FORGE, SCIERIE, USINE DE MENUISERIE (PARQUETERIE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Chaux-des-Crotenay
le Pont de la Chaux



Dossier IA39000198 réalisé en 1997

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Un établissement composé d'une fonderie et d'une fournaise aurait été acheté par le sieur Girod en 1763. Un logement patronal est construit en 1811 (date gravée sur le linteau de la porte). En 1822, son fils, Pierre-Xavier Girod, demande aux autorités le maintien de la forge composée d'un feu d'affinerie et d'un feu de martinet. Elle consomme en 1841 150 tonnes de fontes fines et compte un feu d'affinerie et quatre feux de martinet. Vers 1845, la forge cesse de fonctionner : elle est détruite en 1847 et remplacée par un moulin, venant compléter une scierie précédemment construite. Réglementée le 25 octobre 1852, l'usine est équipée de deux nouvelles scieries la même année. En 1858, Elie Girod demande, et obtient l'autorisation d'installer une machine à vapeur pour actionner les scies : ce moteur sera utilisé jusqu'en 1942. Reprise vers 1890 par l'industriel Louis Pernet, la scierie est raccordée au réseau ferroviaire de la ligne nouvellement ouverte (Champagnole - Saint-Laurent). La société Gérard et Fils achète la scierie en 1934 et l'oriente vers la production de parquets (construction d'une parqueterie), mais un incendie survenu en novembre nécessite la reconstruction des ateliers de sciage. Ceux-ci sont de nouveau entièrement détruits par le feu en juillet 1949 et aussitôt rebâtis. La scierie connaît une expansion dans la seconde moitié du siècle : construction d'un magasin industriel en 1955, d'un silo à sciure en 1958, d'un atelier de traitement du bois vers 1970-1975. L'atelier de fabrication de la scierie est agrandi en 1968 et 1993. L'embranchement ferroviaire particulier est démantelé en 1964 et 1975. La scierie Gérard débite annuellement 18 000 m3 de sapin et d'épicéa destinés à la charpente.
1826 : 4 roues hydrauliques. 1847 : 2 roues hydrauliques, 4 tournants et scies. 1854 : 6 paires de meules, 4 lames de scie. 1858 : 1 machine à vapeur (20 ch). 1997 : 3 scies.
3 personnes en 1838, 19 en 1997

Période(s) principale(s) : 18e siècle / 1er quart 19e siècle / 20e siècle
Dates : 1811 (porte la date) / 1949 (daté par source) / 1955 (daté par source) / 1958 (daté par source) / 1968 (daté par source) / 1993 (daté par source)

Description

Logement patronal : sous-sol, rez-de-chaussée surélevé, étage carré, pierre de taille et moellon calcaire, toit à croupes et tuile mécanique. Logements d'ouvriers : moellon calcaire, enduit, étage carré. Atelier de fabrication (sciage) : charpente en bois, parpaing de béton, essentage de planches, tuile mécanique ou tôle sur toit à longs pans. Atelier de fabrication (traitement des bois) : structure et charpente en bois, essentage de planches, ciment-amiante sur appentis. Atelier de fabrication (ancienne parqueterie) et magasin industriel : structure et charpente en bois, essentage de planches et tuile mécanique sur toit à longs pans.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, calcaire, calcaire, moellon, moellon, pierre de taille, parpaing de béton, enduit, essentage de planches
Toit : tuile mécanique, fer en couverture, ciment amiante en couverture
Etages : sous-sol, en rez-de-chaussée surélevé, 1 étage carré
Couvrement : charpente en bois apparente
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place, énergie thermique produite sur place, énergie électrique achetée

Sources documentaires

Documents figurés

- **Plan des coupes et élévation de la forge de Mr Pierre Xavier Girod [...].**
  Plan des coupes et élévation de la forge de Mr Pierre Xavier Girod [...]. Dessin, s.d. [1er quart 20e siècle, 1812 ou 1822]. Echelle 1:100.
  Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Le Pont de la Chaux-des-Crotenay (Jura). La Scierie Louis Pernet, embranchée sur la Ligne Andelot à Morez.**
  Le Pont de la Chaux-des-Crotenay (Jura). La Scierie Louis Pernet, embranchée sur la Ligne Andelot à Morez. Carte postale, s.d. [limite 19e siècle 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Pont-de-la-Chaux (Jura) - La Gare - Les Cretets - Le Bois des Ifs.**
  Pont-de-la-Chaux (Jura) - La Gare - Les Cretets - Le Bois des Ifs. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, après 1903]. B.F. éd, Paris, par Chapuis, Raoul (photographe)
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Plan géométrique, tant horizontalement que de coupe, profil, élévation, des forges de Messieurs Girod frères [...].**
  Plan géométrique, tant horizontalement que de coupe, profil, élévation, des forges de Messieurs Girod frères [...]. Dessin, 1840. Echelle 1:100, par Guy
  Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Plan de l'usine de M. Girod.**
  Plan de l'usine de M. Girod. Dessin, s.d. [1858]. Echelle 1:100.
  Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000198/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel du Jura

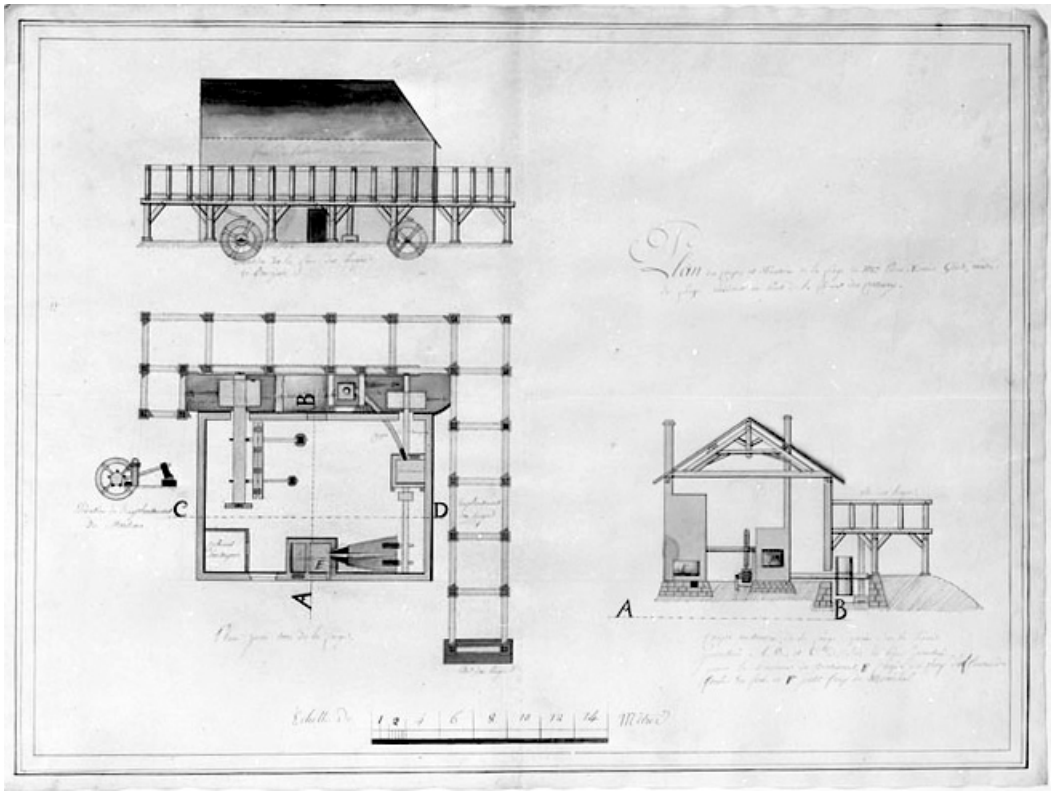
Aire d'étude et canton : Jura

Hydrographie : dérivation de la Lemme

Dénomination : forge, scierie, usine de menuiserie

Parties constituantes non étudiées : bureau, atelier de fabrication, atelier de réparation, magasin industriel, entrepôt industriel, aire des matières premières, aire des produits manufacturés, logement patronal, logement d'ouvriers, transformateur, canal

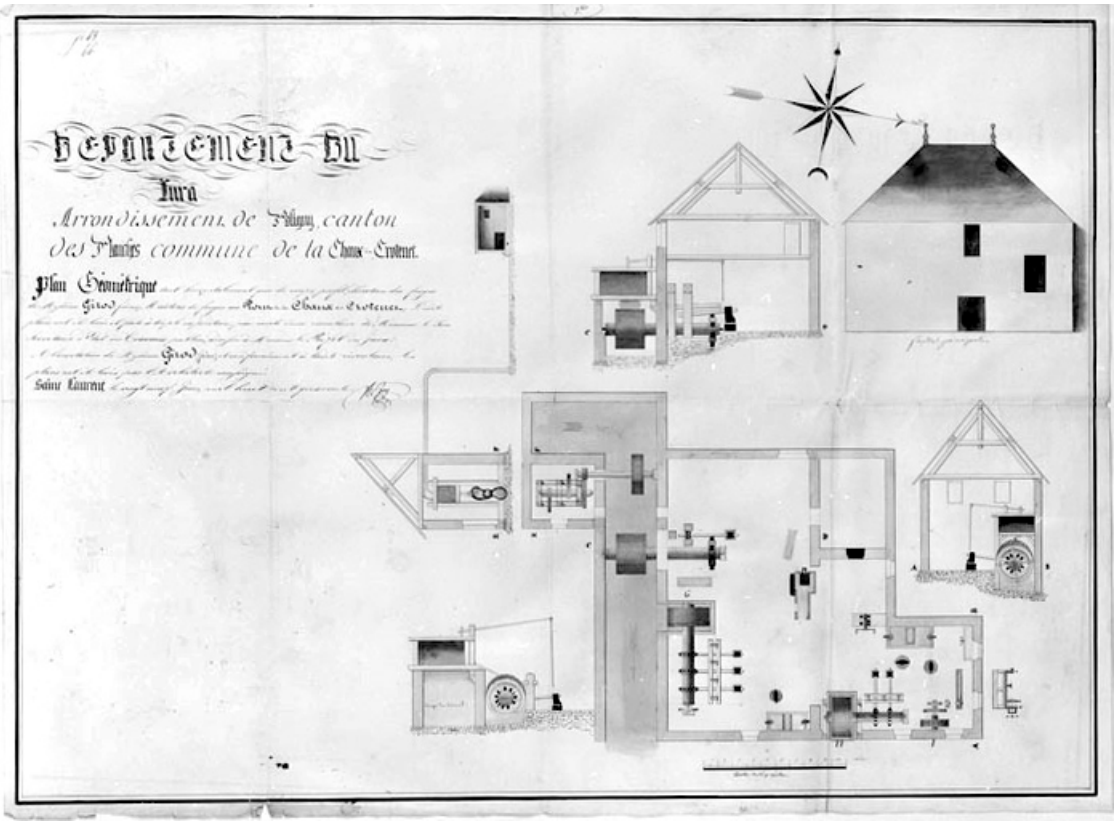
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan des coupes et élévation de la forge de Mr Pierre Xavier Girod [...].
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

Source :
Dessin, s.d. [1er quart 20e siècle, 1812 ou 1822]. Echelle 1:100. Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot
Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot

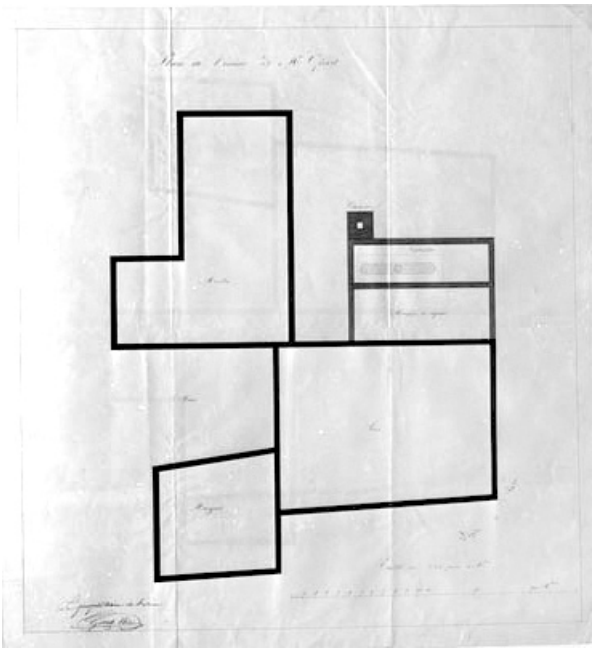
N° de l'illustration : 19973902003V
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan géométrique, tant horizontalement que de coupe, profil, élévation, des forges de Messieurs Girod frères [...].
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

Source :
Dessin, 1840. Echelle 1:100, par Guy. Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot
Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot

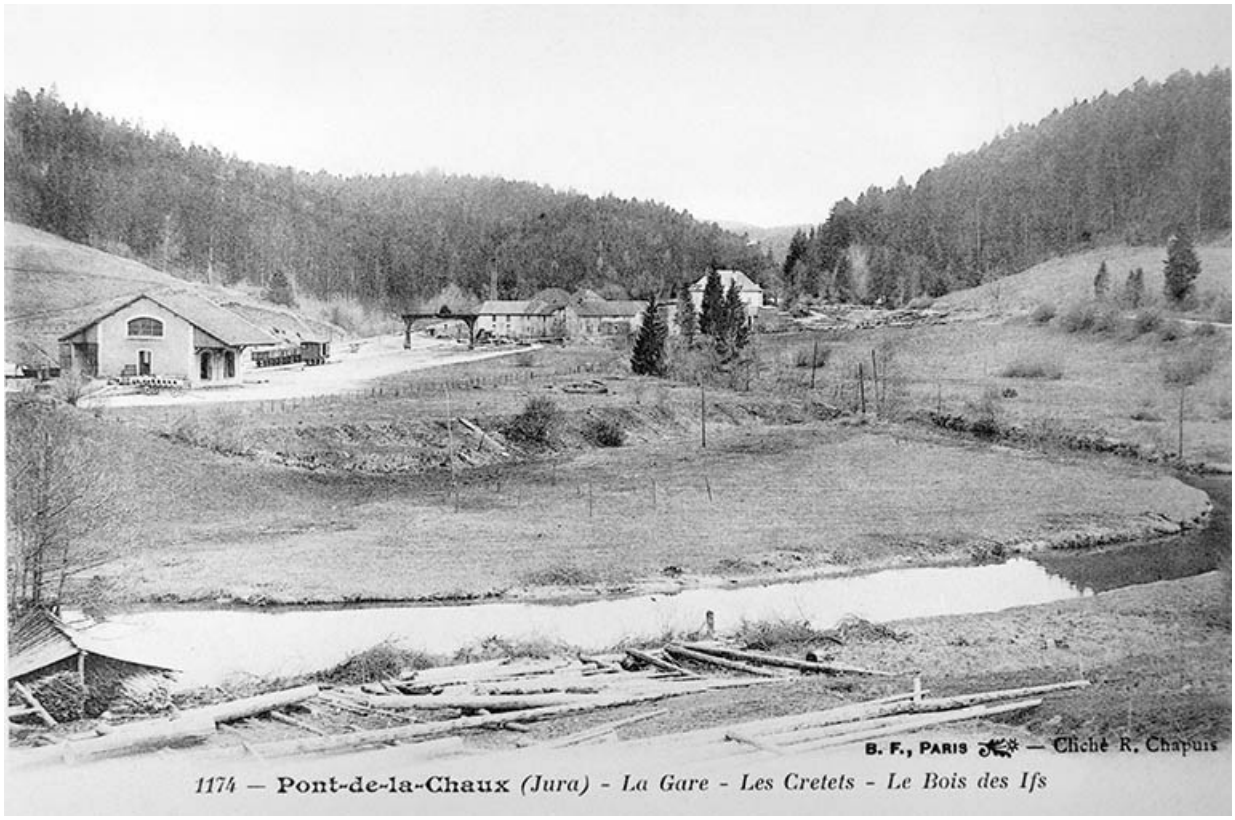
N° de l'illustration : 19973902008V
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de l'usine de M. Girod.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

Source :
Dessin, s.d. [1858]. Echelle 1:100. Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot
Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot

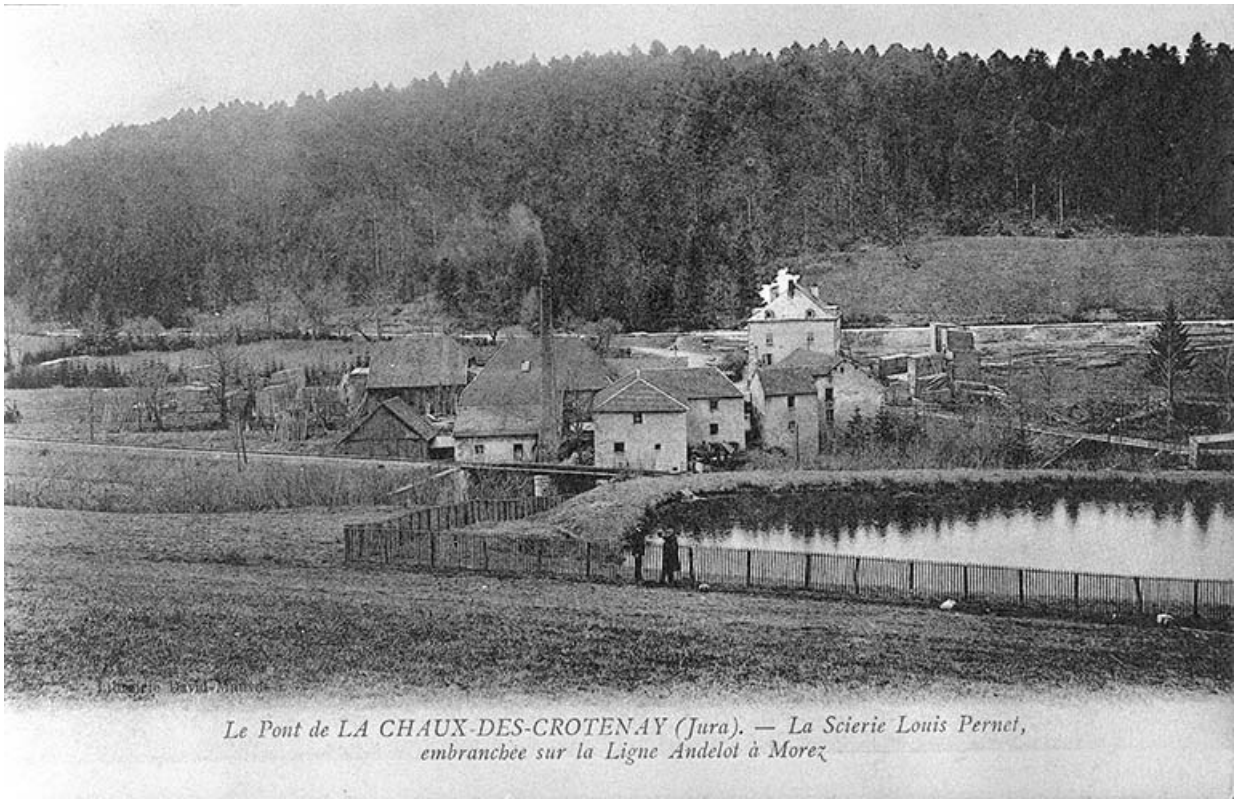
N° de l'illustration : 19973902001V
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pont-de-la-Chaux (Jura) - La Gare - Les Cretets - Le Bois des Ifs.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

Source :
Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, après 1903]. B.F. éd., Paris, par Chapuis, Raoul (photographe). Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

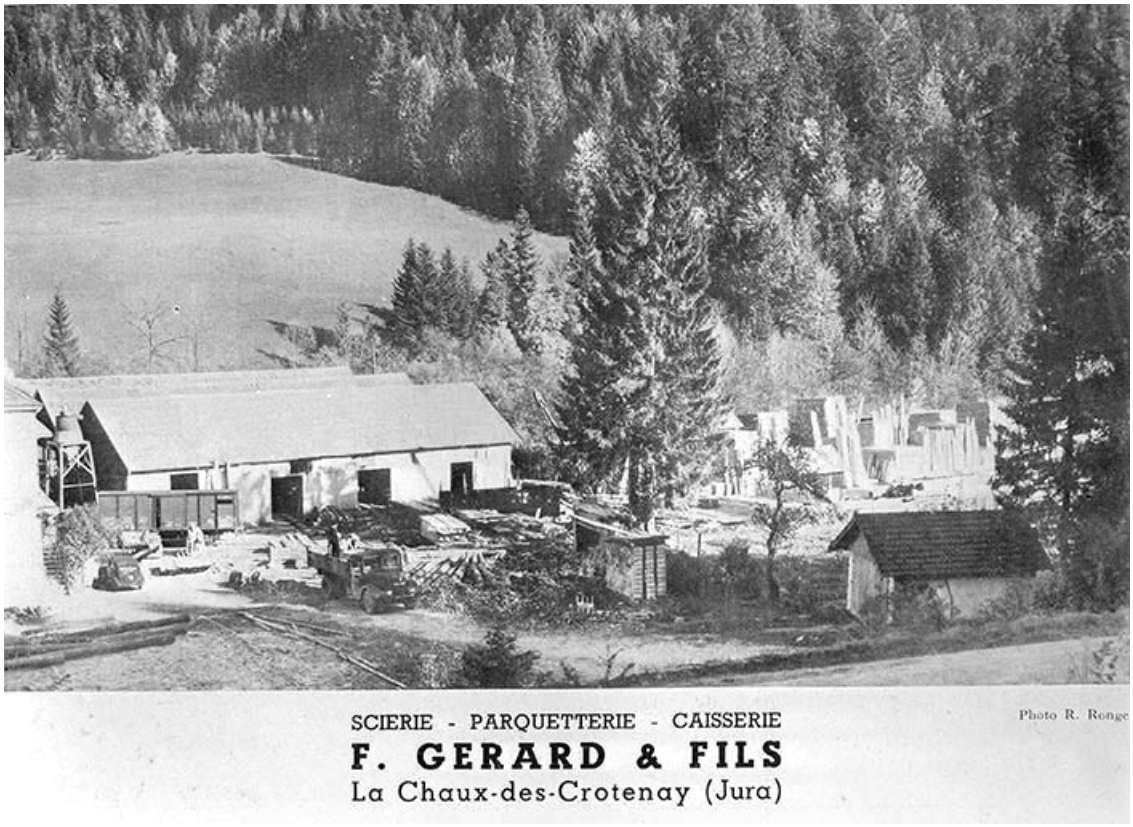
N° de l'illustration : 19913900067X
Date : 1991
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le Pont de la Chaux-des-Crotenay (Jura). La Scierie Louis Pernet, embranchée sur la Ligne Andelot à Morez.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

Source :
Carte postale, s.d. [limite 19e siècle 20e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900943X
Date : 1997
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de la scierie-parqueterie Gérard & Fils.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

Source :

Vue d'ensemble de la scierie-parqueterie Gérard & Fils. Photographie, s.d. [2e quart 20e siècle, décennie 1940]. Dans : " L'Opinion économique et financière ", juillet 1949, n° 2, p. 36.

N° de l'illustration : 19963900390X
Date : 1996
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

N° de l'illustration : 19973901214ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

N° de l'illustration : 19973901216ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le parc à grumes et le logement patronal.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

N° de l'illustration : 19973901218ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le logement patronal.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

N° de l'illustration : 19973901219X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La parqueterie (désaffectée).
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

N° de l'illustration : 19973901220X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logements d'ouvriers depuis l'ouest.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

N° de l'illustration : 19973901221X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication (sciage) depuis le sud.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

N° de l'illustration : 19973901223X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication (sciage) et magasin industriel.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

N° de l'illustration : 19973901222X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Chariot de découpe.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

N° de l'illustration : 19973901224X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Parc à grumes.
39, Chaux-des-Crotenay, lieudit : le Pont de la Chaux

N° de l'illustration : 19973901226X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine