

Franche-Comté, Haute-Saône
Chagey
rue du Fourneau

haut fourneau dit forges de Chagey, puis scierie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000090

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 : haut fourneau, scierie

Appellation : forges de Chagey

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

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village

Réseau hydrographique : dérivation de la Lizaine

Références cadastrales : . 1828 A 1927 à 1928, 1933 à 1945 ; . 2005 A 1583, 1591 à 1595, 2304

Historique

Nicolas et Joseph Morelot, originaires de Fontenoy-le-Château (88), obtiennent en 1586 l'autorisation d'établir un fourneau et une forge sur les terres du duc de Wurtemberg. Cette famille en devient propriétaire au début du 17^e siècle et le restera jusqu'à la Révolution française. Le fermier Paul Payer fonde en 1619 une annexe, les forges d'Audincourt (25), qui prendront progressivement le dessus sur l'établissement de Chagey. La production de fonte atteint 300 milliers en 1755, 600 en 1772 et 700 en 1811. La forge, comprenant trois feux et un martinet, était située à plus d'un kilomètre en amont du haut fourneau, sur la Lizaine. Elle produit encore 450 t de fer en 1788, mais est démantelée peu après. A l'exception de l'étang de la Forge, il ne subsiste aucun vestige de cet établissement. Le haut fourneau est acquis comme bien national par le maître de forges Jean-François Rochet, qui le cède peu après aux associés F.P. Gast (maître de forges à Audincourt), M.J.F. Saglio, J.G. Humann et J.P. Carl. En 1812, il consomme 15 000 stères de bois et 400 m³ de mines en grains, tirés du territoire de Bussurel (actuelle commune d'Héricourt), ainsi que 150 m³ de mines en roche de Saulnot (70). Entre 1853 et 1857, l'usine exploite du minerai extrait au pied du Pont-Neuf de la Lizaine, mais l'expérience reste sans suite à cause de sa mauvaise qualité. En 1859, M. Strohl, directeur de la Cie des Forges d'Audincourt, demande l'autorisation de construire une scierie mise en jeu par une roue hydraulique. Elle est édifiée sur le bief de dérivation, à une centaine de mètres en amont du haut fourneau. Ce dernier est éteint vers 1883 et disparaît peu après. La petite scierie est reprise par Alfred Engel à l'extrême fin du 19^e siècle, et continue de tourner jusqu'en 1944, où un incendie la détruit entièrement. Elle est néanmoins relevée et fonctionne jusqu'au début des années 1960. Le bâtiment est actuellement désaffecté. Après la disparition de deux logements d'ouvriers (figurant sur un plan de 1854), l'établissement métallurgique conserve la halle du haut fourneau, un logement patronal et des logements ouvriers.

Une machine à vapeur horizontale de 12 ch permettait d'actionner la machine soufflante du haut fourneau (chauffage de la chaudière par les flammes du haut fourneau) en 1854. Présence d'une turbine hydraulique de type Francis (très endommagée) en 2004 à la scierie.

Le haut fourneau est desservi par 19 hommes en 1876. Trois ouvriers employés à la scierie en 1893 et en 1931.

Période(s) principale(s) : 2^e quart 20^e siècle ()

Description

L'entrepôt industriel (halle à charbon) est constitué d'une charpente en bois couverte d'un toit à croupes et tuile mécanique, reposant sur un muret en moellon de grès. Le bief de dérivation a été partiellement comblé. Le logement patronal, à un étage carré, est pourvu d'un toit à longs pans et croupe. Le logement d'ouvriers, construit en moellon de grès et enduit, possède un toit à longs pans couvert en tuile mécanique. Le bâtiment de la scierie, à un étage de soubassement et ossature en bois bardée de planches, possède une charpente en bois couverte en tuile mécanique. Le bâtiment d'eau, accolé au mur nord, a perdu sa toiture : il laisse apparaître la turbine fortement endommagée. Un entrepôt industriel est construit en brique creuse.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : grès, moellon, enduit ; brique creuse ; bois ; essentage de planches

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement

Couvrements : charpente en bois apparente

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

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté, vestiges

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

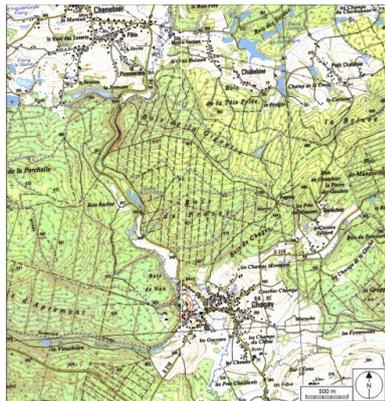
Documents figurés

- **Plan de la forge de Chagey [détail].**
Plan de la forge de Chagey [détail]. Papier, plume, lavis, 1754.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : E 97
- **Plan-masse et de situation des forges.**
Plan-masse et de situation des forges. Papier, plume, lavis, s.d., [1854], échelle 1:500.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 4
- **[Plan de la forge de Chagey : halle pour le charbon, 1754 (?)].**
[Plan de la forge de Chagey : halle pour le charbon]. Papier, plume, lavis, 1754 (?).
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul
- **[Plan géométrique du fourneau de Chagey et de ses dépendances], s.d. [2e moitié 18e siècle].**
[Plan géométrique du fourneau de Chagey et de ses dépendances, s.d. [2e moitié 18e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul

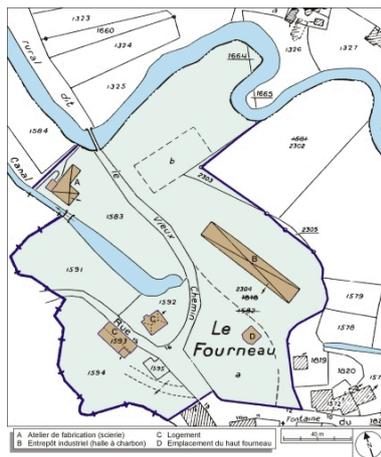
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IA70000090/index.htm>

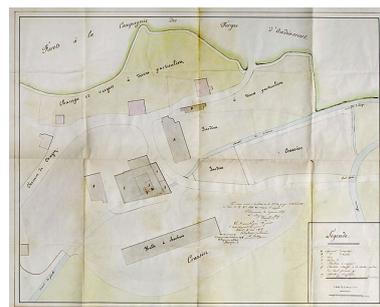
Illustrations



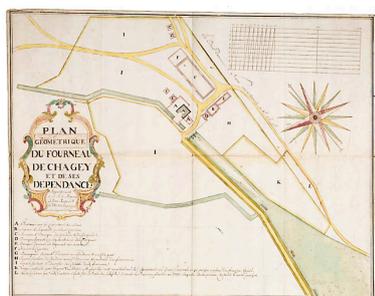
Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Belfort, 3621 OT. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
Dess. André Céréza
IVR43_20087000068NUDA



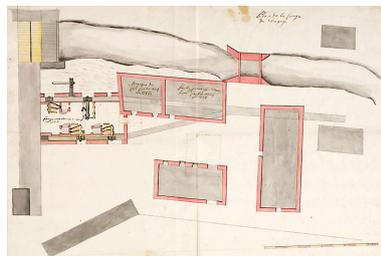
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2005, section A, 1:1250.
Dess. André Céréza
IVR43_20067000023NUDA



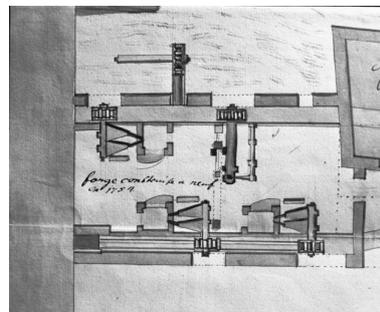
Plan-masse et de situation des forges.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000568NUCA



[Plan géométrique du fourneau de Chagey et de ses dépendances], s.d. [2e moitié 18e siècle].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000038NUCA



[Plan de la forge de Chagey : halle pour le charbon, 1754 (?)].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000039NUCA



Plan de la forge de Chagey [détail].
Phot. Yves Sancey
IVR43_19907000175X



La halle à charbon vue depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000675NUC2A



Halle à charbon. Vue rapprochée de la façade ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000676NUC2A



Vue de trois quarts de la halle à charbon.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000677NUC2A



Logement ouvrier.
Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20097000678NUC2A

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., Belfort, 3621 OT. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

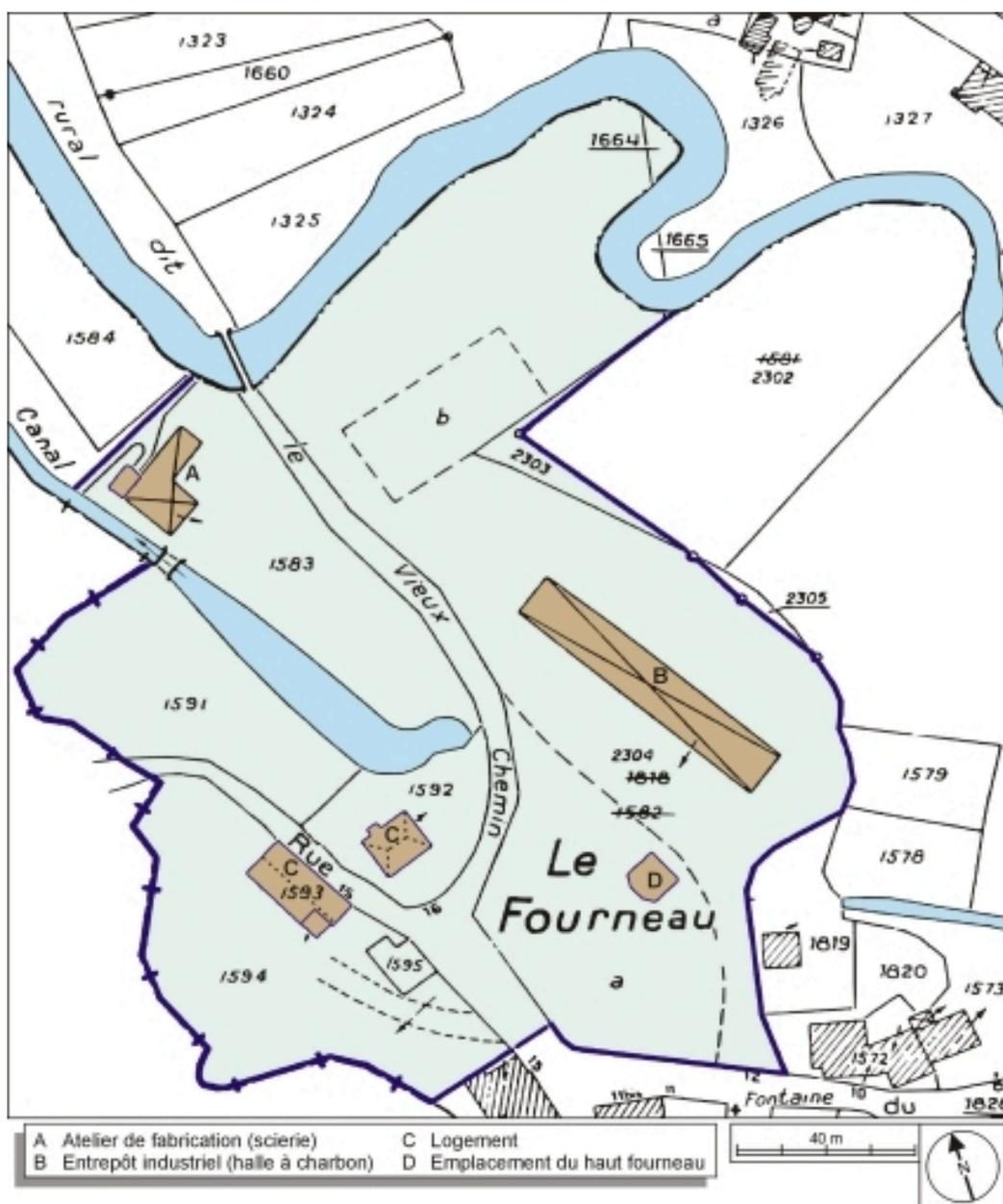
IVR43_20087000068NUDA

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.

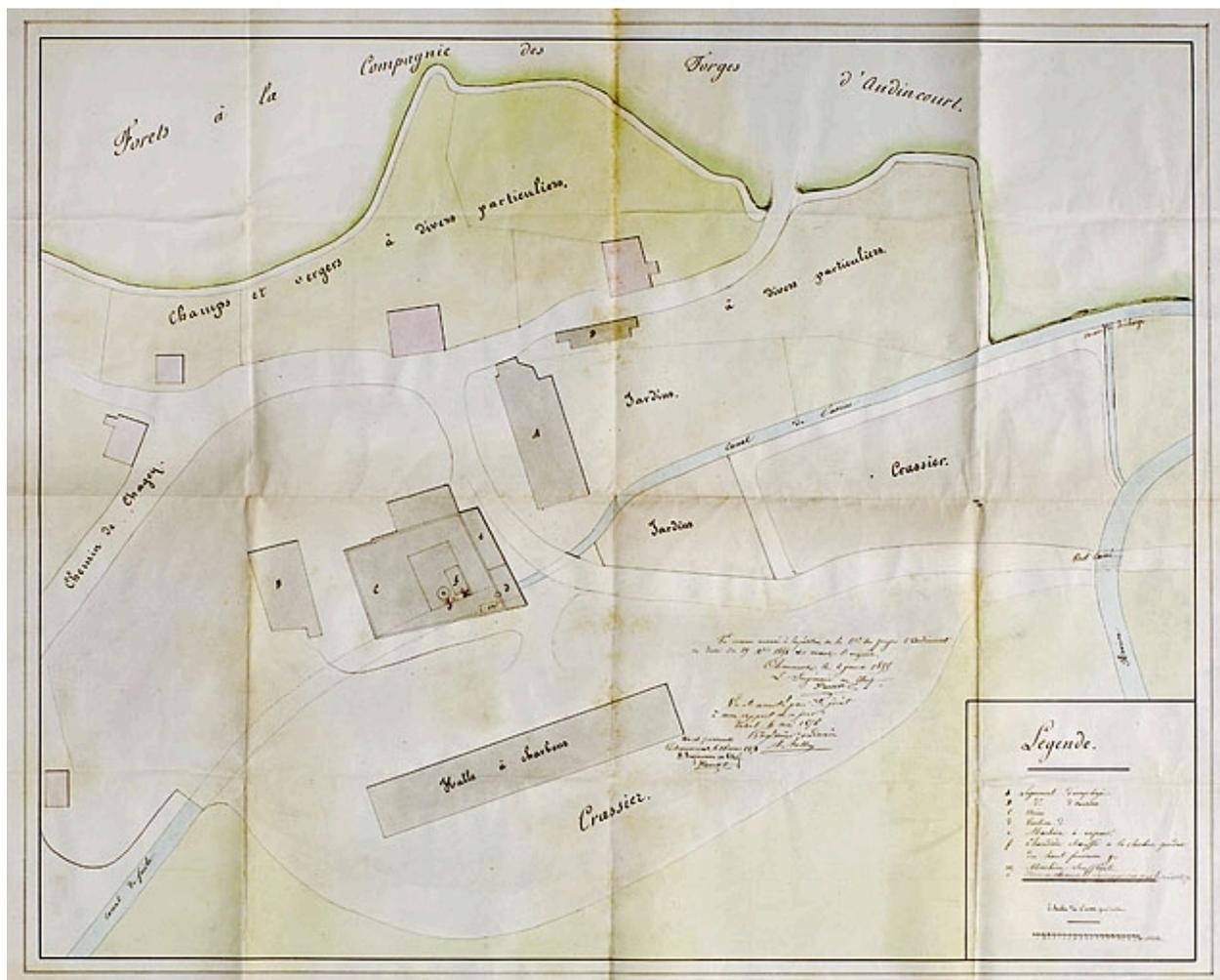
IVR43_20067000023NUDA

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 et de situation des forges.

Référence du document reproduit :

- **Plan-masse et de situation des forges.**

Plan-masse et de situation des forges. Papier, plume, lavis, s.d., [1854], échelle 1:500.

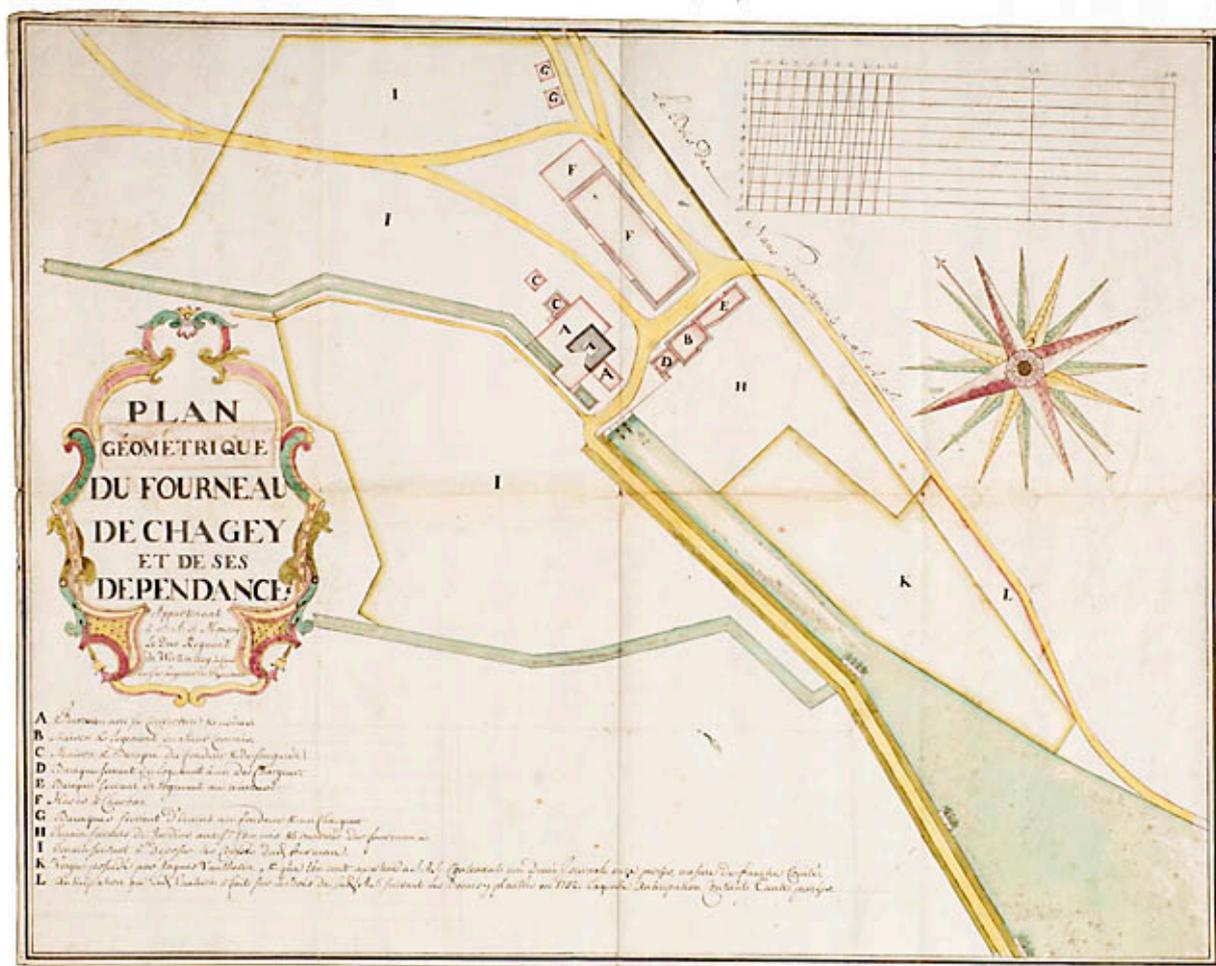
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 4

IVR43_20057000568NUCA

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



[Plan géométrique du fourneau de Chagey et de ses dépendances], s.d. [2e moitié 18e siècle]..

Référence du document reproduit :

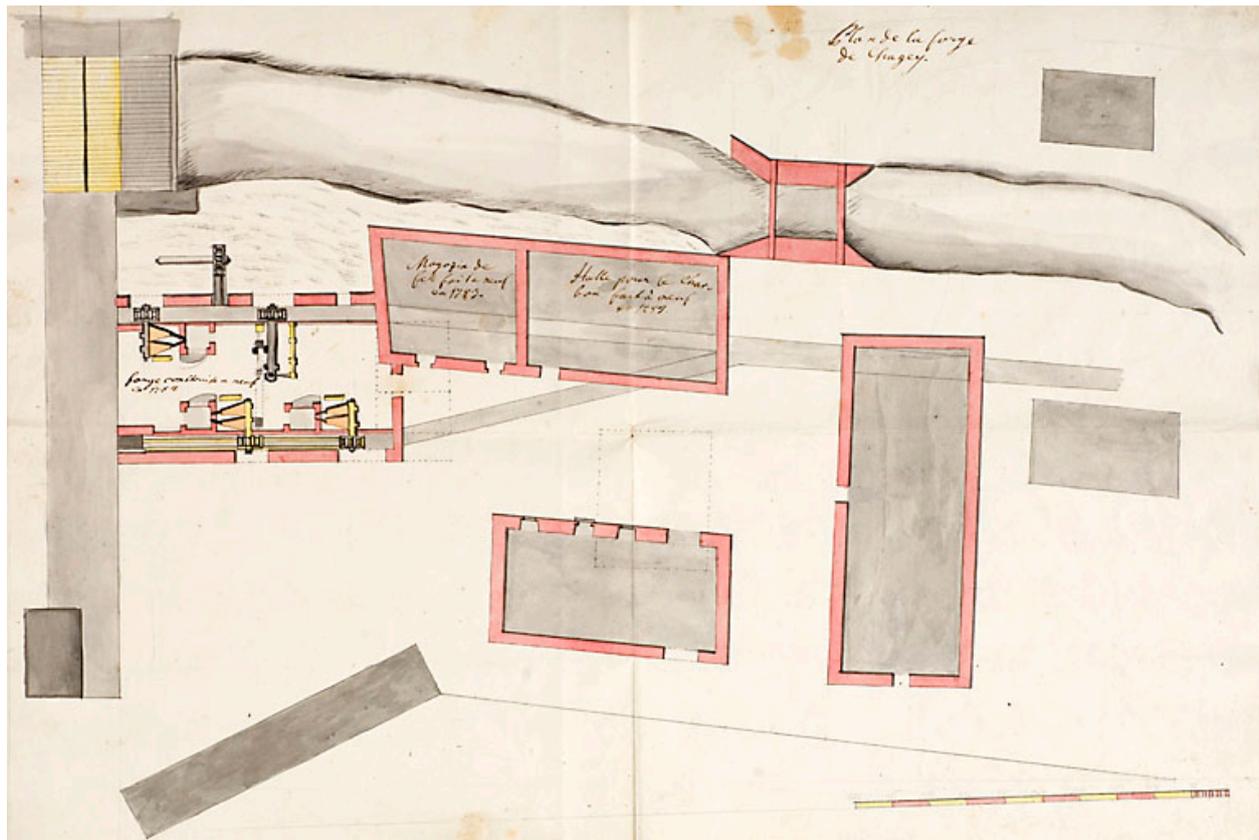
- **[Plan géométrique du fourneau de Chagey et de ses dépendances], s.d. [2e moitié 18e siècle]..**
[Plan géométrique du fourneau de Chagey et de ses dépendances, s.d. [2e moitié 18e siècle]..
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul

IVR43_20077000038NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



[Plan de la forge de Chagey : halle pour le charbon, 1754 (?)].

Référence du document reproduit :

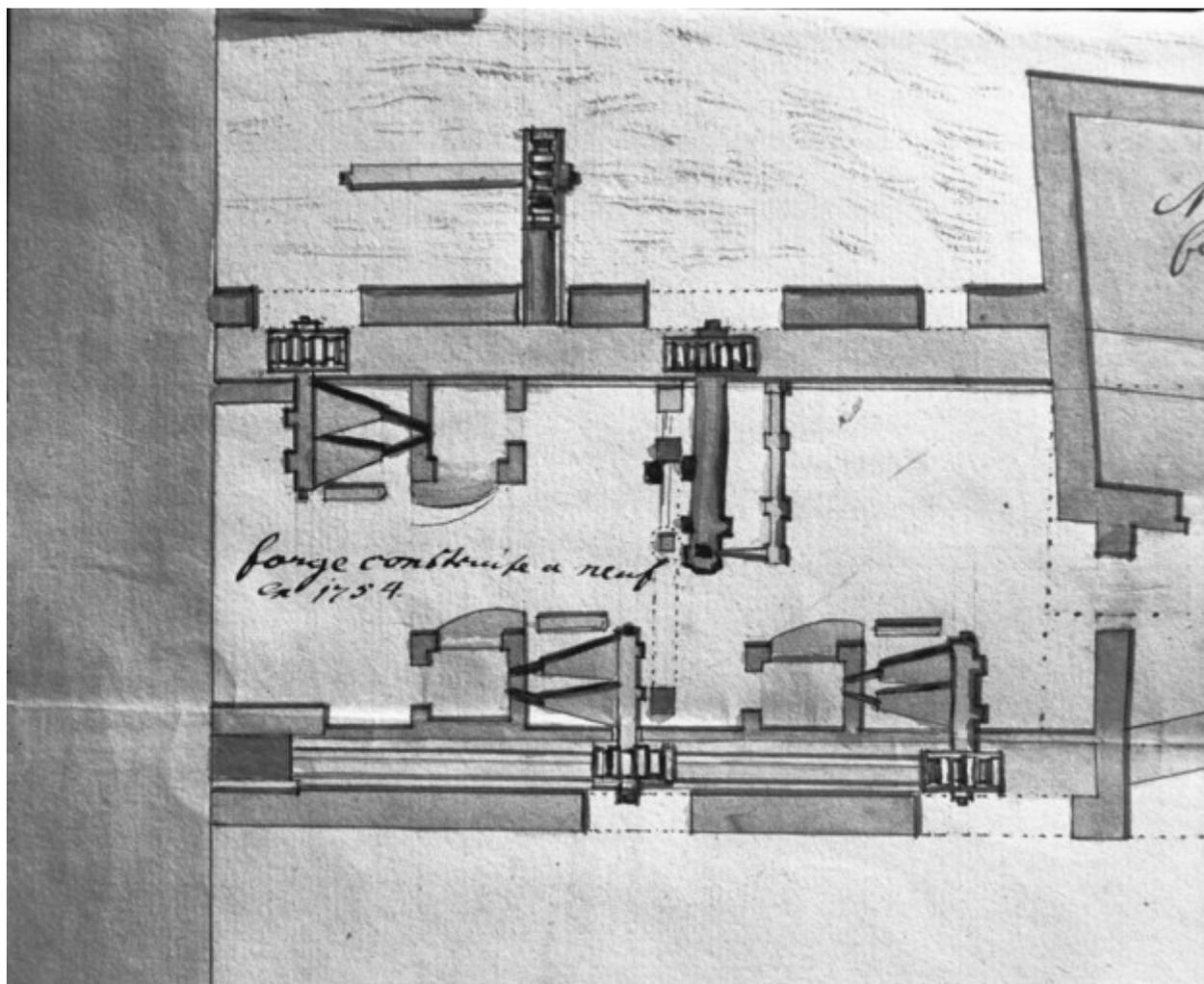
- **[Plan de la forge de Chagey : halle pour le charbon, 1754 (?)].**
[Plan de la forge de Chagey : halle pour le charbon]. Papier, plume, lavis, 1754 (?).
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul

IVR43_20077000039NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Plan de la forge de Chagey [détail].

Référence du document reproduit :

- **Plan de la forge de Chagey [détail].**
Plan de la forge de Chagey [détail]. Papier, plume, lavis, 1754.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : E 97

IVR43_19907000175X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1990

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



La halle à charbon vue depuis le sud-ouest.

IVR43_20097000675NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Halle à charbon. Vue rapprochée de la façade ouest.

IVR43_20097000676NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Vue de trois quarts de la halle à charbon.

IVR43_20097000677NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Logement ouvrier.

IVR43_20097000678NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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