

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Bourguignon
les Forges

usine métallurgique dite forges de Bourguignon, actuellement usine de chaudronnerie et centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001047
Date de l'enquête initiale : 2012
Date(s) de rédaction : 2013
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine métallurgique, centrale hydroélectrique
Appellation : forges de Bourguignon
Destinations successives : usine de chaudronnerie
Parties constitutantes non étudiées : barrage, vanne, passerelle, garage, salle des machines, machine énergétique, logement d'ouvriers, logement patronal, atelier de fabrication

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : dérivation du Doubs
Références cadastrales : 2013, D, 187-189, 417-420, 471, 508

Historique

L'établissement métallurgique est établi à la fin du 17^e siècle, en vertu de lettres patentes accordées en 1684 et autorisant le comte de Poitiers à établir dans sa seigneurie de Neufchâtel une forge et un fourneau. Les forges dites de Neufchâtel, affermées au sieur Brodbeck, comprennent en 1733 un haut fourneau, une chaufferie, deux affineries, une renardière, deux martinets, un magasin à fer et une halle à charbon. Une maison de maître, datée 1736 sur une clef d'arcade, est construite à cette époque. Les forges sont "amodiées" (louées) entre 1745 et 1779 aux frères Fleur, maîtres de forges comtois réputés. Faute de minerai, le fourneau est arrêté en 1754, puis est dit en reconstruction en 1775, bien que celle-ci n'ait pas été menée à son terme. En 1772, l'établissement est doté d'une tréfilerie : une "tirerie à froid" composée de 19 tenailles, complétée avant 1780 d'une "tirerie à chaud", avec "une appointerie", une clouterie, une fenderie et deux fours à réverbère. Les forges sont affermées entre 1780 et 1788 aux frères Morel, puis à partir de 1789 aux frères Pierre-François et Jean-Louis Bouchot, de l'Isle-sur-le-Doubs ([IA25001077](#)). En 1788, l'usine métallurgique est réduite à deux feux de forge, deux martinets et une "tirerie" constituée d'un cylindre et de 34 mouvements de fil de fer. Elle emploie 78 ouvriers en interne. La production consiste en gros fers (600 milliers, soit environ 300 t), petits fers (500 milliers) et fil de fer (280 milliers). Cependant, les frères Bouchot obtiennent l'autorisation de reconstruire le haut fourneau. Celui-ci sera établi 2 km au sud, à l'entrée de Pont-de-Roide, sur le ruisseau de la Ranceuse, un affluent du Doubs ([IA25001048](#)). Mis en roulement en 1792, il fonctionne difficilement jusqu'en 1795, par manque d'ouvriers et de minerai. Le bail des Bouchot est rompu en 1798, et Jean-François Rochet devient fermier des forges de Bourguignon et du fourneau de Pont-de-Roide, avant de les acquérir l'année suivante comme biens nationaux.

En 1808, ces usines, ainsi que celles de Chagey en Haute-Saône ([IA70000090](#)) et d'Audincourt ([IA00014830](#)), sont achetées par la société en nom collectif Humann, Saglio et Gast, devenue Compagnie des Forges d'Audincourt et Dépendances en 1824. En 1820, l'usine de Bourguignon comprend trois feux de forge, deux martinets et trois "laminières" [laminaires]. Elle produit annuellement 6500 quintaux métriques de fer, dont 5000 transformés en "tôles laminées, le surplus s'écoule dans le commerce". L'établissement est modernisé dans la décennie 1820 ; il se compose

en 1833 de 5 feux d'affinerie, de 3 marteaux avec ordons en fonte, de 3 trains de laminoirs et d'un martinet. Vers 1846, il est équipé d'une "chaudière et d'un cylindre à vapeur de 30 ch" pour actionner un marteau pilon. En 1851, l'usine métallurgique compte 7 feux d'affinerie au charbon de bois, chacun muni d'un four à flamme perdue (fabrication de petits fer et de tôles), 3 fours à réverbère, dont 2 chauffés à la houille et un par un générateur à gaz (fabrication de gros fer et grosses tôles), 2 machines soufflantes, 3 marteaux de 400 kg, deux marteaux pilons de 1500 et 1800 kg, 2 martinets de 300 kg et 5 laminoirs. La force motrice est fournie par 7 roues hydrauliques ayant une force effective de 245 ch, et 2 chaudières à vapeur, chauffées par les flammes perdues des fours à réverbère, permettant d'actionner les machines soufflantes et les appareils de compression. L'usine consomme annuellement 18 000 t de fonte provenant des hauts fourneaux de la Compagnie, 7200 hl de charbon de bois provenant de 20 000 stères de bois amenés par flottage, et environ 6000 quintaux métriques de houille provenant des bassins de Saint-Etienne et Rive-de-Gier. Le décret du 22 mars 1854 autorise la Cie des Forges d'Audincourt à maintenir en activité son usine à fer. A cette date, une maison bâtie en 1844 est louée par la Compagnie pour servir de cantine (C 97, 129). En 1875-1876, deux maisons (dites n°1 et n°2), vraisemblablement des logements d'ouvriers, sont construites par la Cie des Forges d'Audincourt sur la rive droite du Doubs, au sud du barrage. En 1881, l'usine est reliée par un embranchement particulier à la voie ferrée Voujeaucourt-Saint-Hippolyte. Elle se spécialise à la fin du 19e siècle dans le laminage et la fabrication de grosses tôles pour chaudières et tôles de moyenne épaisseur. Vers 1880, l'appareil de production consiste en 7 feux d'affinerie au bois, 8 fours à souder et à réchauffer, une machine soufflante, 2 marteaux hydrauliques, 4 marteaux pilons à vapeur, 3 trains de laminoirs à tôle mince, un train de laminoirs pour grosses tôles, un train d'étrépage pour fers laminés et un atelier de décapage. La force motrice est assurée par l'énergie hydraulique du Doubs (400 ch) et des machines à vapeur de secours (150 ch). Les forges emploient alors 260 ouvriers, pour une production annuelle de 2000 t. Le logement ouvrier situé le long de la route est agrandi (ou reconstruit ?) en 1881-1882. La matrice cadastrale signale la construction d'une halle à cisaille, achevée en 1882, ainsi qu'une "reconstruction" de l'atelier principal vers 1887.

L'usine cesse son activité dans le courant de l'année 1906. Le site s'étend sur 15 ha et comprend 70 logements ouvriers. Après une courte négociation, elle est achetée le 1er janvier 1907 pour 500 000 francs par la société Peugeot et Cie, basée à Pont-de-Roide. Cette dernière souhaite utiliser les moyens de laminage à chaud de Bourguignon pour approvisionner son usine de Pont-de-Roide (IA25001049). L'outil de production consiste en un train de quincaillerie (transformation des larges en plaques d'acier) et un train à bandes (laminage des barres d'ébauche en bandelettes). Ces laminoirs sont mis en jeu par 5 turbines de 20, 40, 75, 100 et 300 ch, soit une puissance annoncée de 500 ch. A partir de 1920, Peugeot et Cie entreprend d'importants travaux sur le site. Le barrage sur le Doubs est rehaussé, et le canal de fuite transformé en canal d'amenée. Une nouvelle centrale hydroélectrique est construite en 1920-1921, 300 m en aval, équipée de trois groupes turbo-alternateurs (3 x 300 kW). Les bâtiments de l'ancienne forge sont partiellement détruits et une nouvelle usine de laminage à chaud voit le jour, 200 m en aval, en 1923-1924. Mise en service en novembre 1924, elle est dotée d'un train de laminage de quincaillerie et d'un train à bandes Delattre et Frouard, avec cages trio, duo et double duo. Ces laminoirs sont actionnés par un moteur électrique de 1500 ch, alimenté par la centrale hydroélectrique. Les billettes d'acier sont chauffées dans un four poussant alimenté par un gazogène. L'établissement est desservi un embranchement ferroviaire et un réseau de voies étroites, permettant le transfert depuis le parc à billettes jusqu'au four. Employant une quarantaine d'ouvriers, l'usine lamine les aciers utilisés dans les ateliers de Pont-de-Roide. Une partie des anciens bâtiments industriels (forge) aurait été détruite pendant la Seconde Guerre mondiale.

L'usine est modernisée en 1946-1948 : installation d'un gazogène à houille Stein et Roubaix, d'un four poussant et de deux fours à réchauffer. Une centaine de personnes sont employées sur le site. Celui-ci ferme ses portes à la fin de l'année 1967. Les bâtiments ont ensuite été utilisés par une activité de polissage puis, à partir de 1976-1977, par la Peugeot Outillage Électrique, qui l'utilise comme magasin commercial pour le stockage du matériel électro-portatif (43 salariés en 1984). Le site est occupé dans la décennie 1990 par une entreprise de fabrication de palettes, et depuis 2008 par DEF-TEC, société de chaudronnerie spécialisée dans le dépoussiérage et la filtration. Deux logements ouvriers, situés à l'entrée du site et sur l'île, ainsi que le bâtiment du gazogène, ont été détruits au début des années 1980. Acquis en 1987 par la société SJS, également exploitante de l'usine hydroélectrique des Forges à Audincourt, la centrale a été modernisée peu après. Équipée de 3 turbines Francis couplées à des alternateurs Alstom, elle possède une puissance maximale brute de 980 kW.

Période(s) principale(s) : 2e quart 18e siècle, 4e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle ()

Dates : 1736 (porte la date)

Description

La centrale hydroélectrique est située à l'extrémité du bief de dérivation, sur la rive gauche du Doubs. Bâti en rez-de-chaussée, l'atelier de fabrication (laminage) possède une ossature et une charpente métallique, couvert de toits à longs pans parallèles. Les murs sont protégés d'un bardage métallique et les toits couverts par des panneaux solaires (sur les versants sud) et des tuiles mécaniques. Cet atelier est flanqué de bureaux couverts en appentis. La maison de maître, construite en moellon de calcaire enduit, possède un étage de soubassement et un étage carré. Les ouvertures sont couvertes d'arcs segmentaires avec clef. La maison est couverte d'une haute toiture à croupes en tuile plate et tuile mécanique. Également construit en moellon de calcaire enduit, le logement d'ouvriers (n°27 rue des Forges) est pourvu d'un sous-sol, d'un étage carré et d'un étage en surcroît. Il abritait 12 logements, auxquels on accédait par des entrées individuelles : 6 sur la façade

antérieure et 6 sur la façade postérieure. Chaque appartement comprenait une cave au sous-sol, une cuisine au rez-de-chaussée, une chambre à l'étage, une autre à l'étage en surcroît et une pièce sous le comble.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, béton armé, enduit ; calcaire, moellon, enduit ; fer, pan de fer, essentage de tôle

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, en rez-de-chaussée, étage en surcroît, étage de soubassement

Couvrements : charpente métallique apparente

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

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

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **F 14/4346 Usines métallurgiques. Maintenu en activité de l'usine à fer dite de Bourguignon appartenant à la société anonyme des forges d'Audincourt. Dossiers 28 (1855-1861)**

Archives nationales, Paris : F 14/4346 Usines métallurgiques. Maintenu en activité de l'usine à fer dite de Bourguignon appartenant à la société anonyme des forges d'Audincourt. Dossiers 28 (1855-1861)
Archives nationales, Paris : F 14/4346

- **3 P 83/2 Matrice des propriétés bâties XIXe siècle**

Matrice des propriétés bâties 19e siècle
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 83/2

- **3 P 83/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**

Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 83/3

- **3 P 83/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1939)**

Matrice des propriétés bâties (1911-1939)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 83/5

- **7 E 1404 Titres de famille (1744)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 E 1404 Titres de famille (1744)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 E 1404

- **28 J 132 Forges d'Audincourt (1906)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 28 J 132 Forges d'Audincourt (1906)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 28 J 132

- **Archives départementales du Doubs : M 1643 Etablissements classés (1924).**

Archives départementales du Doubs : M 1643 Etablissements classés (1924).
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 1643

- **M 2378 Statistiques industrielles (1811-1812)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, M 2378 Statistiques industrielles (1811-1812)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2378

- **Sp 757 Fonds des Ponts et Chaussées. Usines (1846-1856)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 757 Fonds des Ponts et Chaussées. Usines (1846-1856)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 757
- **7 S 33 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1851-1920)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 33 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1851-1920)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 33
- **432 S 6 Appareils à vapeur. Déclarations (1846)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 432 S 6 Appareils à vapeur. Déclarations (1846)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 6

Documents figurés

- **Usine de Bourguignon**
Usine de Bourguignon. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1183
- **Pont-de-Roide. Forges de Bourguignon et l'Ecluse.**
Pont-de-Roide. Forges de Bourguignon et l'Ecluse. Carte postale, A. Breger Frères, Paris, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1184
- **Environs du Pont-de-Roide. Bourguignon. L'usine Peugeot et la station électrique.**
Environs du Pont-de-Roide. Bourguignon. L'usine Peugeot et la station électrique. Carte postale, éd. P. Laroche, Vuillafans, s.d. [début 20e siècle]
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1182

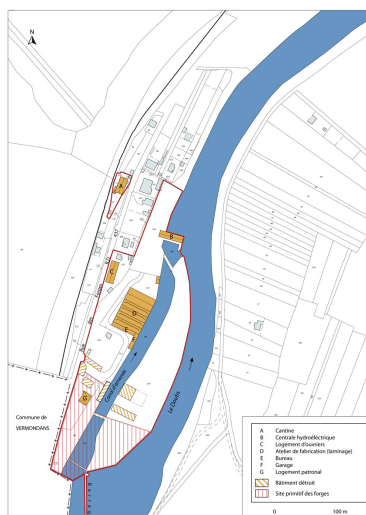
Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1821.**
Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année 1821. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1822.
p. 201
- **Baudouin, Gilbert. Un ensemble d'implantations industrielles : Pont-de-Roide (1789-1850), 1982.**
Baudouin, Gilbert. Un ensemble d'implantations industrielles : Pont-de-Roide (1789-1850). *Bulletin de la Société d'émulation de Montbéliard*, n° 105 (1982).
p. 135-182
- **Bourgin, H. et G. L'industrie sidérurgique en France au début de la Révolution, 1920.**
Bourgin, H. et G. *L'industrie sidérurgique en France au début de la Révolution (1788)*. - Paris : Imprimerie nationale, 1920.
p. 124
- **Bourin, F. Cie des Forges d'Audincourt et dépendances. 1909.**
Bourin, F. *Cie des Forges d'Audincourt et dépendances - Notice historique rédigée par ordre du Conseil d'administration*, 1909.
p. 11-12, 20-21.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 8 J 11
- **Microcentrales hydroélectriques, valorisation industrielle franc-comtoise, 2009.**
Microcentrales hydroélectriques, valorisation industrielle franc-comtoise [Rapport du cabinet Reilé] / ARID (Association des Riverains Industriels du Doubs), 2009.

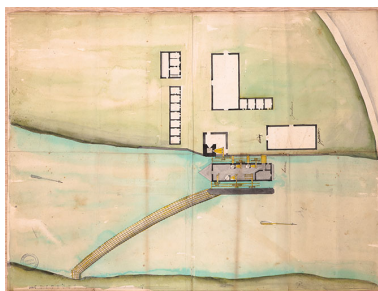
p. 23-25

- **Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs, 1982-1987.**
Courtieu, Jean (dir.). *Dictionnaire des communes du département du Doubs*. Besançon : Cêtre, 1982-1987. 6 t., 3566 p.
t. 1, p. 474-475

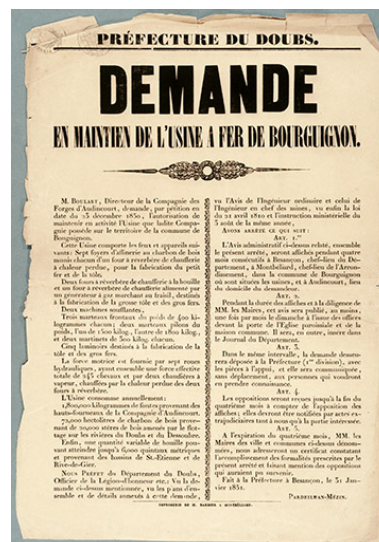
Illustrations



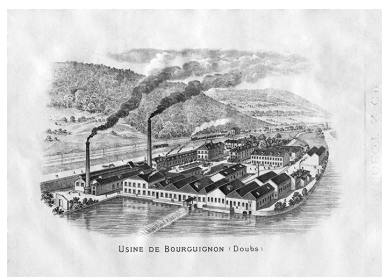
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, section D, échelle 1:2000.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142500575NUDA



Plan des forges appartenantes à Mgr le maréchal duc de Lorges et à Mme la maréchale duchesse de Lorges son épouse [...], levé par Gallezot, géomètre, plume, lavis, s.d. [1744]
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500517NUC4A



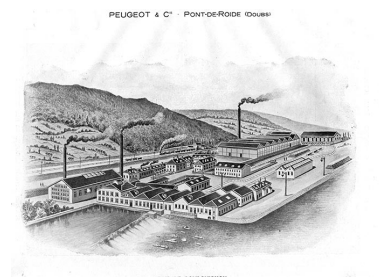
Affiche de demande en maintien de l'usine à fer de Bourguignon, 1851.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500470NUC4A



Usine de Bourguignon.
Gravure, s.n., s.d. [vers 1911].
Phot. Raphaël Favereaux
IVR43_20132500922NUC4A



Pont-de-Roide. Forges de Bourguignon et l'Ecluse. Carte postale, A. Breger Frères, Paris, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
Phot. Raphaël Favereaux
IVR43_20122501551NUC2



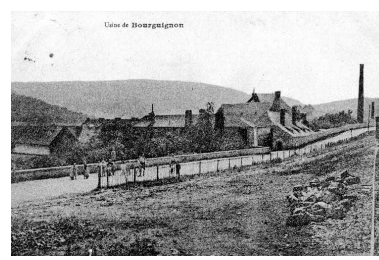
Vue cavalière de l'usine de Bourguignon. Gravure, s.n., s.d. [vers 1923].
Phot. Raphaël Favereaux
IVR43_20132500913NUC4A



Station hydroélectrique de Bourguignon. Gravure, s.n., s.d. [vers 1923].
Phot. Raphaël Favereaux
IVR43_20132500915NUC4A

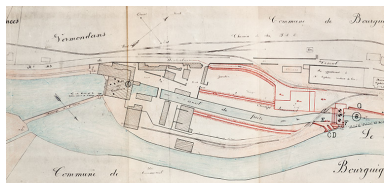


Environs du Pont-de-Roide. Bourguignon. L'usine Peugeot et la station électrique. Carte postale, éd. P. Laroche, Vuillafans, s.d. [début 20e siècle]



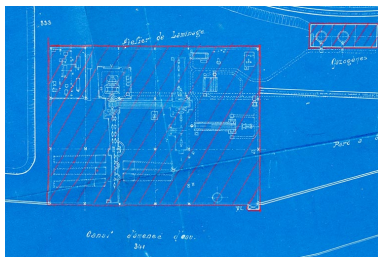
Usine de Bourguignon. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
Phot. Raphaël Favereaux
IVR43_20122501553NUC2

Phot. Raphaël Favereaux
IVR43_20122501552NUC2



Usine de Bourguignon et dépendances, plan des lieux et des ouvrages projetés, [détail], tirage, échelle 1/1000, le 17/07/1920.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500505NUC4A



Plan de l'usine. Détail de l'atelier de laminage, tirage, 1924.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500473NUC4A



Le vannage et les coursiers en ruines en 1980.

Phot. J. Dumont
IVR43_19802500342Z



Façade nord du logement patronal en 1980.

Phot. J. Dumont
IVR43_19802500343Z



Logement d'ouvriers situé sur l'île, en 1980.

Phot. J. Dumont
IVR43_19802500344Z



Logement d'ouvriers situé sur l'île. Vue de trois quarts arrière depuis l'aval en 1980.

Phot. J. Dumont
IVR43_19802500345Z



Logement d'ouvriers situé perpendiculairement à la route départementale en 1980.

Phot. J. Dumont
IVR43_19802500346Z



Atelier de laminage depuis l'ancienne entrée du site.

Phot. Mary Ruffinoni
IVR43_20132500619NUC4A



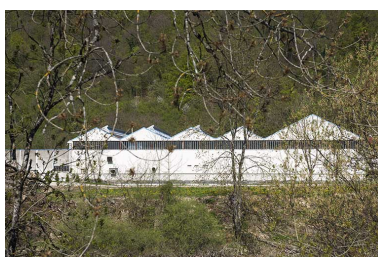
Vue d'ensemble du site depuis le nord-est.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500200NUC4A



Façade est de l'atelier de laminage et centrale hydroélectrique.

Phot. Mary Ruffinoni
IVR43_20132500616NUC4A



Façade est de l'atelier de laminage.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500204NUC4A



Travée de l'atelier de laminage.

Phot. Mary Ruffinoni

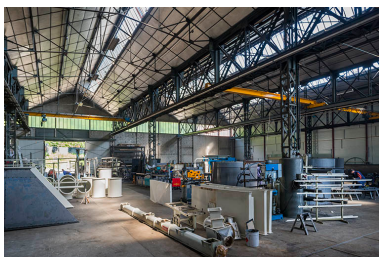
IVR43_20132500612NUC4A



Vue plongeante sur
l'atelier de laminage.

Phot. Mary Ruffinoni

IVR43_20132500613NUC4A



Vue intérieure de
l'atelier de laminage.

Phot. Mary Ruffinoni

IVR43_20132500611NUC4A



Opération de soudage.

Phot. Jérôme Mongreville

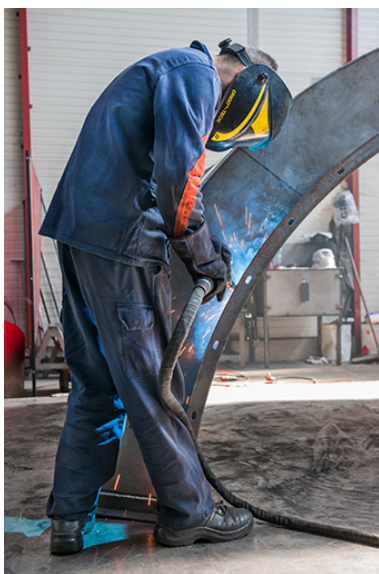
IVR43_20132500943NUC4A



Opération de soudage.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20132500946NUC4A



Opération de soudage.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20132500944NUC4A



Opération de soudage.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20132500945NUC4A



Bief d'amenée et
centrale hydroélectrique.

Phot. Mary Ruffinoni

IVR43_20132500615NUC4A



Façade sud de la
centrale hydroélectrique.

Phot. Mary Ruffinoni

IVR43_20132500614NUC4A



Vue de trois quarts de la
centrale hydroélectrique.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20132500201NUC4A



Le barrage depuis la
rive droite du Doubs.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500202NUC4A



Le barrage et le logement
patronal depuis la rive droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500203NUC4A



Vannage du canal.
Phot. Mary Ruffinoni
IVR43_20132500617NUC4A



Bief d'amenée et logement patronal.
Phot. Mary Ruffinoni
IVR43_20132500634NUC4A



Façade nord du logement patronal.
Phot. Mary Ruffinoni
IVR43_20132500610NUC4A



Logement patronal depuis le sud-est.
Phot. Mary Ruffinoni
IVR43_20132500618NUC4A



Logement d'ouvriers vu
de trois quarts droite.
Phot. Mary Ruffinoni
IVR43_20132500206NUC4A



Logement d'ouvriers vu
de trois quarts gauche.
Phot. Mary Ruffinoni
IVR43_20132500205NUC4A



Bâtiment utilisé comme
cantine au milieu du 19e siècle.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20132500199NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble métallurgique de la société des Forges d'Audincourt (IA25001051) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Audincourt, au Banque de France

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : cité ouvrière (IA25001066) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Bourguignon, 4 à 17 rue de Champagne, 4 à 14 rue des Ecoles

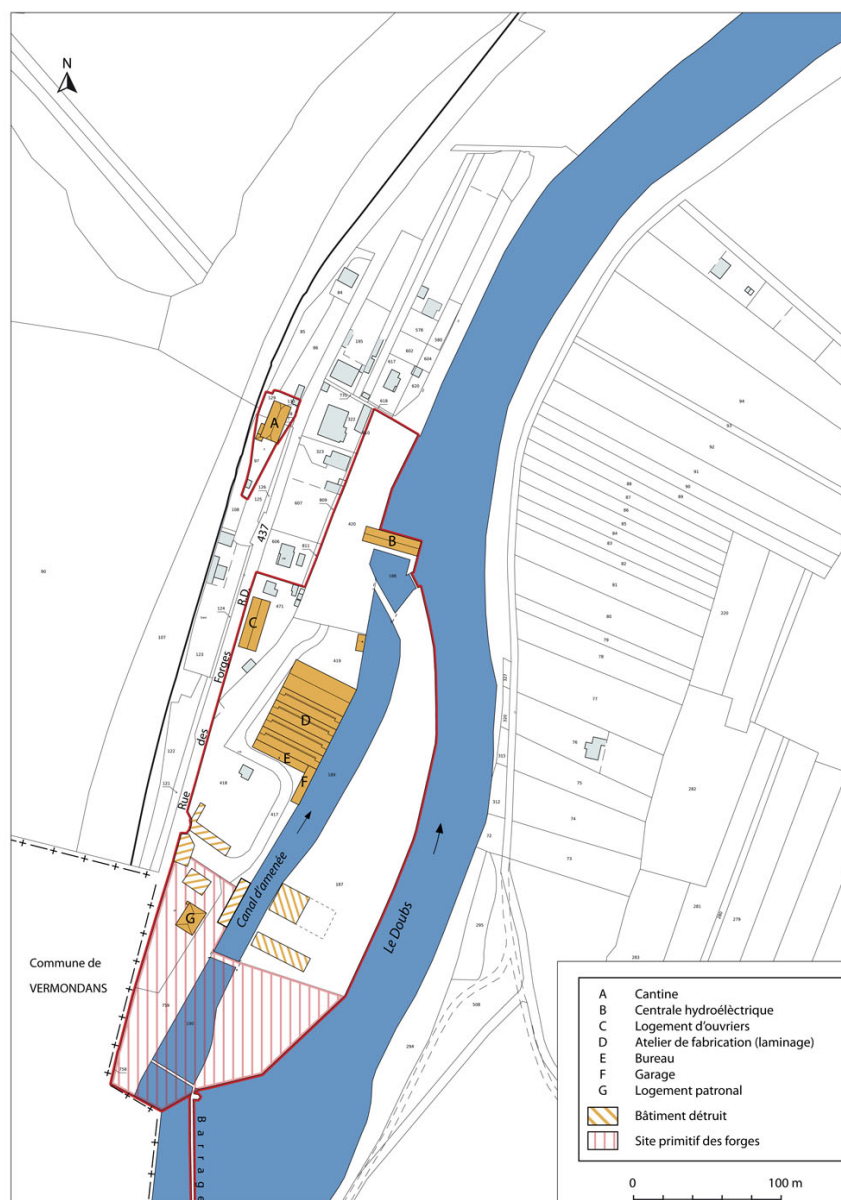
Dossiers de synthèse :

le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel (IA25001069)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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

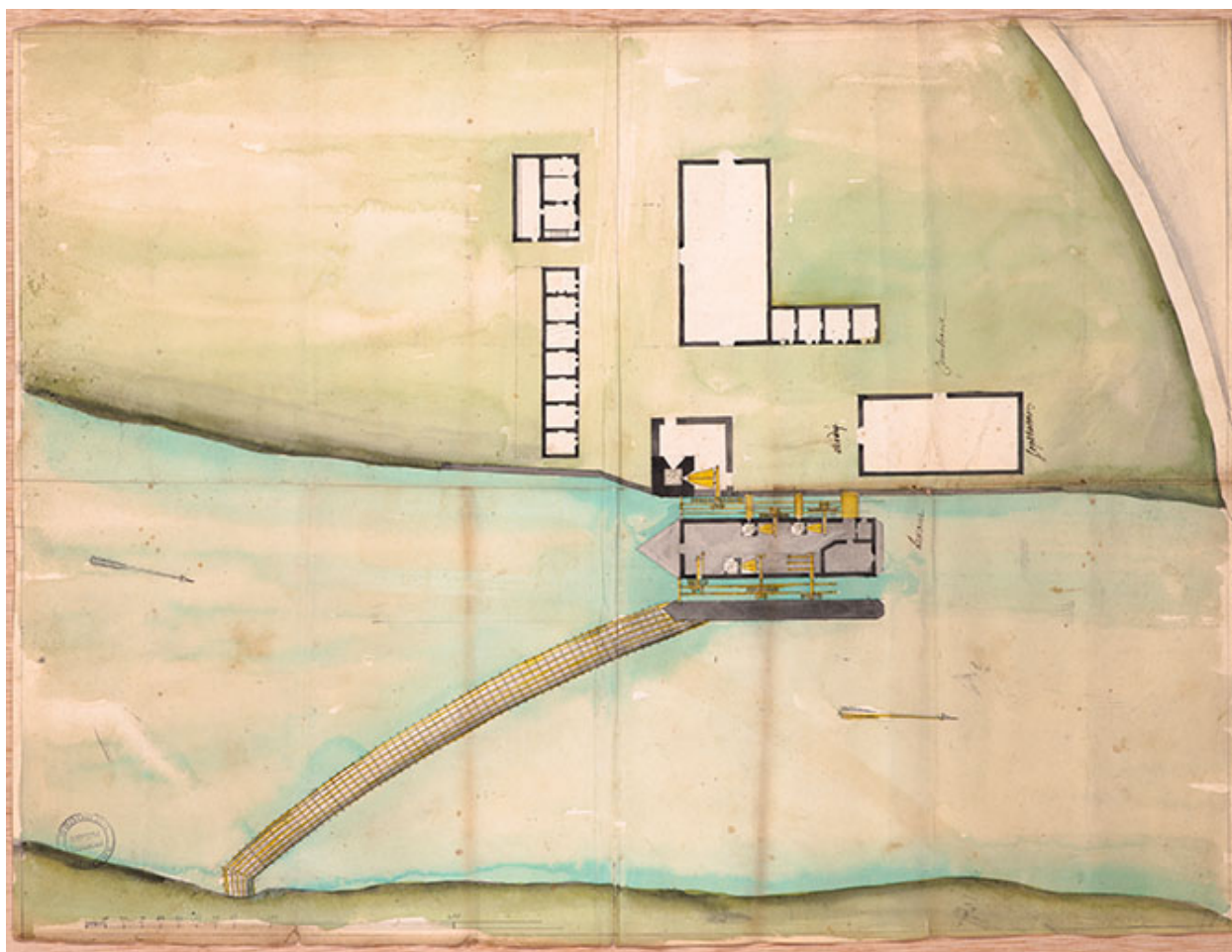


Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, section D, échelle 1:2000.

IVR43_20142500575NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

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



Plan des forges appartenantes à Mgr le maréchal duc de Lorges et à Mme la maréchale duchesse de Lorges son épouse [...], levé par Gallezot, géomètre, plume, lavis, s.d. [1744]

Référence du document reproduit :

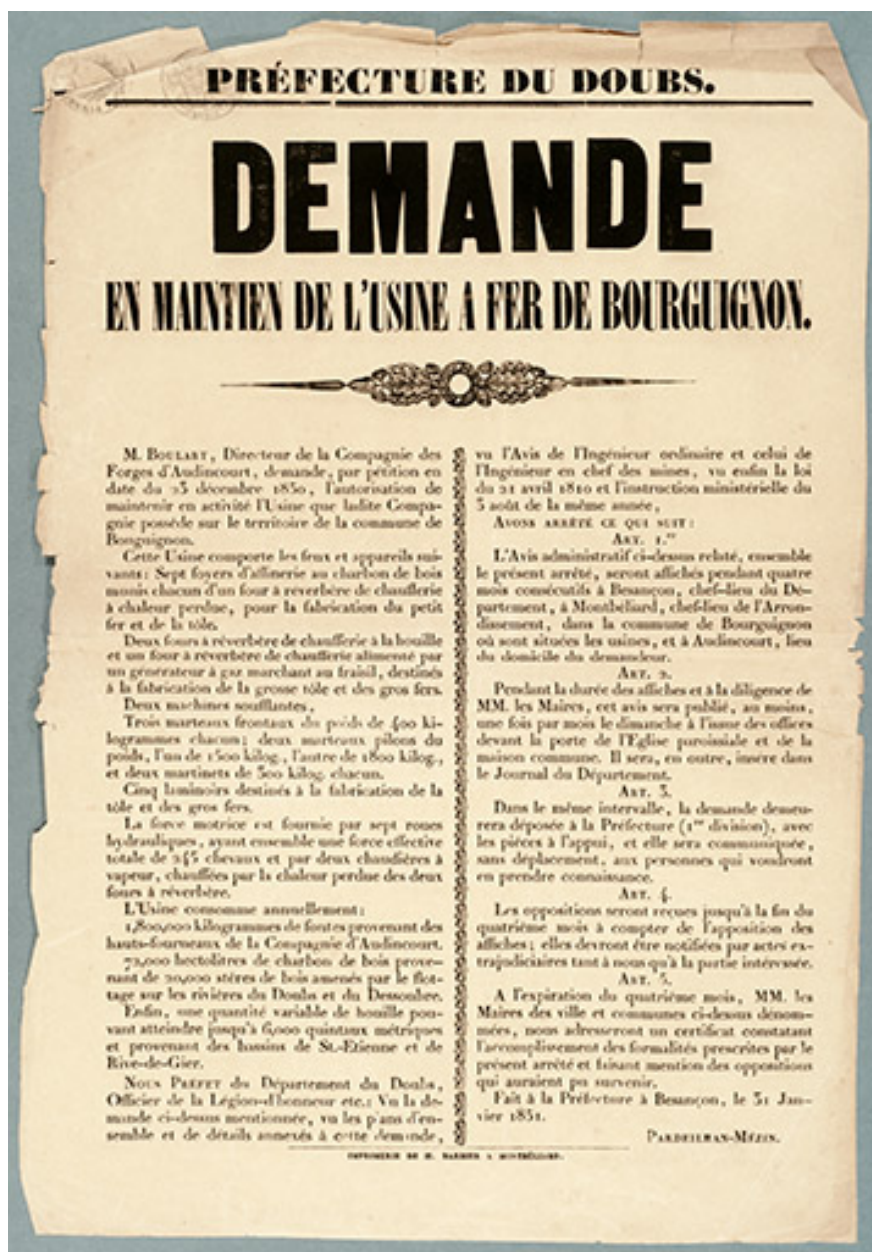
- **Plan des forges appartenantes à Mgr le maréchal duc de Lorges et à Mme la maréchale duchesse de Lorges son épouse [...], s.d. [1744]**
Plan des forges appartenantes à Mgr le maréchal duc de Lorges et à Mme la maréchale duchesse de Lorges son épouse [...], levé par Gallezot, géomètre, plume, lavis, s.d. [1744]
 Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 E 1404

IVR43_20132500517NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Affiche de demande en maintien de l'usine à fer de Bourguignon, 1851.

Référence du document reproduit :

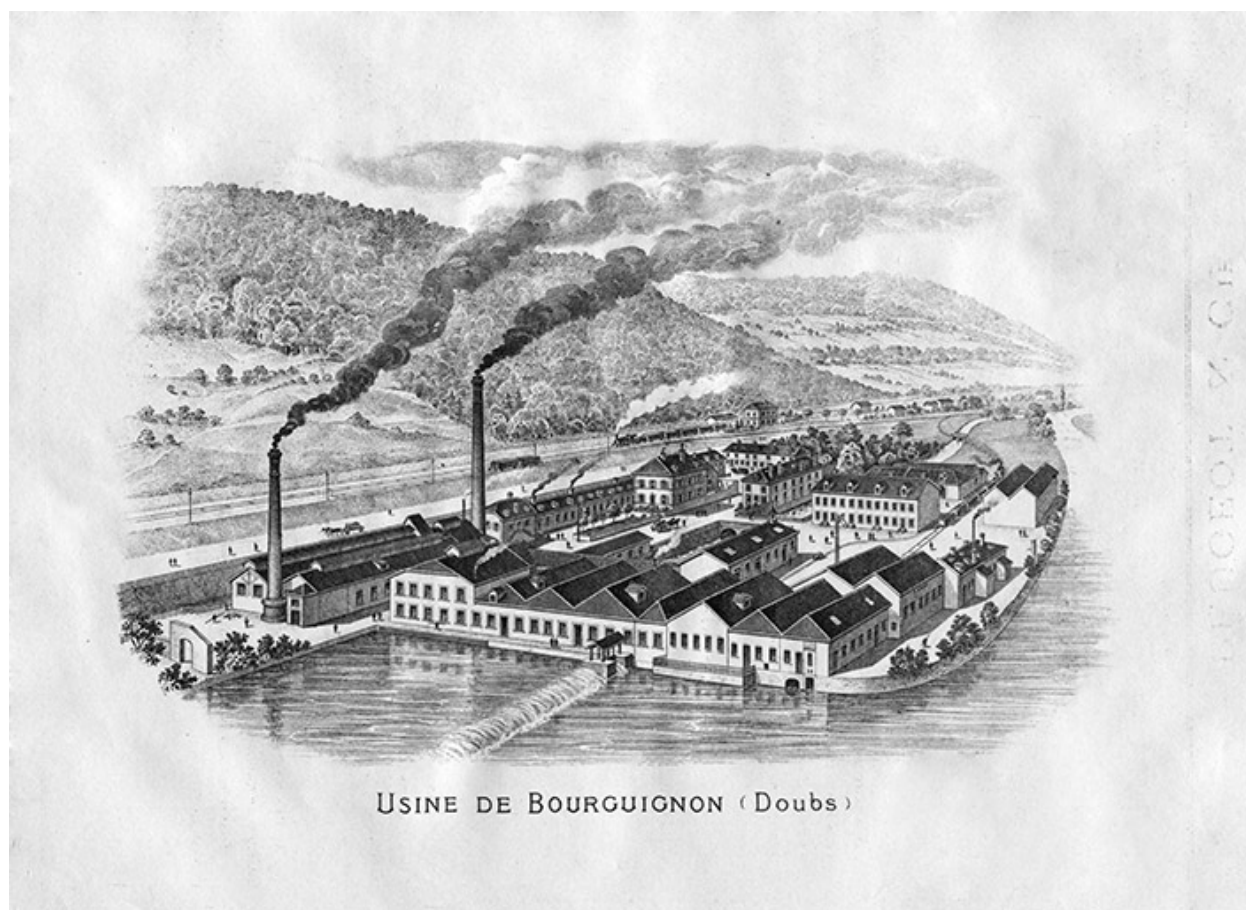
- **Affiche de demande en maintien de l'usine à fer de Bourguignon, 1851.**
Demande en maintien de l'usine à fer de Bourguignon, affiche, 1851.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 33

IVR43_20132500470NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Usine de Bourguignon. Gravure, s.n., s.d. [vers 1911].

Référence du document reproduit :

- **Catalogue Peugeot et Cie, 1911.**
Association du patrimoine et de l'inventaire rudipontain, Pont-de-Roide

IVR43_20132500922NUC4A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Date de prise de vue : 2013

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



Pont-de-Roide. Forges de Bourguignon et l'Ecluse. Carte postale, A. Breger Frères, Paris, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]

Référence du document reproduit :

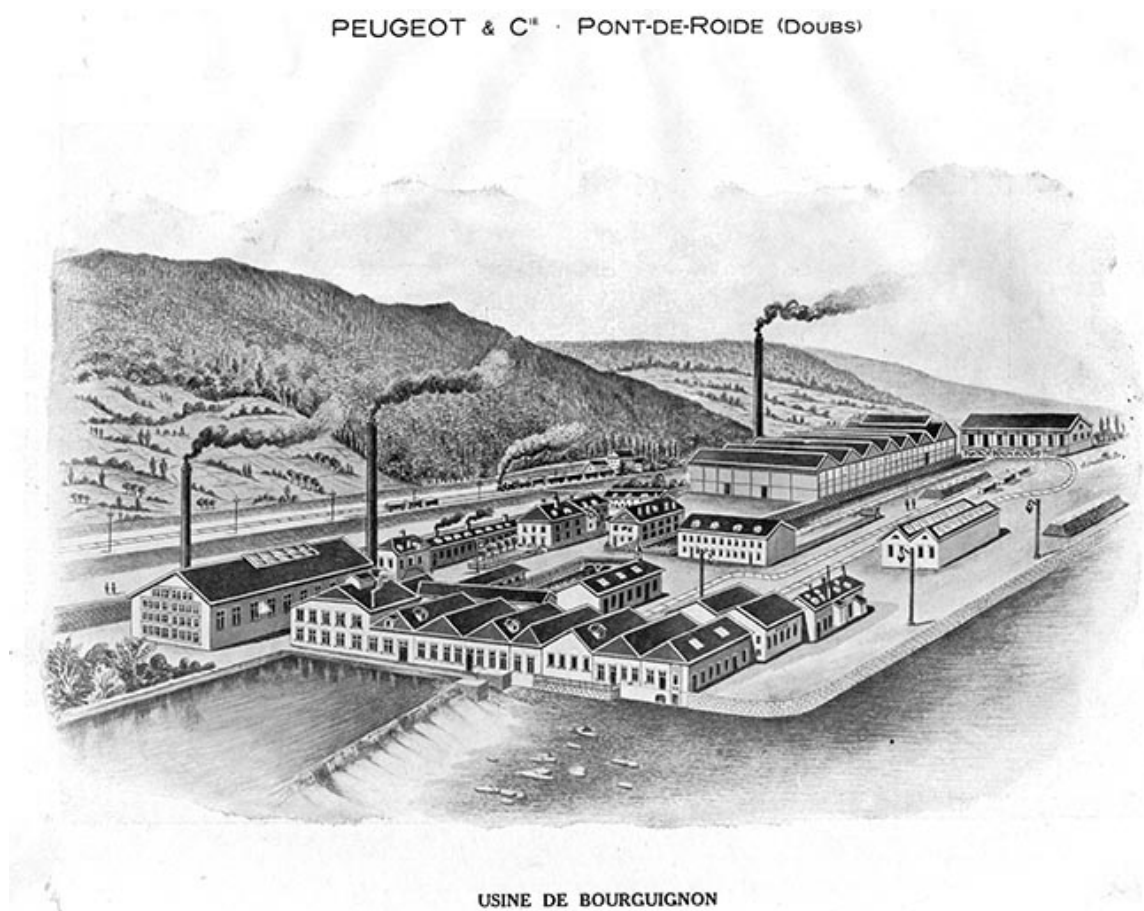
- **Pont-de-Roide. Forges de Bourguignon et l'Ecluse.**
Pont-de-Roide. Forges de Bourguignon et l'Ecluse. Carte postale, A. Breger Frères, Paris, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1184

IVR43_20122501551NUC2

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Date de prise de vue : 2012

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



Vue cavalière de l'usine de Bourguignon. Gravure, s.n., s.d. [vers 1923].

Référence du document reproduit :

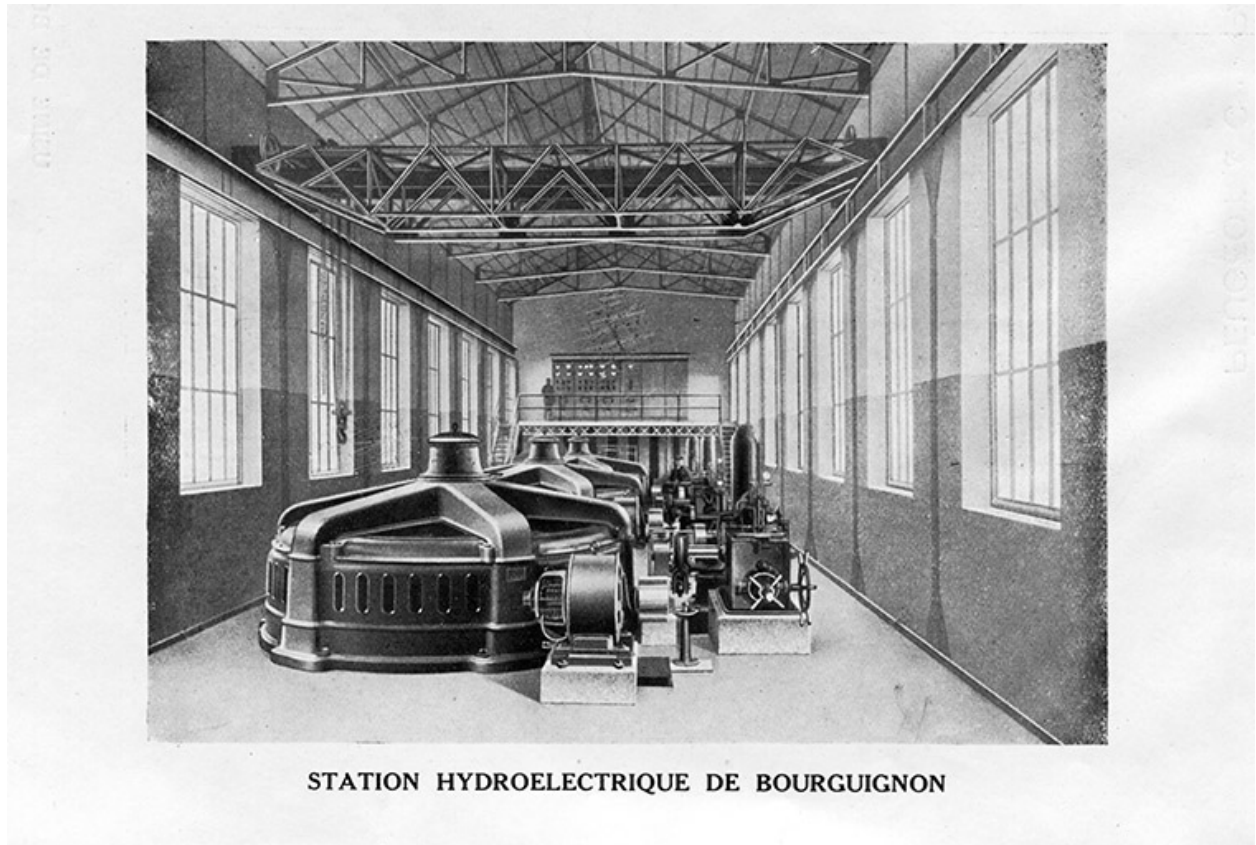
- **Catalogue Peugeot et Cie, 1923.**
Association du patrimoine et de l'inventaire rudipontain, Pont-de-Roide

IVR43_20132500913NUC4A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Date de prise de vue : 2013

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



Station hydroélectrique de Bourguignon. Gravure, s.n., s.d. [vers 1923].

Référence du document reproduit :

- **Catalogue Peugeot et Cie, 1923.**
Association du patrimoine et de l'inventaire rudipontain, Pont-de-Roide

IVR43_20132500915NUC4A

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Date de prise de vue : 2013

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



23005. Environs du Pont-de-Roide (Doubs)
BOURGUIGNON — L'Usine Peugeot et La Station électrique

Environs du Pont-de-Roide. Bourguignon. L'usine Peugeot et la station électrique. Carte postale, éd. P. Laroche, Vuillafans, s.d. [début 20e siècle]

Référence du document reproduit :

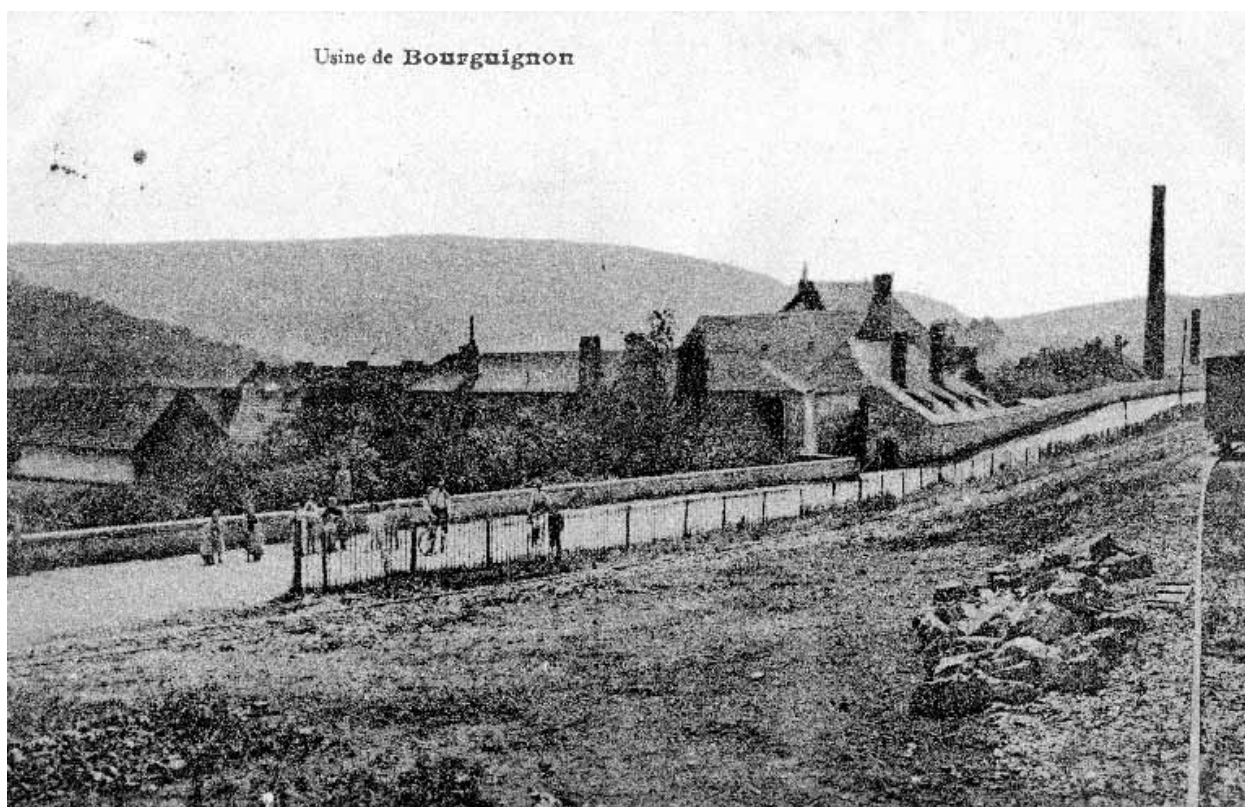
- **Environs du Pont-de-Roide. Bourguignon. L'usine Peugeot et la station électrique.**
Environs du Pont-de-Roide. Bourguignon. L'usine Peugeot et la station électrique. Carte postale, éd. P. Laroche, Vuillafans, s.d. [début 20e siècle]
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1182

IVR43_20122501552NUC2

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Date de prise de vue : 2012

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



Usine de Bourguignon. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]

Référence du document reproduit :

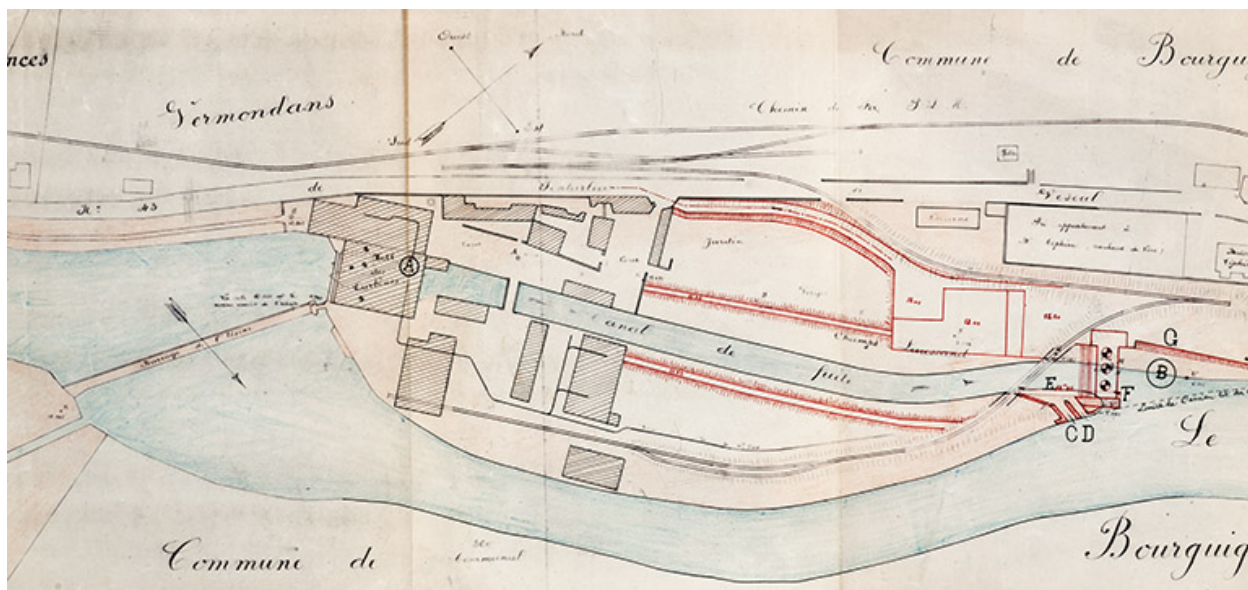
- **Usine de Bourguignon**
Usine de Bourguignon. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
Archives municipales, Montbéliard : 20Fi1183

IVR43_20122501553NUC2

Auteur de l'illustration : Raphaël Favereaux

Date de prise de vue : 2012

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



Usine de Bourguignon et dépendances, plan des lieux et des ouvrages projetés, [détail], tirage, échelle 1/1000, le 17/07/1920.

Référence du document reproduit :

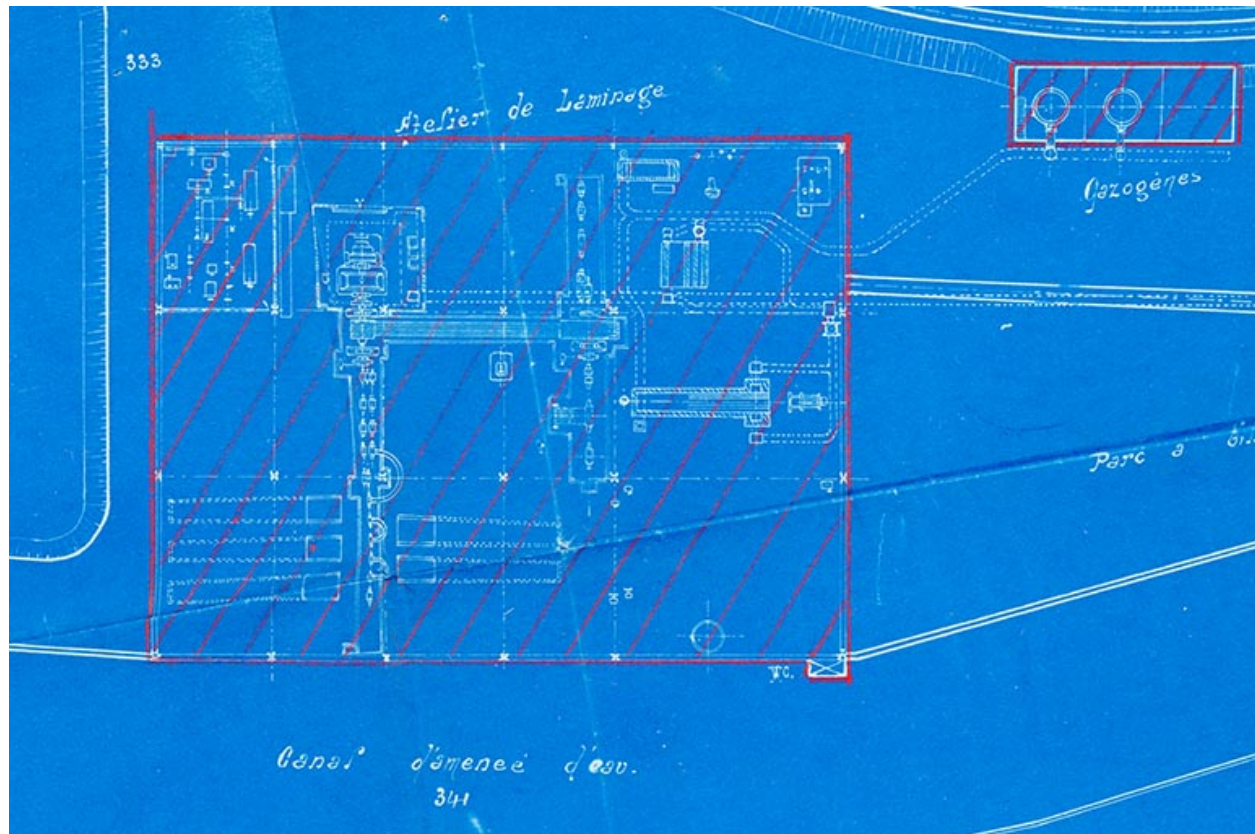
- **Usine de Bourguignon et dépendances, plan des lieux et des ouvrages projetés [détail], 1920.**
Usine de Bourguignon et dépendances, plan des lieux et des ouvrages projetés, [détail], tirage, échelle 1/1000, le 17/07/1920.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 33

IVR43_20132500505NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Plan de l'usine. Détail de l'atelier de laminage, tirage, 1924.

Référence du document reproduit :

- **Plan de l'usine. Détail de l'atelier de laminage, tirage, 1924.**
Plan de l'usine. Détail de l'atelier de laminage, tirage, 1924.
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 1643

IVR43_20132500473NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Le vannage et les coursiers en ruines en 1980.

IVR43_19802500342Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1980

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



Façade nord du logement patronal en 1980.

IVR43_19802500343Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1980

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



Logement d'ouvriers situé sur l'île, en 1980.

IVR43_19802500344Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1980

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



Logement d'ouvriers situé sur l'île. Vue de trois quarts arrière depuis l'aval en 1980.

IVR43_19802500345Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1980

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



Logement d'ouvriers situé perpendiculairement à la route départementale en 1980.

IVR43_19802500346Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1980

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



Atelier de laminage depuis l'ancienne entrée du site.

IVR43_20132500619NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Vue d'ensemble du site depuis le nord-est.

IVR43_20132500200NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Façade est de l'atelier de laminage et centrale hydroélectrique.

IVR43_20132500616NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Façade est de l'atelier de laminage.

IVR43_20132500204NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Travée de l'atelier de laminage.

IVR43_20132500612NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Vue plongeante sur l'atelier de laminage.

IVR43_20132500613NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Vue intérieure de l'atelier de laminage.

IVR43_20132500611NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Opération de soudage.

IVR43_20132500943NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Opération de soudage.

IVR43_20132500946NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Opération de soudage.

IVR43_20132500944NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Opération de soudage.

IVR43_20132500945NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Bief d'amenée et centrale hydroélectrique.

IVR43_20132500615NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Façade sud de la centrale hydroélectrique.

IVR43_20132500614NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Vue de trois quarts de la centrale hydroélectrique.

IVR43_20132500201NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Le barrage depuis la rive droite du Doubs.

IVR43_20132500202NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Le barrage et le logement patronal depuis la rive droite.

IVR43_20132500203NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Vannage du canal.

IVR43_20132500617NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Bief d'amenée et logement patronal.

IVR43_20132500634NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Façade nord du logement patronal.

IVR43_20132500610NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Logement patronal depuis le sud-est.

IVR43_20132500618NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Logement d'ouvriers vu de trois quarts droite.

IVR43_20132500206NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Logement d'ouvriers vu de trois quarts gauche.

IVR43_20132500205NUC4A

Auteur de l'illustration : Mary Ruffinoni

Date de prise de vue : 2013

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



Bâtiment utilisé comme cantine au milieu du 19e siècle.

IVR43_20132500199NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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