

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Fallon
R.D. 90

usine métallurgique dite forges de Fallon

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000076

Date de l'enquête initiale : 2004

Date(s) de rédaction : 2004

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine métallurgique

Appellation : forges de Fallon

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

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village

Réseau hydrographique : étang de Fallon

Références cadastrales : . 1823 A 449 à 457 ; . 2005 A 706, 720, 721, 723, 724, 727 à 732, 1151 à 1155, 1283 à 1285, 1309 à 1311, 1389, 1390, 1391, 1392

Historique

Cette usine métallurgique aurait été fondée à la fin du 17^e siècle ("déclarée forge militaire par lettres patentes du 15 juin 1692") ou au début du 18^e siècle. Elle est acquise par la famille de Raincourt en 1757. Attesté en 1734, le haut fourneau produit en 1772 un million de livres de fonte convertie en poteries, bombes et boulets. L'usine est achetée par le maître de forges Rochet en 1796. Elle revient dans le giron de la famille de Raincourt en 1831. La production de fonte passe de 1000 milliers de fonte en 1788 - pour une consommation de 3000 cordes de bois - à 680 t vers 1810. A partir de cette date, l'usine se tourne vers la production de fonte moulée (appareils de chauffages, tuyaux pour conduites d'eau, grilles, bornes-fontaines et fontes d'ornement), grâce à l'installation en 1811 d'un four de seconde fusion "à la Wilkinson". Le haut fourneau utilise vers 1835 le minerai des cantons de Marchaux et des communes de la Bretonnière (?) et Villers-Grélot (25). Entre 1840 et 1860 sont déposés divers brevets, notamment par le directeur Legrand, pour la création et l'amélioration d'appareils de chauffage et de cuisson (fourneau à quatre marmites, potager, cheminée en fonte, etc.). Vers le milieu du 19^e siècle, l'établissement connaît divers agrandissements (ateliers de fabrication des objets en fonte moulée, entrepôts et magasins). Un logement patronal est édifié au sud, vraisemblablement dans la seconde moitié du 19^e siècle. En 1842, Prosper de Raincourt obtient une concession pour l'exploitation de la houille sur les communes de Fallon et Melecey (70) et une autre pour une mine de fer à ciel ouvert à Bournois (25). La production annuelle de fonte atteint alors les 700 t. Suite à l'extinction du haut fourneau vers 1877, l'usine est convertie en fonderie de seconde fusion et se spécialise dans la fabrication d'appareils de chauffage à bois et charbon : cuisinières, fourneaux, calorifères et poêles domestiques, gaufriers, chaufferettes, etc. En 1893, la fonderie s'équipe d'un four à émailler, d'une capacité de 500 kg par 12 heures. Elle produit environ 600 t de fonte moulée. L'usine cesse ses activités à la fin de l'année 1939. Entre 1955 et 1967, le site accueille la société Maglum, qui fabrique des poignées et des cendriers pour l'industrie automobile. Spécialisée dans l'usinage de pièces fondues en laiton et aluminium, la société SEPAM (Société d'Ebavurage, de Polissage et d'Avivage des Métaux) s'implante à son tour vers 1975, complétée en 1988 par la société Sofac. Celle-ci réintroduit l'activité de fonderie sous pression (production d'accessoires culinaires) mais cesse ses activités dans les années 1990. Le site est aujourd'hui occupé par une entreprise de travaux forestiers. La quasi-totalité des bâtiments de production a été détruite dans la seconde moitié du 20^e siècle, à l'exception de l'atelier de fonderie et d'un édifice ayant abrité une salle des machines et un atelier de

réparation. Un logement ouvrier collectif, construit à l'est, postérieurement à l'établissement du plan cadastral napoléonien en 1823, a laissé place au début des années 1970 à une nouvelle habitation. Un haut fourneau est attesté en 1734, et un fourneau Wilkinson installé en 1811. Installation d'une machine à vapeur de 15 ch pour alimenter les machines soufflantes du haut fourneau en 1859. En 1869, l'établissement compte un haut fourneau, deux cubilots (dont un inactif), un ventilateur, deux machines soufflantes (dont une inactive), deux roues hydrauliques et deux machines à vapeur. 200 ouvriers sont employés en 1788, 118 hommes, 10 femmes et 5 enfants en 1865, 50 hommes, 5 femmes et 4 enfants en 1875, et 35 hommes, 4 femmes et 5 enfants en 1893. En 1931, l'usine emploie 60 ouvriers, contre 150 vers 1970 et 35 en 1988.

Période(s) principale(s) : 19e siècle ()

Description

L'usine métallurgique est établie en contrebas de la chaussée de l'étang de Fallon, alimenté par diverses sources. L'atelier de fonderie est en rez-de-chaussée, bâti en moellon de calcaire et couvert d'un toit à longs pans et demi-croupe. Le bâtiment à usage de salle des machines et d'atelier de réparation possède un étage de soubassement. Construit en brique et moellon de calcaire, il est couvert d'une toiture à demi-croupes en tuile mécanique, coiffée d'un édicule en pavillon auparavant cantonné de cadrans d'horloge. Les logements ouvriers situés le long de la route départementale sont en moellon de calcaire, avec étage carré ou étage en surcroît, couvert de toits à demi-croupes et tuile plate ou mécanique.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré

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

Énergies : énergie hydraulique ; énergie thermique ; produite sur place ; produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges, menacé

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan-masse de la fonderie en 1930.**
Plan-masse de la fonderie en 1930. Mis au net par A. Céréza. Dans : " L'architecture des usines à fer dans la moyenne vallée de l'Ognon XVIIIe-19e siècle " / Marie-Jeanne GIET, vol. 2, p. 60.

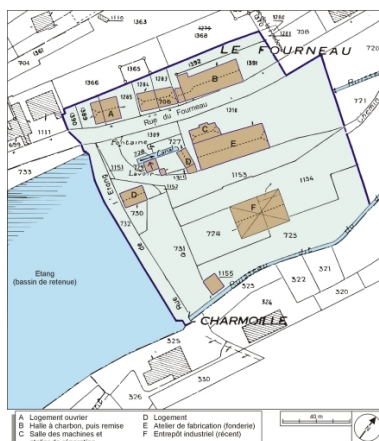
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000076/index.htm>

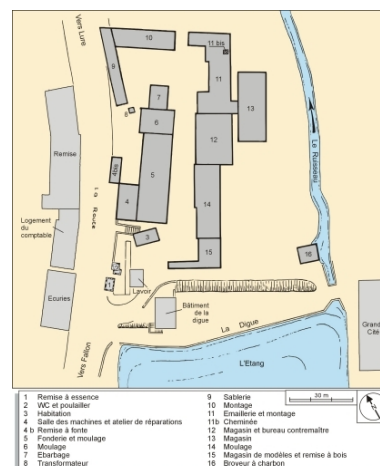
Illustrations



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., L'Isle-sur-le-Doubs, 3522 O. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68. Dess. André Céréza IVR43_20087000067NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2005, section A, 1:1250. Dess. André Céréza IVR43_20067000067NUDA



Plan-masse de la fonderie en 1930. Dess. André Céréza IVR43_20067000001NUDA



Vue d'ensemble depuis le sud-est. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20057000442NUCA



Vue d'ensemble depuis le sud. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20057000443NUCA



Salle des machines et atelier de réparation. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20057000461NUCA



Salle des machines et atelier de réparation vus depuis le sud. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20057000454NUCA



Logements ouvriers vus depuis le sud-est. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20057000439NUCA



Logements ouvriers. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20057000441NUCA



Ancienne halle à charbon.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000440NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel de la Haute-Saône (IA70000369)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., L'Isle-sur-le-Doubs, 3522 O. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

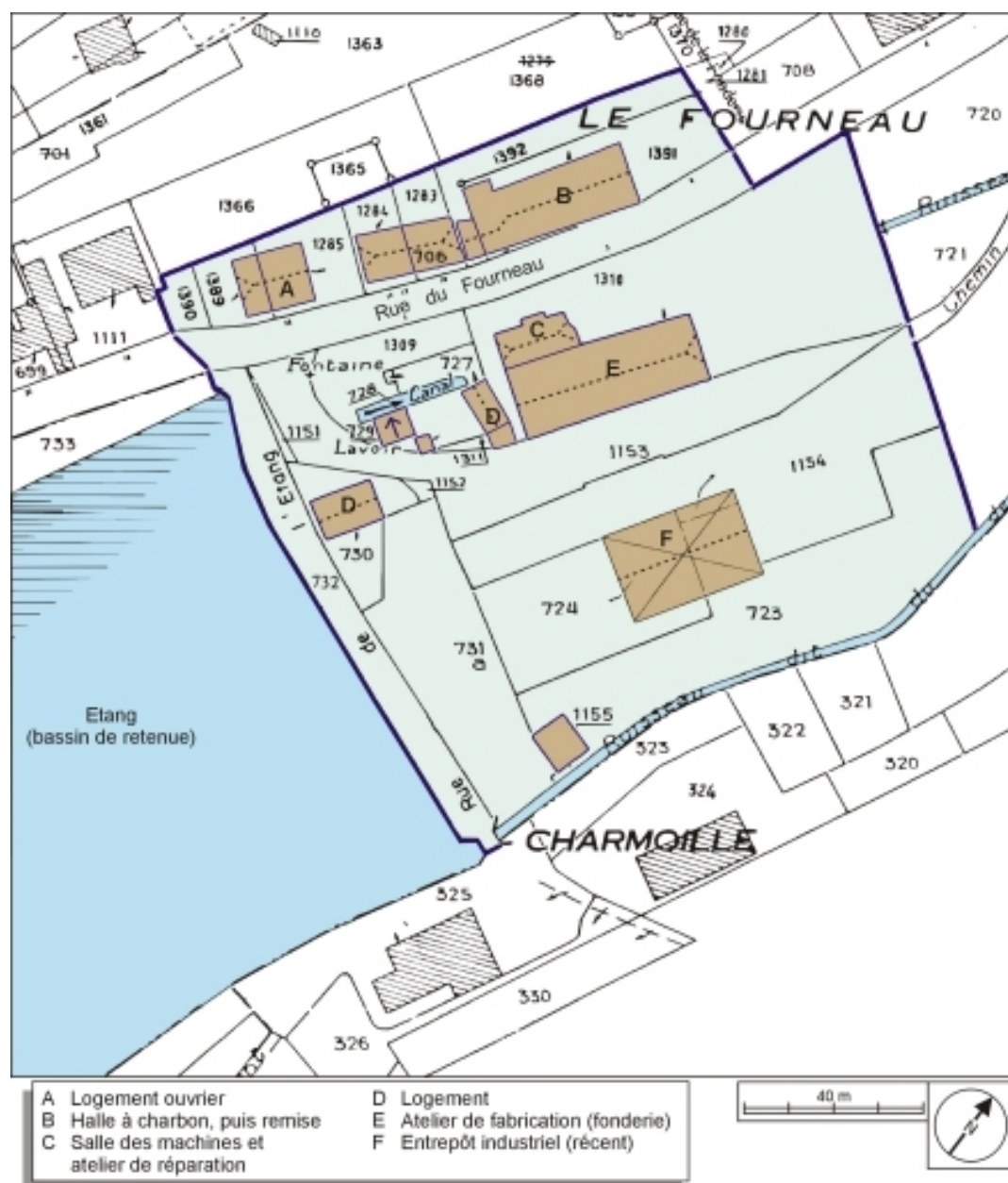
IVR43_20087000067NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2005, section A, 1:1250.

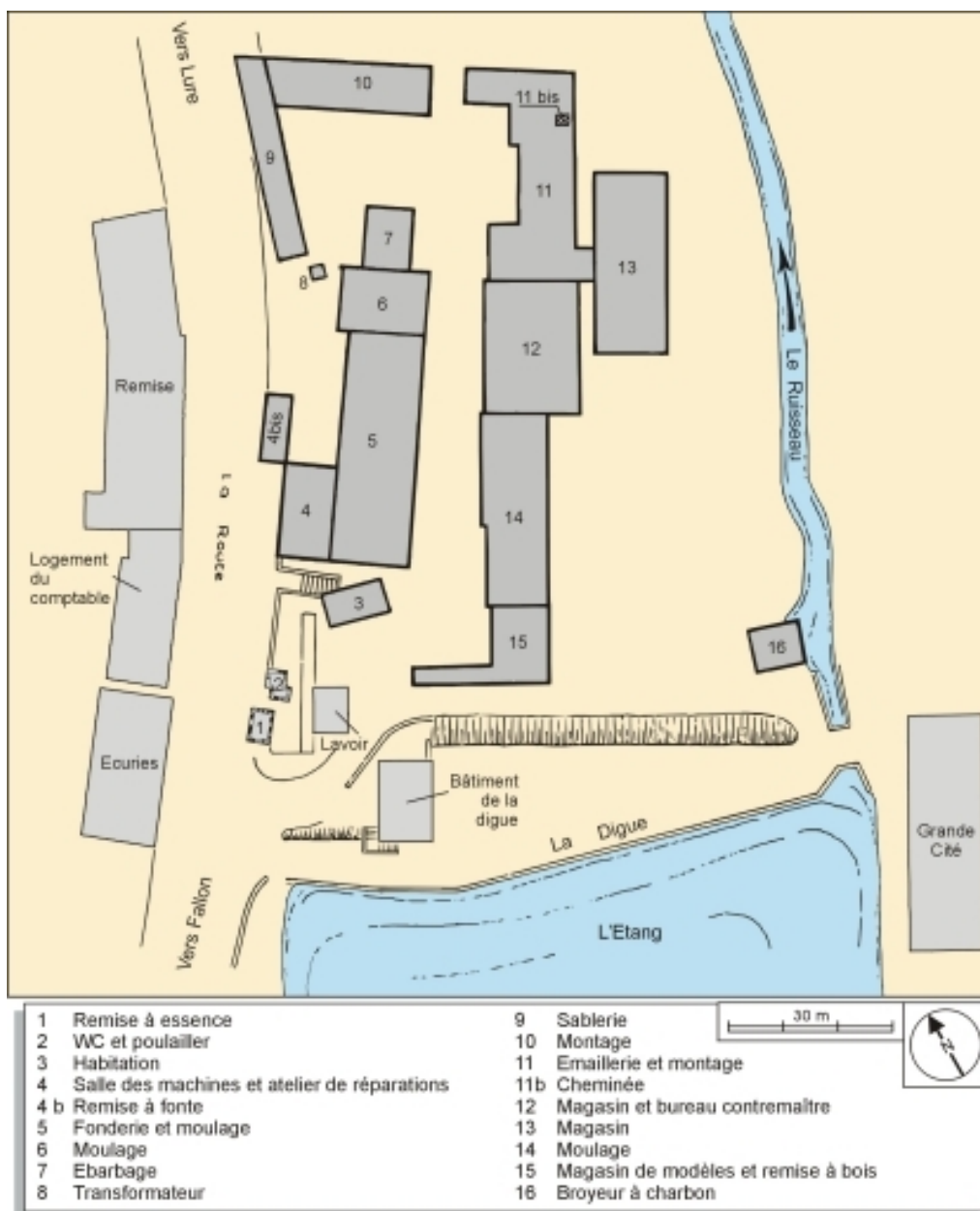
IVR43_20067000067NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2006

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



Plan-masse de la fonderie en 1930.

Référence du document reproduit :

- **Plan-masse de la fonderie en 1930.**

Plan-masse de la fonderie en 1930. Mis au net par A. Céréza. Dans : " L'architecture des usines à fer dans la moyenne vallée de l'Ognon XVIIIe-19e siècle " / Marie-Jeanne GIET, vol. 2, p. 60.

IVR43_20067000001NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2006

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



Vue d'ensemble depuis le sud-est.

IVR43_20057000442NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR43_20057000443NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Salle des machines et atelier de réparation.

IVR43_20057000461NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Salle des machines et atelier de réparation vus depuis le sud.

IVR43_20057000454NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Logements ouvriers vus depuis le sud-est.

IVR43_20057000439NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Logements ouvriers.

IVR43_20057000441NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Ancienne halle à charbon.

IVR43_20057000440NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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