USINE MÉTALLURGIQUE DU CROCHOT, PUIS FROMAGERIE INDUSTRIELLE

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Framont
le Crochot

Dossier IA70000341 réalisé en 2008
Auteur(s) : Raphaël Favereaux



Historique

Une forge est attestée sur le site en 1427, date à laquelle l'abbaye cistercienne de Theuley amodie le moulin et le foulon à Mathey Bouteman. François Monnois et sa femme Marie Athon, locataires de l'usine de 1666 à 1698, réorganisent le site. Le haut fourneau, qui ne semble pas fonctionner dans la seconde moitié du 17e siècle, est reconstruit en 1699 avec les matériaux provenant du haut fourneau de Villemarcel. L'usine métallurgique produit 1000 milliers de fonte et 400 de fer en 1772, contre 900 milliers de fonte en 1788. La forge est arrêtée vers 1780 et ne sera pas rétablie. Vendu en 1796 comme bien national à Alexandre Rochet, le haut fourneau est acheté en 1798 par Claude-Pierre Dornier, récent acquéreur des forges de Pesmes (IA00016549). Sa veuve Catherine Rochet en restera propriétaire jusqu'à sa mort en 1844. Deux ordonnances royales des 26 novembre 1833 et 5 février 1843 autorisent cette dernière à "conserver et exploiter son usine à fer". Celle-ci produit, en 1832, 8000 à 8500 quintaux de fonte, et consomme 17 850 stères de bois. Le haut fourneau est acquis vers 1857 par le maître de forges Alphonse Adéodat Dufournel, propriétaire des sites de Beaujeu (IA70000348), Montureux (IA70000328), Vauconcourt (IA70000361) et Renaucourt (IA70000359). En 1874, la société Dufournel et Cie devient "Société des hauts fourneaux du Crochot et de Beaujeu", bien que le site du Crochot ait cessé de produire de la fonte dès 1867. Vers 1885, François Pruniaux, Charles Servin et Antoine Poisse y établissent une filature, avec logement et bureau. Les installations du haut fourneau sont démantelées en 1886, bien que le bâtiment soit conservé. Achille et Just Laffond reprennent la filature en 1895, et l'agrandissent au tout début du 20e siècle (construction d'un hangar et d'un pavillon). En 1902, le bâtiment de la machine à vapeur est supprimé et une turbine est mise en place. En 1909, l'établissement est qualifié de "fabrique de draps et filature de laine Laffond frères, dite usine hydraulique et à vapeur du Crochot". Il ferme ses portes au moment de la Première Guerre mondiale. Une fromagerie industrielle a été établie sur le site dans le troisième quart du 20e siècle, nécessitant des transformations et des adjonctions. Elle a cessé son activité vers 1999. Une partie des bâtiments abrite aujourd'hui une entreprise de logistique. Bien que privé vers 1995 d'un bâtiment couvert d'un appentis (halle de coulée ?), le bâtiment du haut fourneau est encore en place. En 1852, la soufflerie à pistons est mise en jeu par une machine à vapeur de 8 ch provenant du haut fourneau de Trécourt, et dont la chaudière est chauffée par les gaz perdus du gueulard. En 1861, Dufournel et Cie demande l'autorisation d'utiliser une seconde chaudière à vapeur pour mettre en jeu la machine soufflante. Le haut fourneau emploie 12 ouvriers en 1847.

Période(s) principale(s) : 4e quart 17e siècle / 4e quart 19e siècle / 1er quart 20e siècle / 3e quart 20e siècle

Description

Le bâtiment du haut fourneau est construit en moellon de calcaire, couvert d'un toit à demi-croupes. La halle à charbon, bien que modifiée par l'aménagement de garages, conserve une partie de sa charpente en bois, couverte d'un toit à croupes, tuile mécanique et tuile plate. L'atelier de la fromagerie, construit au sud du haut fourneau à l'emplacement d'une ancienne halle à charbon, est pourvu d'un étage carré et est couvert d'un toit à longs pans. Un bâtiment (pièce d'affinage ?) construit perpendiculairement au sud, est couvert de deux travées de sheds. Le logement ouvrier, dont il ne subsiste que l'extrémité nord, est en rez-de-chaussée, construit en moellon de calcaire. Le logement patronal possède un rez-de-chaussée surélevé et un étage en surcroît. Il est couvert d'un toit à longs pans et tuile mécanique.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit

Toit : tuile mécanique, tuile plate, ciment amiante en couverture, verre en couverture
Etages : 1 étage carré, rez-de-chaussée surélevé, étage en surcroît
Couvrement : charpente en bois apparente
Energie utilisée : énergie hydraulique, énergie thermique, produite sur place, produite sur place

Sources documentaires

Documents figurés

- **Plan présentant la coupe en deux sens perpendiculaires des principaux objets composant le fourneau du Crochot [...].**
  Plan présentant la coupe en deux sens perpendiculaires des principaux objets composant le fourneau du Crochot [...]. Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, le 15 décembre 1831, échelle 1:100
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 301 S 11
- **[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].**
  [Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : E 736
- **Plan de l'usine du Crochot [...].**
  Plan de l'usine du Crochot [...]. Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, 1831, échelle 1:500
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 301 S 11
- **Plan dressé à l'occasion de la demande de modification du régime des Eaux motrices de l'usine à fer du Crochot [...].**
  Plan dressé à l'occasion de la demande de modification du régime des Eaux motrices de l'usine à fer du Crochot [...]. Plan, plume, lavis, signé Dufournel et Cie, Gray, le 13 juillet 1859, échelle 1:500.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 301 S 11
- **Plan de l'usine du Crochot composée d'un haut fourneau avec soufflerie à pistons, d'un patouillet, de bâtiments servant à son exploitation [...].**
  Plan de l'usine du Crochot composée d'un haut fourneau avec soufflerie à pistons, d'un patouillet, de bâtiments servant à son exploitation [...]. Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, le 12 juillet 1831, échelle 1:500
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 301 S 11
- **[Plan sommaire des forges du Crochot].**
  [Plan sommaire des forges du Crochot]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : E 736
- **[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].**
  [Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : E 736
- **[Plan sommaire des forges du Crochot].**
  [Plan sommaire des forges du Crochot]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : E 736

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000341/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Hydrographie : dérivation du Salon

Dénomination : usine métallurgique, fromagerie industrielle

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, entrepôt industriel, logement patronal, logement d'ouvriers, bureau, bief de dérivation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



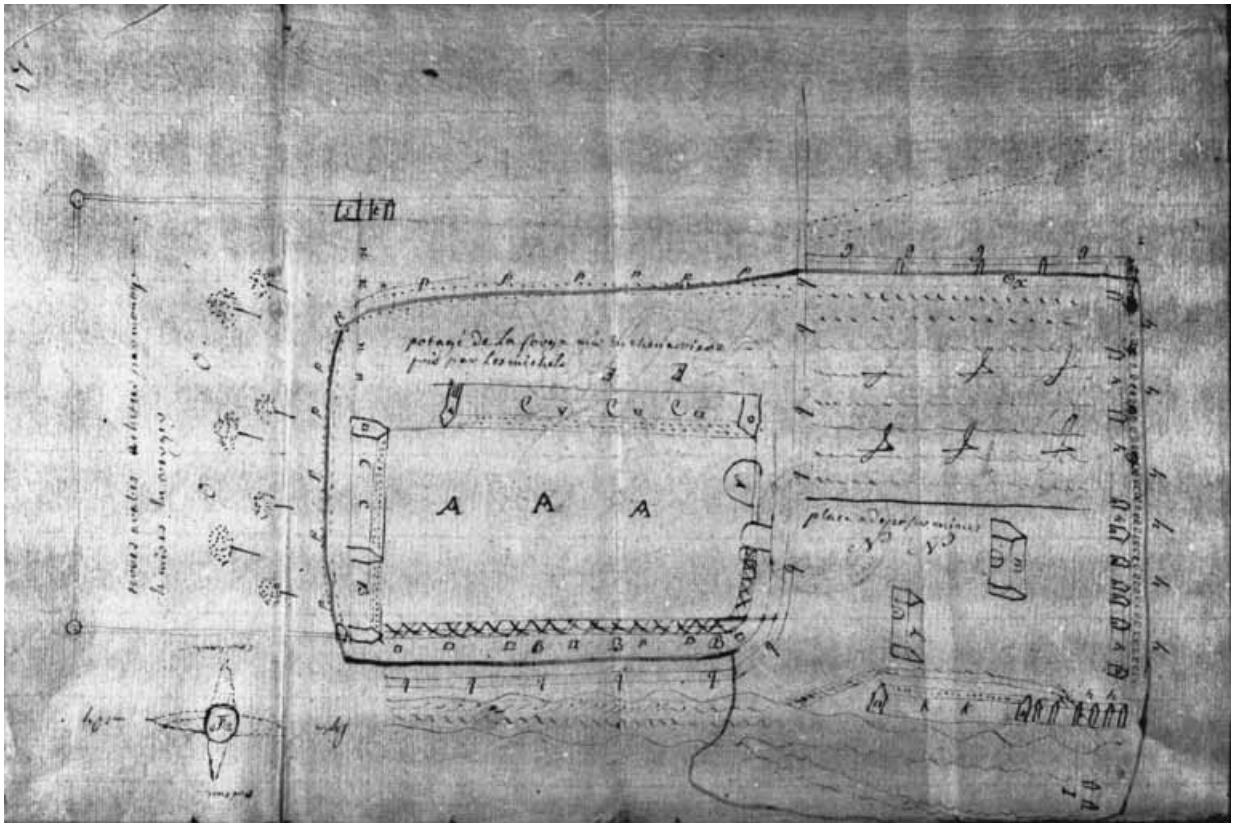
Vue d'ensemble du bâtiment du haut fourneau. Elévation est en 1989.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 19897000774X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section D, 1:2500. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.
70, Framont, lieudit : le Crochot

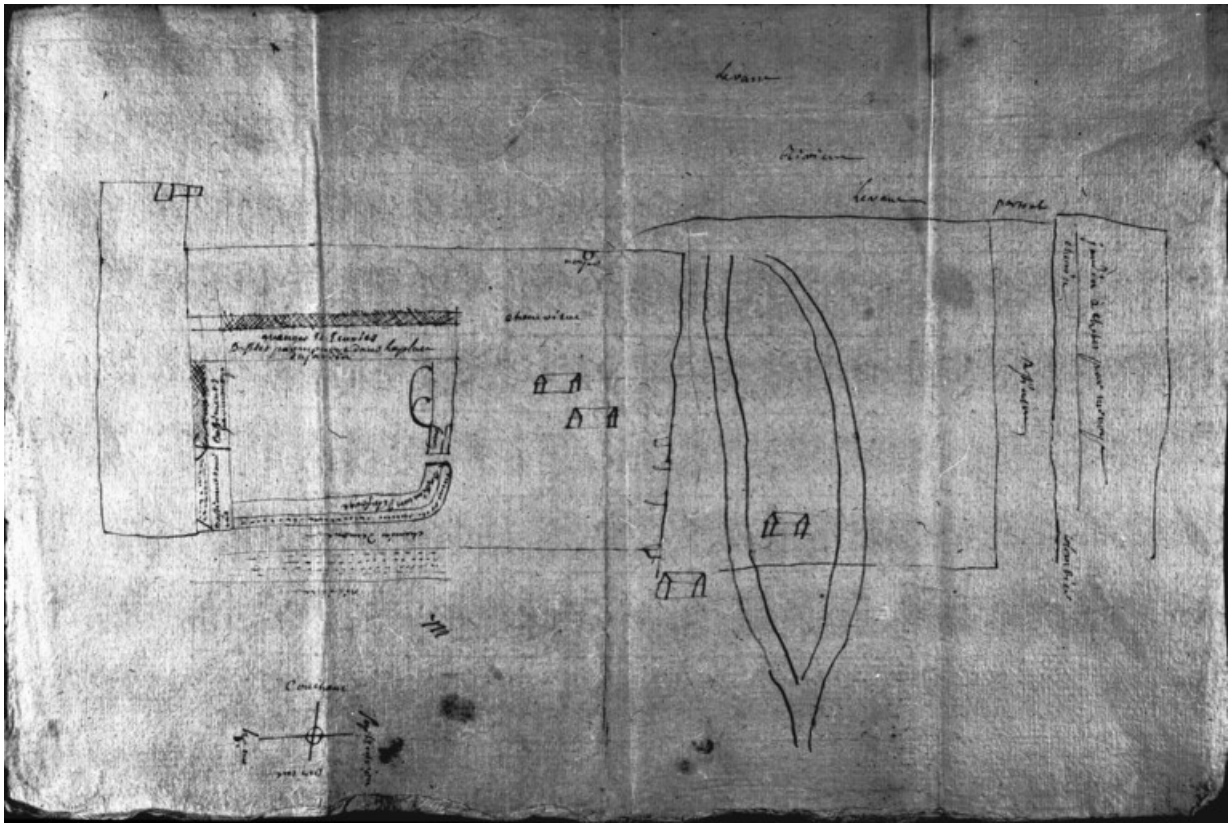
N° de l'illustration : 20087001014NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].
70, Framont, lieudit : le Crochot

Source :
Croquis, papier, plume, s.n, s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle]. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : E 736
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : E 736

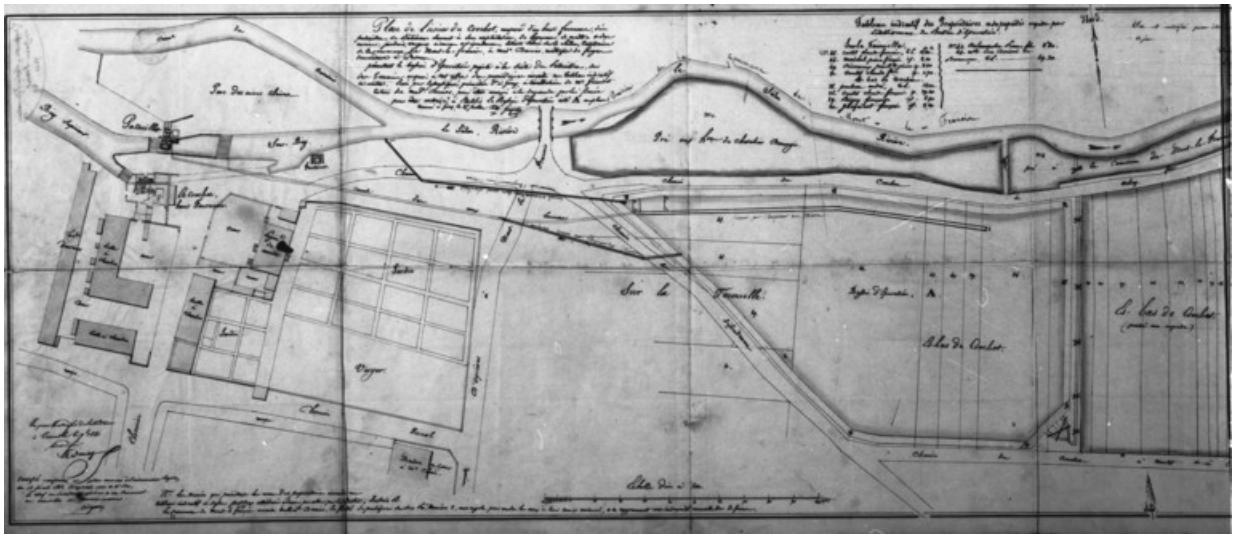
N° de l'illustration : 19907000173X
Date : 1990
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Plan sommaire des forges du Crochot].
70, Framont, lieudit : le Crochot

Source :
Croquis, papier, plume, s.n, s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle]. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : E 736
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : E 736

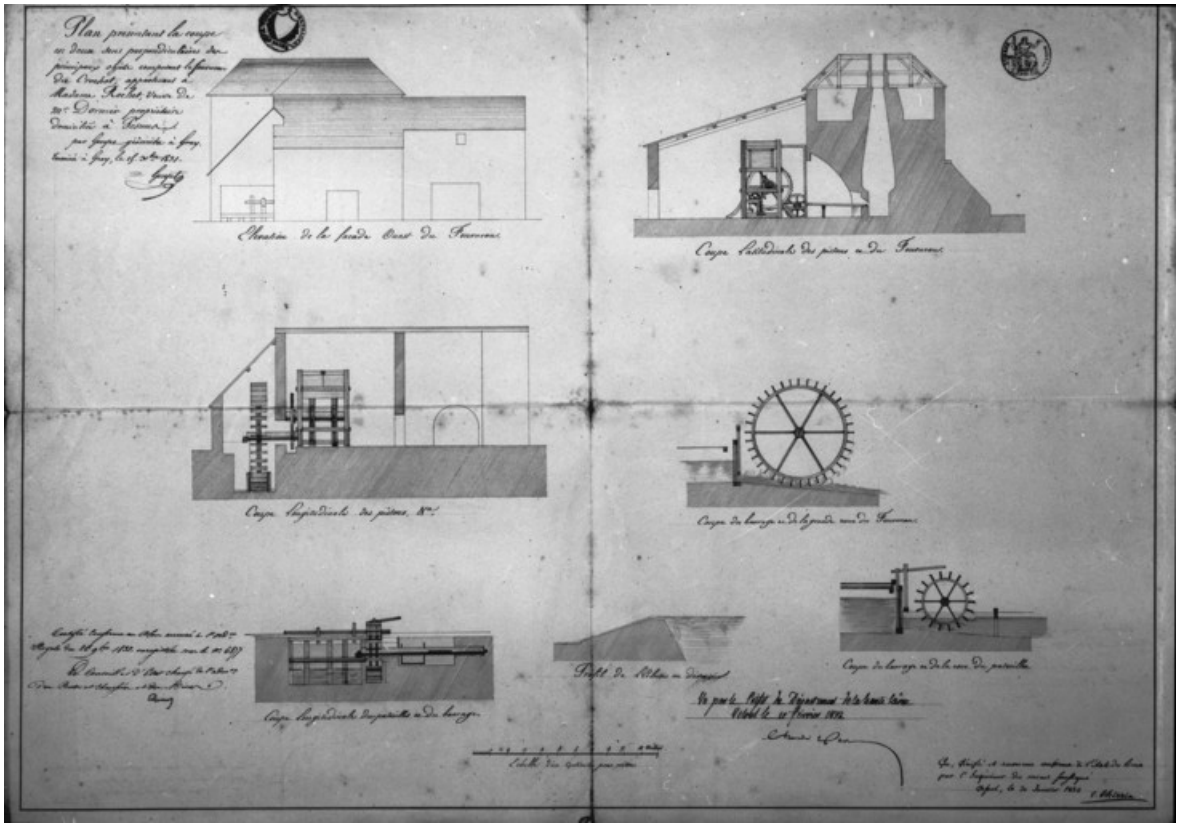
N° de l'illustration : 19907000174X
Date : 1990
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de l'usine du Crochot [...].
70, Framont, lieudit : le Crochot

Source :
Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, 1831, échelle 1:500. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : 301 S 11
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 301 S 11

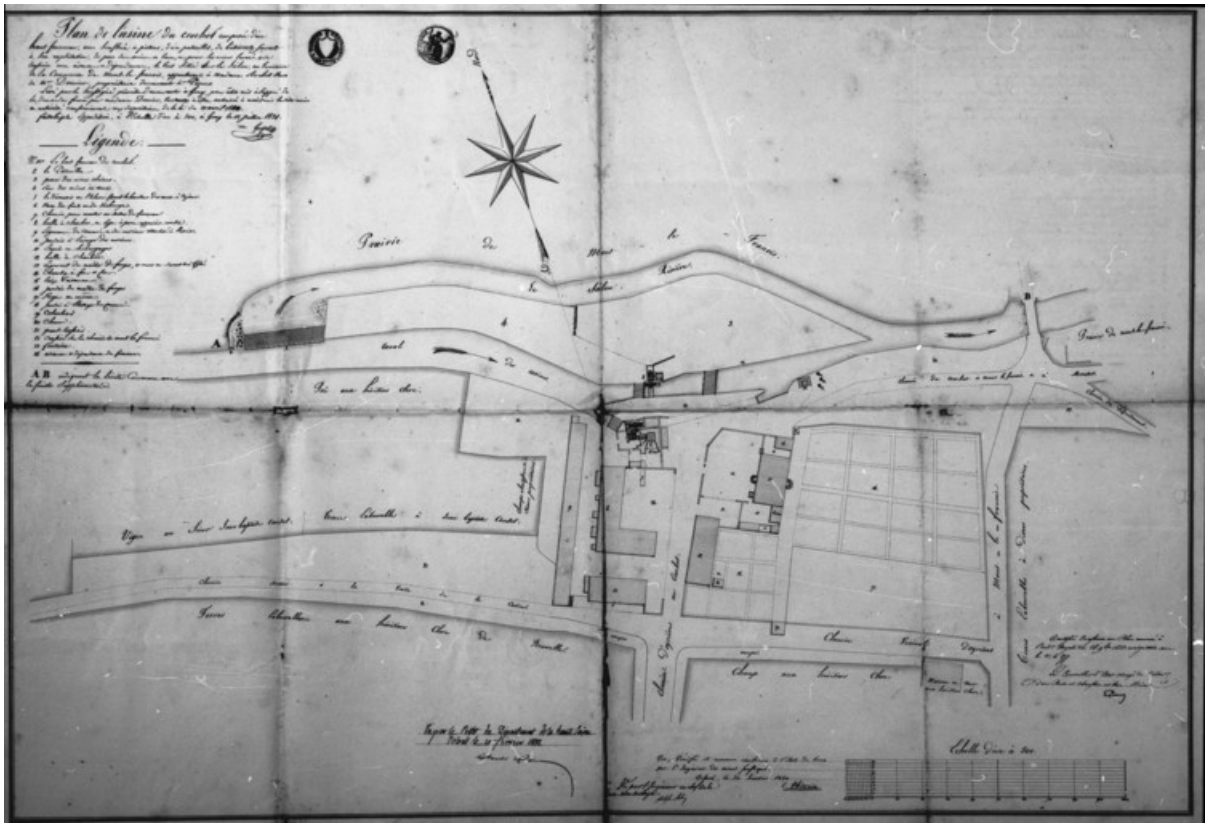
N° de l'illustration : 19877000060X
Date : 1987
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan présentant la coupe en deux sens perpendiculaires des principaux objets composant le fourneau du Crochot [...].
70, Framont, lieudit : le Crochot

Source :
Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, le 15 décembre 1831, échelle 1:100. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : 301 S 11
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 301 S 11

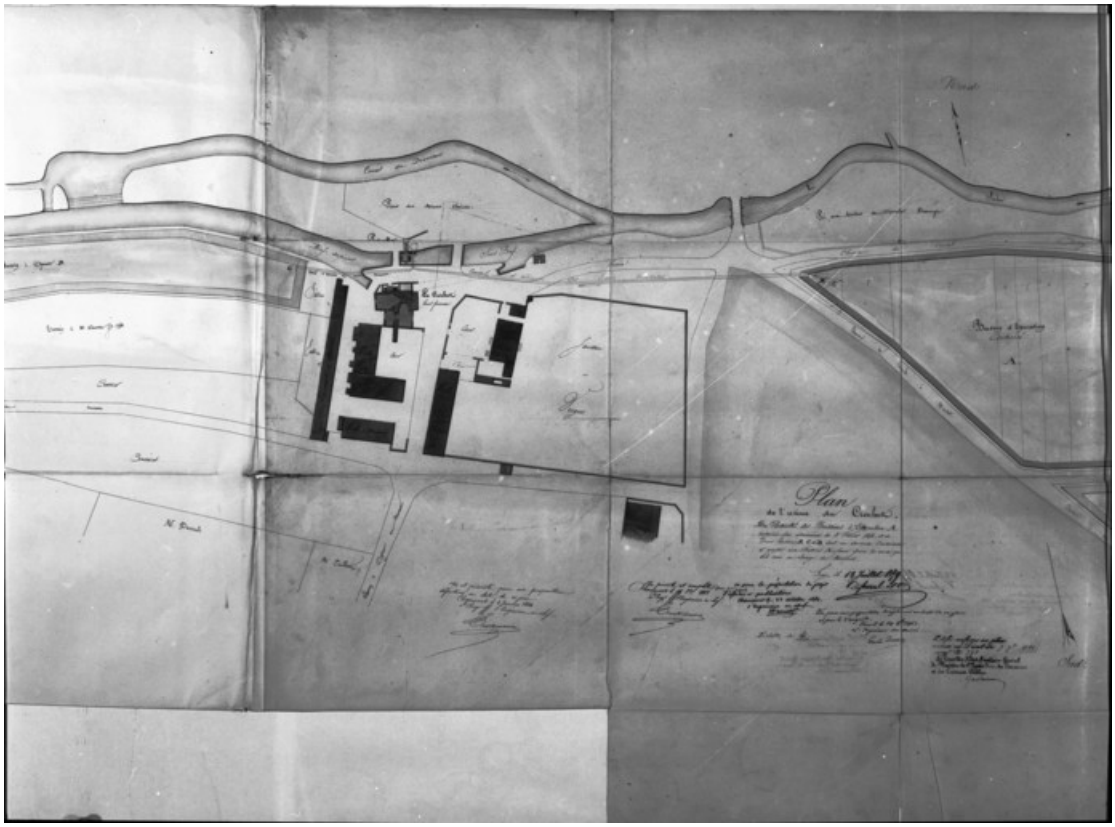
N° de l'illustration : 19877000059X
Date : 1987
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de l'usine du Crochot composée d'un haut fourneau avec soufflerie à pistons, d'un patouillet, de bâtiments servant à son exploitation [...].
70, Framont, lieudit : le Crochot

Source :
Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, le 12 juillet 1831, échelle 1:500. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : 301 S 11
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 301 S 11

N° de l'illustration : 19877000061X
Date : 1987
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan dressé à l'occasion de la demande de modification du régime des Eaux motrices de l'usine à fer du Crochot [...].
70, Framont, lieudit : le Crochot

Source :
Plan, plume, lavis, signé Dufournel et Cie, Gray, le 13 juillet 1859, échelle 1:500. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : 301 S 11
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 301 S 11

N° de l'illustration : 19877000062X
Date : 1987
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue aérienne depuis le sud-ouest en 1989.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 19897000609XA
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'entrée du site.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000700NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000702NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des logements en 1989.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 19897000780VA
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement et halle à charbon (remaniée).
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000706NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade postérieure du haut fourneau en 1989.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 19897000771ZA
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bureau (?) et logement patronal.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000705NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement. Vue de face en 1989.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 19897000768X
Date : 1989
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'atelier de fabrication (filature ?).
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000704NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le haut fourneau vu depuis le sud.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000701NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le haut fourneau vu depuis le sud-ouest.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000703NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade ouest du haut fourneau.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000707NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment d'eau. Turbine hydraulique et éléments de transmission.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l’illustration : 20087000709NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Halle à charbon depuis le sud-est.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000708NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bureau (?) et logements.
70, Framont, lieudit : le Crochot

N° de l'illustration : 20087000710NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine