FORGES DE SCEY-EN-VARAIS, PUIS CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Scey-Maisières
1-3 rue des Forges



Dossier IA25000179 réalisé en 2015 revu en 2016

Auteur(s) : Raphaël Favereaux, Liliane Hamelin

Historique

L'existence des forges de Scey est attestée à l'extrême fin du 15e siècle, puisque les salines de Salins (IA39000138) s'y approvisionnent en "sappeaulx de fer de fondue" en 1499. En 1528, l'usine métallurgique, dotée d'un haut fourneau, est vendue par Etienne Roland à Denis et Antoine d'Anvers, de la famille d'Emskerque, pour la somme de 1300 francs. Ferdinand de Rye, archevêque de Besançon et propriétaire de la seigneurie de Montrond, fait venir en 1626 des ouvriers des Pays-Bas spécialisés dans la fabrication de fer-blanc. Sa fabrication est encore attestée en 1726. A cette époque, l'usine est louée par la comtesse de Poitiers à une association d'entrepreneurs parisiens, et modernisée. Le haut fourneau est arrêté vers 1732 par manque de minerai, seule la forge poursuit son activité. Acquise vers 1740 par M. Renouard de Sainte-Croix, l'usine est exploitée jusqu'au début du 19e siècle par son fils. La production de la forge passe de 150 milliers de fer en 1755 à 400-500 milliers en 1772, et 350 milliers en 1788. En 1772, l'établissement compte deux feux de forge et une fonderie. A cette date, un tiers de la production est converti en fer laminé (pour cercles de futailles), un tiers transformé en verges pour la clouterie et le tiers restant vendu en barres.
En 1811, l'usine compte deux feux de forge, une fenderie, une scierie et un moulin. Elle produit annuellement 60 tonnes de "fer en barres et en cercles". Vers 1820, les frères Mercier, associés à M. Mouret, de Bartherans, acquièrent et agrandissent l'usine métallurgique. Ils implantent une tréfilerie autorisée par ordonnance royale du 27 octobre 1824. Elle se compose de 18 bobines, mises en jeu par trois roues hydrauliques établies sur le bief du moulin. L'établissement reçoit ses gueuses de fonte des hauts fourneaux de Haute-Saône. Il produit annuellement 250 tonnes de métal de ses feux d'affinerie, un tiers est laminé pour en faire du fer-blanc et des cercles de futailles, un autre tiers est converti en verges crénelées prêtes à être filées, le reste étant vendu directement en barres. En 1826, l'usine emploie 54 ouvriers et produit annuellement 300 tonnes de fer en barres, dont 60 tonnes sont convertis en verges et en "fer martinet", et le reste transformé en fil de fer "de tous numéros". Un état de 1832 précise la consistance de l'usine : une tréfilerie de 20 mouvements, deux martinets, une maréchalerie, un cylindre, une fabrique de clous et une chaînerie. L'effectif est alors d'une trentaine d'ouvriers. La production décline dans la décennie 1830, seuls un feu de forge, un martinet et six mouvements de tréfilerie sont en service. A cette époque, Mouret, de Bartherans et M. Velloreille, propriétaire des forges voisines de Chenecey (IA25001595), en sont propriétaires. L'établissement produit 160 t de fil de fer et emploie 34 ouvriers en 1840. La tréfilerie et le feu de forge sont arrêtés vers 1855.
En 1856, Claude Narcisse Bourgeois est donné comme propriétaire d'une "maison et moulin", consistant en un moulin à 4 paires de meules, une huilerie et une ribe à chanvre. La matrice cadastrale mentionne une "modification par suite de démolition", correspondant à la suppression des ateliers situés sur la rive droite du bief (forge, tréfilerie, maison de maître). Le logement ouvrier édifié au nord du site est détruit à ce moment-là. En 1860, le moulin se compose de huit paires de meules, d'une scie verticale, d'un battoir à blé et d'une ribe à chanvre. Le site est acquis par François Latrive vers 1878, lequel construit un atelier en 1880 (à l'emplacement du martinet) et démolit quelques bâtiments en 1883, toujours sur la rive droite du bief. L'établissement est vendu vers 1891 à Conrad Mantel, "industriel à Scey-en-Varais, puis peu après à Xavier Catelain. Le bâtiment du moulin est touché par un incendie, vraisemblablement en 1893.
Peu après, la ville d'Ornans achète les bâtiments et le cours d'eau, avec l'intention d'y établir une usine électrique pour assurer l'éclairage de la ville. Une turbine de 80 chevaux est installée. En 1905, Emile Bouzereau, électricien à Ornans, devient "concessionnaire de l'éclairage public de la ville d'Ornans", avant d'acquérir le site en 1909. En 1914, la centrale hydroélectrique utilise une turbine Singrün de 75 kW sous une chute de 2,20 m, et distribue l'énergie aux communes de Cléron, Ornans et Scey-en-Varais. La centrale est reprise par la société des Forces Motrices de l'Est dans les années 1930, puis par EDF après la Seconde Guerre. L'usine hydroélectrique est arrêtée vers 1960. Les bâtiments sont vendus à un particulier et transformés en habitation.

Période(s) principale(s) : 18e siècle
Période(s) secondaire(s) : 1er quart 20e siècle
Dates : (porte la date)

Description

L'atelier de fabrication est construit en moellon de calcaire, pourvu d'un étage et couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique. Au moment de sa conversion en centrale hydroélectrique, deux grandes baies verticales ont été percées sur le pignon nord, lequel a été orné de redents. Le bâtiment d'eau, établi sur le bief, est couvert d'un appentis. Le bâtiment du martinet est en rez-de-chaussée, bâti en moellon de calcaire enduit, couvert d'un toit en tuile plate. Le logement construit à l'ouest est également en moellon de calcaire et couvert en tuile plate. La partie occidentale est pourvue de deux étages carrés et couverte d'un toit à croupes. La partie est ne possède qu'un étage.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique, tuile plate
Etages : en rez-de-chaussée, 2 étages carrés
Type(s) de couverture : toit à longs pans croupe; appentis

État de conservation :
établissement industriel désaffecté

Sources documentaires

Documents d'archives

- **3 P 538/1 État de sections (1816)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 538/1 État de sections (1816)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 538/1
- **3 P 538/2-3 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 538/2-3 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 538/2-3
- **3 P 538/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 538/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 538/4
- **3 P 538/6 Matrice des propriétés bâties (1911-1968)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 538/6 Matrice des propriétés bâties (1911-1968)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 538/6
- **M 2335 Statistiques industrielles (1820-1830)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, M 2335 Statistiques industrielles (1820-1830)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 2335
- **M 2378 Statistiques industrielles (1811-1812)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, M 2378 Statistiques industrielles (1811-1812)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 2378
- **M 2379 Statistiques industrielles (1820-1830)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, M 2379 Statistiques industrielles (1820-1830)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 2379
- **3 O Régime des eaux (an II-1926)**
  Archives communales, Ornans, 3 O Régime des eaux (an II-1926)
  Lieu de conservation : Archives municipales, Ornans- Cote du document : 3 O
- **7 S 94 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1857-1896)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 94 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1857-1896)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 7 S 94
- **Sp 827 Energie électrique. Distribution (1908-1929)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 827 Energie électrique. Distribution (1908-1929)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 827

- **Sp 1262 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue (1823-1924)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1262 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue (1823-1924)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 1262

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.
- **Chapuis Robert. Une aventure territoriale. La haute vallée de la Loue [...], 2006**
  Chapuis Robert. Une aventure territoriale. La haute vallée de la Loue. De la vigne, à l'usine et au patrimoine. - Besançon : Presses Universitaires de Franche-Comté, 2006, 194 p.
- **Monnin J.C. Scey-Maisières. Miroir du passé, 1981.**
  Monnin J.C. Scey-Maisières. Miroir du passé. – S.l., s.n.,1981,186 p.
- **Pitavy Jean-Jacques. Vie et traditions des villages du pays d'Ornans. Ornans, Saules [...], 2007.**
  Pitavy Jean-Jacques. Vie et traditions des villages du pays d'Ornans. Ornans, Saules [...]. - Echevannes : J.-J. Pitavy, 2007, 95 p.
- **Syndicat professionnel des Usines d'Electricité. Annuaire 1914 (dix-neuvième année), 1914**
  Syndicat professionnel des Usines d'Electricité. Annuaire 1914 (dix-neuvième année). - Lille : Impr. Lefebvre-Ducrocq, 1914. LII-710 p. : ill. ; 27 cm.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

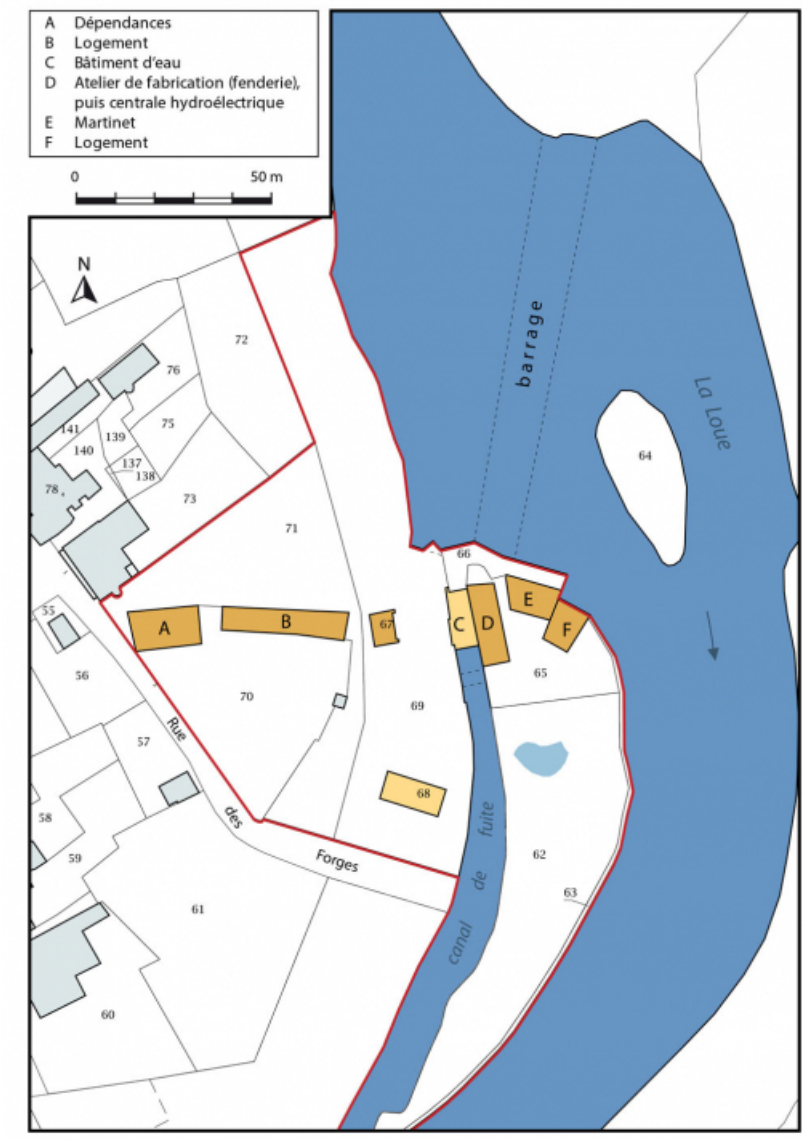
Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : dérivation de la Loue

Dénomination : usine de transformation des métaux, centrale hydroélectrique

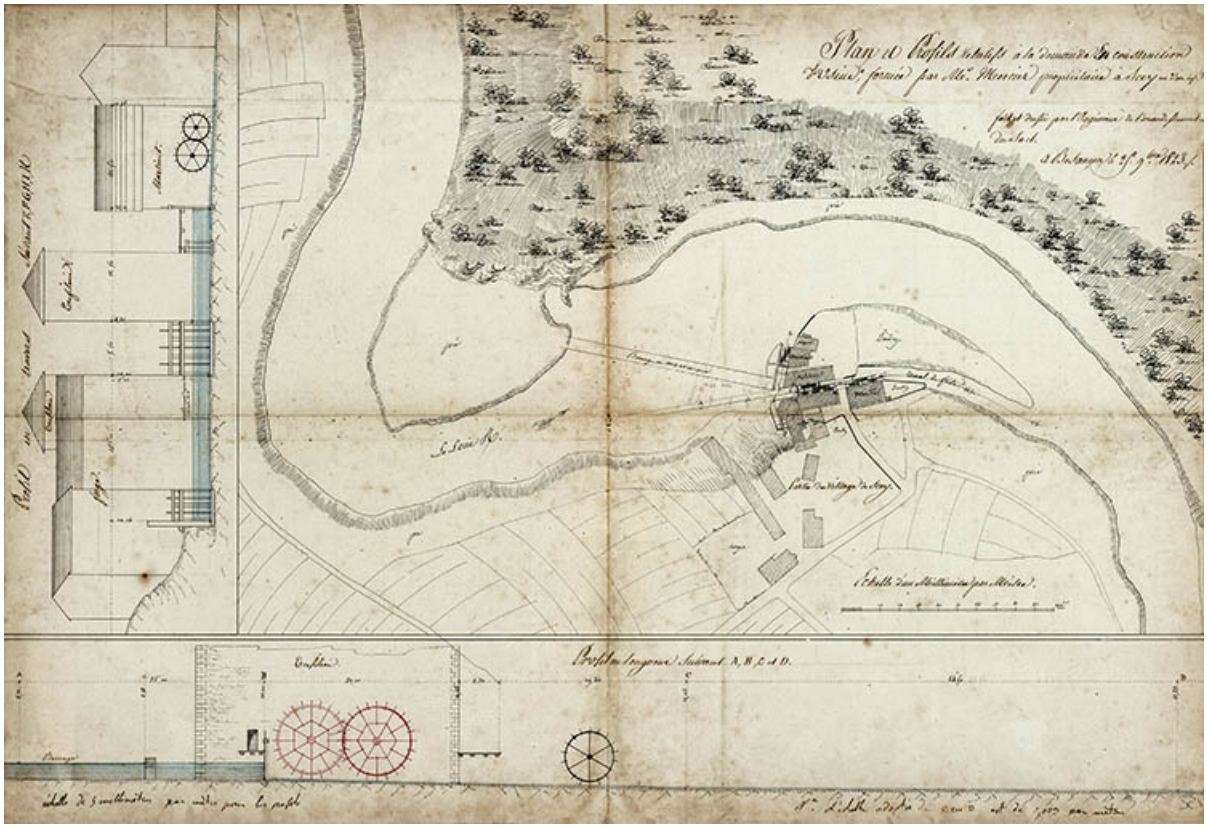
Parties constituantes non étudiées : logement, atelier de fabrication

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AC.
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

N° de l'illustration : 20162501750NUDA
Date : 2016
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

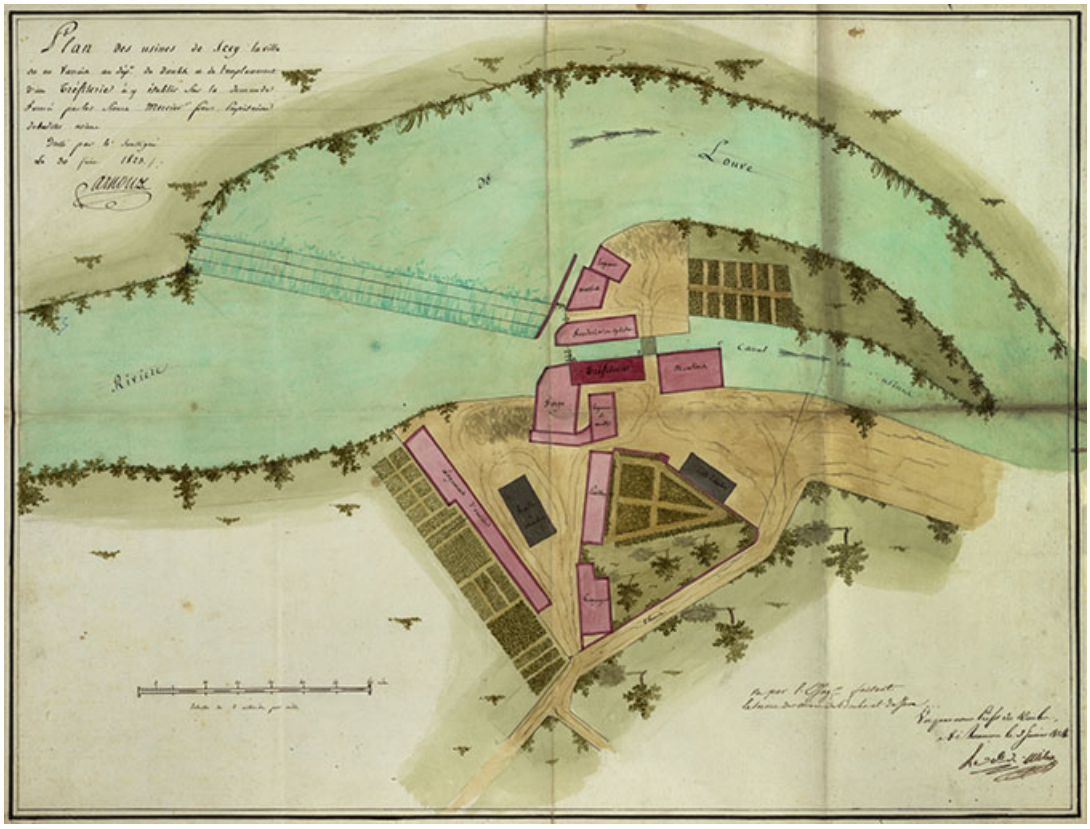


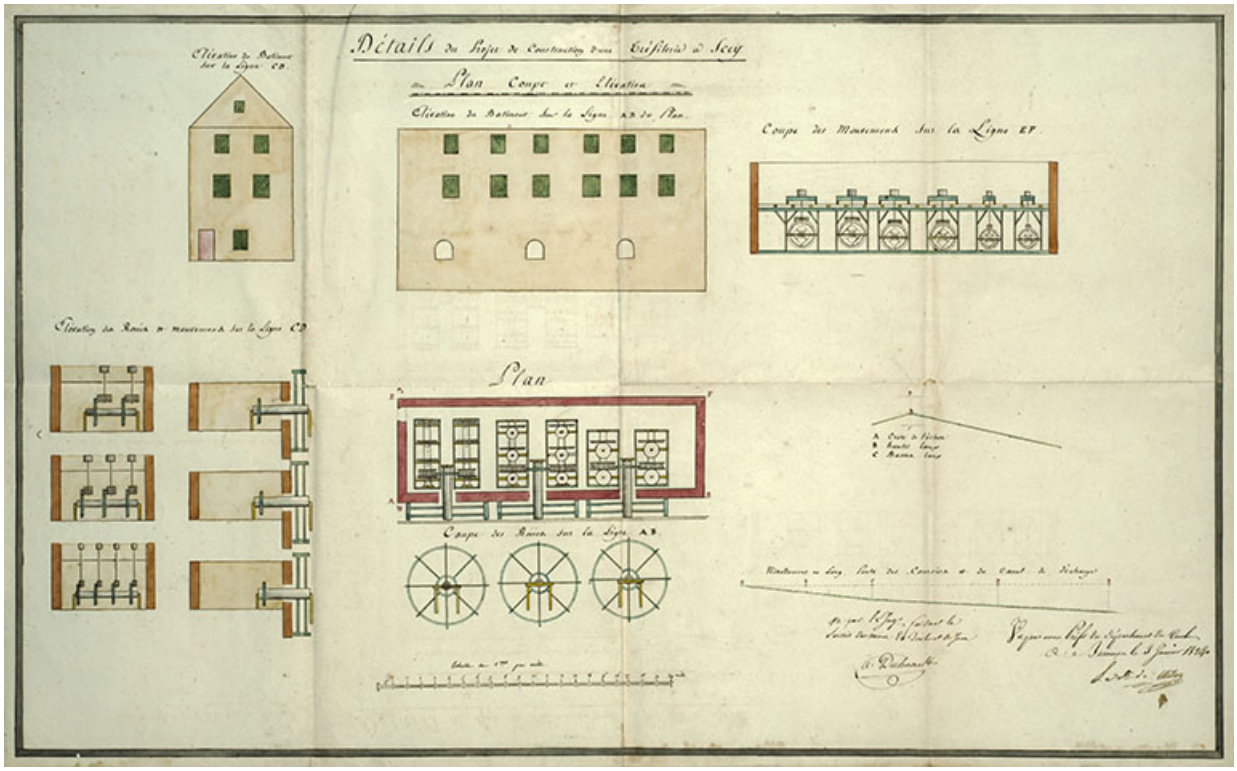
Plan et profils relatifs à la demande de construction d'usines formée par M. Mercier, 1823.
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1264, Plan et profils relatifs à la demande de construction d'usines formée par M. Mercier, plume, le 25 novembre 1823.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 1264

N° de l'illustration : 20182500081NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine


Plan des usines de Scey la ville
Louve
Rivière
Canal
Forge
Martinet
Fenderie
Fenderie
Forge
Forge
Forge
Martinet
Martinet
Martinet



Détails du projet de construction d'une tréfilerie à Scey. Plan coupe et élévations, s.d. [1824].
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

Source :

Archives départementales du Doubs, Besanço, 7 S 94, Détails du projet de construction d'une tréfilerie à Scey. Plan coupe et élévations, papier, plume, lavis, s.d. [1824].
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 7 S 94

N° de l'illustration : 20182500094NUC4A
Date : 2018
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], s.d. [vers 1930].
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

Source :

[Vue d'ensemble depuis le nord]. / Manias Jules (?, photographe). Photographie, s.d. [vers 1930], plaque de verre 13 x 18 cm.
Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon - Cote du document : Fonds Manias

N° de l'illustration : 20062501169P
Date : 2006
Auteur : Jules Manias
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Franche-Comté, Inventaire du patrimoine, ADAGP, 2006



Vue de trois quarts gauche de l'habitation en 1980.
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

N° de l'illustration : 19792501178V
Date : 1979
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'extrémité du barrage, au nord.
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

N° de l'illustration : 20152501628NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement et atelier du martinet depuis la rive gauche, à l'est.
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

N° de l’illustration : 20152501627NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication, puis centrale hydroélectrique.
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

N° de l'illustration : 20152501623NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Prise d'eau, centrale hydroélectrique et bâtiment d'eau.
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

N° de l'illustration : 20152501625NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier du martinet.
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

N° de l'illustration : 20152501624NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment d'eau. Vestiges de la transmission de la centrale hydroélectrique.
25, Scey-Maisières, 1-3 rue des Forges

N° de l'illustration : 20152501626NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine