MOULIN, ATELIER ET SCIERIE, ACTUELLEMENT CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Lods
Moulins Neufs - 35 route de Besançon

Dossier IA25001528 réalisé en 2015 revu en 2016

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

En 1832, Auguste Louvrier fait construire une usine hydraulique, actionnée par trois roues "volantes" (dites aussi pendantes), sur la rive droite de la Loue, en face du débouché du ruisseau de la Grande Baume. Son régime hydraulique est réglementé par l'ordonnance royale du 10 mars 1836. Un rapport de l'ingénieur Kornprobst, daté de 1842, précise que l'établissement comporte quatre roues hydrauliques pendantes mettant en jeu quatre paires de meules, deux martinets et une scierie. En 1847, Auguste Louvrier fait breveter une batteuse à grains mue par la force animale. Le régime hydraulique de l'usine est de nouveau réglementé par les arrêtés préfectoraux des 28 avril 1852 et 21 décembre 1853. Son propriétaire est autorisé à maintenir les trois roues hydrauliques existantes et à y ajouter quatre roues volantes destinées à faire mouvoir des moulins, une scierie, une huilerie et un atelier de mécanicien. Un martinet est construit dans le prolongement ouest du moulin en 1855. En 1858, l'usine exploitée par les mécaniciens Charles et Stanislas, fils d'Auguste Louvrier, n'est toujours mise en jeu que par quatre roues pendantes. En 1862, les frères Louvrier demandent l'autorisation de "placer des turbines dans le coursier de leur usine". Le moulin est agrandi en 1870 par Charles Louvrier. Acquis peu après par Adolphe Anriot, l'établissement est de nouveau agrandi en 1883 et le martinet est démoli. En 1893, A. Anriot couple une dynamo Gramme à une turbine pour assurer l'éclairage électrique de son moulin. Deux turbines son attestées sur le site en 1898. Vers 1910, une dynamo et une turbine de 50 chevaux sont mises en place, permettant de fournir l'électricité au village de Lods, puis aux communes environnantes. En 1917, le "moulin à cylindres et à meules" est exploité par Francis Troutet et travaille la farine, l'orge et le maïs. Après la Première Guerre mondiale, Léon Anriot reprend le site et modernise la petite centrale hydroélectrique, équipée d'un moteur auxiliaire à gaz pauvre. En 1928, Léon Anriot cesse de vendre son électricité mais continue à la produire pour les besoins de son moulin. Exploitée par Pierre Anriot après la Seconde Guerre mondiale, l'usine met en jeu deux turbines, dont l'énergie électrique actionne les machines de meunerie jusqu'en 1964 (farine et céréales secondaires pour le bétail). L'électricité produite par la centrale est vendue à EDF, jusqu'au rachat de la centrale en 1993 par la société Hydelec, laquelle remonte une turbine Kaplan. La production avoisine un million de kW, pour une chute de 1,70 m. La centrale hydroélectrique a été reprise vers 2003 par la société Tellif.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle
Période(s) secondaire(s) : 3e quart 19e siècle / 4e quart 19e siècle
Dates :

Description

Les trois corps de bâtiments sont construits en moellon de calcaire enduit, et couverts de toits à longs pans en tuile mécanique et tuile plate. Seul l'atelier central (ancien moulin) est pourvu d'un étage carré. Construit contre la façade sud, sur la rivière, le bâtiment d'eau est également en moellon de calcaire, couvert d'un appentis en tuile mécanique.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile plate, tuile mécanique

Etages : en rez-de-chaussée, 1 étage carré
Type(s) de couverture : toit à longs pans

Sources documentaires

Documents d'archives

- **3 P 340/4-6 Matrice des propriétés foncières (XIXe siècle)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/4-6 Matrice des propriétés foncières (19e siècle)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 340/4-6
- **3 P 340/7 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/7 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 340/7
- **3 P 340/10 Matrice des propriétés bâties (1911-1970)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/10 Matrice des propriétés bâties (1911-1970)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 340/10
- **M 2310 Minotiers. Enquête sur leurs capacités de livraison de farine (1914-1918)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2310. Enquête sur leurs capacités de livraison de farine (1914-1918)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 2310
- **7 S 64 Cours d'eau et usines. Dossier communal (an VIII-1865)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 64 Cours d'eau et usines. Dossier communal (an VIII-1865)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 7 S 64
- **7 S 65 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1843-1910)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 65 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1843-1910)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 7 S 65
- **4 U/19/337 Tribunal de commerce. Actes de société (1868-1958)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 4 U/19/337 Tribunal de commerce. Actes de société (1868-1958)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 4 U/19/337

Bibliographie

- **Pitavy Jean-Jacques - Zosso François. Villages vignerons de la Haute-Loue (Mouthier - Lods - Vuillafans), tome II, 2014**
  Pitavy Jean-Jacques - Zosso François. Villages vignerons de la Haute-Loue (Mouthier - Lods - Vuillafans), tome II (1815-1970). -Les auteurs : Echevannes, 2014, 167 p.

Témoignages oraux

- **Rondot, exploitant de la centrale du moulin, Lods, 2015.**
  Rondot, exploitant de la centrale du moulin, Lods, 2015.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

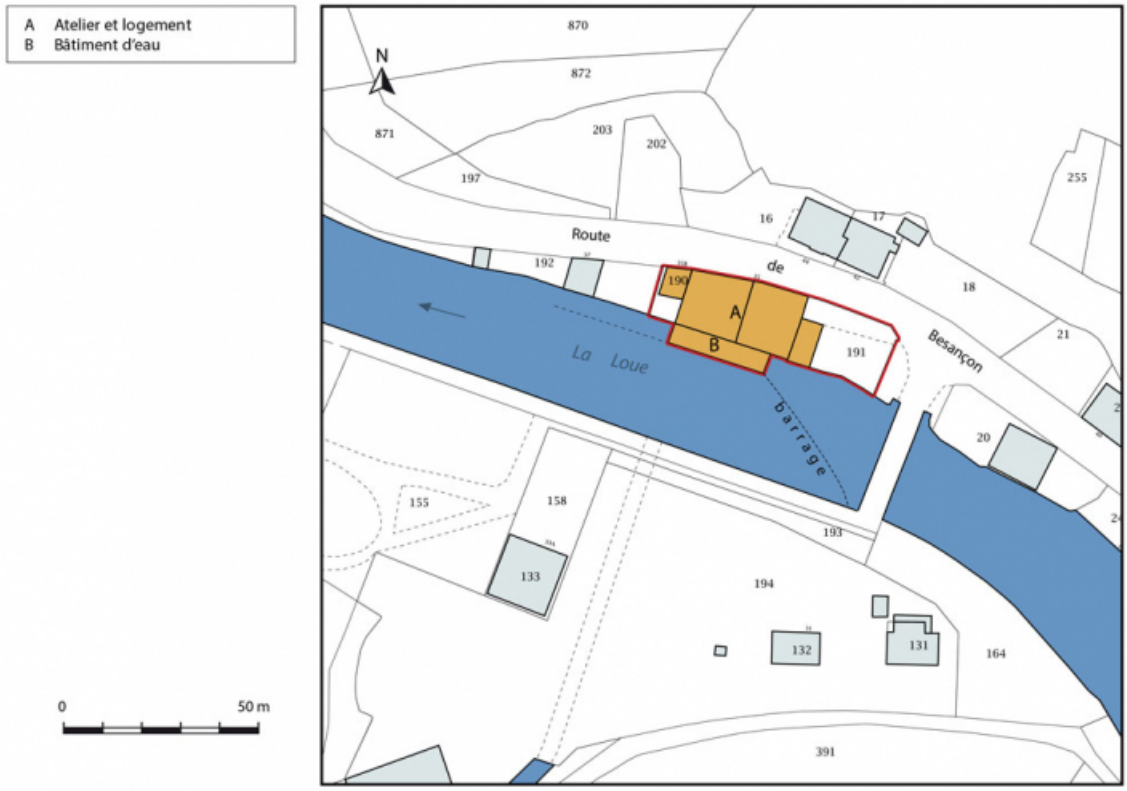
Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : la Loue

Dénomination : moulin à farine, scierie, atelier

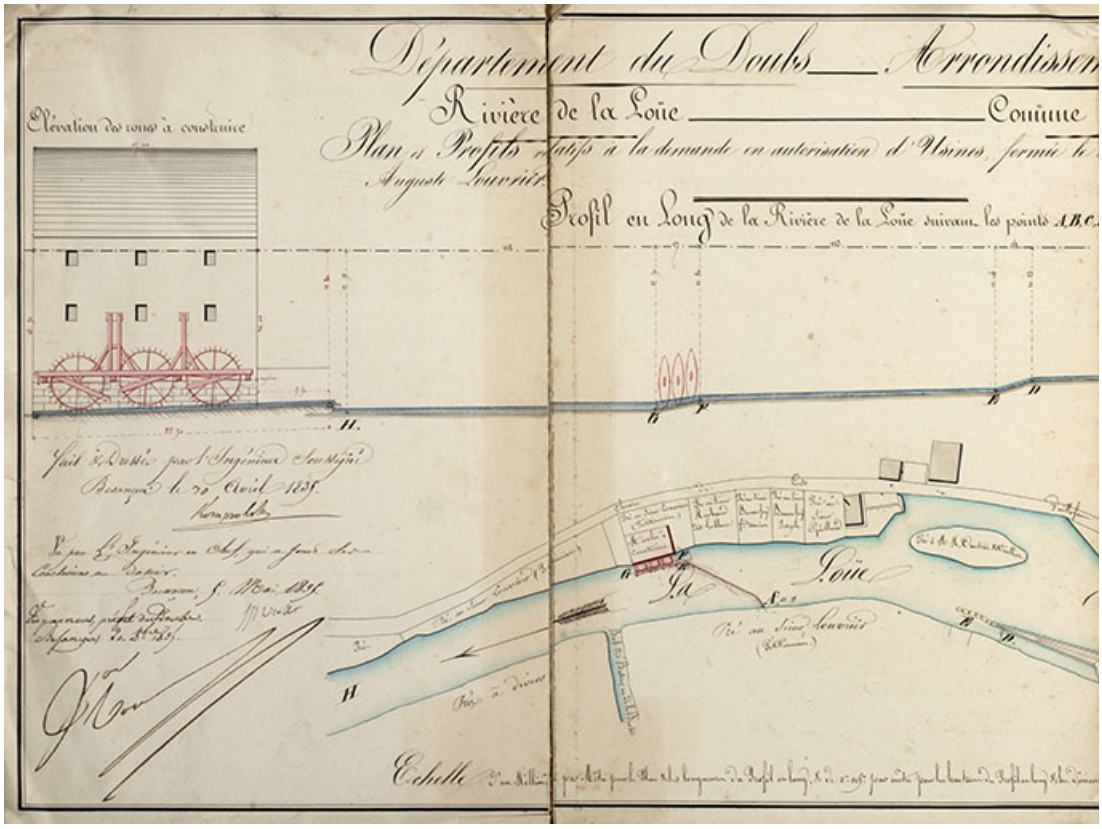
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bâtiment d'eau, remise

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AB.
25, Lods, 35 route de Besançon, lieudit : Moulins Neufs

N° de l'illustration : 20162501762NUDA
Date : 2016
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

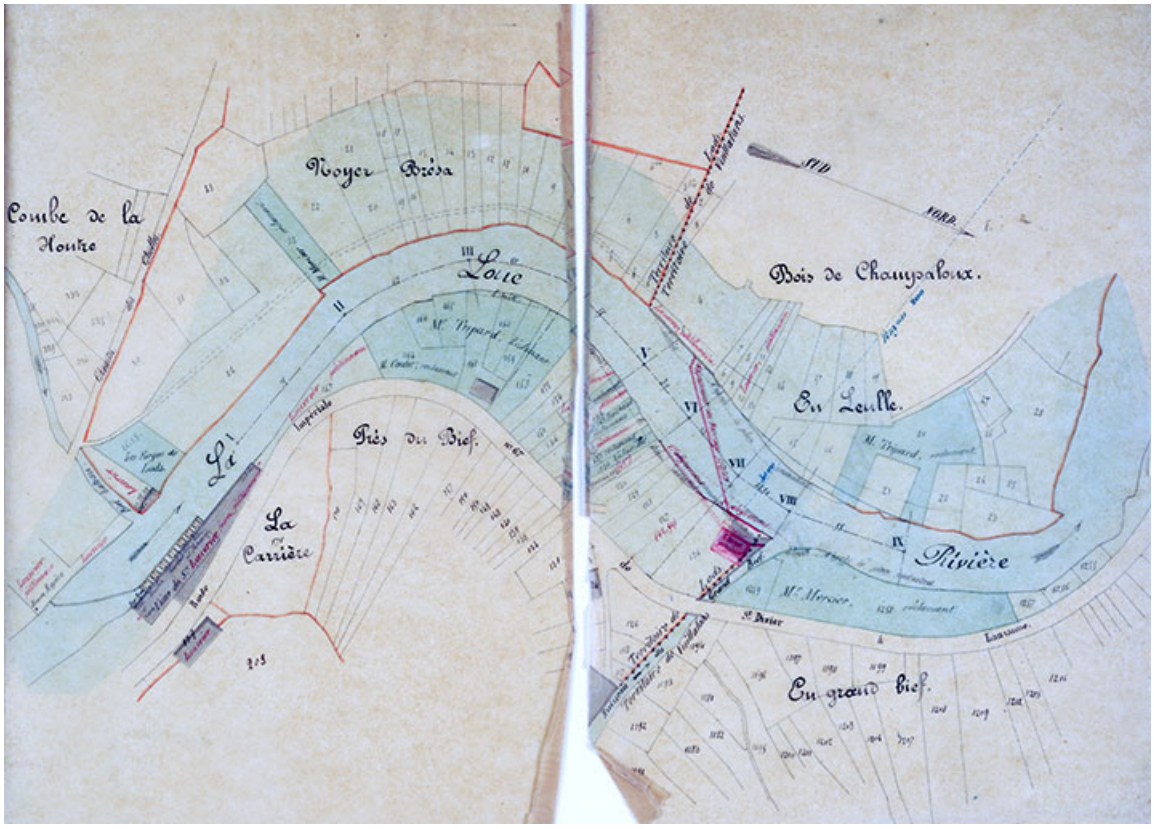


Plan et profils relatifs à la demande en autorisation d'usines formée le 2 juillet 1832 par le sieur Auguste Louvrier, 1835.
25, Lods, 35 route de Besançon, lieudit : Moulins Neufs

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 64, Plan et profils relatifs à la demande en autorisation d'usines formée le 2 juillet 1832 par le sieur Auguste Louvrier, papier, plume, lavis, le 30 avril 1835.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 7 S 64

N° de l'illustration : 20182500077NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

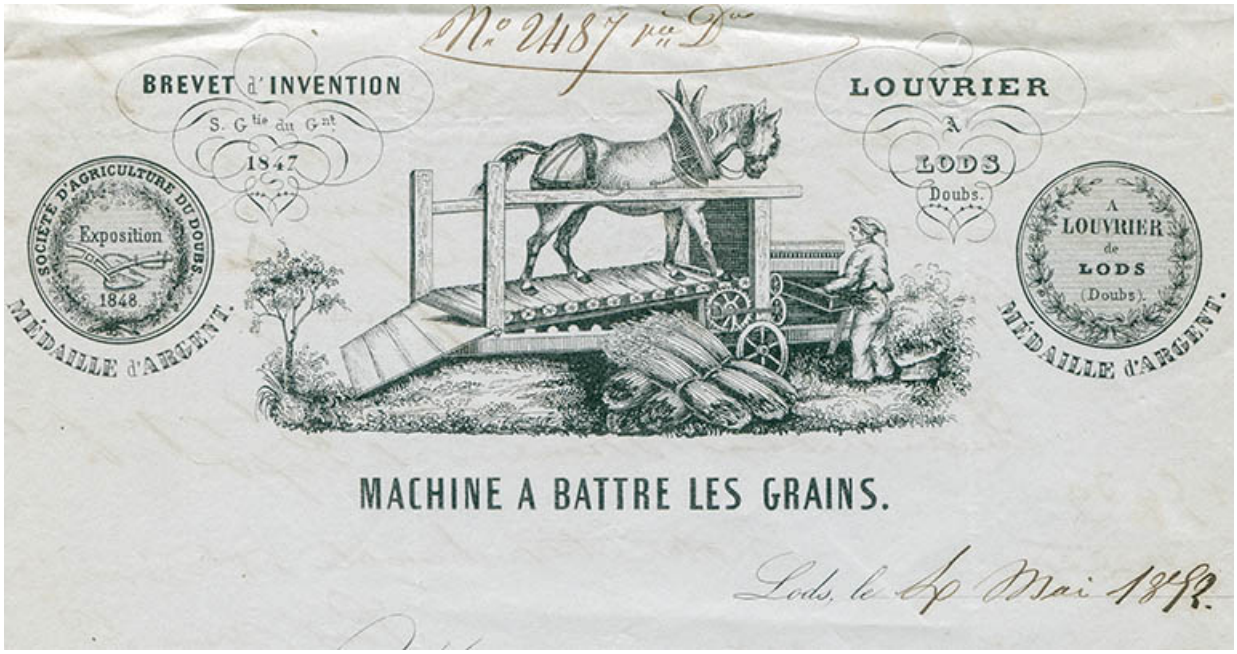


[Plan de situation], 1865.
25, Lods, 35 route de Besançon, lieudit : Moulins Neufs

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 64, [Plan de situation], 1865.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 7 S 64

N° de l'illustration : 20182500150NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Papier à en-tête, 1852.

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 65, Papier à en-tête, 1852.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 7 S 65

N° de l'illustration : 20182500050NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis l'ouest.
25, Lods, 35 route de Besançon, lieudit : Moulins Neufs

N° de l'illustration : 20152501277NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis la tête amont du barrage.

N° de l'illustration : 20152501276NUC4A
Date : 2015
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 pont, rive gauche.
25, Lods, 35 route de Besançon, lieudit : Moulins Neufs

N° de l'illustration : 20152501275NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue rapprochée, de trois quarts.
25, Lods, 35 route de Besançon, lieudit : Moulins Neufs

N° de l'illustration : 20152501274NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue de trois quarts, depuis la route départementale.
25, Lods, 35 route de Besançon, lieudit : Moulins Neufs

N° de l'illustration : 20152501278NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue rapprochée depuis le nord-ouest.
25, Lods, 35 route de Besançon, lieudit : Moulins Neufs

N° de l'illustration : 20152501279NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine