USINE MÉTALLURGIQUE DITE FORGES DE MAGNY-VERNOIS, PUIS FONDERIES ET EMAILLERIES EMILE GIRARDOT ET CIE, PUIS USINE DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE BERTRAND FAURE, ACTUELLEMENT USINE DE PIÈCES DÉTACHÉES EN MATIÈRE PLASTIQUE FAURECIA

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Magny-Vernois
la Forge - 17 rue de la Forge



Dossier IA70000292 réalisé en 2009
Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

En 1706, Edme Rochet acquiert un terrain au bord de la rivière de la Reigne, où avait préexistée une papeterie puis un fourneau entre 1560 et 1665. Il entreprend de suite la construction d'une forge, agrandie d'un haut fourneau en 1718, d'une fenderie, et d'un logement de maîtres de forge en 1722. L'établissement métallurgique prospère, et les bâtiments sont agrandis en 1738. Il est dirigé par les fils d'Edme Rochet : Claude, jusqu'en 1729, puis Jean-Hubert. En 1744, la forge compte cinq feux : un pour le fourneau, un pour la chaufferie, un pour la fenderie et deux pour l'affinage. L'arrêt du conseil d'Etat du 4 janvier 1752 autorise l'établissement d'une manufacture d'acier. La production passe de 300 milliers de fer et 100 milliers de fonte (sablerie et platines) en 1744, à 900 milliers de fonte et 500 milliers de fer en 1788. L'usine est vendue en 1749 à Jean-François Guy, puis en 1788 à Jacques-Antoine Praileur, lequel établit un martinet. Le bâtiment des remises et des écuries porte la date 1791 sur une clef d'arcade. Gabriel Bruno Praileur succède à son père de 1804 à 1811.
L'établissement est acheté en 1813 par le neufchâtelois Louis de Pourtalès, exploité par Accarier jusqu'en 1821, puis par le maître de forges Samuel Blum. Ce dernier établit peu après, comme il le fait au même moment aux forges de Pont-sur-l'Ognon (IA70000081), une forge dite à l'anglaise. Elle est réglementée par arrêté préfectoral le 30 juillet 1828. Louée entre 1830 et 1841 à Joseph Gauthier, l'usine est modernisée : construction d'une nouvelle forge - dite Neuve en 1834 -, modernisation des affineries, équipées d'un système de soufflage à air chaud, récupération depuis 1833 de la chaleur perdue des fours (fabrication de chaux, cuisson du pain). A cette date, le haut fourneau produit 100 t de fonte par mois. Exploitée à partir de 1841 par Jules Robinet, l'usine est dotée d'une tréfilerie (20 bobines). Elle est cédée en 1857 aux associés Tiquet et Pergaud. Le haut fourneau est arrêté et détruit en 1866, et laisse place à de nouveaux ateliers construits en rez-de-chaussée. Joseph Pergaud poursuit seul à partir de 1870. La forge, la tréfilerie et la pointerie sont maintenues jusque vers 1890, mais c'est la fonderie de seconde fusion qui devient l'activité principale (poêles de cuisine).
L'usine est reprise vers 1900 par la famille Chazelle, puis en 1913 par Emile Girardot, établi à Lure (IA70000279). La société se spécialise dans la fabrication des fourneaux de cuisine et des appareils de chauffage. Elle fait installer en 1923 un atelier d'émaillage des fontes, puis un atelier de nickelage vers 1930. Les Fonderies et Emailleries Emile Girardot et Cie cessent leur activité en 1959. Une partie des bâtiments a accueilli entre 1956 et 1959 la société des Tissages de la Reigne, absorbée en 1958 par la Société cotonnière de la Doller. En mai 1960, la société anonyme Bertrand Faure acquiert le site et y implante une fabrique de sièges pour automobiles (armatures et inserts), pour le compte de l'usine Peugeot de Sochaux (25). De nouveaux ateliers de fabrication sont construits au sud, à l'emplacement de l'ancienne halle à charbon. La production atteint 220 000 pièces par trimestre dès le milieu des années 1960. Un long corps de bâtiment abritant les logements ouvriers, ainsi que les ateliers reconstruits à la fin du 19e siècle à l'emplacement du haut fourneau, ont été détruits dans la décennie 1970. En 1997, la fusion des sociétés Bertrand Faure et Ecia donne naissance au groupe équipementier Faurecia, qui poursuit sur le site la fabrication de mousse de siège pour les constructeurs automobiles. Le site a été agrandi à la fin du 20e et au début du 21e siècle (ateliers de fabrication, magasin industriel et bureaux).

Donnée techniques
En 1825, "l'usine à fer" est composée d'un haut fourneau, de deux feux de forge, d'un martinet, d'une fenderie et d'une scierie. Un fourneau de seconde fusion est installé en 1827. En 1865, la consistance de l'usine est la suivante : un haut fourneau,

deux cubilots (un actif), un four à réverbère, trois feux d'affinerie (deux actifs), un four à réchauffer, un marteau, cinq trains de laminoirs (un inactif), 42 bobines (12 actives). L'arrêté préfectoral du 9 octobre 1863 autorise la mise en service d'une chaudière Chevalier (Lyon) et d'une machine à vapeur Guillemin (Besançon) de 12 ch pour suppléer la roue hydraulique de la soufflerie. En 1873, présence d'une machine à vapeur de 12 ch et de moteurs hydrauliques d'une puissance de 155 ch. Deux turbines Francis de 31 ch chacune (Ets Goulut-Borne, Luxeuil-les-Bains) en service en 1938.

Données sociales
L'usine à fer emploie 24 ouvriers en 1744, et 88 ouvriers en 1847. L'effectif est de 130 hommes et 20 enfants en 1873, contre 70 hommes, trois femmes et neuf enfants en 1893. La fonderie Girardot compte 80 personnes en 1918, 100 en 1939 et 60 en 1931. La fabrique de sièges automobiles emploie 150 personnes en 1961 et 480 en 1967. Le tissage de la Doller emploie 27 ouvriers en 1958. L'effectif est de 460 personnes en 2009.

Période(s) principale(s) : 1er quart 18e siècle / 4e quart 18e siècle / 2e quart 19e siècle / 4e quart 19e siècle / 2e moitié 20e siècle / 1er quart 21e siècle
Dates : 1722 (daté par source) / 1791 (daté par source) / 1833 (daté par source)

Description

Edifié le long du bief de dérivation, l'atelier de fabrication, dit forge Neuve, est construit en moellon de grès enduit et brique de mâchefer (laitier). Il possède un étage de soubassement en moellon et pierre de taille sur la façade ouest, et est couvert d'un toit à demi-croupe en tuile plate. Ses façades sont rythmées de baies géminées couvertes d'arc en berceau segmentaire. Un petit atelier (de réparation ?) construit au sud est couvert de trois courtes travées de shed. Une pierre de la façade sud du logement patronal porte la date 1722 et les initiales C.J.H.R. (Claude et Jean-Hubert Rochet). Cet édifice est construit en moellon de grès enduit, à un étage carré et un étage de comble, couvert d'un toit à égoût retroussé, demi-croupes et tuile plate. Sa façade ouest a été remaniée en 1922-1923 (adjonction d'un parement en brique). Le bâtiment abritant les remises et les écuries, daté 1791, est construit en moellon de grès et enduit partiel, couvert d'un toit à longs pans, croupe et demi-croupe, en tuile plate et mécanique. Un logement des commis a été édifié perpendiculairement, contre son mur-pignon ouest. Ce logement comprend deux étages carrés et est couvert d'un toit à croupes en tuile mécanique. Un portail en fer forgé, situé à l'est de la demeure patronale et donnant accès à l'ancien parc, porte un médaillon frappé du monogramme JAP (Jacques Antoine Praileur).

Eléments descriptifs

Murs : grès, résidu industriel en gros oeuvre, brique, moellon, pierre de taille, enduit
Toit : tuile mécanique, tuile plate, verre en couverture, fer en couverture
Etages : 2 étages carrés, étage de soubassement, étage de comble
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place, énergie thermique produite sur place, énergie électrique achetée

Sources documentaires

Documents figurés

- **Vue panoramique des forges, fonderies, laminoirs, tréfileries, etc. de J.-A. Pergaud, au Magny-Vernois (Haute-Saône).**
  Vue panoramique des forges, fonderies, laminoirs, tréfileries, etc. de J.-A. Pergaud, au Magny-Vernois (Haute-Saône). [Catalogue] J.A. Pergaud aux Forges du Magny par LureGravure, par Ch. Berger, s.d. [fin 19e siècle].
- **Les Forges de Magny-Vernois - Les Bureaux**
  Les Forges de Magny-Vernois - Les Bureaux. Carte postale, Buisson édit., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Dans : " Rieser (J.)-Bauquerey (J.). Catalogue général. Supplément ".

Témoignages oraux

- **Fourneau en fonte.**
  Fourneau en fonte. Gravure, s.d. [début 20e siècle], par Berger Ch. (dessinateur). Dans : " Revue Barbizier ", 1963.

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000292/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

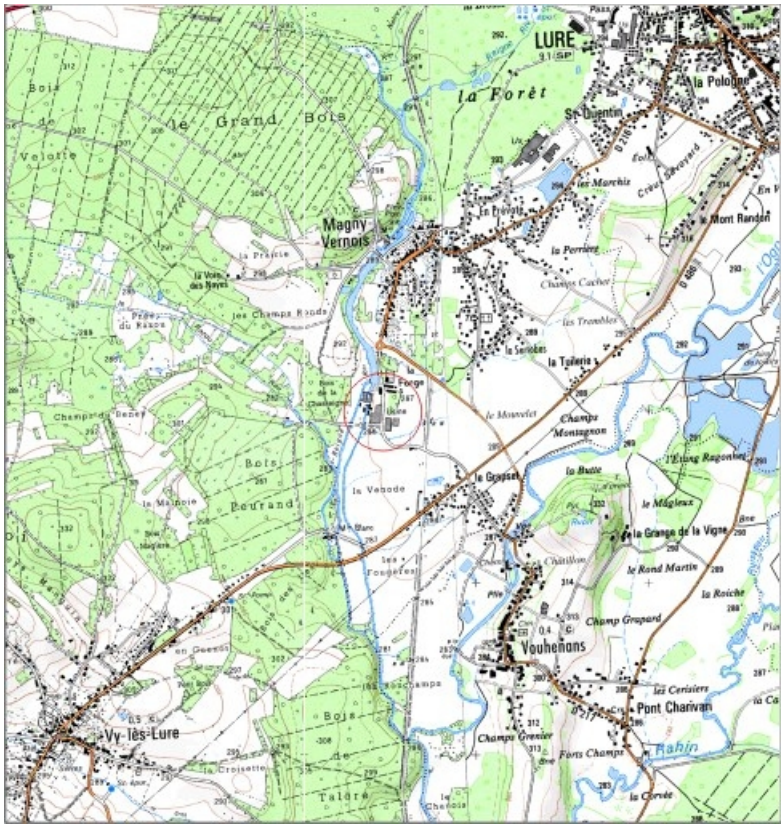
Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Hydrographie : dérivation de la Reigne

Dénomination : usine métallurgique, usine de construction mécanique, usine de pièces détachées en matière plastique

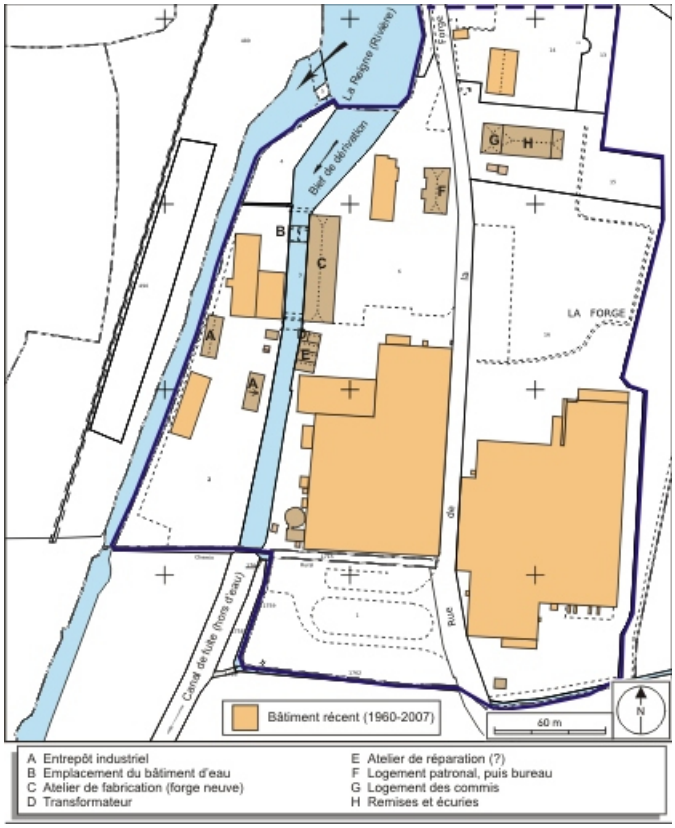
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, magasin industriel, atelier de réparation, logement patronal, transformateur, logement, bief de dérivation, remise, écurie, bureau

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Villersexel, 3421 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000328NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
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 AL, 1:1000 réduit à 1:2000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000379NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Les Forges de Magny-Vernois - Les Bureaux.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

Source :
Carte postale, Buisson édit., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Dans : " Rieser (J.)-Bauquerey (J.). Catalogue général. Supplément ".

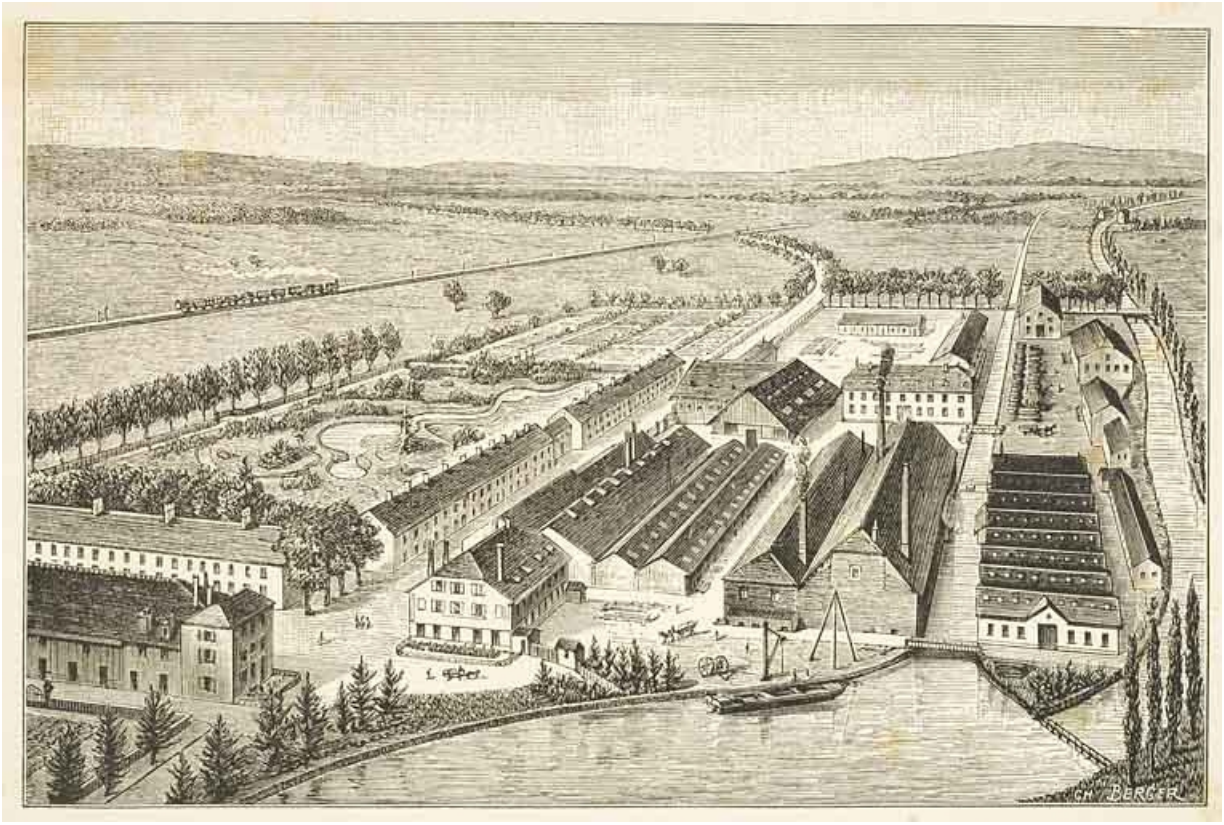
N° de l'illustration : 20097000075NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Fourneau en fonte.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

Source :
Gravure, s.d. [début 20e siècle], par Berger Ch. (dessinateur). Dans : " Revue Barbizier ", 1963.

N° de l'illustration : 19957000012X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue panoramique des forges, fonderies, laminoirs, tréfileries, etc. de J.-A. Pergaud, au Magny-Vernois (Haute-Saône).

Source :
Gravure, par Ch. Berger, s.d. [fin 19e siècle]. Dans : " [Catalogue] J.A. Pergaud aux Forges du Magny par Lure "

N° de l'illustration : 20097000427NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication dit forge neuve. Vue de trois quarts.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000546NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication dit forge neuve. Vue depuis le bief d'amenée.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000547NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Chute à l'emplacement de l'ancien bâtiment d'eau, et extrémité nord de la forge neuve.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l’illustration : 20097000549NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade ouest de l'atelier de fabrication dit forge neuve.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l’illustration : 20097000548NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de réparation.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000550NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de réparation et extrémité sud de la forge neuve.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000551NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade nord du logement patronal.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000534NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement patronal. Façade est.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000539NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement patronal. Vue depuis le sud-ouest.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000543NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade ouest du logement patronal. Détail du corps central. Vue de trois quarts.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000544NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade ouest du logement patronal. Détail du corps central. Vue de face.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000545NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement patronal. Linteau sculpté d'une porte sur la façade est.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000542NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment des commis, des écuries et des remises. Vue d'ensemble.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000535NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment des écuries et des remises. Vue de trois quarts.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000537NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment des écuries et des remises. Façade sud.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000538NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment des commis. Façade ouest.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000536NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Portail en ferronnerie du parc.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000541NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Grille en ferronnerie du portail du parc. Partie supérieure.
70, Magny-Vernois, 17 rue de la Forge, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20097000540NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine