

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Les Rousses
la Scie

scierie Mandrillon, puis Chavet-Noir

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000472
Date de l'enquête initiale : 1990
Date(s) de rédaction : 1992
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : scierie
Appellation : Scierie Mandrillon, puis Chavet-Noir
Destinations successives : moulin à blé, café, magasin de commerce, maison
Parties constituantes non étudiées : bassin de retenue, canal, atelier de fabrication, logement patronal, garage, remise, fenil, étable

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : bief Février
Références cadastrales : . 1980 C 118 à 121, D 313, 314, 667, 669, 671, 673, 675, 677

Historique

Disposant d'une vaste propriété, Jean-Emile Mandrillon installe une scierie en 1830 : actionnée par une roue hydraulique verticale alimentée par une retenue de 2 000 à 2 500 m³ d'eau, son châssis de scie lui permet de débiter les quelques 500 m³ de bois nécessaires à la construction du bâtiment, achevé avant 1835 et agrandi vers le nord par la suite. Un moulin à une paire de meules est aménagé vers 1868 (il fermera après la Seconde Guerre mondiale), une écurie bâtie en 1890. Le bâtiment sert également de café et d'épicerie de 1905 à 1935. La toiture est refaite en métal sur la couverture de tavaillons en 1905, une remise à automobile remplace en 1950 un four à pain datant de 1860. L'équipement est modernisé en 1956, la dernière roue (de 4 m de diamètre) enlevée en 1970. La scierie ferme en 1977 et sert d'habitation.

1830, une roue hydraulique verticale de 10 m de diamètre et 1,50 m de large. Trois roues métalliques vers 1868 : une de 6 m de diamètre et 1,15 de large actionne le grand châssis de scie, une de 5 m de diamètre et 60 cm de large entraîne le petit châssis, la dernière de 4 m de diamètre et 80 cm de large est destinée à une paire de meules. Dynamo en 1924, turbine Francis de 15 ch (provenant d'Altkirch ou de Dijon) remplaçant les deux grandes roues en 1930. Châssis vertical multilame Gassmann et Gilardoni (Altkirch, Haut-Rhin) substitué en 1956 aux deux précédents et disposant d'un moteur diesel Deutz de 36 ch.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle

Description

Toit à croupes sur l'atelier de fabrication principal. Essentage de planches pour la remise à automobiles et le mur oriental des ateliers de fabrication, de bardeaux (tavaillons) pour les autres murs. ; surface du site en m² : 21676

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire ; bois ; enduit ; essentage de planches ; essentage de bardeaux ; moellon ; pan de bois

Matériau(x) de couverture : métal en couverture

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

Couvrements : charpente en bois apparente

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; pignon couvert ; croupe ; noue

Énergies : énergie hydraulique ; énergie thermique ; énergie électrique ; produite sur place ; produite sur place ; produite sur place ; achetée ; turbine hydraulique

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000472/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900628ZA



Vue d'ensemble depuis le
nord (façades postérieures).
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900629Z



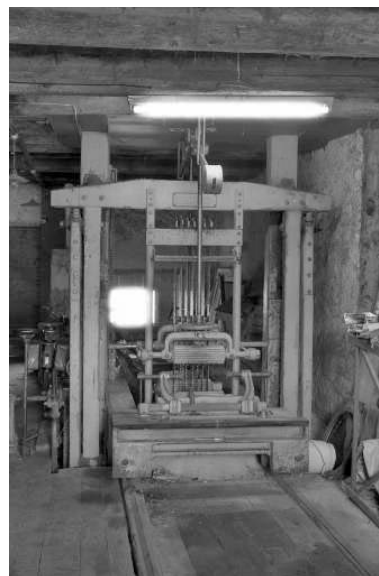
Bâtiment vu de trois quarts gauche.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900630ZA



Façade antérieure.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900631Z



Détail de l'essentage
de la façade antérieure.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900632Z



Châssis de scie.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900633Z

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

présentation de la commune des Rousses (IA39000565) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Les Rousses
industries du bois en Franche-Comté (IA00141454)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_19903900628ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

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



Vue d'ensemble depuis le nord (façades postérieures).

IVR43_19903900629Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

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



Bâtiment vu de trois quarts gauche.

IVR43_19903900630ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

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



Façade antérieure.

IVR43_19903900631Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

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



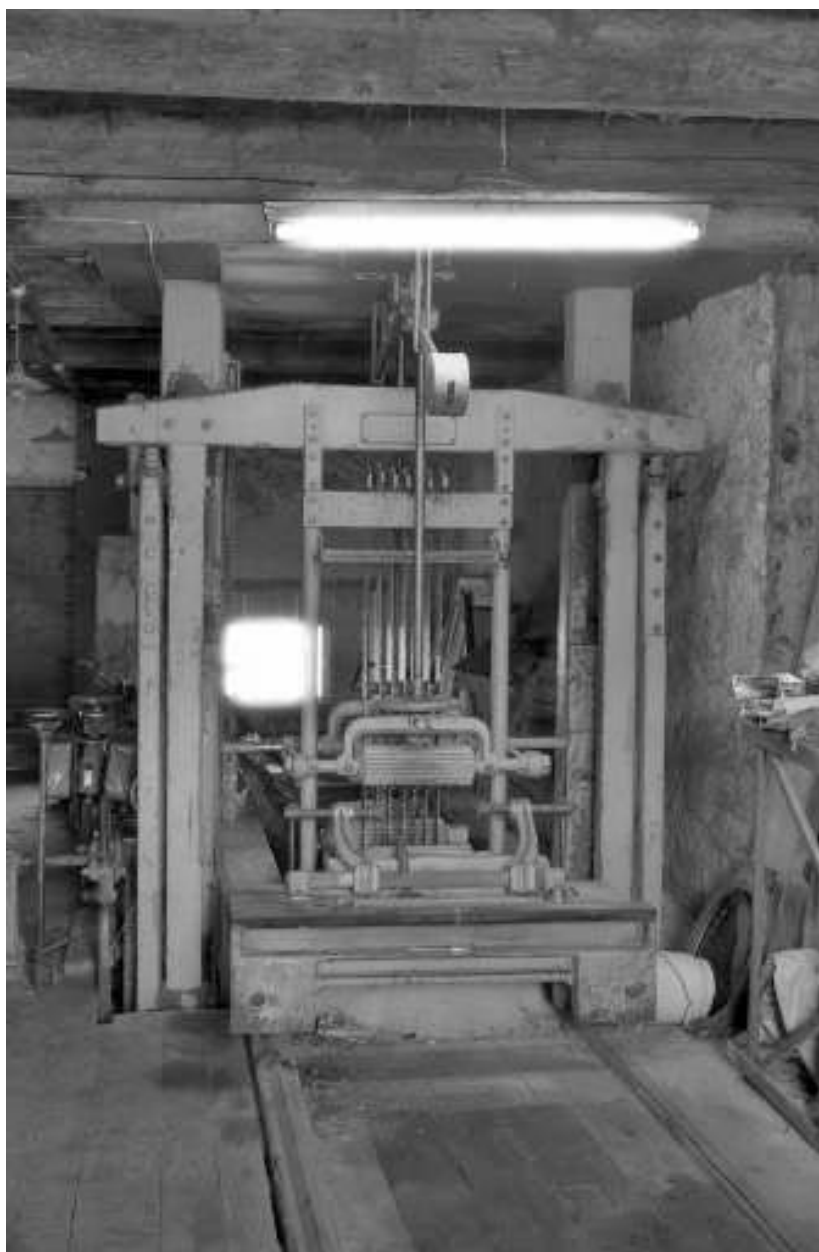
Détail de l'essentage de la façade antérieure.

IVR43_19903900632Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

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



Châssis de scie.

IVR43_19903900633Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

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