TUILERIE ET BRIQUETERIE JANICOT

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Montureux-et-Prantigny
la Tuilerie

Dossier IA70000329 réalisé en 2008
Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

La tuilerie aurait été établie en 1821 par François Bardet. Elle est achetée en 1831 par Jean-Claude Raclot, et reste dans cette famille jusqu'à son acquisition par Joseph Stanislas Vilatte en 1876. La maison d'habitation est construite avant 1855. La matrice cadastrale signale une "augmentation de construction" achevée en 1880, vraisemblablement l'atelier de façonnage construit en retour d'angle du séchoir. A cette date, l'établissement produit annuellement 150 000 pièces. En 1887, J.-B. Garnier, exploitant de la tuilerie, installe une machine à vapeur de 6 ch pour actionner un malaxeur et une presse, ce qui permet d'atteindre une production annuelle de 400 000 pièces. Un four à chaux est édifié en 1893 au lieu-dit les Breuillets. Il sera supprimé en 1909. En 1899, Pierre Alexandre Jeannicot rachète la tuilerie au grand séminaire de Besançon, qui en est propriétaire depuis 1892. Elle est ensuite exploitée par son fils Jean-Jules jusqu'en 1944, puis par son petit-fils Jules (devenu Janicot par transcription à l'état-civil), qui poursuivit l'activité jusqu'à la fermeture en 1976. La tuilerie est restée dans son état par la volonté de Guy Janicot, fils de Jules, qui y a travaillé pendant 15 ans. Dans le 3e quart du 20e siècle, la tuilerie fabrique de la brique de cloison (de 3,5 à 18 cm d'épaisseur) et de plafond (cancalon), de la brique de cheminée, pleine ou perforée, et de la tuile plate et mécanique. La carrière d'argile était située à 150 m au sud-ouest de la tuilerie. La terre était extraite à la pelle et à la pioche pendant l'hiver. A la fin de l'exploitation, une petite excavatrice a été utilisée. Chaque jour, 5 m3 d'argile étaient acheminés à l'atelier à l'aide de wagonnets poussés à la main. La terre était déposée dans une fosse, mouillée le cas échéant, et malaxée au pied. Elle était ensuite chargée à la pelle dans un malaxeur, actionné par un moteur électrique via une transmission par courroies. La terre était ensuite chargée dans un broyeur couplé à une mouleuse-étireuse, pourvue selon les besoins d'un chariot découpeur pour tuiles ou pour briques. Les produits fabriqués séchaient à l'air libre, entre 4 et 15 jours selon l'humidité de l'air, disposés sur 20 wagonnets à plateaux. Leur circulation était assurée par un réseau de voies Decauville de 0,50 m d'écartement. Après séchage, les matériaux étaient empilés dans un four rectangulaire de type "à ciel ouvert", chauffé au bois. Le chargement et le défournement duraient respectivement 2 journées (de 15 heures chacune). La cuisson des 7000 à 8000 pièces durait 3 jours et 2 nuits, avec un préchauffage de 24 h. La température atteignait 1000 à 1100 °C au bout du troisième jour. Trois jours de refroidissement étaient nécessaires avant le défournement. Chaque cuisson demandait de 35 à 40 stères de bois, pour fournir environ 40 t de pièces. La production était destinée aux artisans de la région (maçons, plâtriers). Les machines sont actionnées par un moteur à essence vers 1920, puis grâce à l'électricité après la Seconde Guerre mondiale. En 2008, l'appareil de production compte un malaxeur à axe vertical actionné par un moteur électrique Unelec-Jeumont de 15 ch ; un broyeur Dubois (Tours, 37) et une mouleuse-étireuse Brandt (Bèze, 21), du début du 20e siècle, précédemment actionnés par un moteur électrique Millot (Arc-lès-Gray, 70) ; une presse à balancier manuelle utilisée pour le moulage des pièces fabriquées en plus petit nombre (tuiles faîtières) ; un réseau de voies Decauville avec 2 plaques tournantes du fabricant A. Pétolat (Dijon, 21), et tout le matériel afférent (wagonnets à bennes et à plateaux, matrices pour la presse à balancier, filières pour briques et tuiles de la mouleuse-étireuse, etc.). Le four à bois n'est plus en service.

Période(s) principale(s) : 19e siècle
Dates : 1821 (daté par tradition orale)

Description

La tuilerie est construite en rez-de-chaussée et comprend un bâtiment en L composé de l'atelier de fabrication à l'est et de la pièce de séchage (séchoir) au nord, le four étant situé à l'intersection. Ce bâtiment possède une structure en charpente de bois, couverte de grandes toitures à longs pans, croupe, tuile plate et tuile mécanique. Le four, construit en moellon de

calcaire et chemisé en brique réfractaire, possède des murs de deux mètres d'épaisseur. La chambre du four présente une forme cubique de 4 m de côté, soit un volume de 60 à 70 m3. La sole ajourée est constituée de briques réfractaires reposant sur 3 foyers voûtés de 5 m de longueur, dont l'alimentation en bois se faisait de l'extérieur, à l'abri d'un appentis. Le four était couvert d'un toit à deux pans en tuile mécanique, aujourd'hui en tôle. Construit en moellon de calcaire enduit, le logement comprend un étage carré, couvert d'un toit à demi-croupes en tuile mécanique.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, brique, moellon, enduit, essentage de planches
Toit : tuile mécanique, tuile plate
Etages : en rez-de-chaussée, 1 étage carré
Couvrement : charpente en bois apparente
Energie utilisée : énergie thermique produite sur place, énergie électrique achetée moteur électrique

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000329/index.htm

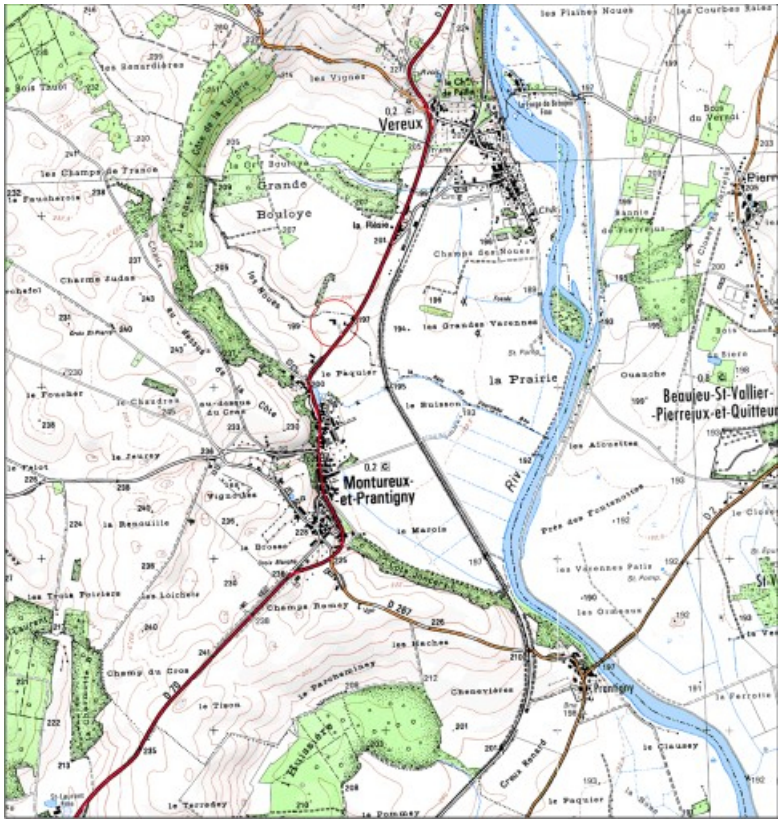
Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Dénomination : tuilerie, briqueterie

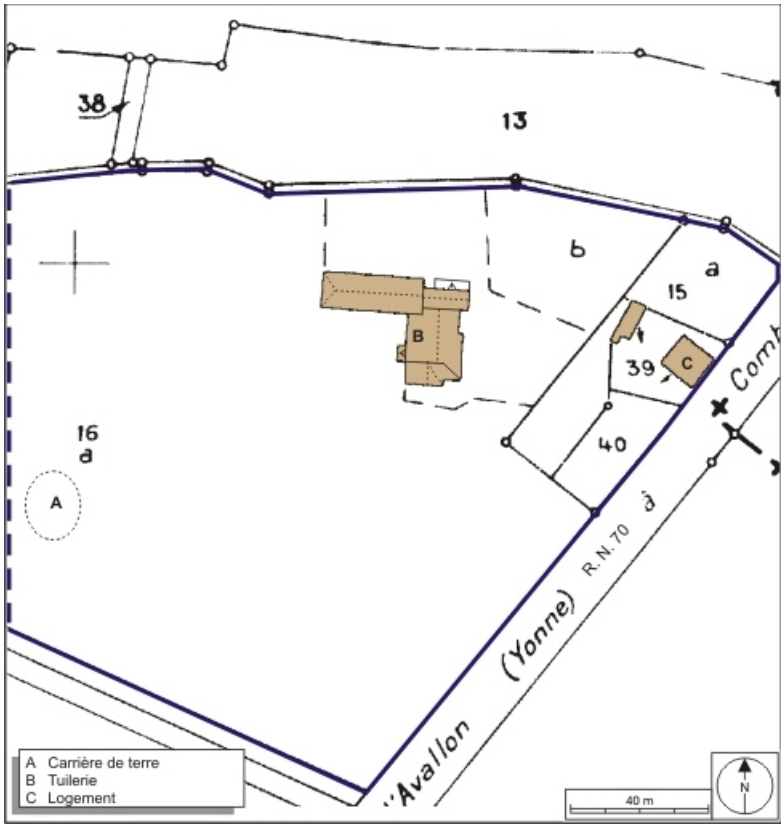
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, entrepôt industriel, excavation, aire des produits manufacturés, pièce de séchage, logement, four industriel

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



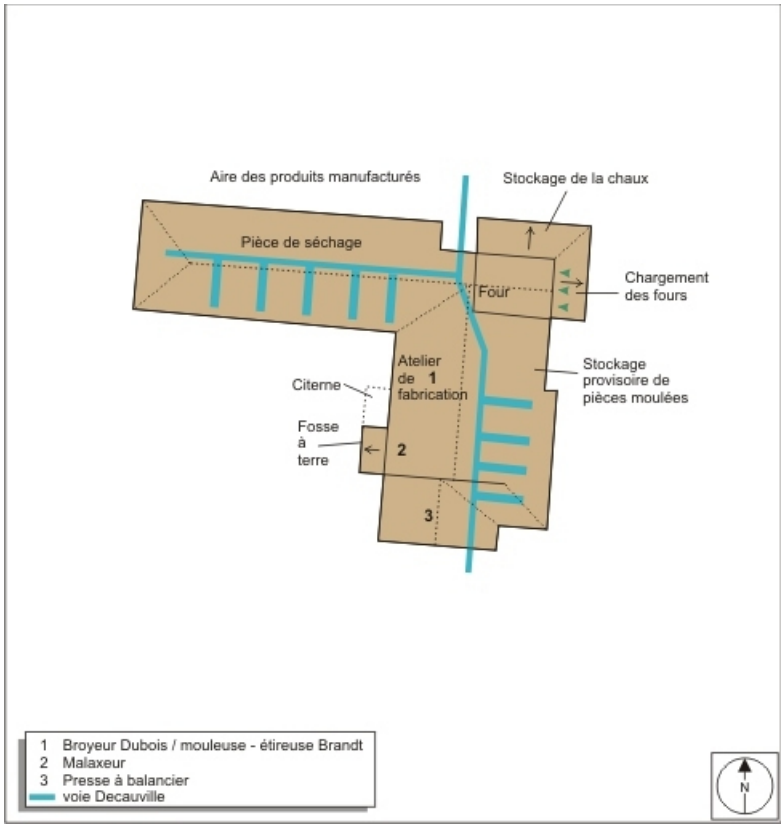
Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Gray, 3222 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000429NUDA
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 ZB, 1:2000 agrandi à 1:1250. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000992NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse des bâtiments de production. Mis au net A. Céréza, d'après l'extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section ZB.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000993NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis la carrière d'argile, au sud-ouest.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000770NUC2A
Date : 2008
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 sud-ouest.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000771NUC2A
Date : 2008
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 sud-est.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000768NUC2A
Date : 2008
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'est.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000758NUC2A
Date : 2008
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-est.

N° de l'illustration : 20087000764NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Le séchoir vu depuis le nord-est.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000766NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Le four vu depuis le nord.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000765NUC2A
Date : 2008
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. Panneaux orientables.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000773NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Logement
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000785NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Front de la carrière d'argile.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000769NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Wagonnet en bois (transport de la terre).
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000760NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Wagonnet à bascule (transport de la terre).
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000767NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Fosse de "repos" et de malaxage de la terre.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000772NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Système de transmission par courroies aux machines de production.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000776NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Malaxeur.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

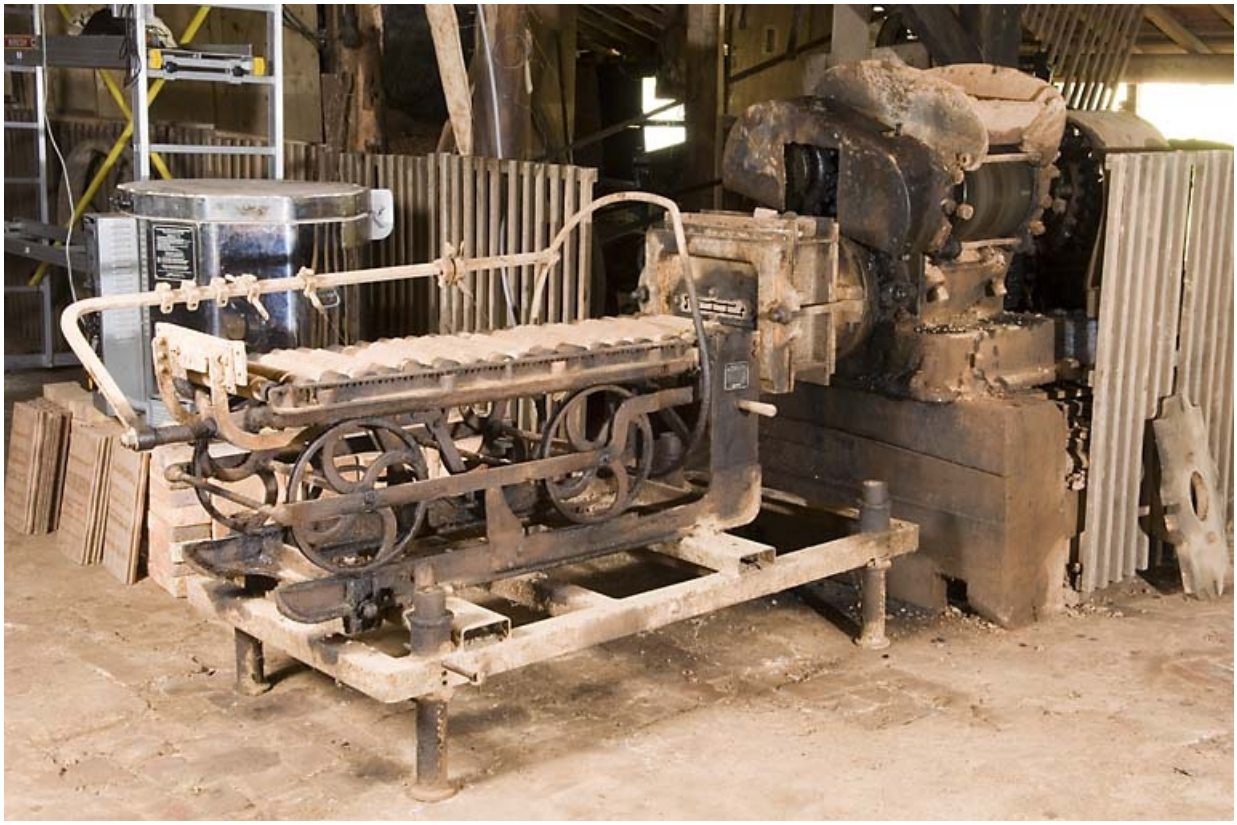
N° de l'illustration : 20087000774NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Malaxeur et moteur électrique.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000777NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

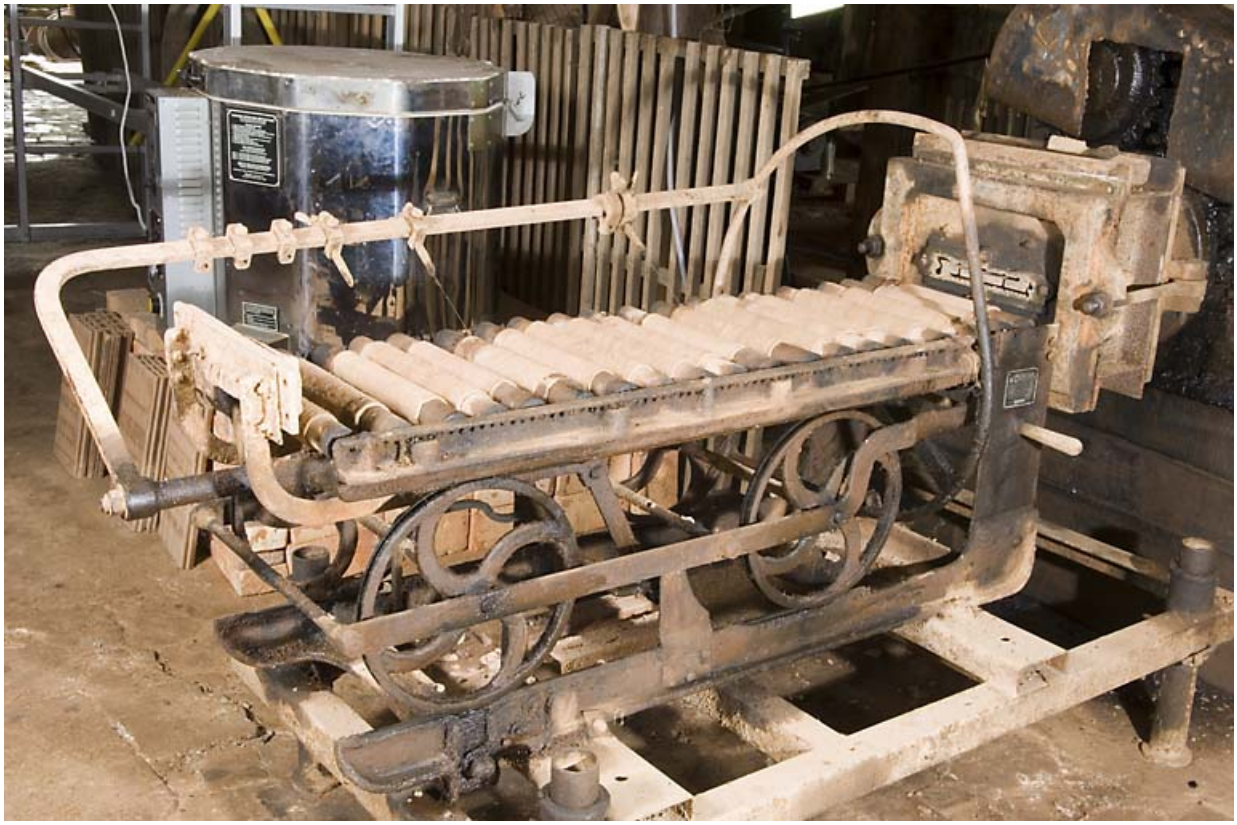
Partie supérieure du malaxeur. Transmission par courroie et engrenages.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000775NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouleuse-étireuse Brandt et broyeur Dubois.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000780NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Chariot découpeur de la mouleuse-étireuse.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000781NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Chariot de la mouleuse-étireuse. Découpage par fil.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000783NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Chariot de découpe de la mouleuse-étireuse. Enlèvement d'une brique creuse.

N° de l'illustration : 20087000784NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Détail du chariot découpeur.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000782NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Matrices pour briques de la mouleuse-étireuse.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000793NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Mouleuse-étireuse pour tuiles sur son chariot découpeur.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000788NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Mouleuse-étireuse pour tuiles et rouleau servant de matrice.

N° de l'illustration : 20087000789NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Presse à balancier (pour tuiles faîtières).
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000794NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Magasin industriel (séchage provisoire des pièces produites).
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000779NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Wagonnet à plateaux sur voie Decauville.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000778NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Wagonnet à plateaux sur plaque tournante.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000787NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Voie système Decauville. Plaque tournante Pétolat.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000786NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Pièce de séchage.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000790NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Pièce de séchage. Wagonnets chargés de bois.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000791NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade est du four. Gueules de charge.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000761NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Gueules de charge du four, avec système d'ouverture à contrepoids.

N° de l'illustration : 20087000762NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Gueule de charge obturée.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000763NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Sole du four.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000792NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue plongeante à l'intérieur du four.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000796NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

La sole vue depuis la partie supérieure du four.
70, Montureux-et-Prantigny R.N. 70, lieudit : la Tuilerie

N° de l'illustration : 20087000797NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Carreaux, briques et tuiles produites dans l'établissement.

N° de l'illustration : 20087000795NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Présentoir de tuiles mécaniques et tuiles plates.

N° de l'illustration : 20087000759NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine