

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Pont-du-Navoy
9 rue des Forges

usine métallurgique dite forges de la Clie, centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000160
Date de l'enquête initiale : 1997
Date(s) de rédaction : 1997
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine métallurgique, centrale hydroélectrique
Appellation : forges de la Clie
Destinations successives : maison
Parties constituantes non étudiées : bureau, salle des machines, atelier de fabrication, magasin industriel, atelier de réparation, logement patronal, logement d'ouvriers, remise, canal, bassin de retenue

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : dérivation de l' Ain
Références cadastrales : . 1823 A 395 à 410 ; . 1987 A 357, 523, 535, 568, 570, 571, 595, 685, 713 à 717

Historique

Les forges de la Clie et le haut fourneau sont mentionnés dans un bail du 6 décembre 1704. En 1780, un arrêt du conseil d'Etat autorise le rétablissement du haut fourneau et des anciennes forges. Celles-ci sont acensées à la famille Olivier et reconstruites vers 1782-1784. Le haut fourneau est relevé (il produira 200 tonnes de fonte en 1788), quatre feux de forge, des logements d'ouvriers et un moulin sont construits et un canal d'amenée rectiligne, d'une longueur de 750 mètres, est vraisemblablement creusé à cette époque. Entre 1811 et 1823, des logements viennent clôturer l'enceinte des forges au sud. De nouvelles constructions voient le jour dans le 2e quart du 19e siècle : bâtiment des bureaux et logements d'ouvriers, magasin à charbon à l'est, bâtiment de la soufflerie, ainsi qu'une extension du bâtiment du haut fourneau (feux de forges, martinet et menuiserie-charpenterie). Le haut fourneau est mis en chômage vers 1830-1835 alors qu'un 3e feu d'affinerie est en construction en 1838. La production passe de 200 tonnes de fer en 1800 à 500 tonnes en 1832 (fil de fer, fer en barres, verges, cylindres et cercles). Une ordonnance du 11 décembre 1845 autorise le sieur Olivier à maintenir en activité l'usine à fer. Les forges de la Clie rejoignent en 1854 la société des Hauts Fourneaux, Forges et Fonderies de Franche-Comté. Dans la 2e moitié du 19e siècle, un magasin industriel avec quai d'expédition est bâti parallèlement à la tréfilerie. Malgré le rachat en 1936 par la société lorraine des Aciéries de Rombas, les forges de la Clie cessent leur activité en 1938. Les bâtiments liés à la production sont laissés à l'abandon puis supprimés entre 1950 et 1970, à l'exception de l'atelier dit des forges, de l'atelier de réparation (ancien moulin) et du magasin industriel. Une petite centrale hydroélectrique, vraisemblablement construite en 1964, met en jeu deux turbines sur le canal de l'Ain. Certains logements d'ouvriers et le logement patronal ont été vendus à des particuliers.

1784 : 1 haut fourneau. 1845 : 4 foyers d'affinerie, 1 four à réverbère, 1 feu de maréchalerie, 1 tréfilerie (50 bobines), 1 fonderie, 1 cubilot pour la fusion de fonte, 1 clouterie à froid (12 mécaniques), 21 roues hydrauliques, 1 moulin à 5 tournants. 1930 : 4 turbines.

36 personnes en 1800, 65 en 1832, 100 en 1900.

Période(s) principale(s) : 4e quart 18e siècle (), 19e siècle (), 3e quart 20e siècle ()

Description

Logement patronal : moellons calcaires, étage carré, toit à croupes et tuiles plates. Logements d'ouvriers : moellons calcaires, enduit partiel, en rez-de-chaussée, à étage carré ou à étage de comble, toit à longs pans, tuiles mécaniques ou plates. Bureau et logement d'ouvriers : étage carré et étage en surcroît, toit à croupes et tuiles plates. Salle des machines (centrale hydroélectrique) : béton armé et terrasse en couverture.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage en surcroît

Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans ; croupe ; demi-croupe

Énergies : énergie hydraulique ; produite sur place ; turbine hydraulique

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - Intérieur de la Tréfilerie.**
Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - Intérieur de la Tréfilerie. Carte postale, s.d. [limite 19e siècle 20e siècle]. Dans : " Champagnole (Jura) et ses environs " / Martine Bellague-Verrière, Lons-le-Saunier : Ed. Marque-Maillard, 1988, p. 57.
- **Plan de détail : haut fourneau, feu de forges d'affinerie et de maréchallerie, cylindres, tour à fer et fonte, soufflet, laminoir, four à réverbère, fenderie, marteaux de forges.**
Plan de détail : haut fourneau, feu de forges d'affinerie et de maréchallerie, cylindres, tour à fer et fonte, soufflet, laminoir, four à réverbère, fenderie, marteaux de forges. Dessin, s.d. [1843]. Echelle 1:100.
Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - La Tréfilerie.**
Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - La Tréfilerie. Carte postale, s.d. [limite 19e siècle 20e siècle]. Dans : " Champagnole (Jura) et ses environs " / Martine Bellague-Verrière, Lons-le-Saunier : Ed. Marque-Maillard, 1988, p. 56.
- **Plan de détail : feux de forges d'affinerie et de maréchallerie, scies anglaises, martinets, soufflets, tréfilerie, marteaux de forges.**
Plan de détail : feux de forges d'affinerie et de maréchallerie, scies anglaises, martinets, soufflets, tréfilerie, marteaux de forges. Dessin, s.d. [1843]. Echelle 1:100.
Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Plan général.**
Plan général. Dessin, s.d. [1843]. Echelle 1:500.
Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Plan de détail : clouterie, cisailerie, ribe a chanvre, scies, moulins à grains.**
Plan de détail : clouterie, cisailerie, ribe a chanvre, scies, moulins à grains. Dessin, s.d. [1843]. Echelle 1:100.
Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges.**
Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, avant 1926]. Girod éd, par Lardier, C. (photographie)

Collection particulière : Rémy Deï Tos, Fouchérans (39)

- **Plan du cours de la rivière d'Ain et de la forge du Pont du Navoy.**
Plan du cours de la rivière d'Ain et de la forge du Pont du Navoy. Dessin, 1811. Echelle 1:2000.
Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Vue d'ensemble à la fin du 19e siècle.**
Vue d'ensemble à la fin du 19e siècle. Photographie, 1899-1900. Extraite d'un album de photographies réalisé pour la Société des Forges de Franche Comté (photo n° 13), par De Jongh Frères (photographe)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J

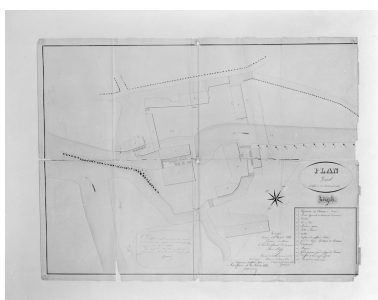
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000160/index.htm>

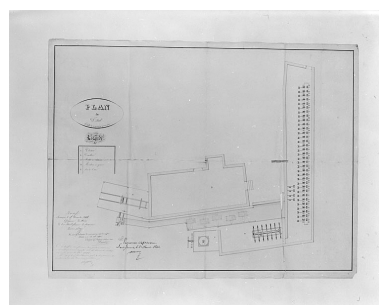
Illustrations



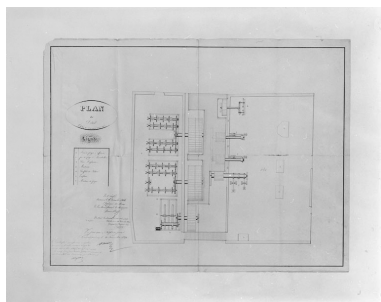
Plan du cours de la rivière d'Ain
et de la forge du Pont du Navoy.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973902011V



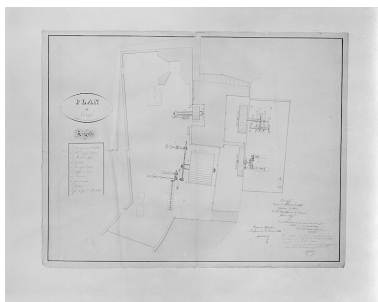
Plan général.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901991V



Plan de détail : clouterie,
cisailerie, ribe a chanvre,
scies, moulins à grains.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901988V



Plan de détail : feux de forges
d'affinerie et de maréchallerie,
scies anglaises, martinets, soufflets,
tréfilerie, marteaux de forges.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901989V



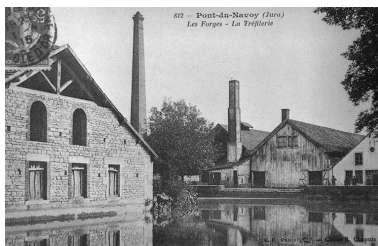
Plan de détail : haut fourneau, feu de
forges d'affinerie et de maréchallerie,
cylindres, tour à fer et fonte,
soufflet, laminoir, four à réverbère,
fenderie, marteaux de forges.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901987V



Vue d'ensemble à la fin du 19e siècle.
Phot. Yves Sancey, Autr.
NEPASUTILISERDe
Jongh Frères (photographe)
IVR43_19883900490V



Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges.



Pont-du-Navoy (Jura).
Les Forges - La Tréfilerie.



Pont-du-Navoy (Jura). Les
Forges - Intérieur de la Tréfilerie.

Phot. Laurent Poupard, Autr. C.
(photographe) NEPASUTILISERLardier
IVR43_19893901257Z



Logement d'ouvriers et bureau.
Phot. Jack Dumont
IVR43_19803900339Z

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19983900005X



Logement patronal.
Phot. Jack Dumont
IVR43_19803900341Z

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19983900004X



Façade postérieure
du logement patronal.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901246ZA



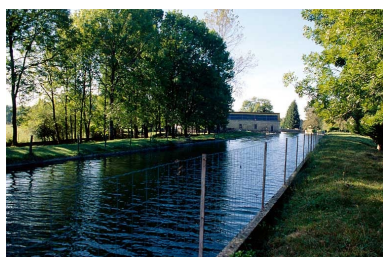
Logements ouvriers.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901243X



Façade sur cour d'un
logement ouvrier.
Phot. Jack Dumont
IVR43_19803900340Z



Le canal d'amenée
depuis la prise d'eau.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901240ZA



Le canal d'amenée et un
atelier de fabrication.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901242ZA



Le canal de fuite et l'Ain
depuis le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19983900038X

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Plan du cours de la rivière d'Ain et de la forge du Pont du Navoy.

Référence du document reproduit :

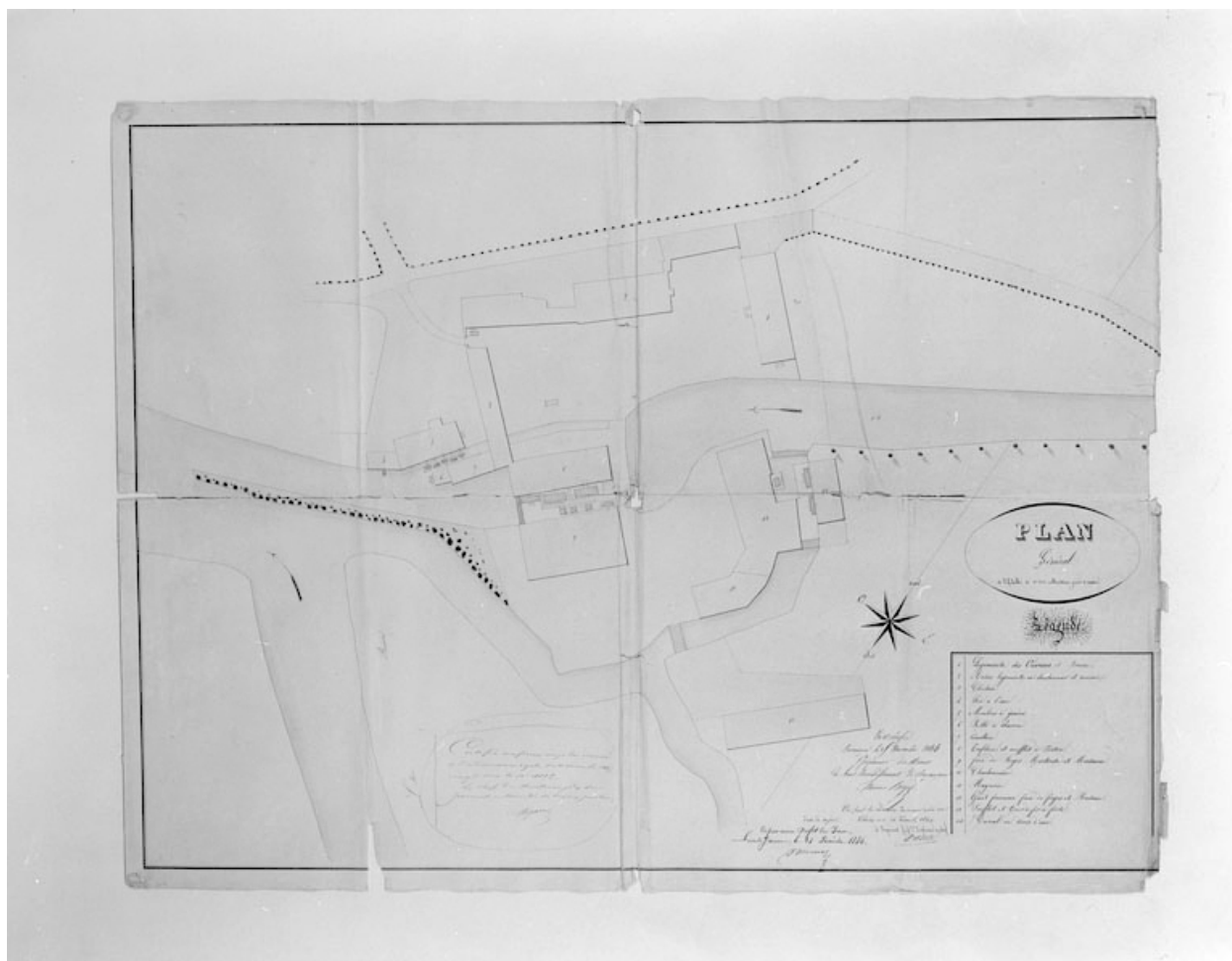
- **Plan du cours de la rivière d'Ain et de la forge du Pont du Navoy.**
Plan du cours de la rivière d'Ain et de la forge du Pont du Navoy. Dessin, 1811. Echelle 1:2000.
Archives départementales du Jura, Montmorot

IVR43_19973902011V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

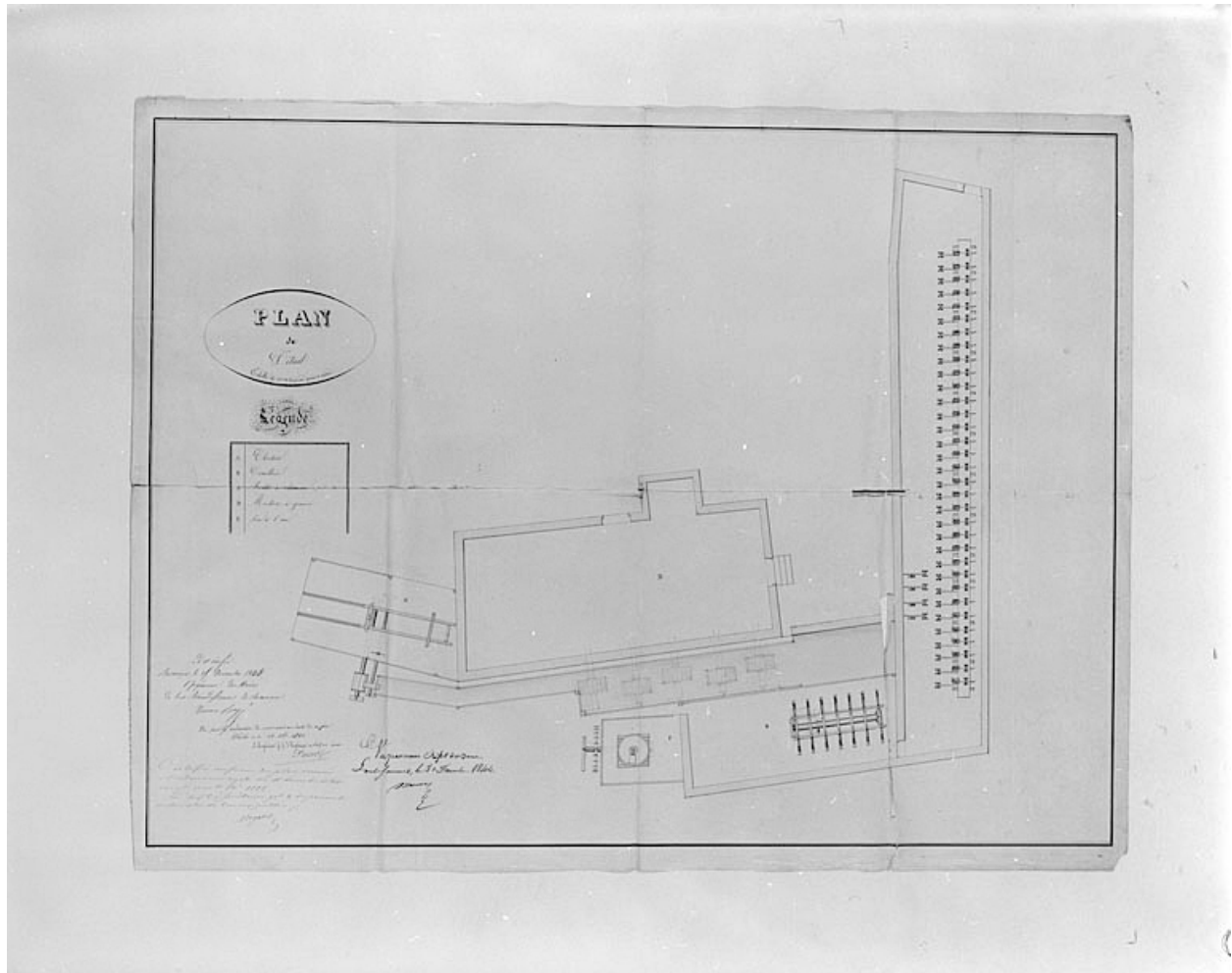
Date de prise de vue : 1997

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



Référence du document reproduit :

- IVR43_19973901991V
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 1997
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de détail : clouterie, cisaillerie, ribe a chanvre, scies, moulins à grains.

Référence du document reproduit :

- **Plan de détail : clouterie, cisaillerie, ribe a chanvre, scies, moulins à grains.**

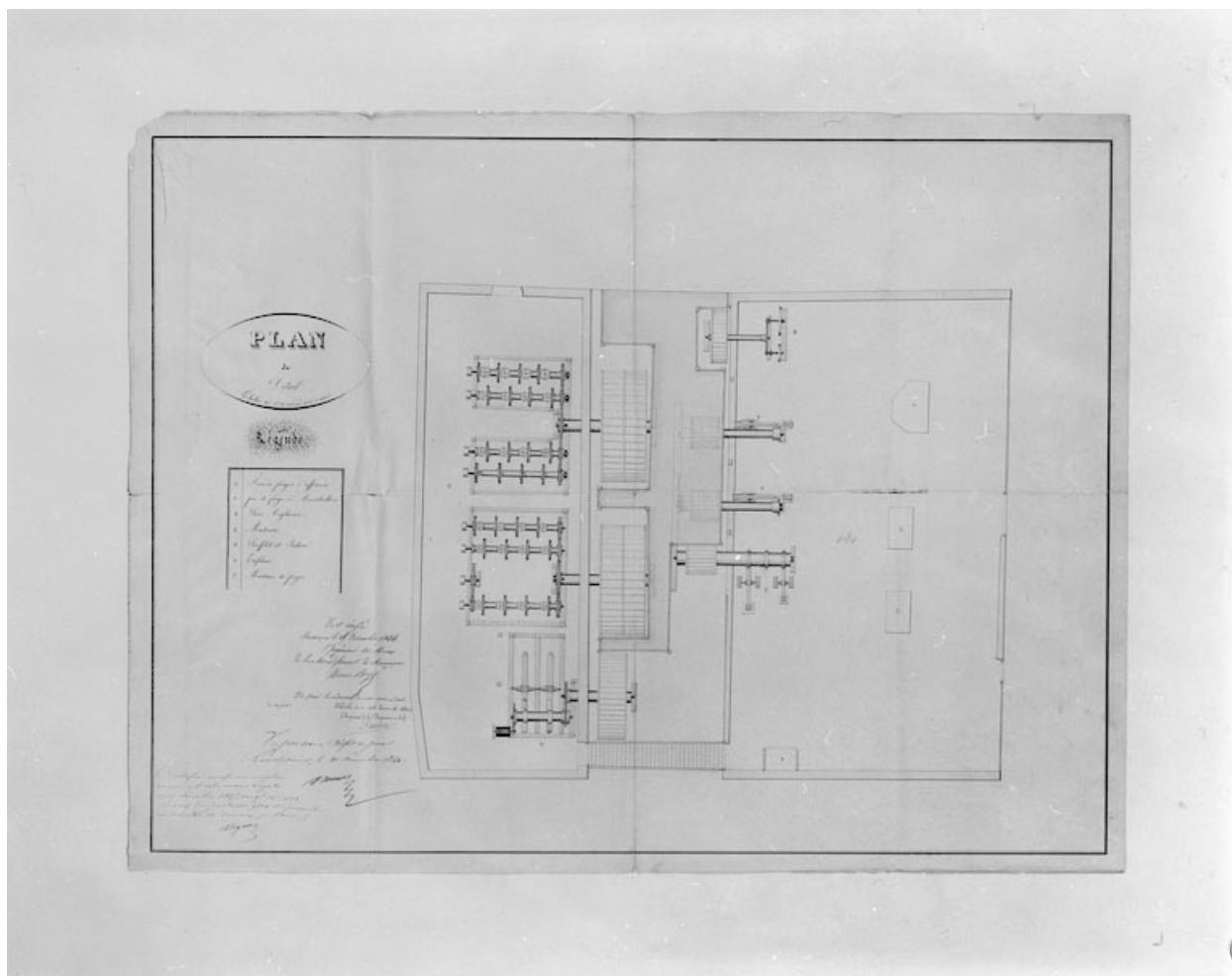
Plan de détail : clouterie, cisaillerie, ribe a chanvre, scies, moulins à grains. Dessin, s.d. [1843]. Echelle 1:100.
Archives départementales du Jura, Montmorot

IVR43_19973901988V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Plan de détail : feux de forges d'affinerie et de maréchallerie, scies anglaises, martinets, soufflets, tréfilerie, marteaux de forges.

Référence du document reproduit :

- **Plan de détail : feux de forges d'affinerie et de maréchallerie, scies anglaises, martinets, soufflets, tréfilerie, marteaux de forges.**

Plan de détail : feux de forges d'affinerie et de maréchallerie, scies anglaises, martinets, soufflets, tréfilerie, marteaux de forges. Dessin, s.d. [1843]. Echelle 1:100.

Archives départementales du Jura, Montmorot

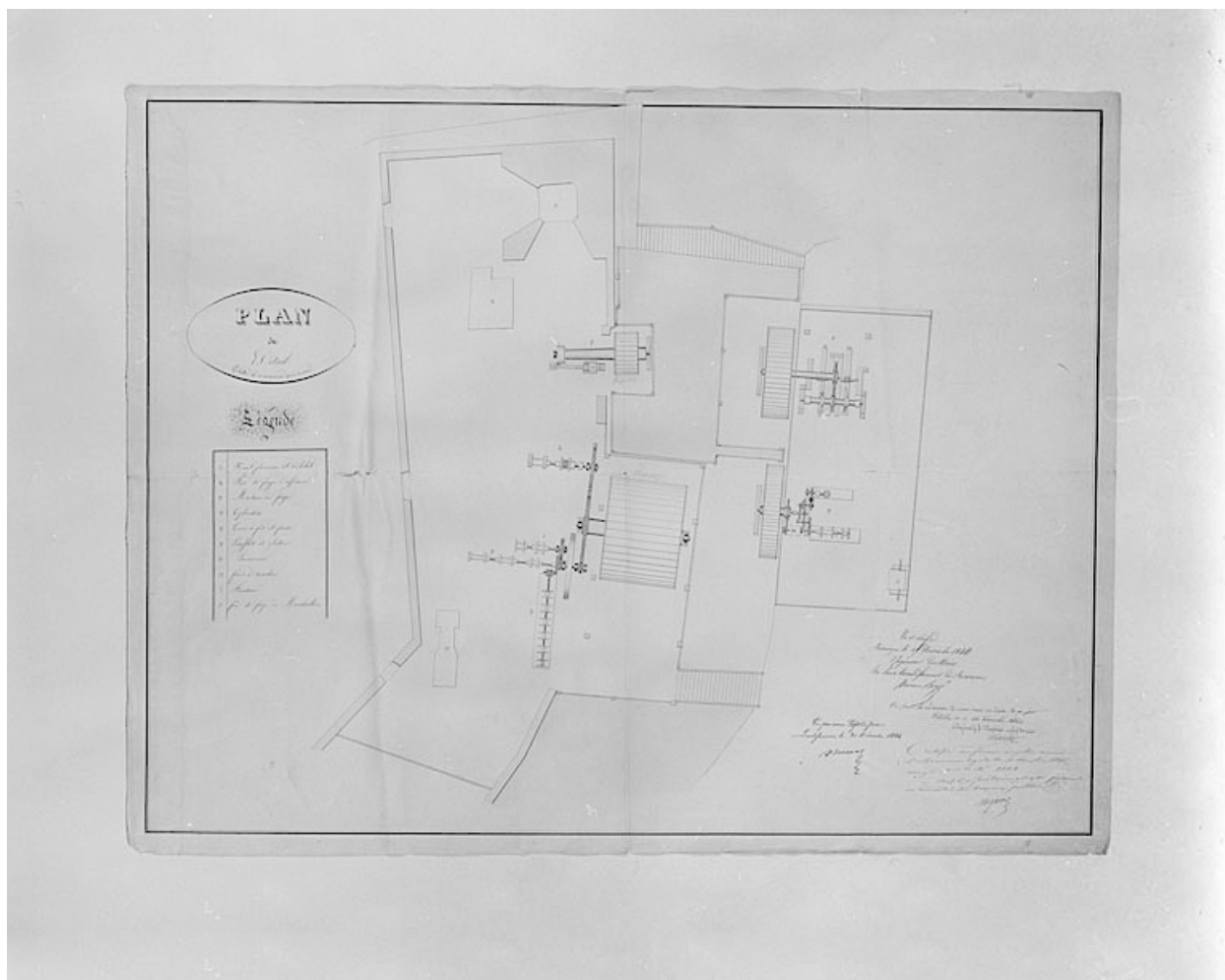
IVR43_19973901989V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de détail : haut fourneau, feu de forges d'affinerie et de maréchallerie, cylindres, tour à fer et fonte, soufflet, laminoir, four à réverbère, fenderie, marteaux de forges.

Référence du document reproduit :

- **Plan de détail : haut fourneau, feu de forges d'affinerie et de maréchallerie, cylindres, tour à fer et fonte, soufflet, laminoir, four à réverbère, fenderie, marteaux de forges.**

Plan de détail : haut fourneau, feu de forges d'affinerie et de maréchallerie, cylindres, tour à fer et fonte, soufflet, laminoir, four à réverbère, fenderie, marteaux de forges. Dessin, s.d. [1843]. Echelle 1:100.
Archives départementales du Jura, Montmorot

IVR43_19973901987V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Vue d'ensemble à la fin du 19e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Vue d'ensemble à la fin du 19e siècle.**
Vue d'ensemble à la fin du 19e siècle. Photographie, 1899-1900. Extraite d'un album de photographies réalisé pour la Société des Forges de Franche Comté (photo n° 13), par De Jongh Frères (photographe)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J

IVR43_19883900490V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : NEPASUTILISERDe Jongh Frères (photographe)

Date de prise de vue : [1900]

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



Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges.

Référence du document reproduit :

- **Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges.**
Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, avant 1926]. Girod éd, par Lardier, C. (photographe)
Collection particulière : Rémy Deï Tos, Fouchierans (39)

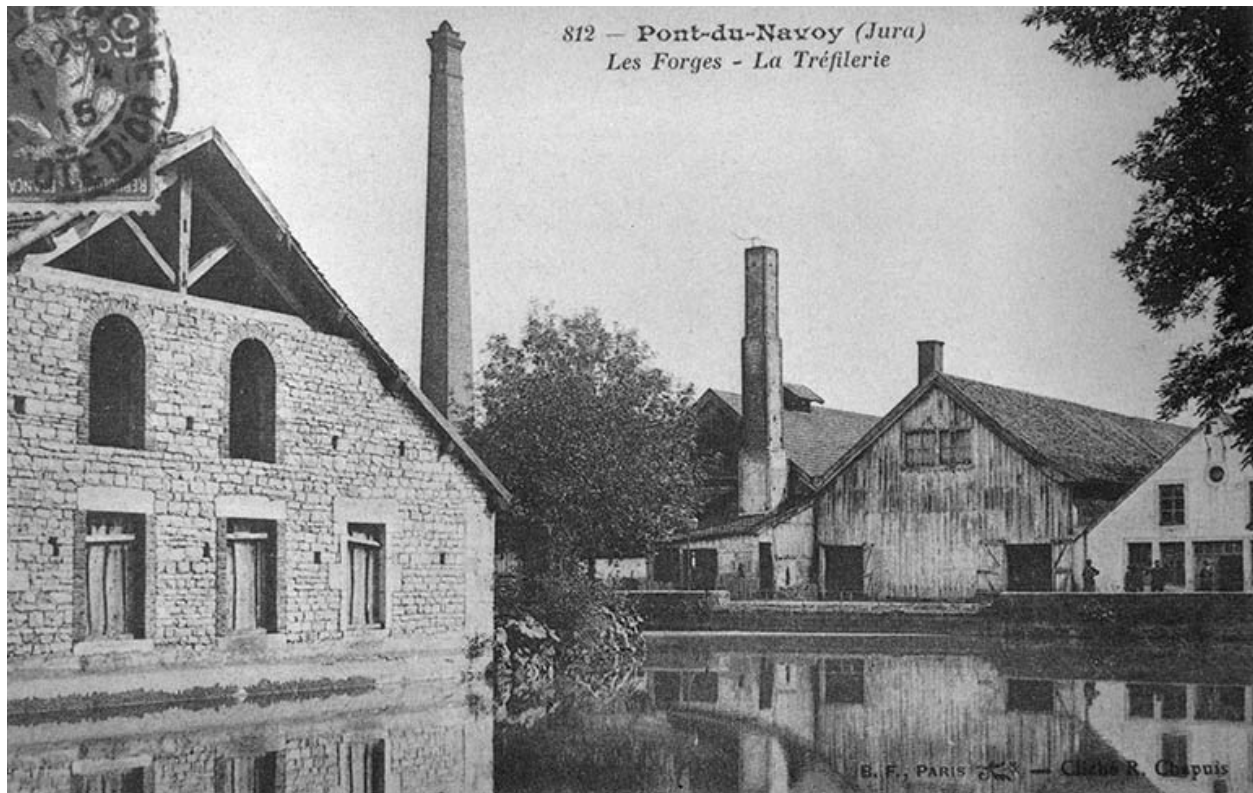
IVR43_19893901257Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Auteur du document reproduit : C. (photographe) NEPASUTILISERLardier

Date de prise de vue : [1926]

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



Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - La Tréfilerie.

Référence du document reproduit :

- **Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - La Tréfilerie.**
Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - La Tréfilerie. Carte postale, s.d. [limite 19e siècle 20e siècle]. Dans : "Champagnole (Jura) et ses environs" / Martine Bellague-Verrière, Lons-le-Saunier : Ed. Marque-Maillard, 1988, p. 56.

IVR43_19983900005X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
tous droits réservés



Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - Intérieur de la Tréfilerie.

Référence du document reproduit :

- **Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - Intérieur de la Tréfilerie.**
Pont-du-Navoy (Jura). Les Forges - Intérieur de la Tréfilerie. Carte postale, s.d. [limite 19e siècle 20e siècle].
Dans : " Champagnole (Jura) et ses environs " / Martine Bellague-Verrière, Lons-le-Saunier : Ed. Marque-Maillard, 1988, p. 57.

IVR43_19983900004X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Logement d'ouvriers et bureau.

IVR43_19803900339Z

Auteur de l'illustration : Jack 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 patronal.

IVR43_19803900341Z

Auteur de l'illustration : Jack 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 postérieure du logement patronal.

IVR43_19973901246ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Logements ouvriers.

IVR43_19973901243X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Façade sur cour d'un logement ouvrier.

IVR43_19803900340Z

Auteur de l'illustration : Jack 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



Le canal d'amenée depuis la prise d'eau.

IVR43_19973901240ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Le canal d'amenée et un atelier de fabrication.

IVR43_19973901242ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Le canal de fuite et l'Ain depuis le sud-ouest.

IVR43_19983900038X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1998

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