FORGES DE MONTAGNEY

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Montagney-Servigney
rue du Haut fourneau

Dossier IA25001345 réalisé en 2014

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Attestée en 1689, l'usine métallurgique fournit les arsenaux sous l'ancien Régime (bombes et boulets de fonte). Outre le haut fourneau et la forge, un martinet est attesté en 1744. Une demeure est construite pour le maître de forges dans la seconde moitié du 18e siècle. Propriété de la famille de Choiseul la Baume, l'établissement produit, en 1788, 800 milliers de fonte convertis en 400 milliers de fer. Deux martinets et deux feux de forge sont mentionnés en 1794.
Acquis par la famille de Grammont en 1808, l'établissement, en mauvais état, se compose d'un haut fourneau, de deux feux de forge, d'un martinet, d'un patouillet (lavoir à minerai) et de deux moulins à blé. Une "demande en autorisation de maintien de l'usine à fer" de décembre 1812 précise que le nouveau propriétaire "vient de [la] faire reconstruire". L'usine est affermée au maître de forge Jules Gauthier en 1820. En 1825, l'usine comprend un haut fourneau, qui emploie 8 ouvriers, consomme annuellement 5000 cordes de bois et produit 200 t de fonte, qui est convertie en fer à la forge, laquelle est composée de deux feux d'affinerie, emploie 20 ouvriers, consomme 4000 cordes de bois et produit 200 t [?] de fer "que le propriétaire [M. Gauthier] fabrique en fil de fer dans sa tréfilerie de la Haute-Saône" [les forges de Villersexel (IA70000082)]. En 1833, l'usine comprend, en plus du haut fourneau, une forge à un feu dotée d'un four à recuire le fil de fer, et une tirerie (tréfilerie), qui produit 75 tonnes de fil de fer par mois. En 1840, l'effectif atteint 84 ouvriers, pour une production de 164 tonnes de fer en barre et 520 tonnes de fil de fer. Après un déclin rapide dans la décennie 1840 - l'usine n'emploie plus que 35 personnes vers 1850 -, elle ferme ses portes peu après.
La propriété est acquise par la famille de Mérode, qui la conserve jusqu'en 1934. Un moulin à farine et une huilerie succèdent à l'usine métallurgique en 1854, mais cessent leur activité après un incendie en 1889. En 1921-1922, les frères Petitjean, originaires du moulin de la Rouchotte à Thiéffrans (IA70000321), installent une usine hydroélectrique dans le bâtiment de la forge, afin de fournir l'électricité aux communes environnantes. Brièvement reprise par la société des Houillères de Ronchamp après la Seconde Guerre, la centrale rentre dans le giron d'EDF en 1946.
Ses bâtiments ont été rasés à la fin du 20e siècle. La halle à charbon a disparu dans un incendie en 1986. Une micro-centrale hydroélectrique a été installée en 1991. Fondée en 1997, l'association des Amis de la Forge de Montagney a pour but la sauvegarde, l'étude et la valorisation du site, qui est ouvert à la visite. Secondée par une unité de recherche CNRS de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, l'association a mené plusieurs sondages archéologiques et chantiers de jeunes bénévoles. Le haut fourneau a été consolidé et réaménagé (restitution de la partie supérieure), et une nouvelle charpente et une couverture en tuile plate ont été posées en 2012-2013. L'ensemble du site a été inscrit à l'Inventaire supplémentaire des Monuments historiques en 1998, et le haut fourneau et les divers logements ont été classés en 2004.

Période(s) principale(s) : 18e siècle / 1er quart 19e siècle
Dates :

Description

L'ensemble des bâtiments est construit en moellon de calcaire, avec enduit partiel. Le bâtiment du haut fourneau est adossé à un épaulement de terrain, facilitant le chargement par le gueulard de la matière première. Un bief de dérivation, longeant la façade sud, permettait de mettre en mouvement le mécanisme de la soufflerie. Pourvu d'un étage carré, le logement ouvrier

est couvert d'un toit à longs pans et demi-croupes en tuile mécanique et tuile plate. L'ancien logement du directeur est couvert d'un toit à longs pans et à croupes, également en tuile mécanique et en tuile plate. Le logement de l'étage carré est desservi par un escalier et une coursive en bois placés contre la façade nord. Un bâtiment à ossature et charpente en bois, hourdé postérieurement en brique, est couvert d'un toit à longs pans et demi-croupes. Il servait de magasins et d'ateliers au début du 19e siècle.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique, tuile plate
Etages : 1 étage carré
Couvrement : charpente en bois apparente
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place, énergie électrique produite sur place

Sources documentaires

Documents d'archives

- **F 14/4342 Usines métallurgiques. Rétablissement du haut-fourneau de Marchand à Montagney. Dossier 5 (an IV-1821)**
  Archives nationales, Paris : F 14/4342 Usines métallurgiques. Rétablissement du haut-fourneau de Marchand à Montagney. Dossier 5 (an IV-1821)
  Lieu de conservation : Archives nationales, Paris- Cote du document : F 14/4342

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1826.**
  Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année bissextile 1826. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1827.
- **Bourgin, H.et G. L'industrie sidérurgique en France au début de la Révolution, 1920.**
  Bourgin, H.et G. L'industrie sidérurgique en France au début de la Révolution (1788). - Paris : Imprimerie nationale, 1920.
- **Claerr-Roussel (C.), Belhoste (J.F.), Philippe (M.). La métallurgie comtoise XV-XIXe siècles. Etude du val de Saône, 1994.**
  Claerr-Roussel (C.), Belhoste (J.F.), Philippe (M.). La métallurgie comtoise XV-XIXe siècles. Etude du val de Saône. - Besançon : Asprodic, 1994, 416 p.
- **Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs, 1982-1987.**
  Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs. - Besançon : Cêtre, 1982-1987. 6 t., 3566 p. : ill. ; 24 cm.
- **Enquête régionale sur les bâtiments industriels 1979-1981.**
  Service régional d'Inventaire de Franche-Comté. Enquête régionale sur les bâtiments industriels 1979-1981.
- **Giet, Marie-Jeanne. L'architecture des usines à fer [...], 1998**
  Giet, Marie-Jeanne. L'architecture des usines à fer dans la moyenne vallée de l'Ognon. XVIIIe - XIXe siècles. - Strasbourg : Faculté des Sciences Historiques, 1998. Mémoire de maîtrise d'Histoire.
- **La forge de Montagney, Minaria Helvetica, 2000.**
  La forge de Montagney. Numéro spécial de Minaria Helvetica, bulletin de la Société suisse d'histoire des Mines, 20 b, 2000, 170 p.
- **Les établissements métallurgiques en Franche-Comté aux XVIIe et XIXe siècles, 1968**
  Lassus, François. Les établissements métallurgiques en Franche-Comté aux XVIIe et XIXe siècles. - Besançon : Faculté des Lettres de Besançon, 1968. Mémoire de maîtrise d'Histoire.
- **Projet de sauvegarde et de valorisation du haut-fourneau de la forge de Montagney (Doubs), 1998.**
  Projet de sauvegarde et de valorisation du haut-fourneau de la forge de Montagney (Doubs) / Association des Amis de la forge de Montagney, multigr., ill., 1998.
- **Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.**
  Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.

Informations complémentaires

Eléments remarquables : haut fourneau

Protection

Un premier ensemble a été inscrit par arrêté du 30 novembre 1998 : « partie subsistante de la halle à charbon, en totalité ; le bâtiment de l'atelier magasin, en totalité ; le bâtiment du logement du directeur, en totalité ; le canal et le barrage ; les deux écuries nord, en totalité ; les sols des parcelles avec les vestiges archéologiques qu'elles contiennent (cad. C 34, 35, 37, 42, 45 à 52, 54, 55, 65 à 68 ; domaine public, non cadastré) ». Par arrêté du 11 juin 2004 ont été classés « le bâtiment du haut-fourneau, en totalité ; le bâtiment de logements ouvriers, en totalité ; la maison du maître de forge, en totalité ; la grange-écurie nord, en totalité (cad. C 67, 70, 51) ».

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : dérivation de l' Ognon

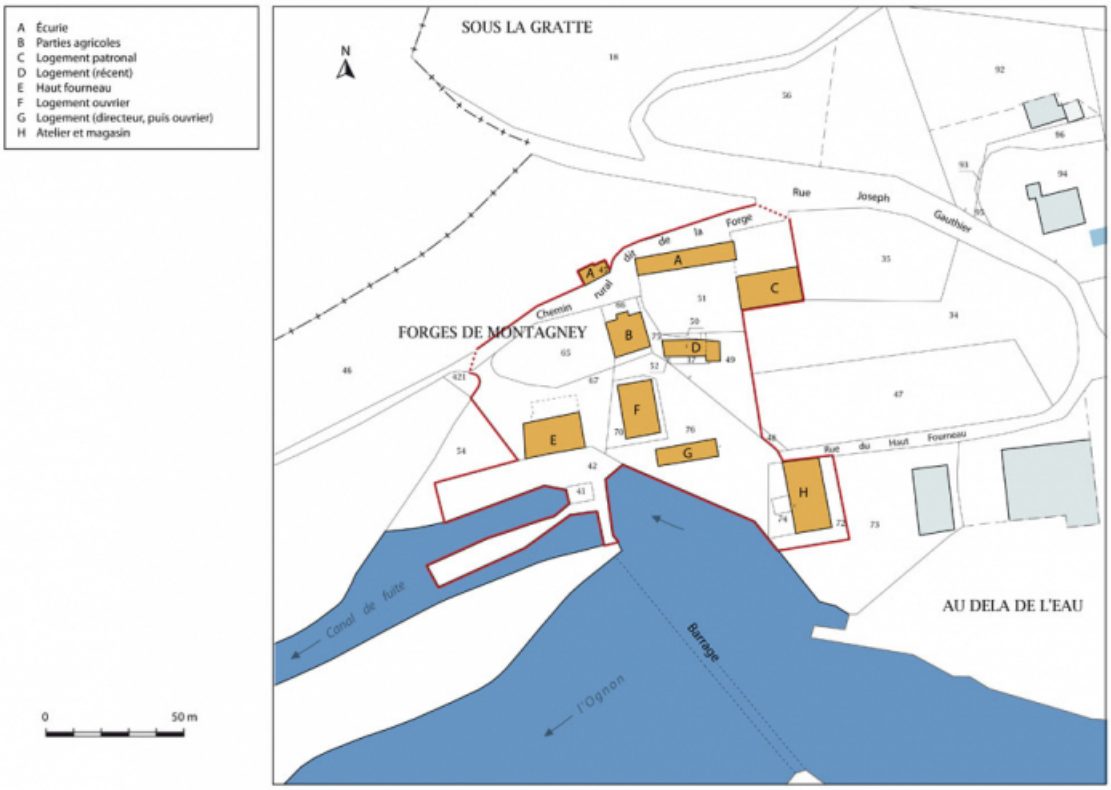
Dénomination : usine métallurgique

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement d'ouvriers, logement patronal, écurie, ferme

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Haut fourneau. Vue rapprochée de trois quarts.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501209NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
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, 2015, section C.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20152502654NUDA
Date : 2015
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

L'entrée.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 19802500394Z
Date : 1980
Auteur : Bernard Lardière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Le bâtiment du haut-fourneau.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 19802500395Z
Date : 1980
Auteur : Bernard Lardière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Partie supérieure du haut-fourneau.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 19802500396Z
Date : 1980
Auteur : Bernard Lardière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis le sud.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501236NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
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.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501225NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Logements depuis la cour.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501232NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Logement d'ouvriers et bâtiment agricole depuis la cour.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501217NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Magasin industriel et logement patronal depuis le nord.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501227NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment du haut fourneau depuis le vannage de l'ancien atelier de forge.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501207NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment du haut fourneau depuis le sud-est.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501204NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment du haut fourneau vu de trois quarts gauche.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501203NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Pignon est du bâtiment du haut fourneau.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501205NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment du haut fourneau vu de trois quarts droite.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501212NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Canal de fuite longeant la façade sud du bâtiment du haut fourneau.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501211NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade sud du bâtiment du haut fourneau.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501206NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Haut fourneau, vu de face.

N° de l'illustration : 20142501208NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Massif du haut fourneau, vu de trois quarts.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501968NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Base du haut fourneau (côté sud) et ouverture de la soufflerie.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501210NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Gueulard (reconstitué) du haut fourneau.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501213NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Ecuries vues de trois quarts.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501235NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vestiges de la halle à charbon (premier plan) et bâtiment agricole.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501216NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment à vocation agricole.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501215NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Logement d'ouvriers. Façade est.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501218NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Logement d'ouvriers. Façade ouest de trois quarts.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501219NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Logement d'ouvriers vu de trois quarts arrière.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501220NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue de trois quarts arrière du logement patronal (devenu ensuite logement d'ouvriers).
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501223NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Logement patronal. Vue de trois quarts droite.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501222NUC4A
Date : 2014
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.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501221NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Détail de la façade nord du logement patronal.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501224NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Coursive de la façade nord du logement patronal.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501226NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue du magasin industriel depuis le sud-est.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501229NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade est du magasin industriel.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501228NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Magasin industriel depuis le nord-ouest.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501231NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Détail de la façade ouest du magasin.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501230NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble du barrage depuis la rive droite.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501233NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue de détail du barrage.
25, Montagney-Servigney rue du Haut fourneau

N° de l'illustration : 20142501234NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine