

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Quingey
rue des Forges

Forges de Quingey, puis usine de petite métallurgie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001663
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine de transformation des métaux, usine de petite métallurgie
Parties constituantes non étudiées : logement d'ouvriers, barrage, atelier de fabrication, tour

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : dérivation de la Loue
Références cadastrales : 1828, D, 587 à 593 ; 2017, AE, 45, 189, 190, 195, 200 à 202

Historique

Les "molins" de Quingey sont mentionnés dans un acte de 1477, tiré du registre des chartes de la chambre des comptes de Dole. L'usine métallurgique aurait été autorisée d'après un acte de 1704. En 1744, elle se compose d'un haut fourneau et d'une forge à deux feux, et la fonte est convertie en barres de fer (160 milliers, soit un peu moins de 80 tonnes par an). En 1772, le haut fourneau produit annuellement 250 tonnes de fonte converties en 150 tonnes de fer. A la veille de la Révolution française, l'usine est exploitée par M. Fenouillot de Falbaire et comprend une forge à cinq feux, un haut fourneau, un martin et une platinerie. A cette époque, un tiers de la production mensuelle de fonte (40 tonnes) est convertie en produits de fonte moulée. L'usine est vendue comme Bien national en 1795 à Jean-Baptiste Nicolas Louvot pour la somme de 166 500 francs. Ce dernier déclare acquérir l'établissement "tant pour lui que pour Edouard Mouret et André et Léonard Caron frères, demeurant à Fraisans". Depuis 1782, la famille de maître de forges Caron exploite l'usine métallurgique de Fraisans ([IA00125887](#)).

Les frères Caron sont déclarés seuls propriétaires en 1809. Suite au décès de Léonard Caron, les forges échoient en 1824 à son petit-fils, Henri Léonard Gabriel Lepin. Le régime hydraulique de l'usine est réglementé par les ordonnances royales des 24 mars 1824 et 6 septembre 1826. En 1825, l'usine comprend un cylindre à barreaux et un cylindre à verges, une tréfilerie (18 mouvements ou bobines), un martin, plusieurs fours pour recuire le fil de fer. Elle occupe 25 à 30 ouvriers et produit annuellement 25 à 30 000 kg "de fils de fer de tous numéros". Reconstituée peu après, la tréfilerie emploie 48 personnes en 1828 et transforme 45 000 quintaux métriques de fonte en 25 tonnes de fil de fer. L'usine est acquise en 1843 par Jean Célestin Regad et son épouse. A cette date, elle ne comprend qu'un "moulin à blé, une ancienne forge, une halle à charbon et le bâtiment de la tirerie". Un nouvel atelier de tréfilerie-clouterie, renfermant 35 bobines et 65 machines à fabriquer les pointes, est bâti en 1845. L'usine est cédée en 1850 par le couple Regad à leur fils Jean Justin. Elle est alors en reconstruction, la matrice cadastrale portant la mention "Usine construite et démolition partielle en 1851". Outre les bâtiments de production, diverses "maisons et magasins" sont construits au nord-est, sur la rive droite de la Loue. L'usine métallurgique est intégrée en 1854 dans la Société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté. A cette date, la production annuelle de l'usine atteint 600 tonnes en fils de fer et clous. L'appareil de production compte une tréfilerie (60 bobines), une pointerie (87 machines à fabriquer des pointes, becquets et chevilles), un atelier d'ajustage, maréchalleries, martinets, fours à recuire et à décaper le fil de fer, appareils à fabriquer du sulfate de fer, deux battoirs, le tout mis en jeu par cinq turbines (135 chevaux) et trois roues hydrauliques (45 chevaux). L'atelier de "tréfilerie-pointerie"

est agrandi en 1860, et un bâtiment abritant des magasins et des bureaux est construit en 1863. Un atelier de décapage ("décaperie") est construit en 1873, puis une "blanchisserie" l'année suivante.

Au moment de sa fermeture en 1930, la tréfilerie de la Société anonyme des Forges de Franche-Comté n'embauche plus que 30 personnes. Les locaux sont occupés pendant quelques années par une fabrique de sparterie (nattes et tapis-brosse en fibres végétales). En 1936-1937, la société d'horlogerie Simon, implantée à Morteau depuis 1911 (IA25001728), s'installe sur le site sous la raison sociale Usines Métallurgiques de Quingey. Elle s'oriente vers la fabrication d'ustensiles ménagers (couverts et de plats en inox), mais elle produit aussi des boîtes de montre après le rachat de la société bisontine Sodem (IA25001868). En 1942, la société Vermot-Gaud, implantée à Montlebon (IA25001685), rachète l'usine et l'exploite jusqu'en 1944 ("articles de ménage et de quincaillerie, couverts de table, coutellerie, jeux et jouets, boîtes et étuis en métal, boîtes et cages pour montres et pendules, briquets, pièces de fonderie en coquille et au sable"). L'activité se poursuit après la Seconde Guerre, l'effectif atteignant 200 personnes en 1960. En avril 1966, l'atelier est détruit par un incendie et reconstruit l'année suivante. Il semble que la plupart des bâtiments liés à l'usine métallurgique disparaissent à ce moment. Dénommée SA J. Simon - Usines Métallurgiques de Quingey, la société n'exploite plus de fonderie mais effectue des travaux d'emboutissage, de découpage, de matriçage, de tournage et de polissage des métaux. Dans les années 1970, la fabrication se recentre sur les articles de tables (couverts et plats en acier inoxydable). En 1978, l'outil de production comprend deux rectifieuses de profil, trois fraiseuses, trois tours, une machine électro-érosion, une fraiseuse à reproduire, huit presses à découper et quatre à frapper, deux presses hydrauliques, un balancier à friction, quatre machines transfert automatiques à polir, quatre tonneaux vibrateurs, deux machines à laver les pièces et seize tourets de polissage. L'effectif passe de 160 à 100 personnes au cours de l'année 1978. L'affaire a été reprise vers 1980 par la société Guy Degrenne, laquelle a transféré l'activité en 1989 dans la zone artisanale. Les bâtiments sont aujourd'hui occupés par une société d'emballages.

Période(s) secondaire(s) : 3e quart 20e siècle ()

Dates :

Description

Les ateliers de fabrication, bâtis au 20e siècle, sont pourvus d'ossatures et de bardages métalliques, et de toits à longs pans en tôle. Le logement ouvrier est construit en moellon de calcaire enduit, à trois étages carrés, couvert d'un toit à croupe en tuile mécanique. Il s'agit peut-être d'un élément de fortification modifié, puisque contre son pignon nord est adossée une tour circulaire en moellon, couverte d'un toit conique en tuile plate.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : 3 étages carrés

Couvrements :

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

Énergies : énergie hydraulique ; produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée,

Références documentaires

Documents d'archive

- **F 14/4344 Usines métallurgiques. Maintenu en activité de l'usine à fer du baron Lepin. Dossier 15 (an III-1826).**
Archives nationales, Paris : F 14/4344 Usines métallurgiques. Maintenu en activité de l'usine à fer du baron Lepin. Dossier 15 (an III-1826).
Archives nationales, Paris : F 14/4344
- **3 P 476/1 Registre des états de section (1828)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 476/1 Registre des états de section (1828)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 476/1

- **3 P 476/2 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 476/2 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 476/2
- **3 P 476/3 Matrice des propriétés foncières (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 476/3 Matrice des propriétés foncières (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 476/3
- **3 P 476/6 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (1911-1961)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 476/6 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (1911-1961)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 476/6
- **61 J Fonds de la Société des Hauts Fourneaux, Forges et Fonderies de Franche-Comté (1750-1972)**
61 J Fonds de la Société des Hauts Fourneaux, Forges et Fonderies de Franche-Comté (1750-1972)
61 J 3 (1793-1904)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J
- **7 S 85 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1829-1911)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 85 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1829-1911)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 85
- **428 S 6 Usines métallurgiques (1822-1844)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 428 S 6 Usines métallurgiques (1822-1844)
Tréfilerie (1822-1826)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 6
- **Sp 1269 Police des eaux - Usines (1855-1888)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1269 Police des eaux - Usines (1855-1888)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1269
- **312 W 46 Établissements classés (1967-1968)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 312 W 46 Établissements classés (1967-1968)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 312 W 46
- **2093 W 21 Aide aux entreprises**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 2093 W 21 Aide aux entreprises
Simon (1978-1980)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 2093 W 21

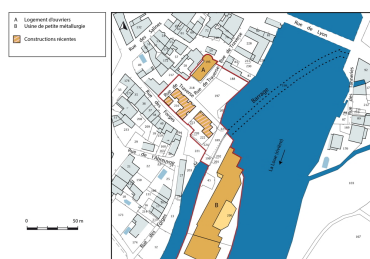
Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1826.**
Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année bissextile 1826. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1827.
p. 193
- **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.

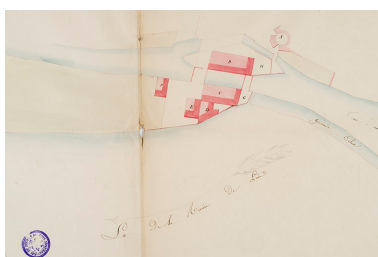
p. 130-131

- **Chevalier, Michel. Tableau industriel de la Franche-Comté (1960-1961). 1961.**
Chevalier, Michel. *Tableau industriel de la Franche-Comté (1960-1961)*. Paris : les Belles lettres, 1961. 101 p. : cartes ; 24 cm. (Annales littéraires de l'Université de Besançon. Cahiers de géographie de Besançon ; 9). p. 33
- **Claerr-Roussel (C.), Belhoste (J.F.), Philippe (M.). La métallurgie comtoise XV-XIXe siècles. Etude du val de Saône, 1994.**
Claerr-Roussel (C.), Belhoste (J.F.), Philippe (M.). *La métallurgie comtoise XV-XIXe siècles. Etude du val de Saône*. - Besançon : Asprodic, 1994, 416 p.
p. 183, 185, 186, 324, 327, 334.
- **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. 5, p. 2647
- **Désignation sommaire des immeubles apportées dans la Société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté, 1854.**
Désignation sommaire des immeubles apportées dans la Société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté. - Besançon : typogr. Outhenin-Chalandre Fils, 1854, 16 p.
p. 10
- **Genestier Michel. La Société des Forges de Franche-Comté, 1962**
Genestier Michel. *La Société des Forges de Franche-Comté*. - Besançon : Faculté des Lettres, 1962, 120 p.
- **Gille, Bertrand. Les forges françaises en 1772, 1960.**
Gille, Bertrand. *Les forges françaises en 1772*. - Paris: SEVPEN, 1960.
p. 57-58
- **Les établissements métallurgiques en Franche-Comté aux XVIIe et XIXe siècles, 1968**
Lassus, François. *Les établissements métallurgiques en Franche-Comté aux XVIIe et XIXe siècles*. - Besançon : Faculté des Lettres de Besançon, 1968. Mémoire de maîtrise d'Histoire.
p. 57-58
- **Recensement des usines comtoises en 1744. 1961.**
Recensement des usines comtoises en 1744. In : *Revue d'histoire de la sidérurgie*, t.2, 1961, p. 275.
p. 265

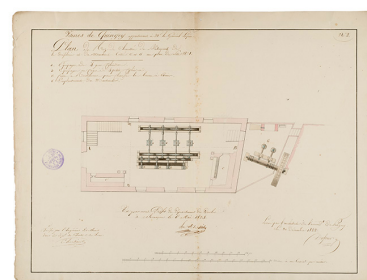
Illustrations



Plan-masse et de situation.
Extrait du plan cadastral, 2019.
Dess. Bertrand Turina

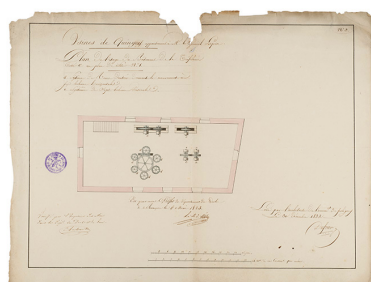


Plan des usines, cours d'eau
et dépendances de M. le
général Lepin à Quingey, 1822.
Phot. Sonia Dourlot



Usines de Quingey [...]. Plan du
rez-de-chaussée du bâtiment de la
tréfilerie et du martinet [...], 1822.

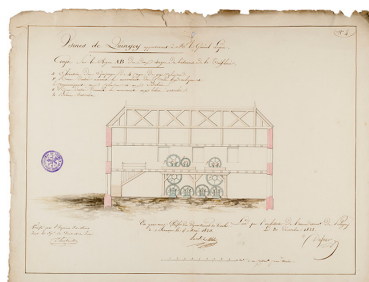
IVR43_20192501050NUDA



Usines de Quingey [...].
Plan de l'étage du bâtiment
de la tréfilerie [...], 1822.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500492NUC4A

IVR43_20152500494NUC4A

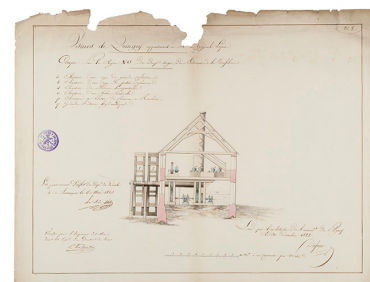


Usines de Quingey [...]. Coupe sur
la ligne AB des deux étages du
bâtiment de la tréfilerie [...], 1822.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500491NUC4A

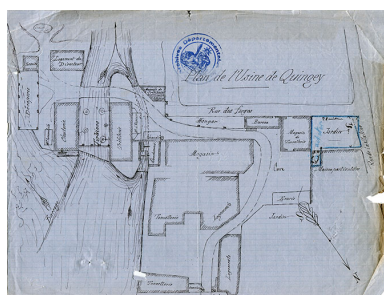
Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20152500490NUC4A



Usines de Quingey [...]. Coupe sur
la ligne NO des deux étages du
bâtiment de la tréfilerie [...], 1822.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500493NUC4A



Plan de l'usine de Quingey, 1873.
IVR43_20182500171NUC4A



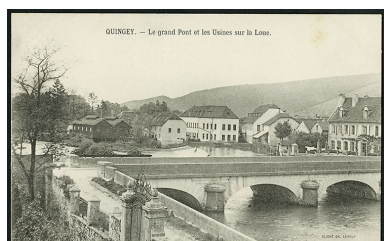
Vue d'ensemble depuis
le pont, 1899-1900.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19882500233V



Intérieur d'un atelier de fabrication
(tréfilerie ou clouterie), 1899-1900.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19882500234V



Quingey - Le grand pont et les
usines sur la Loue, carte postale,
s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20182500313NUC2A



Quingey - Les usines et le barrage
sur la Loue, carte postale, s.d.
[fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20182500314NUC2A



Logements d'ouvriers.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501280NUC4A



Vue du barrage depuis le pont.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501281NUC4A



Vanne de décharge à
l'extrémité nord du barrage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501282NUC4A

Dossiers liés

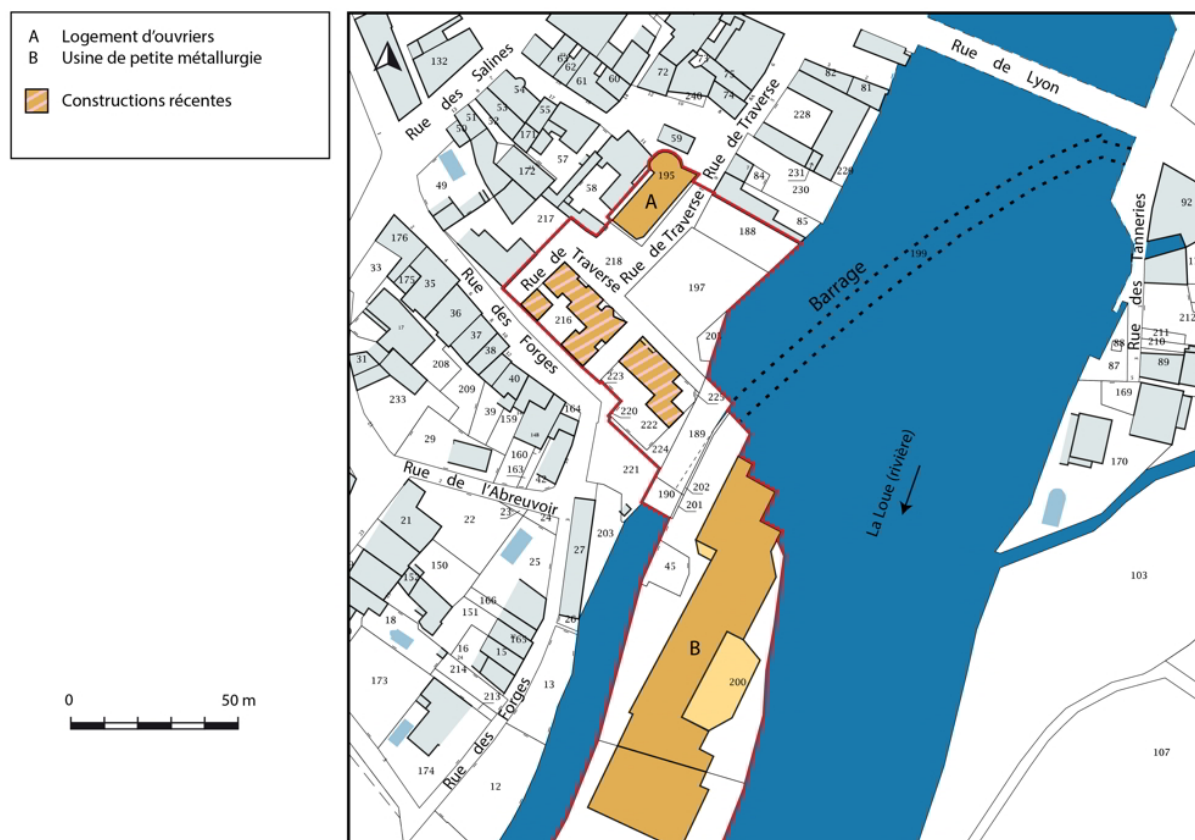
Dossiers de synthèse :

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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

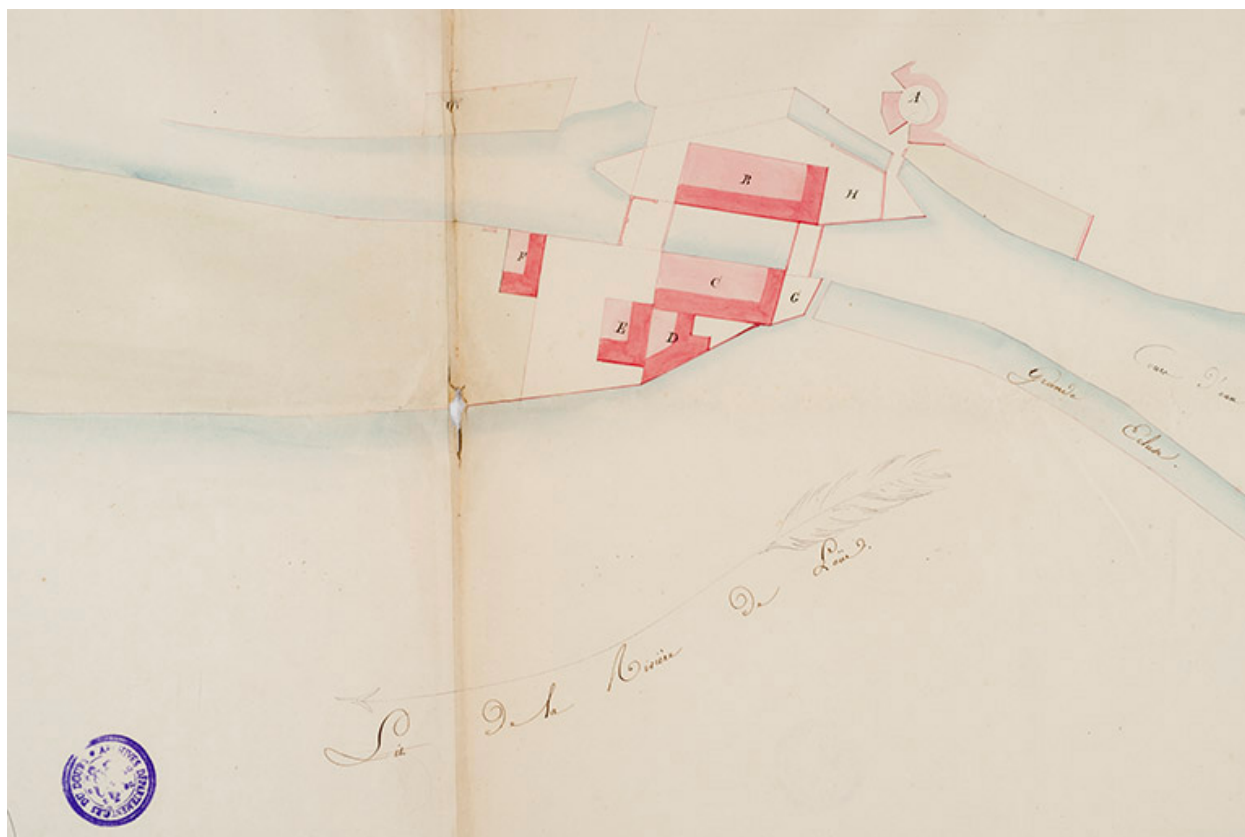


Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.

IVR43_20192501050NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

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



Plan des usines, cours d'eau et dépendances de M. le général Lepin à Quingey, 1822.

Référence du document reproduit :

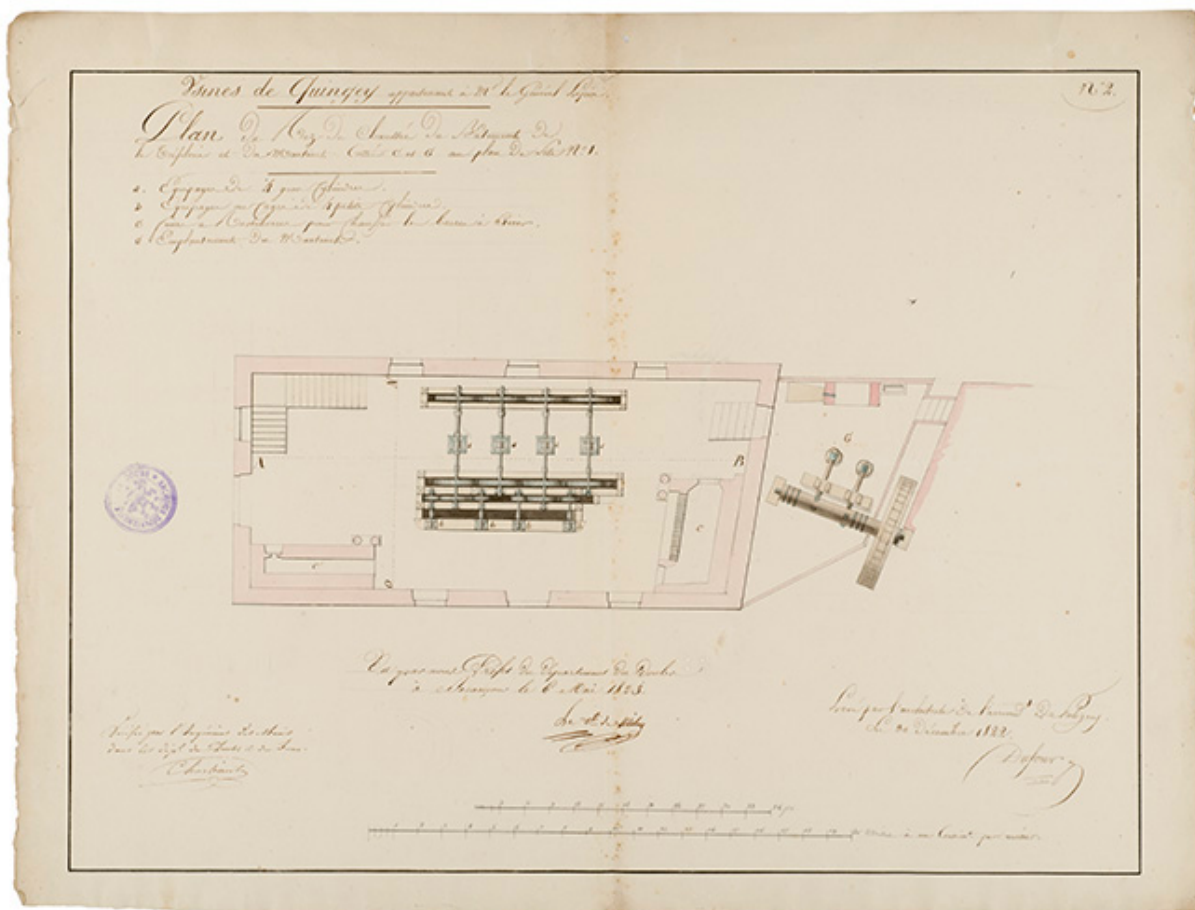
- **Plan des usines, cours d'eau et dépendances de M. le général Lepin à Quingey, 1822.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 428 S 6 Plan des usines, cours d'eau et dépendances de M. le général Lepin à Quingey, dessin, plume, lavis, levé par l'architecte d'arrondissement de Poligny Dufour, 1822.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 6

IVR43_20152500494NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Usines de Quingey [...]. Plan du rez-de-chaussée du bâtiment de la tréfilerie et du martinet [...], 1822.

Référence du document reproduit :

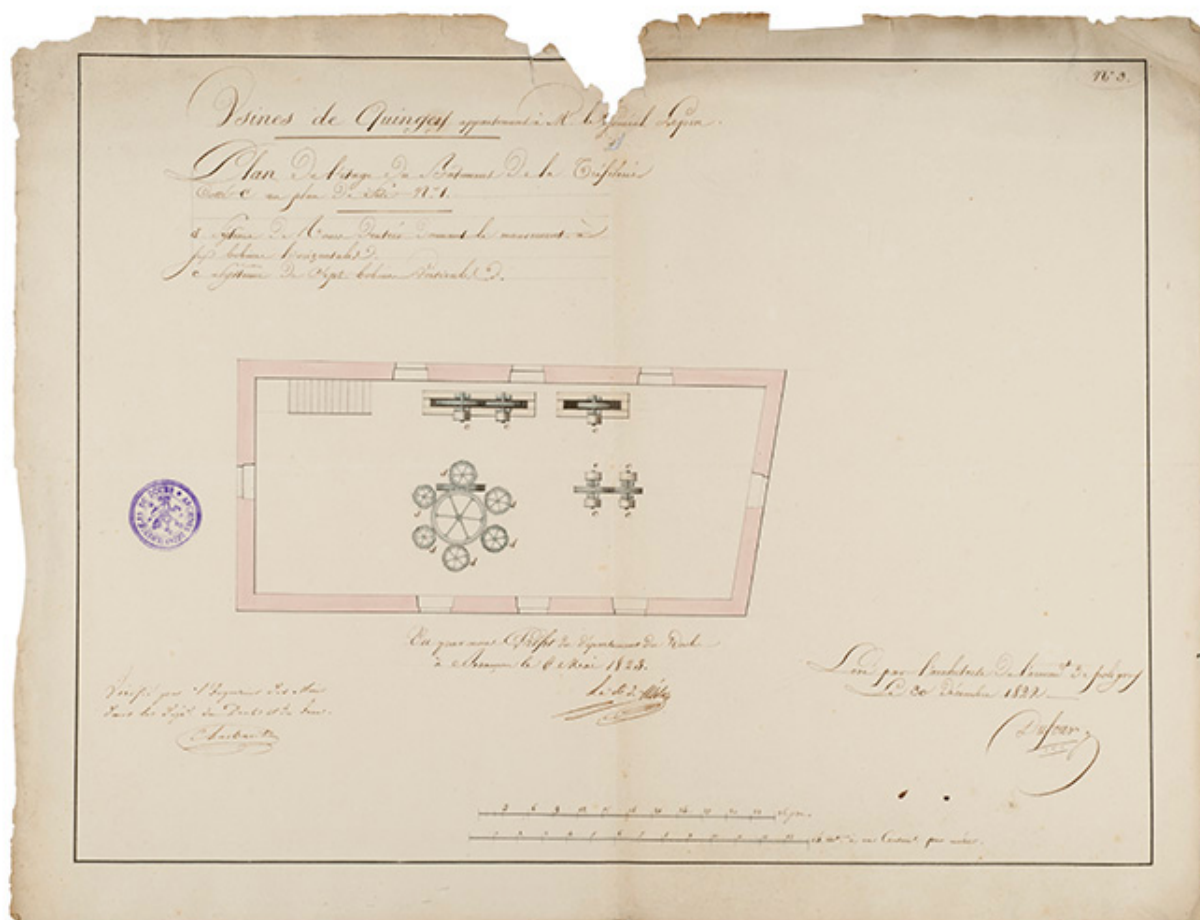
- **Usines de Quingey [...]. Plan du rez-de-chaussée du bâtiment de la tréfilerie et du martinet, 1822.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 428 S 6, Usines de Quingey [...]. Plan du rez-de-chaussée du bâtiment de la tréfilerie et du martinet, dessin, levé par l'architecte d'arrondissement de Poligny Dufour, plume, lavis, 1822.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 6

IVR43_20152500490NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Usines de Quingey [...]. Plan de l'étage du bâtiment de la tréfilerie [...], 1822.

Référence du document reproduit :

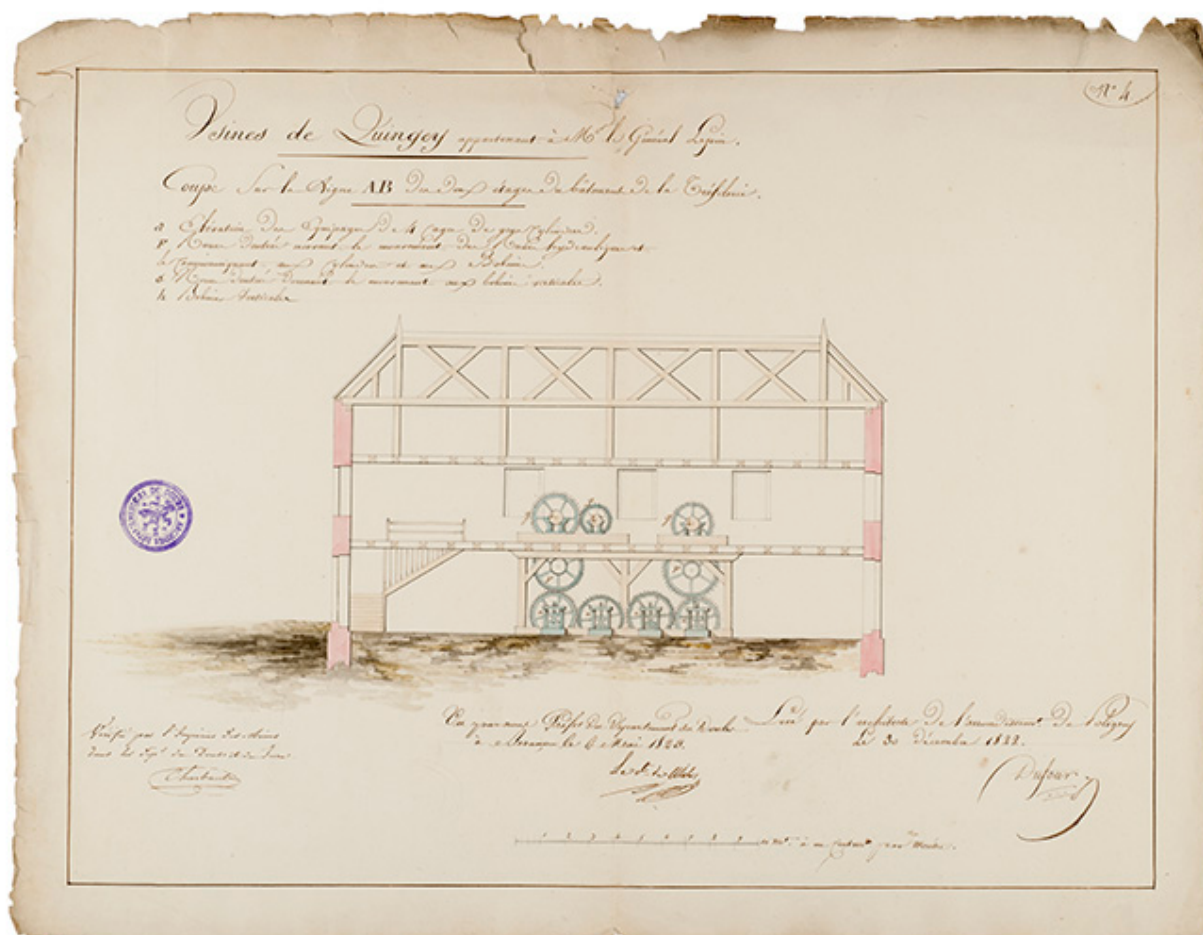
- **Usines de Quingey [...]. Plan de l'étage du bâtiment de la tréfilerie [...], 1822.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 428 S 6, Usines de Quingey [...]. Plan de l'étage du bâtiment de la tréfilerie [...], dessin, levé par l'architecte d'arrondissement de Poligny Dufour, plume, lavis, 1822.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 6

IVR43_20152500492NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Usines de Quingey [...]. Coupe sur la ligne AB des deux étages du bâtiment de la tréfilerie [...], 1822.

Référence du document reproduit :

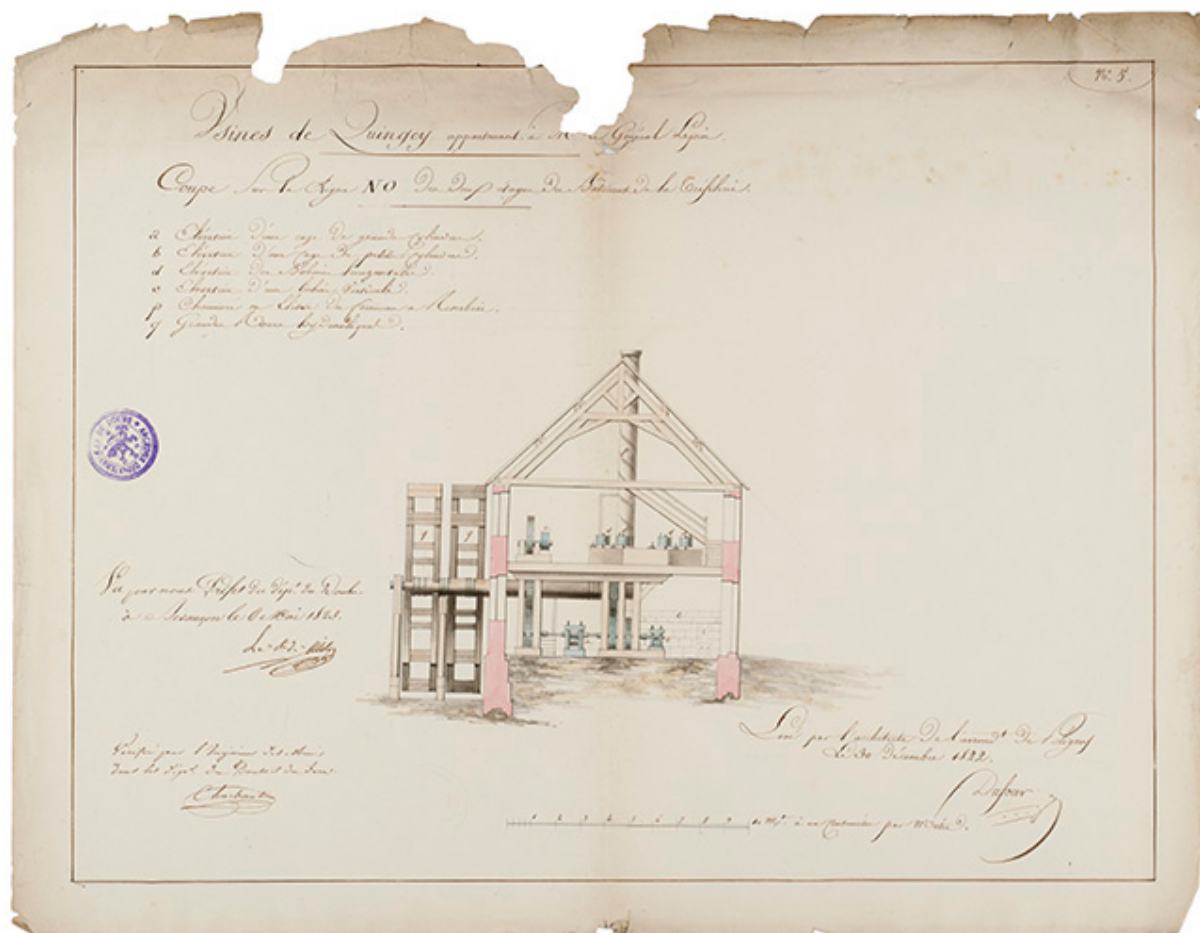
- **Usines de Quingey [...]. Coupe sur la ligne AB des deux étages du bâtiment de la tréfilerie [...], 1822.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 428 S 6, Usines de Quingey [...]. Coupe sur la ligne AB des deux étages du bâtiment de la tréfilerie [...], dessin, levé par l'architecte d'arrondissement de Poligny Dufour, plume, lavis, 1822.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 6

IVR43_20152500491NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Usines de Quingey [...]. Coupe sur la ligne NO des deux étages du bâtiment de la tréfilerie [...], 1822.

Référence du document reproduit :

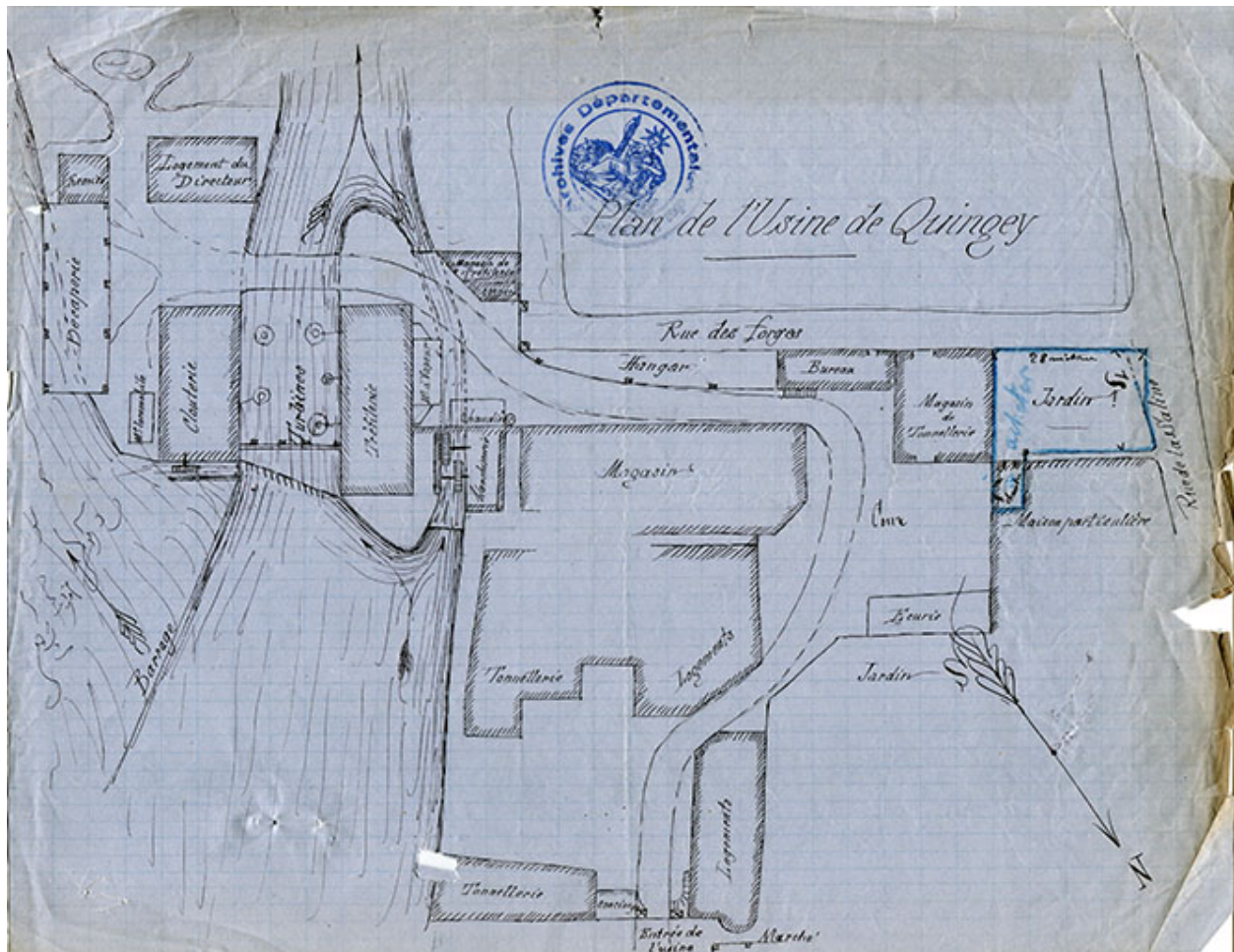
- **Usines de Quingey [...]. Coupe sur la ligne NO des deux étages du bâtiment de la tréfilerie [...], 1822.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 428 S 6, Usines de Quingey [...]. Coupe sur la ligne NO des deux étages du bâtiment de la tréfilerie [...], dessin, levé par l'architecte d'arrondissement de Poligny Dufour, plume, lavis, 1822.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 6

IVR43_20152500493NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Plan de l'usine de Quingey, 1873.

Référence du document reproduit :

- **Plan de l'usine de Quingey, 1873.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Plan de l'usine de Quingey, 61 J 3, s.n, papier, plume, 1873.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J 3

IVR43_20182500171NUC4A

Date de prise de vue : 2018

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



Vue d'ensemble depuis le pont, 1899-1900.

Référence du document reproduit :

- **Vue d'ensemble depuis le pont, 1899-1900.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 61 J, Vue d'ensemble depuis le pont, fotogr., 1899-1900.
Extraite d'un album de photographies réalisé pour la Société des Forges de Franche Comté (photo n° 23), par
De Jongh Frères (photographe)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J

IVR43_19882500233V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1988

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



Intérieur d'un atelier de fabrication (tréfilerie ou clouterie), 1899-1900.

Référence du document reproduit :

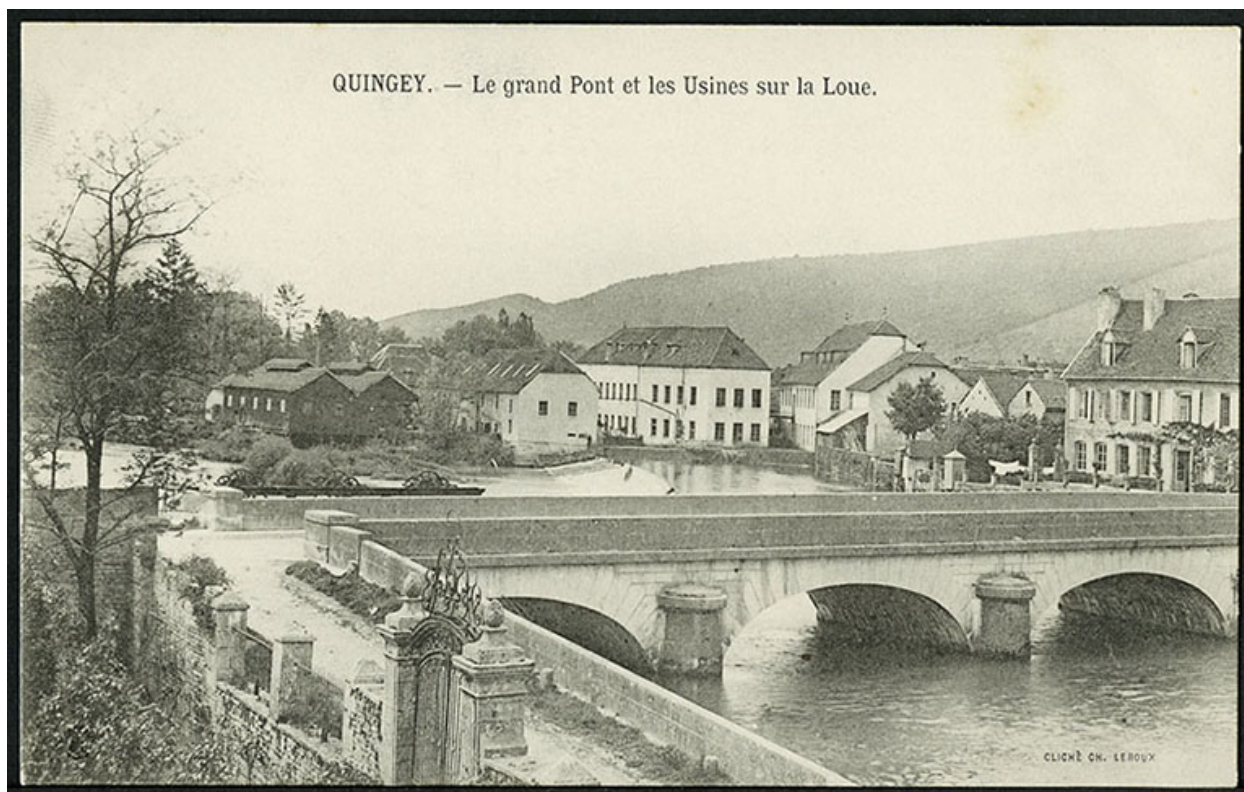
- **Intérieur d'un atelier de fabrication (tréfilerie ou clouterie), 1899-1900.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 61 J, Intérieur d'un atelier de fabrication (tréfilerie ou clouterie), fotogr., 1899-1900. Extraite d'un album de photographies réalisé pour la Société des Forges de Franche Comté (photo n° 24), par De Jongh Frères (photographe)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J

IVR43_19882500234V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1988

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



Quingey - Le grand pont et les usines sur la Loue, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Quingey - Le grand pont et les usines sur la Loue, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25475/49. Quingey - Le grand pont et les usines sur la Loue, cliché Ch. Leroux, CC édit. Bordeaux, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25475/49

IVR43_20182500313NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Quingey - Les usines et le barrage sur la Loue, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Quingey - Les usines et le barrage sur la Loue, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25475/54. Quingey - Les usines et le barrage sur la Loue, cliché Ch. Leroux, CC édit. Bordeaux, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25475/54

IVR43_20182500314NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Logements d'ouvriers.

IVR43_20152501280NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue du barrage depuis le pont.

IVR43_20152501281NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vanne de décharge à l'extrémité nord du barrage.

IVR43_20152501282NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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