

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Fourbanne
8 chemin du Moulin

moulin de Fourbanne

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001096
Date de l'enquête initiale : 2014
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement, écurie, remise, écurie

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : source du ruisseau de la Fontaine
Références cadastrales : 2014, AB, 13, 16, 17, 214, 216, 218 ;

Historique

En 1806, les frères Perron et leur sœur demandent l'autorisation de construire un moulin, une ribe et une huilerie à la source du ruisseau de Fourbanne, petit affluent du Doubs. Bien que restée sans suite, cette demande est renouvelée en 1826, juste après la disparition du moulin Branget, exproprié puis supprimé pour permettre l'aménagement du canal du Rhône au Rhin. Le nouveau moulin est construit en vertu de l'ordonnance royale du 10 octobre 1829, juste en amont de la résurgence d'une rivière souterraine. La matrice cadastrale mentionne une "reconstruction" par les héritiers Perron en 1831, bien qu'on en ignore la nature, puis la vente du moulin à Joseph Mathey vers 1839. Le moulin est reconstruit en 1840, ainsi que l'atteste le cadastre et le millésime figurant sur la porte de la façade nord. L'exploitation du moulin est ensuite reprise par Eugène et François, les fils de Joseph. Une maison d'habitation est construite à leur usage entre 1878 et 1880, un linteau de la façade antérieure portant l'inscription « Mathey Frères 1878 ». Après le décès d'Eugène Mathey vers 1883, le moulin est exploité par sa veuve et leur gendre, Jules Prost. Il est équipé de 3 paires de meules en 1893 et moud une moyenne annuelle de 5 900 hl de blé. A la mort de Jules Prost en 1916, la veuve Mathey poursuit l'activité, secondé par son petit-fils Maurice, jusqu'à la cessation définitive d'activités en 1935. Le bâtiment des écuries et de la grange a été rehaussé en 1952. Le moulin travaillait à façon et broyait le blé, le maïs et des céréales secondaires pour le bétail. Composé au 19^e siècle de trois paires de meules, le moulin avait été modernisé vers 1890 : suppression d'une paire de meules et adjonction de deux broyeur à cylindres doubles de marque Goulut-Borne (Luxeuil-les-Bains, 70). La roue hydraulique avait été remplacée à la même époque par une turbine Douge (Besançon, 25) d'une puissance de 9 chevaux, sous une chute de 2,40 mètres. Le moulin conserve au rez-de-chaussée un appareil à cylindres Goulut-Borne, un trieur à grains Charlas-Brocas (Lyon, 69), une bluterie et des chaînes à godets en cuir. La turbine Douge et les éléments de transmission sont maintenus en état de marche.

Période(s) principale(s) : 2^e quart 19^e siècle ()
Période(s) secondaire(s) : 4^e quart 19^e siècle ()
Dates : 1878 (porte la date), 1840 (porte la date)

Description

Le moulin est implanté à une dizaine de mètres d'une cavité naturelle, de laquelle jaillit une résurgence provenant d'une rivière souterraine des communes de Verne et Luxiol. Construit en moellon de calcaire enduit, il comprend un étage

de soubassement, et est couvert d'un toit à demi-croupes en tuile plate. Également construit en moellon de calcaire, le logement comprend un étage carré et est couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage de soubassement

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

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique

Typologies et état de conservation

État de conservation : restauré

Statut, intérêt et protection

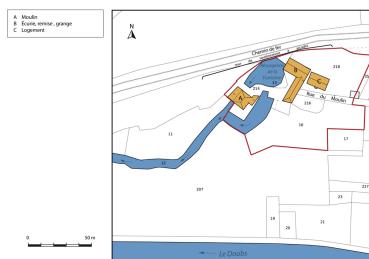
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

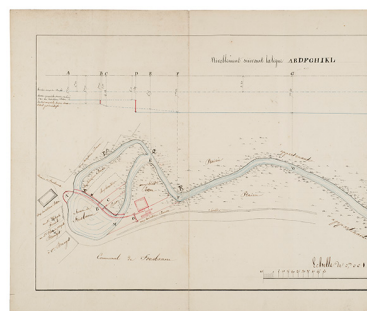
Documents d'archive

- **3 P 253/2-3 Matrice des propriétés XIXe siècle**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 253/2-3
- **3 P 253/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 253/4
- **3 P 253/6 Matrice des propriétés bâties (1911-1953)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 253/6
- **Sp 714 Service hydraulique. Renseignements sur la meunerie (1892–1903)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 714 Service hydraulique. Renseignements sur la meunerie (1892–1903)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 714
- **Sp 728 Service hydraulique. Police des cours d'eau. Usines (1834-1844)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 728 Service hydraulique. Police des cours d'eau. Usines (1834-1844)
(1806-1829)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 728
- **7 S 53 Cours d'eau et usines. Dossier communal.**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 53

Illustrations



Plan-masse et de situation, section AB.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142501902NUDA



Plan de la source et du ruisseau de Fourbanne [...] des héritiers Perron, 1826.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20152500485NUC4A



Vue d'ensemble depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501179NUC4A



Dépendances et logement depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501178NUC4A



Vue rapprochée des dépendances et du moulin depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501160NUC4A



Vue depuis l'entrée du site.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501163NUC4A



Le logement patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501162NUC4A



Grange, écurie et remise depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501165NUC4A



Bâtiment des dépendances depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501161NUC4A



Vue rapprochée du moulin depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501159NUC4A



Le moulin vu depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501158NUC4A



La source et le moulin depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501156NUC4A



Le moulin vu depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501157NUC4A



Le moulin depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501177NUC4A



Le moulin vu de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501164NUC4A



Atelier du moulin.
Vue depuis l'entrée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501166NUC4A



Vue d'ensemble. Au premier plan, meules et potence.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501171NUC4A



Archures (coffres) des
meules et leur potence.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501170NUC4A



Broyeur à cylindres Goulut-Borne.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501167NUC4A



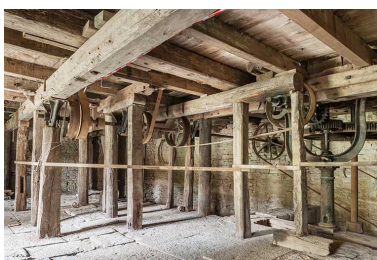
Bluterie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501169NUC4A



Poste d'ensachage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501172NUC4A



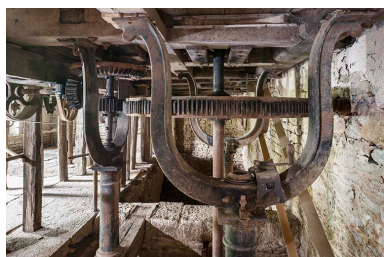
Détail des élévateurs à godets.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501168NUC4A



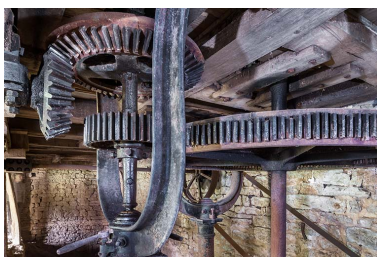
Vue d'ensemble de
l'étage de soubassement.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501173NUC4A



Etage de soubassement.
Vue depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501176NUC4A



Etage de soubassement.
Beffroi du moulin.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501175NUC4A



Détail des engrenages
du beffroi de moulin.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501174NUC4A

Dossiers liés

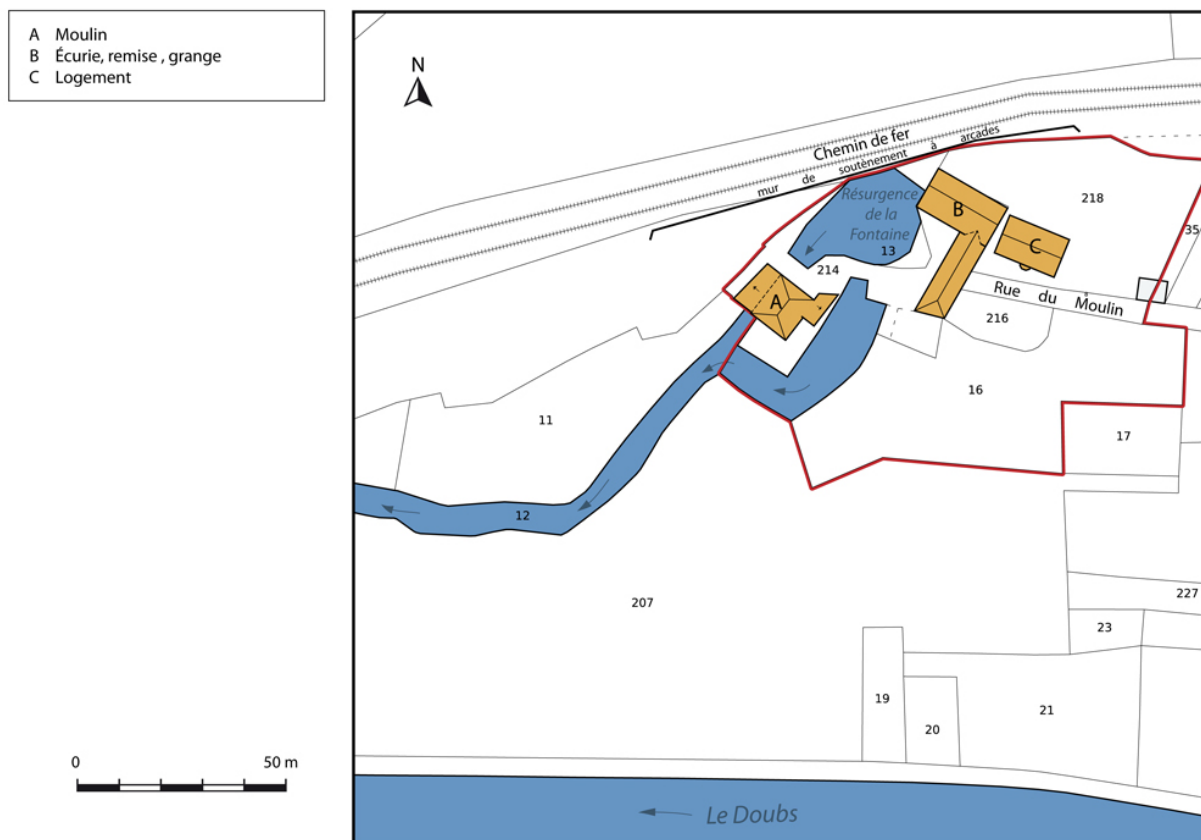
Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



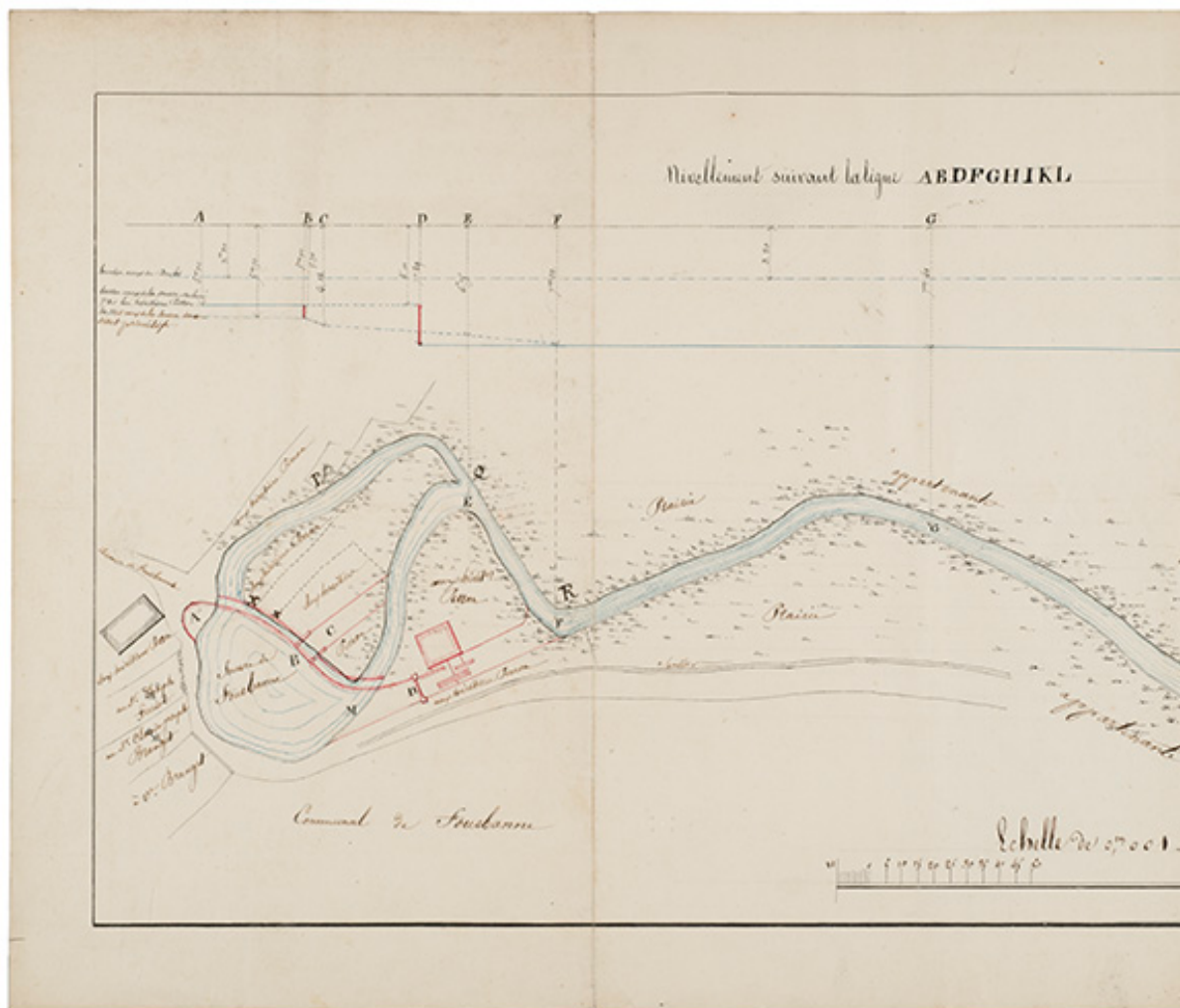
Plan-masse et de situation, section AB.

IVR43_20142501902NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1000

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



Plan de la source et du ruisseau de Fourbanne [...] des héritiers Perron, 1826.

Référence du document reproduit :

- **Plan de la source et du ruisseau de Fourbanne [...] des héritiers Perron, 1826.**
Plan de la source et du ruisseau de Fourbanne [...] des héritiers Perron, papier, plume, Besançon, le 27 décembre 1826.
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 728

IVR43_20152500485NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR43_20142501179NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Dépendances et logement depuis le sud-est.

IVR43_20142501178NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue rapprochée des dépendances et du moulin depuis le sud-ouest.

IVR43_20142501160NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue depuis l'entrée du site.

IVR43_20142501163NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Le logement patronal.

IVR43_20142501162NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Grange, écurie et remise depuis l'ouest.

IVR43_20142501165NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Bâtiment des dépendances depuis le sud-est.

IVR43_20142501161NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue rapprochée du moulin depuis le sud-ouest.

IVR43_20142501159NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Le moulin vu depuis le sud-est.

IVR43_20142501158NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



La source et le moulin depuis le nord-est.

IVR43_20142501156NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Le moulin vu depuis le nord-est.

IVR43_20142501157NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Le moulin depuis le sud-est.

IVR43_20142501177NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Le moulin vu de trois quarts gauche.

IVR43_20142501164NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Atelier du moulin. Vue depuis l'entrée.

IVR43_20142501166NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue d'ensemble. Au premier plan, meules et potence.

IVR43_20142501171NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Archures (coffres) des meules et leur potence.

IVR43_20142501170NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Broyeur à cylindres Goulut-Borne.

IVR43_20142501167NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Bluterie.

IVR43_20142501169NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



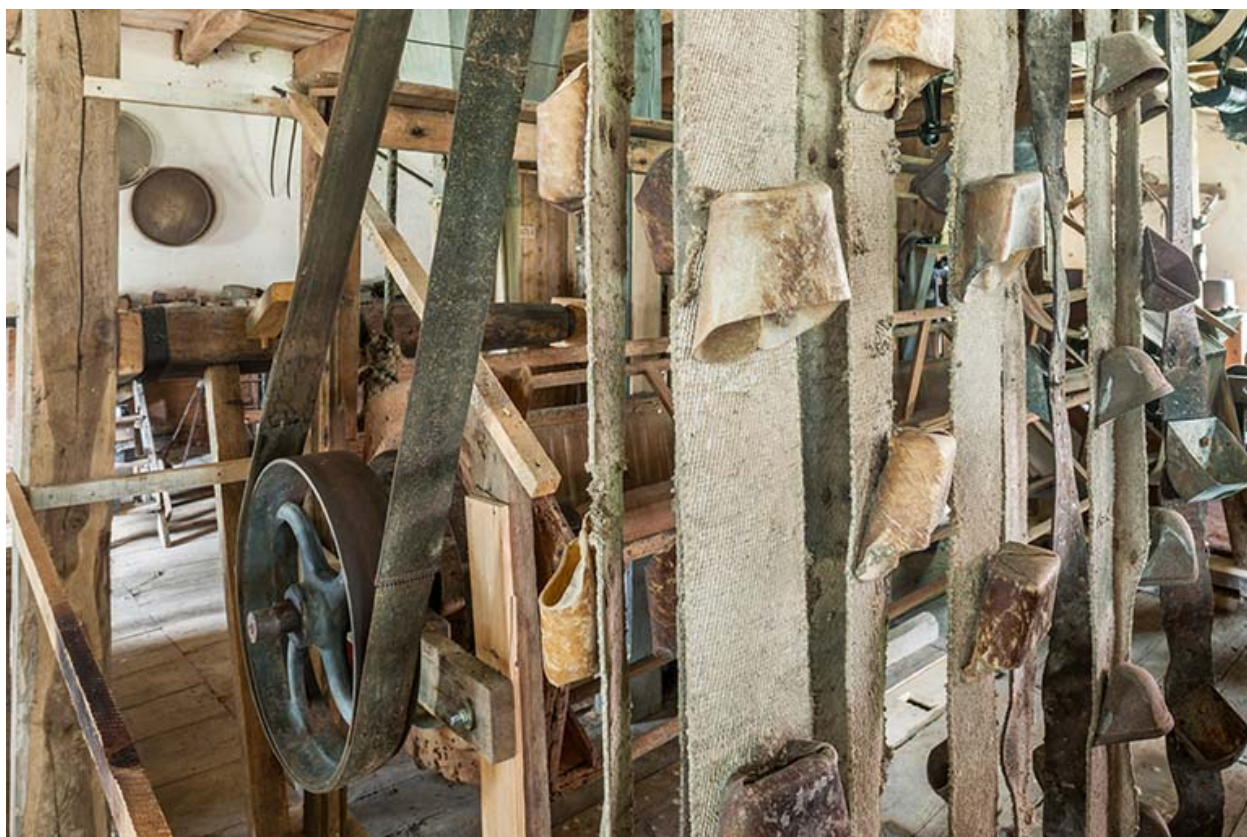
Poste d'ensachage.

IVR43_20142501172NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Détail des élévateurs à godets.

IVR43_20142501168NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue d'ensemble de l'étage de soubassement.

IVR43_20142501173NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Etage de soubassement. Vue depuis l'ouest.

IVR43_20142501176NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



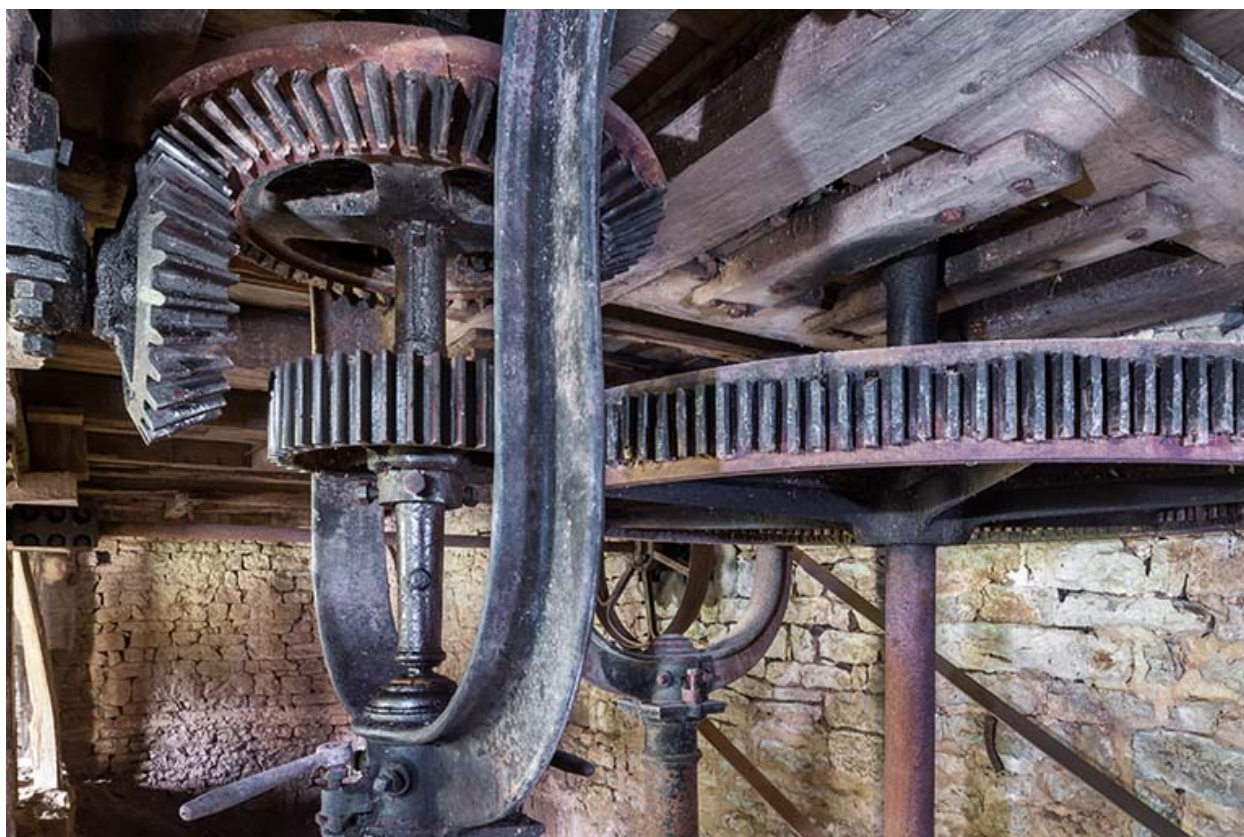
Etage de soubassement. Beffroi du moulin.

IVR43_20142501175NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Détail des engrenages du beffroi de moulin.

IVR43_20142501174NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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