FORGES DE MONCLEY, PUIS CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Moncley
rue du Moulin

Dossier IA25001354 réalisé en 2014

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Etablie par la famille de la Tour, seigneurs de Moncley, l'usine métallurgique est attestée en 1589. Outre des feux de forge et un haut fourneau, elle comprend un moulin et une foule. Vers 1600, les forges ne produisent que 10 tonnes de fer par an. Détruites pendant la guerre de Dix Ans, elles sont relevées et consistent vers 1660 en un haut fourneau, une affinerie à deux feux, un marteau de forge, une fonderie et un patouillet. La seigneurie est affermée en 1692 à Antoine Belot, qui modernise l'usine métallurgique : rehaussement du barrage et modification du canal, construction de logements. Cependant, elle n'emploie que dix ouvriers en 1718 et six en 1732. Les moulins ("huileries, ribbes, foulettes et autres usines") sont reconstruits entre 1719 et 1730. Le haut fourneau est éteint vers 1735, et l'unique feu de forge affine des gueuses de fonte en provenance du haut fourneau de Valay (IA00016651). En 1757, les forges produisent 130 "milliers" de fer, vendus à Besançon et en Suisse. En 1780, l'usine emploie dix ouvriers et fabrique des outils (faux, fourches, ciseaux, etc.). Vers 1780, son propriétaire, Terrier de Santans, relance une activité de clouterie, mais sans succès.
L'établissement est affermé en 1796 au maître de forges Antoine-Marie Faivre. L'atelier de fenderie est reconstruit en 1805, mais il est reconverti en laminoir en 1816. En 1822, le propriétaire obtient l'autorisation de rétablir un haut fourneau et de maintenir deux feux de forge et un gros marteau. D'après le registre des états de section du cadastre, l'usine hydraulique renferme en 1829, en amont du canal de dérivation, un moulin à farine, un moulin à gaudes, une huilerie et une scierie. A l'extrémité du canal existent un haut fourneau, une sablerie (atelier de moulage), le bocard (moulin à broyer le minerai), une forge, un laminoir, une halle à charbon et un atelier de charron. Entre ces deux ensembles se trouve un atelier de fonderie (de seconde fusion), qui permet de convertir une partie de la fonte en objets moulés. Pierre Martin, exploitant du site depuis 1821, fait faillite en 1832. L'usine est reprise en 1834 par le maître de forges Jules Gauthier, qui exploite déjà une vingtaine d'établissements métallurgiques dans la région. En 1840, l'usine emploie 48 ouvriers. Le haut fourneau produit 176 tonnes de fonte en gueuse, converties en verges par les deux feux d'affinerie et le marteau. Le laminoir n'est plus mentionné, peut-être remplacé par 19 bobines de tréfilerie, qui produisent 232 tonnes de fil de fer. Après la faillite de Gauthier en 1840, l'usine périclite avant d'être affermée en 1856 à la Compagnie des Hauts fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté. Le haut fourneau est relancé mais cesse définitivement de rouler en 1860. Le propriétaire du site, Léonce de Terrier de Santans, fait successivement démolir les bâtiments industriels en 1867 et construire un bâtiment agricole sur l'île, dépendance du château de Moncley. Reconstruit en 1854-1855, le moulin renferme quatre paires de meules. Le battoir travaille annuellement 1200 gerbes de blé. Un atelier de construction mécanique, équipé d'une turbine actionnant des tours, et une scierie sont également attestés sur le site en 1885. Dirigé par Léon Grandclément, l'atelier de construction mécanique emploie trois personnes en 1883. Le moulin est modernisé et converti en minoterie dans le dernier quart du 19e siècle puisqu'au moment de sa cessation d'activités, en 1898, il est équipé de trois paires de meules, un broyeur à cylindres à blé double Millot et Cie (à Gray, IA00076886), deux broyeurs (à quatre cylindres chacun) Laurent et Collet (Dijon, 21) et un fendeur dégermeur. Le moulin est détruit vers 1910.
En 1905 est fondée la Compagnie Électrique de Moncley, cofondée par Henri Vyau de Lagarde, propriétaire du château de Moncley, et dirigée par l'entrepreneur bisontin Henri Guidet. Équipée de deux turbines, la centrale hydroélectrique doit fournir l'électricité aux communes environnantes. Mise en chantier sur le site amont du canal, elle est sur le point d'être achevée quand une crue de l'Ognon la détruit complètement. Elle est reconstruite sur le site aval, à l'emplacement de l'atelier de constructions mécaniques, en vertu d'un arrêté préfectoral en date du 14 mai 1907. Le récolement des travaux en 1911 est signé par la Compagnie électrique Comtoise. Après la première Guerre, la Compagnie Electrique de Moncley confie l'exploitation de l'usine à la Compagnie d'Entreprises Industrielles, appartenant à M. Marchand, propriétaire des salines de Châtillon et Miserey, qui vend l'électricité à une douzaine de communes. Après la seconde Guerre, la centrale rentre dans le

giron d'EDF, qui abandonne son exploitation vers 1962. Elle était alors équipée de trois turbines et de deux alternateurs. Les bâtiments sont acquis en 1974 par le syndicat mixte d'aménagement de la moyenne et basse vallée de l'Ognon. Après diverses études menées dans les années 1980-1990 pour réimplanter une centrale dans les années, la centrale est démantelée. Les locaux sont actuellement loués à la commune.

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

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place turbine hydraulique

Sources documentaires

Documents d'archives

- **F 14/4343 Usines métallurgiques. Modifications de l'usine à fer du marquis Terrier de Santans (1822-1824).**
  Archives nationales, Paris : F 14/4343 Usines métallurgiques. Modifications de l'usine à fer du marquis Terrier de Santans (1822-1824).
  Lieu de conservation : Archives nationales, Paris- Cote du document : F 14/4343
- **M 2370 Enquêtes sur les industries principales (1883)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2370 Enquêtes sur les industries principales (1883)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 2370
- **3 P 384/1 Etat de sections (1829)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 384/1 Etat de sections (1829)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 384/1
- **3 P 384/2 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 384/2 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 384/2
- **3 P 384/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 384/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 384/3
- **3 P 384/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1950)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 384/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1950)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 384/5
- **7 S 69 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1883–1909)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 69 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1883–1909)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 7 S 69
- **Sp 1223 Service hydraulique. Police des eaux (1891-1896)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1223 Service hydraulique. Police des eaux (1891-1896)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 1223

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1842.**
  Annuaire du Doubs, 1842.
- **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.
- **Kerleroux, Pierre. Histoire de Moncley. Village du bas pays comtois, 2012**
  Kerleroux, Pierre. Histoire de Moncley. Village du bas pays comtois. - Besançon : Cêtre, 2012, 383 p.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

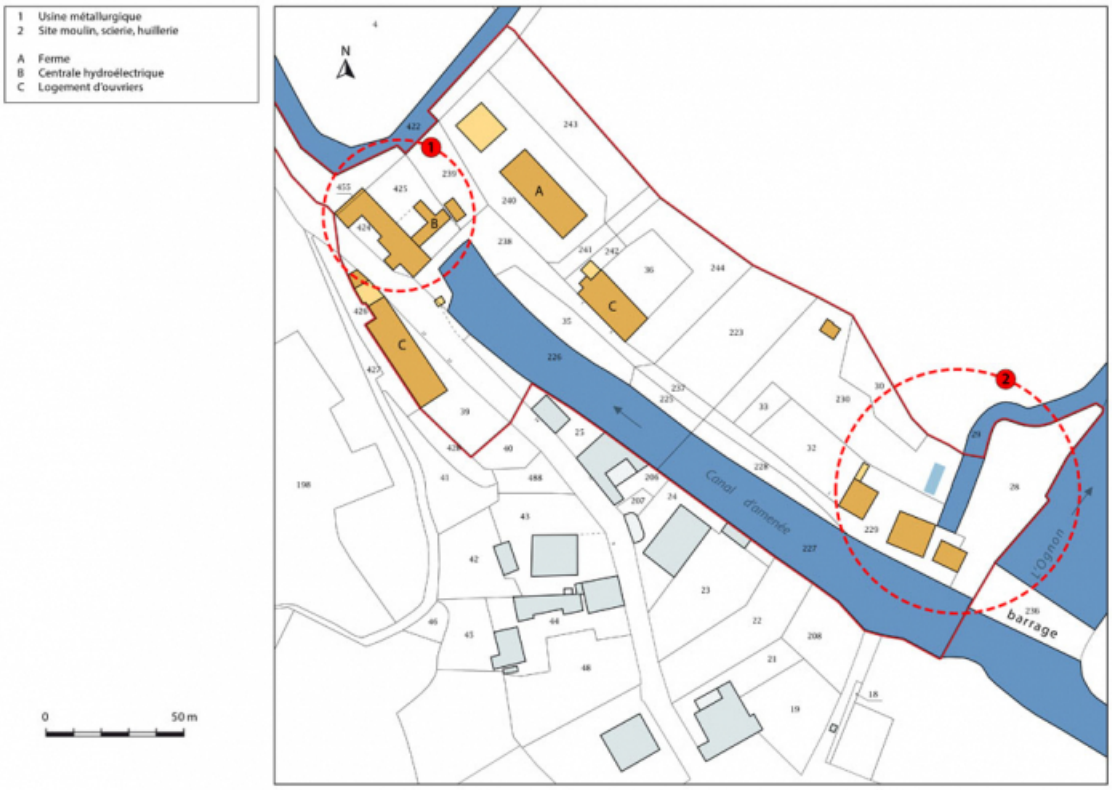
Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : bief de dérivation de l' Ognon

Dénomination : usine métallurgique, centrale hydroélectrique

Parties constituantes non étudiées : logement, bief de dérivation, salle des machines, ferme, logement d'ouvriers

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



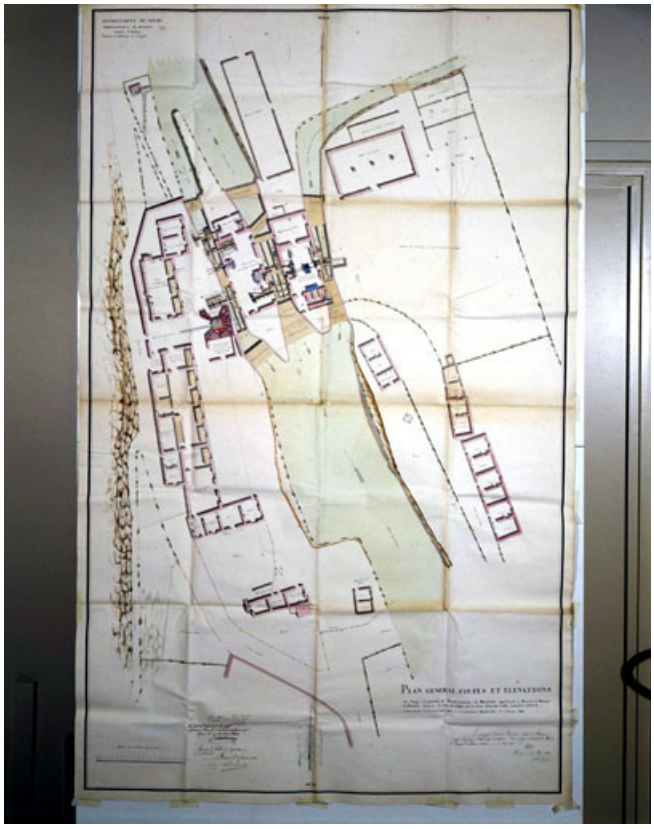
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section D.
25, Moncley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20162501751NUDA
Date : 2016
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Plan général de l'usine en 1821.
25, Moncley rue du Moulin

Source :
Dessin, 1821, par Roland (architecte). Lieu deconservation : Archives nationales, Paris
Lieu de conservation : Archives nationales, Paris

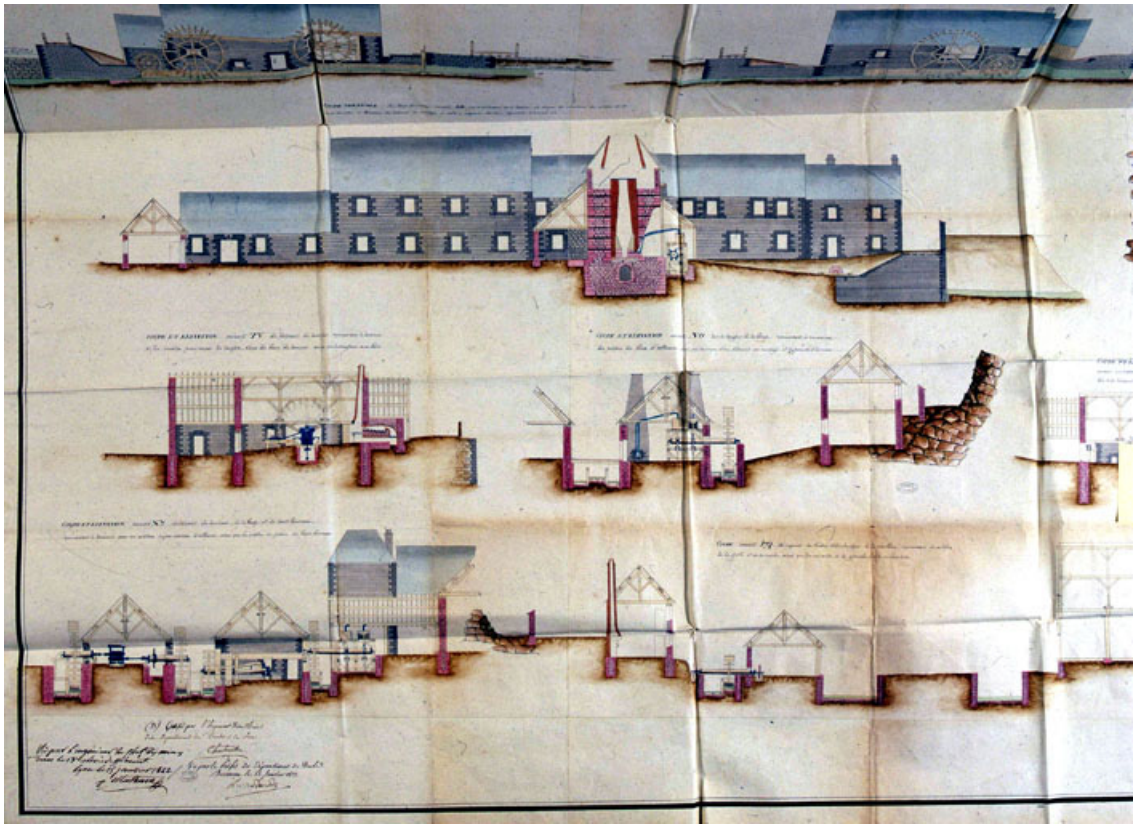
N° de l'illustration : 19902500036VA
Date : 1990
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; Archives nationales



Plan de détail de l'usine en 1821.
25, Moncley rue du Moulin

Source :
Dessin, 1821, par Roland (architecte). Lieu deconservation : Archives nationales, Paris
Lieu de conservation : Archives nationales, Paris

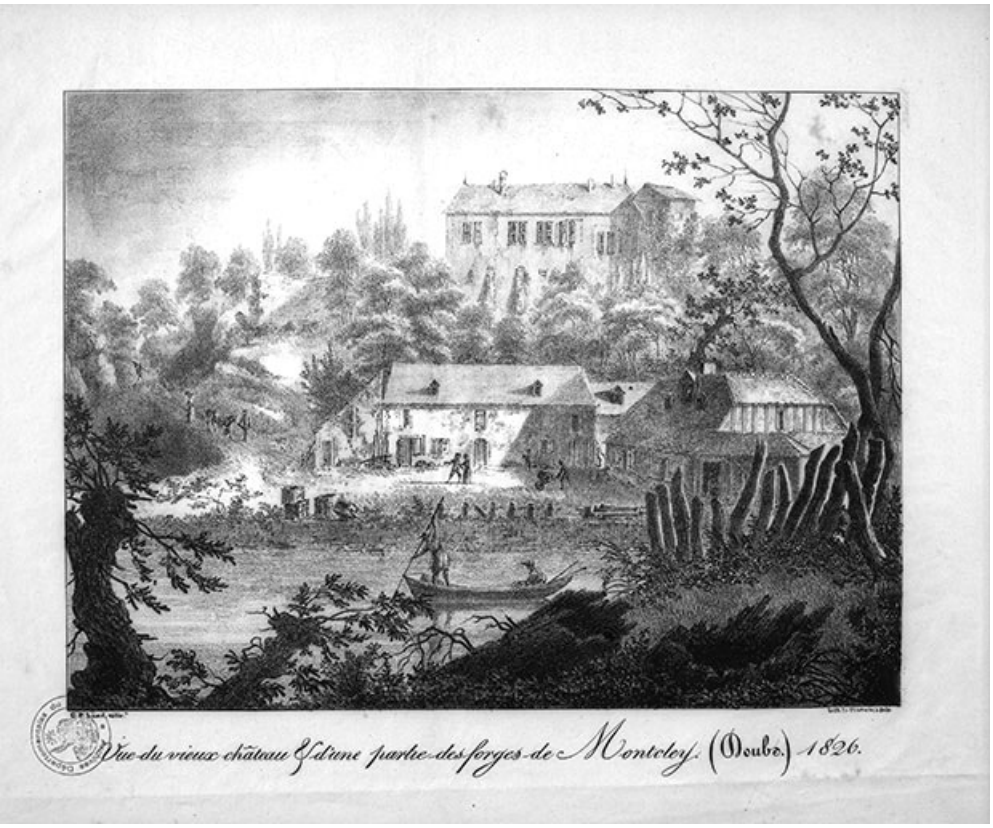
N° de l'illustration : 19902500037VA
Date : 1990
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; Archives nationales



Coupe en long de l'atelier des laminoirs en 1821.
25, Moncley rue du Moulin

Source :
Dessin, 1821, par Roland (architecte). Lieu deconservation : Archives nationales, Paris
Lieu de conservation : Archives nationales, Paris

N° de l'illustration : 19902500038XA
Date : 1990
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; Archives nationales



Vue du vieux château et d'une partie des forges de Montcley (Doubs), 1826.
25, Moncley rue du Moulin

Source :
Gravure, 1826, par Lainé, C.-P. (dessinateur) ; Pointurier (graveur). Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 1 Fi 304

N° de l'illustration : 19902500035X
Date : 1990
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'amont du bief de dérivation.
25, Moncley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152501098NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue depuis l'est.
25, Moncley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152501099NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Centrale hydroélectrique (à gauche) et bâtiment agricole.
25, Moncley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152501100NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment agricole vu de trois quarts gauche.
25, Moncley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152501104NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment agricole vu de trois quarts droite.
25, Moncley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152501103NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Détail d'une fenêtre du premier étage.
25, Moncley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152501101NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Détail d'une fenêtre du premier étage.
25, Moncley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152501102NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Logement ouvrier (11-13 route d'Emagny).
25, Moncley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152501097NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine