

SCIERIE MANDRILLON, PUIS CHAVET-NOIR

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Les Rousses
la Scie

Dossier IA39000472 réalisé en 1990 revu en
1992

Auteur(s) : Laurent Poupard



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

Murs : calcaire, bois, moellon, pan de bois, enduit, essentage de planches, essentage de bardeaux

Toit : métal en couverture

Étages : étage de soubassement, 1 étage carré, étage de comble

Couvrement : charpente en bois apparente

Élévation : élévation à travées

Énergie utilisée : énergie hydraulique, énergie thermique, énergie électrique, produite sur place, produite sur place, produite sur place, achetée, turbine hydraulique

Informations complémentaires

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

Thématiques : patrimoine industriel du Jura

Aire d'étude et canton : Jura

Hydrographie : bief Février

Dénomination : scierie

Parties constituantes non étudiées : bassin de retenue, canal, atelier de fabrication, logement patronal, garage, remise, fenil, étable

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900628ZA

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900629Z

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment vu de trois quarts gauche.

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900630ZA

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade antérieure.

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900631Z

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de l'essentage de la façade antérieure.

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

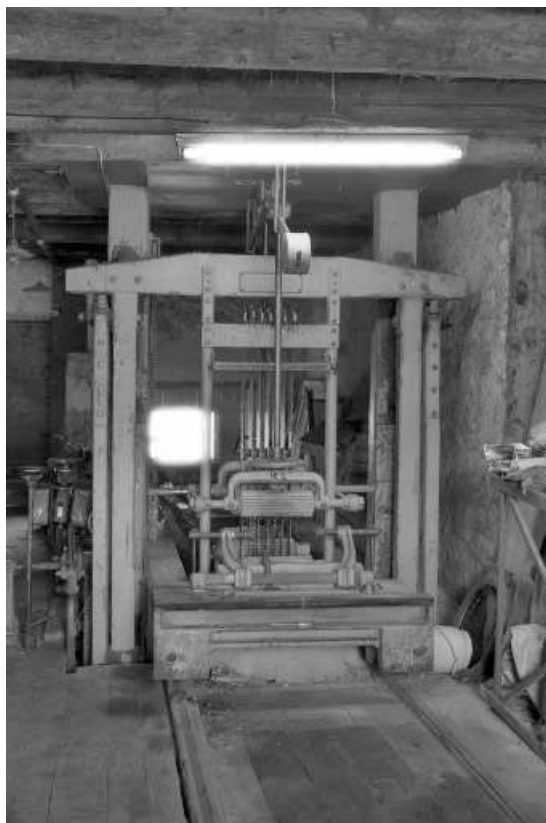
N° de l'illustration : 19903900632Z

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Châssis de scie.

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900633Z

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine