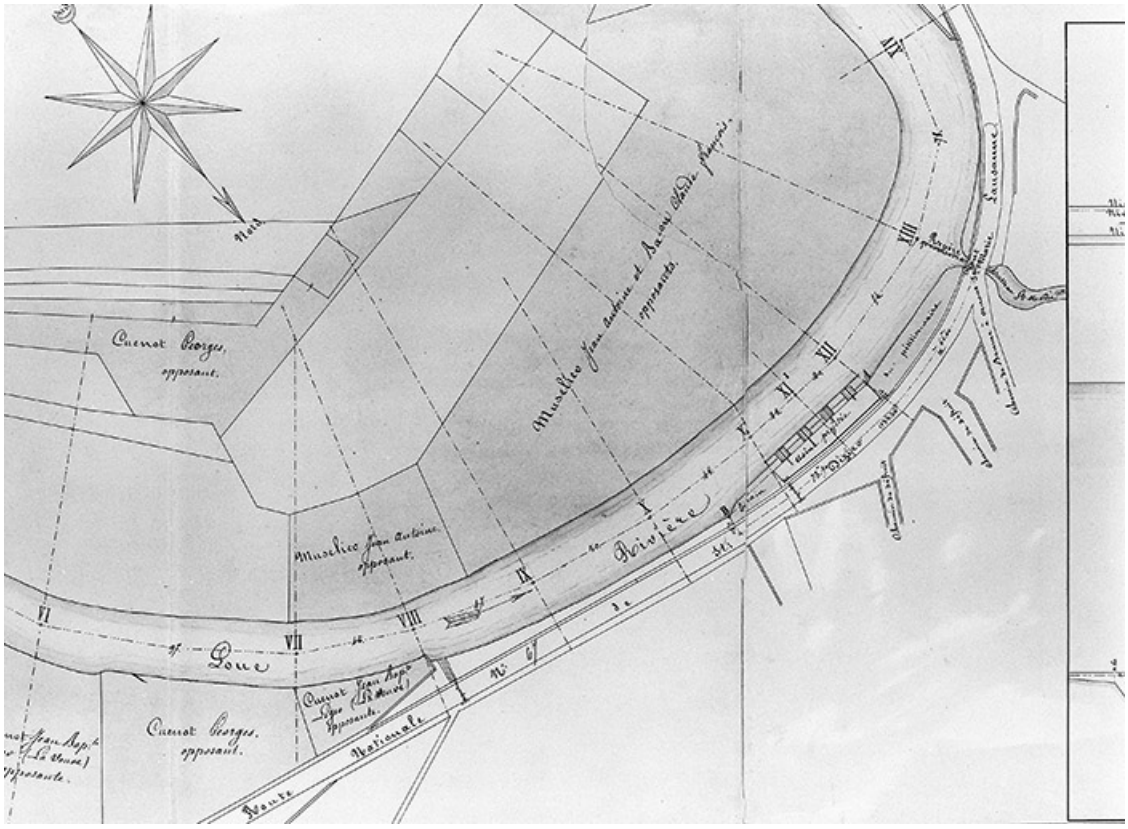
N° de l'illustration : 20162501748NUDA
Date : 2016
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Règlement d'eau de l'usine projetée sur la rive droite de la Loue à l'amont du pont Sainte-Marie, par le sieur Pouguet Aimé Célestin [...]. Plan géométrique des lieux, 1852.
25, Ornans, 1 route de Saules

Source :
Dessin (plume, lavis), 1852, échelle 1:1000, par Boloz (ingénieur). Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon. Cote : 7 S 77
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 7 S 77

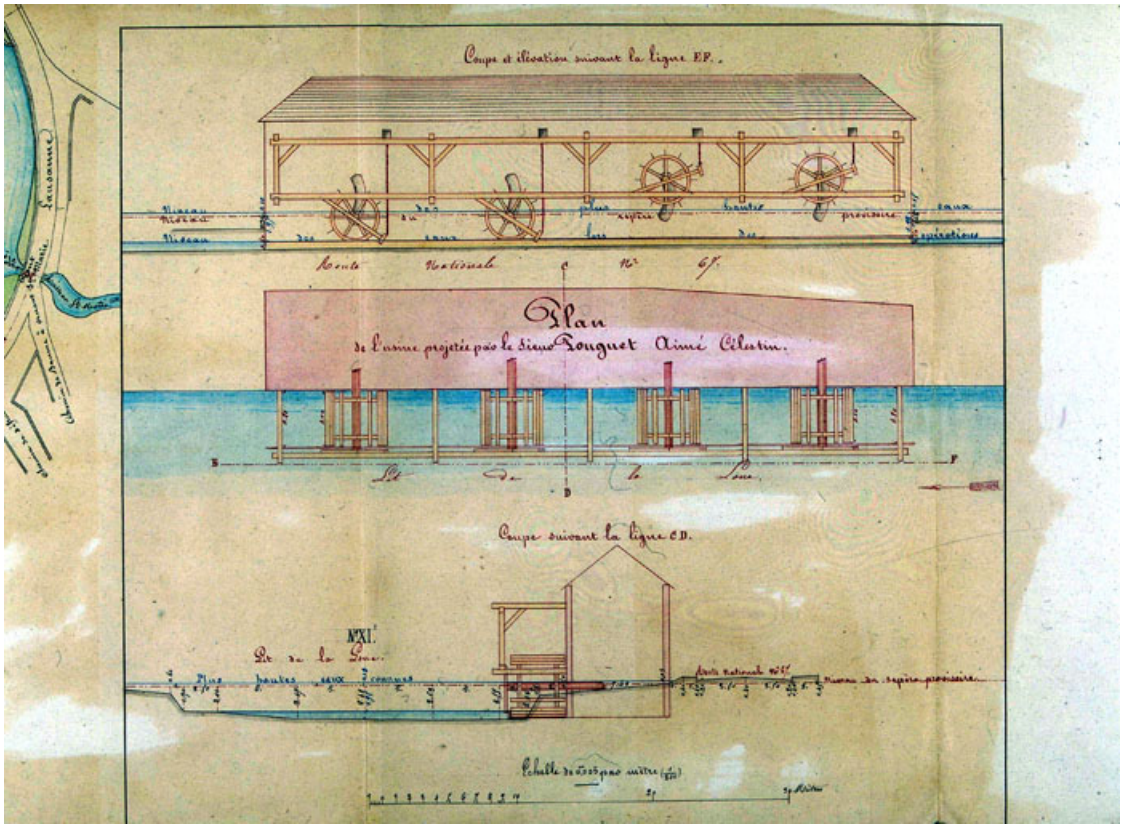
N° de l'illustration : 20012500034XA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Règlement d'eau de l'usine projetée sur la rive droite de la Loue à l'amont du pont Sainte-Marie, par le sieur Pouguet Aimé Célestin [...]. Plan géométrique des lieux, 1852.
25, Ornans, 1 route de Saules

Source :
Dessin (plume, lavis), 1852, échelle 1:1000, par Boloz (ingénieur). Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon. Cote : 7 S 77
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 7 S 77

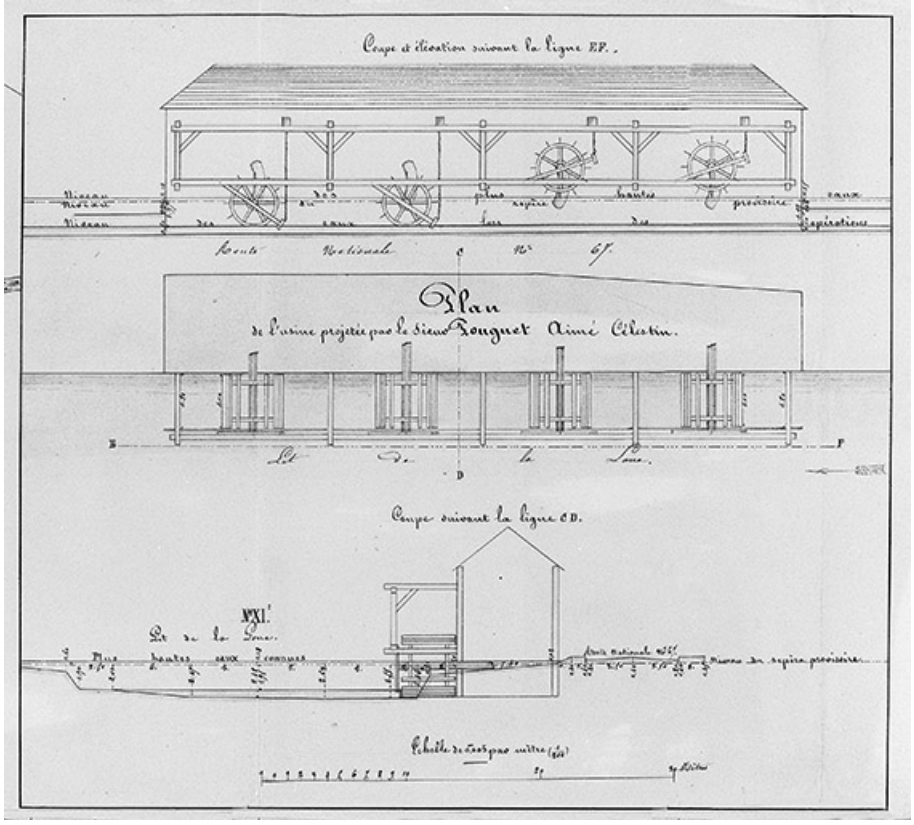
N° de l'illustration : 20012500033X
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Règlement d'eau de l'usine projetée sur la rive droite de la Loue à l'amont du pont Sainte-Marie, par le sieur Pouguet Aimé Célestin [...]. Plan, coupe et élévation du moulin, 1852.
25, Ornans, 1 route de Saules

Source :
Dessin (plume, lavis), 1852, échelle 1:200, par Boloz (ingénieur). Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon. Cote : 7 S 77
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 7 S 77

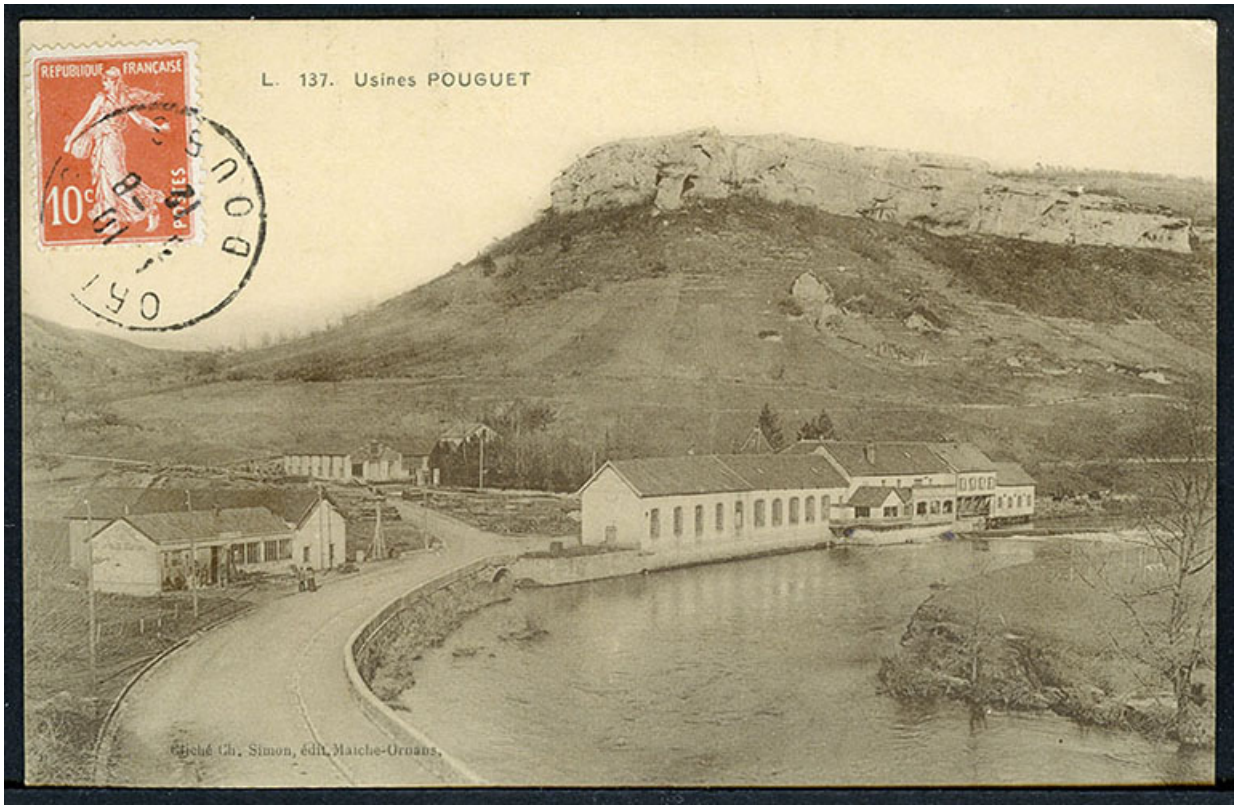
N° de l'illustration : 20012500004XA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Règlement d'eau de l'usine projetée sur la rive droite de la Loue à l'amont du pont Sainte-Marie, par le sieur Pouguet Aimé Célestin [...]. Plan, coupe et élévation du moulin, 1852.
25, Ornans, 1 route de Saules

Source :
Dessin (plume, lavis), 1852, échelle 1:200, par Boloz (ingénieur). Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon. Cote : 7 S 77
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 7 S 77

N° de l'illustration : 20012500003X
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usines Pouguet, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25434/57, Usines Pouguet, carte postale, cliché Ch. Simon, édit. Maîche-Ornans, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 6Fi25434/57

N° de l'illustration : 20182500302NUC2A
Date : 2018
Auteur : Ch. Simon
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue depuis l'étage de l'ancienne scierie, phot., s.d. [vers 1935].
25, Ornans, 1 route de Saules

Source :

Vue depuis l'étage de l'ancienne scierie, Manias Jules (?, photographe). Photographie, s.d. [vers 1930], plaque de verre 13 x 18 cm.
Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon - Cote du document : Fonds Manias

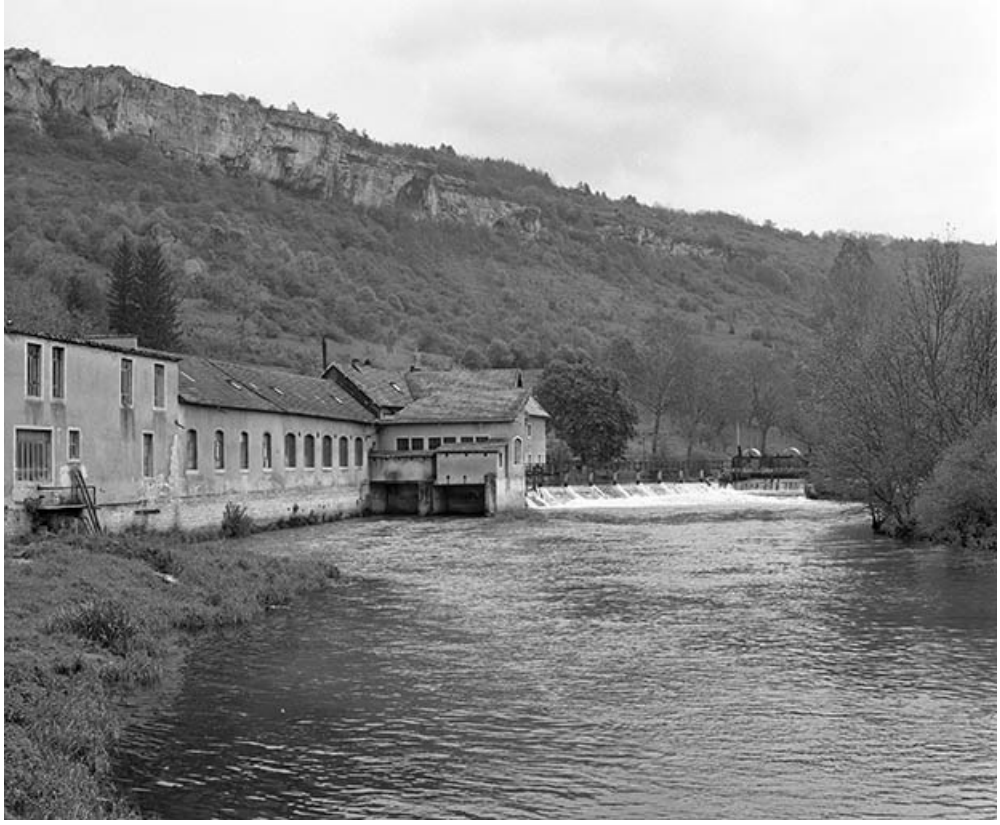
N° de l'illustration : 20062501172P
Date : 2006
Auteur : Jules Manias
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis la route de Montgesoye, phot., s.d. [vers 1935].
25, Ornans, 1 route de Saules

Source :

Vue d'ensemble depuis la route de Montgesoye, / Manias Jules (?, photographe). Photographie, s.d. [vers 1935], plaque de verre 13 x 18 cm.
Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon - Cote du document : Fonds Manias

N° de l'illustration : 20062500966P
Date : 2006
Auteur : Jules Manias
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'ouest en 1977.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 19772500270X
Date : 1977
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble en amont de la Loue en 1977.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 19772500261X
Date : 1977
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue générale depuis le sud.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500126ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Atelier de bonneterie primitif et moulin depuis le sud-ouest.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500127X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble de l'ancien moulin depuis l'est.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500086ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Ancien moulin depuis l'est.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500084ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Ancien moulin depuis l'est.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500081ZA
Date : 2002
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'est.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500082X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade sud de la bonneterie primitive et de l'ancien moulin.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500100X
Date : 2002
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'ouest.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500088ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade sud de la bonneterie primitive et de l'ancien moulin.
25, Ornans, 1 route de Saules

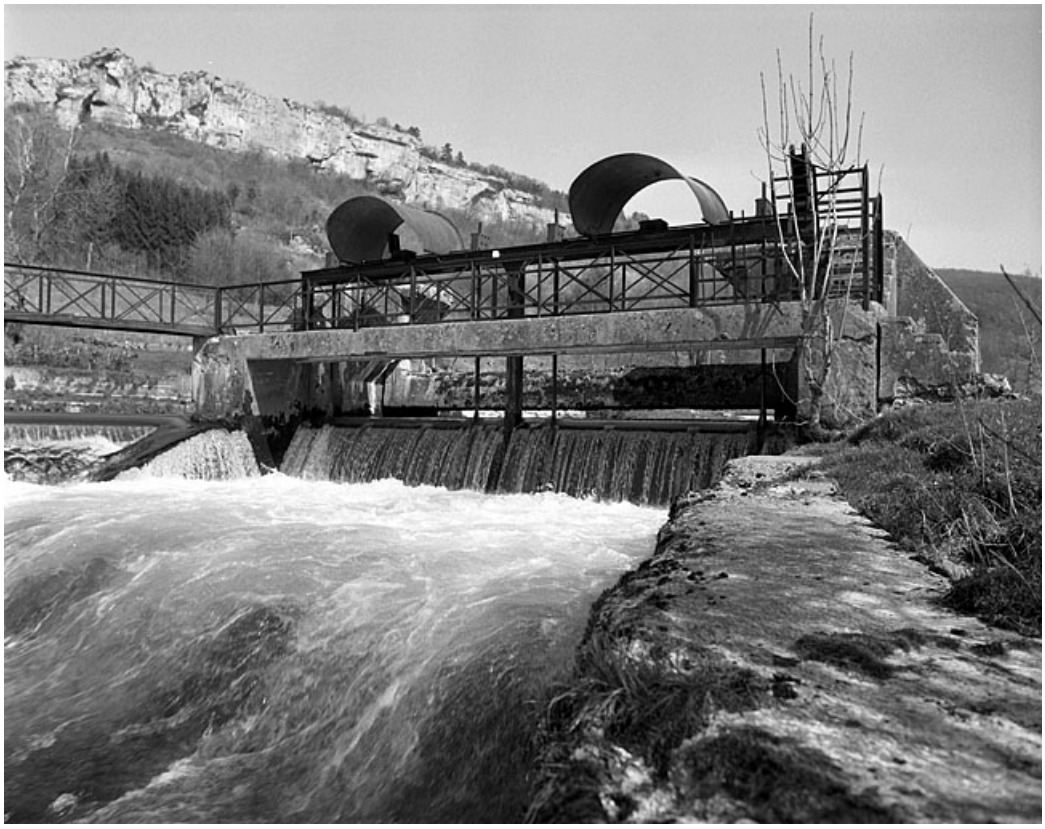
N° de l'illustration : 20022500101ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment d'eau et atelier de fabrication du moulin depuis la rive gauche de la Loue.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500120ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment d'eau et atelier de fabrication du moulin depuis la passerelle du barrage.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500114ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vannage de décharge du barrage.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500121X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Passerelle et vannage de décharge du barrage.
25, Ornans, 1 route de Saules

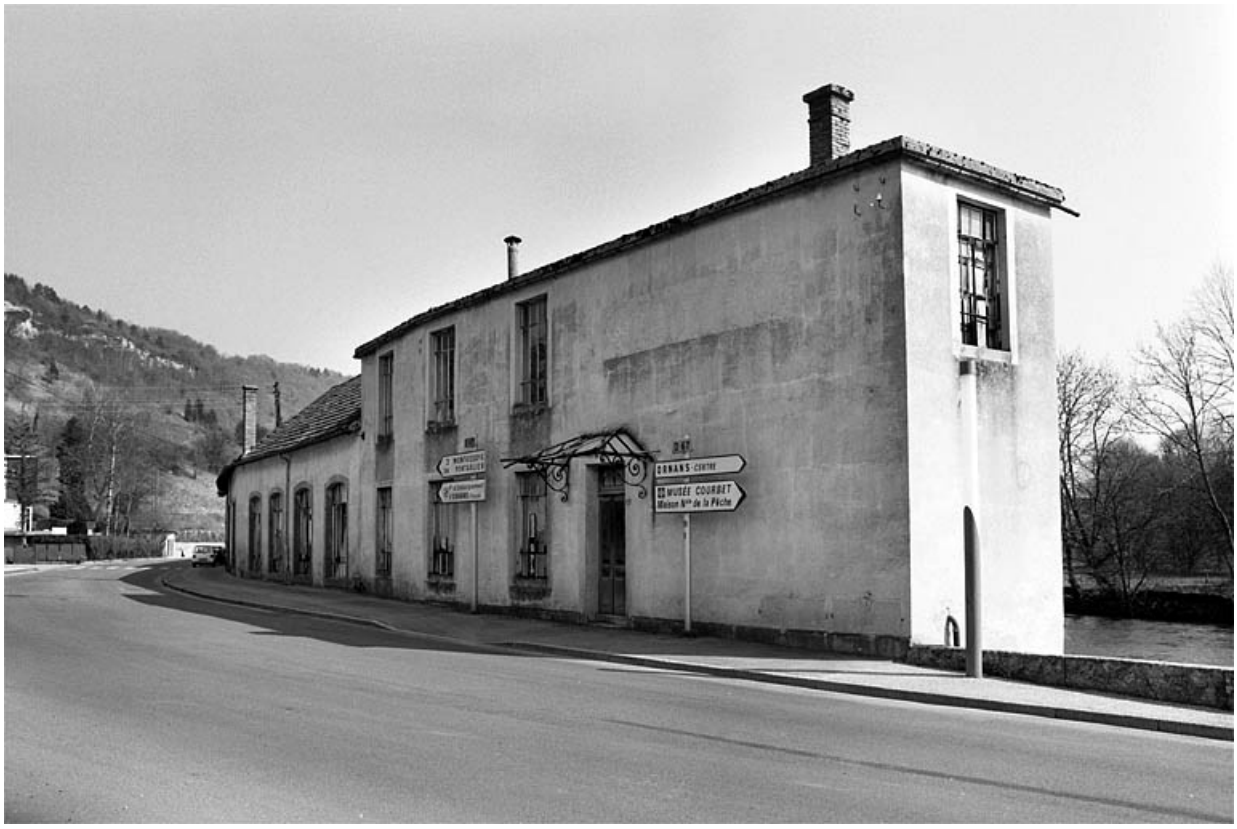
N° de l'illustration : 20022500124ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Ancien moulin depuis la rive gauche en amont.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500106X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade postérieure de l'atelier de bonneterie primitif.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500109ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement et bureau (?) de l'atelier de bonneterie primitif.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500089X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade sur rue de l'atelier de bonneterie primitif.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500090X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade sur rue de l'ancien moulin et de l'atelier de bonneterie primitif.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500091X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue depuis le nord-est.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500117ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble de la nouvelle usine de bonneterie depuis le sud.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500097ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade est de la nouvelle usine de bonneterie.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500105ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bureau, boutique et chaufferie de la nouvelle usine de bonneterie.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500103ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bureaux de la nouvelle usine de bonneterie.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500095ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Mur-pignons ouest et sheds des ateliers de la nouvelle usine de bonneterie.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500111ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Magasin industriel (ancienne scierie).
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20022500099ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue depuis l'amont.
25, Ornans, 1 route de Saules

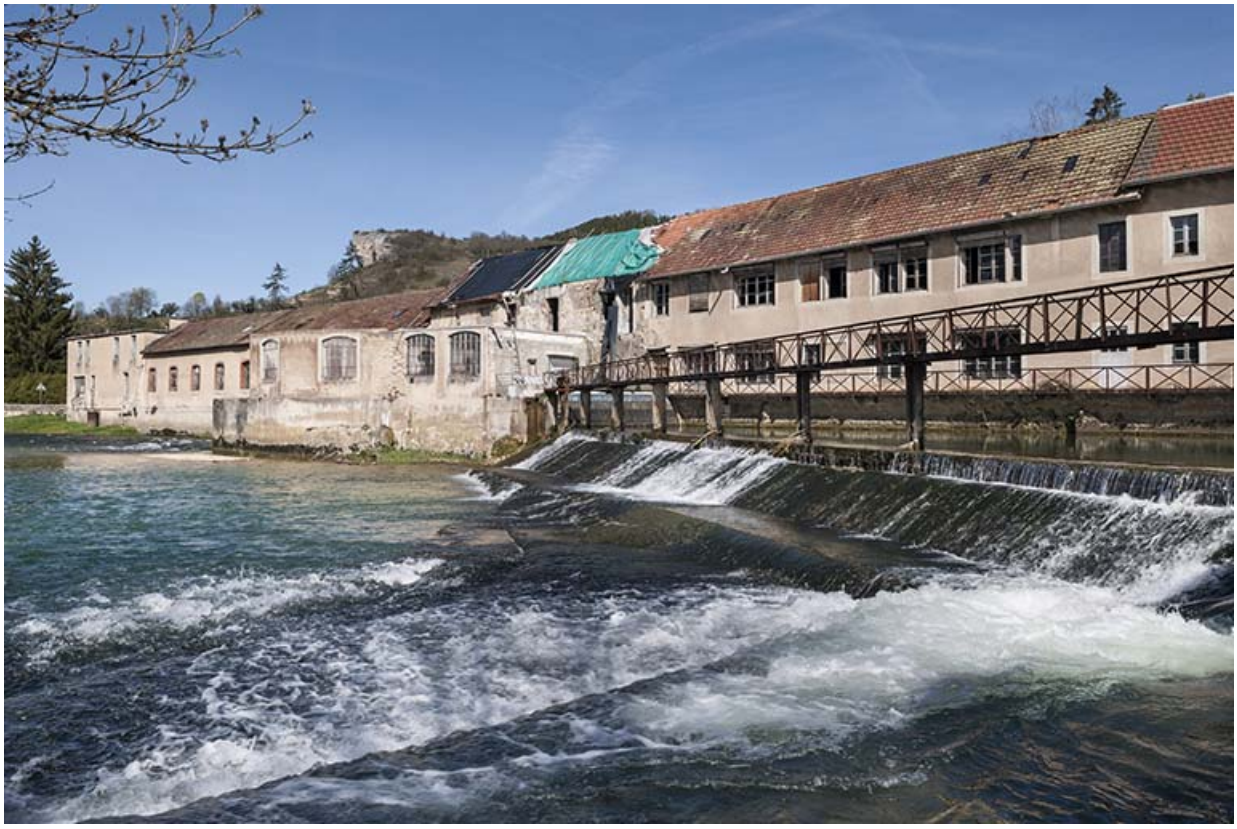
N° de l'illustration : 20152501135NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.

N° de l'illustration : 20152501134NUC4A
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 gauche, en amont.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20152501136NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façades sud du moulin depuis la rive gauche.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20152501138NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façades sud des bâtiments du moulin.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20152501137NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vannage du barrage.
25, Ornans, 1 route de Saules

N° de l'illustration : 20152501139NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine