SCIERIE MANDRILLON, PUIS CHAVET-NOIR

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 : actionné 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

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, bois, moellon, pan de bois, enduit, essentage de planches, essentage de bardeaux
Toit : métal en couverture
Etages : étage de soubassement, 1 étage carré, étage de comble
Couvrement : charpente en bois apparente
Élévation : élévation à travées
Energie 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

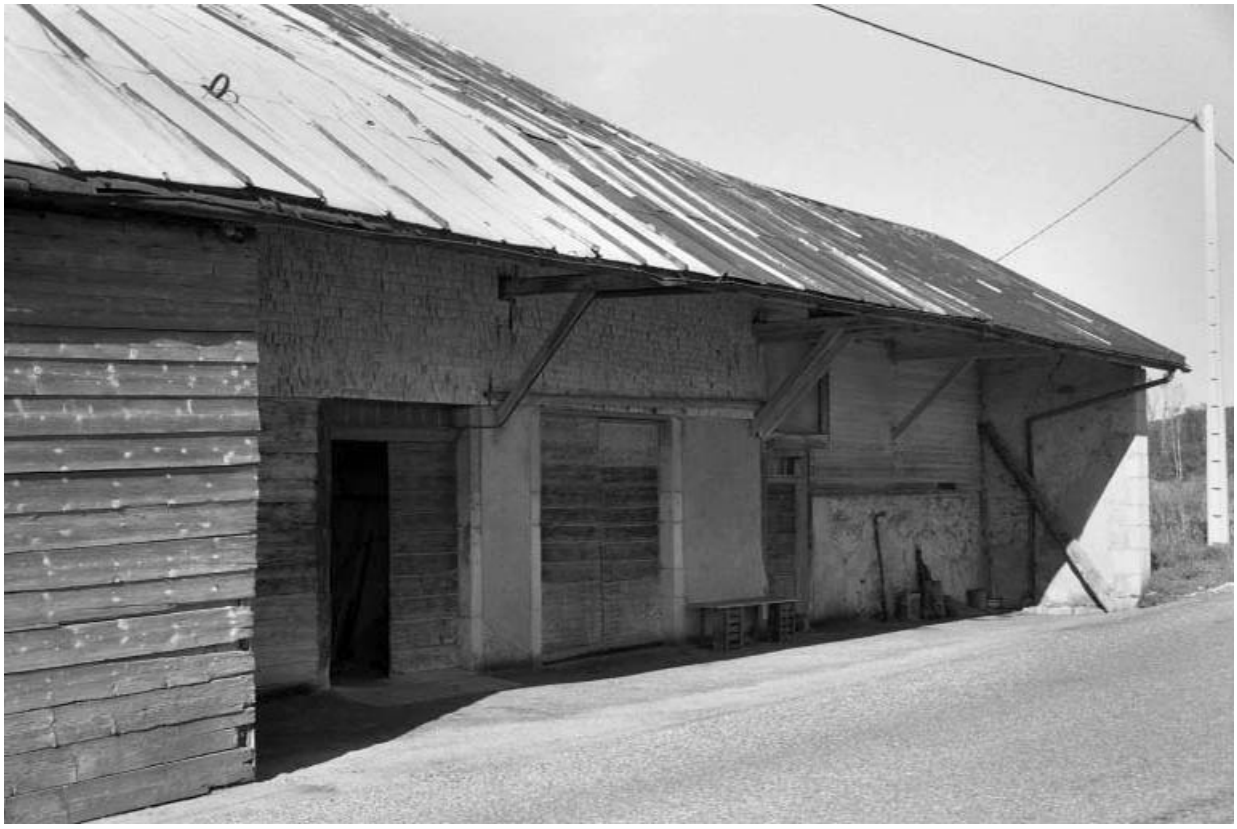
N° de l'illustration : 19903900628ZA
Date : 1990
Auteur : Laurent Poupard
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

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

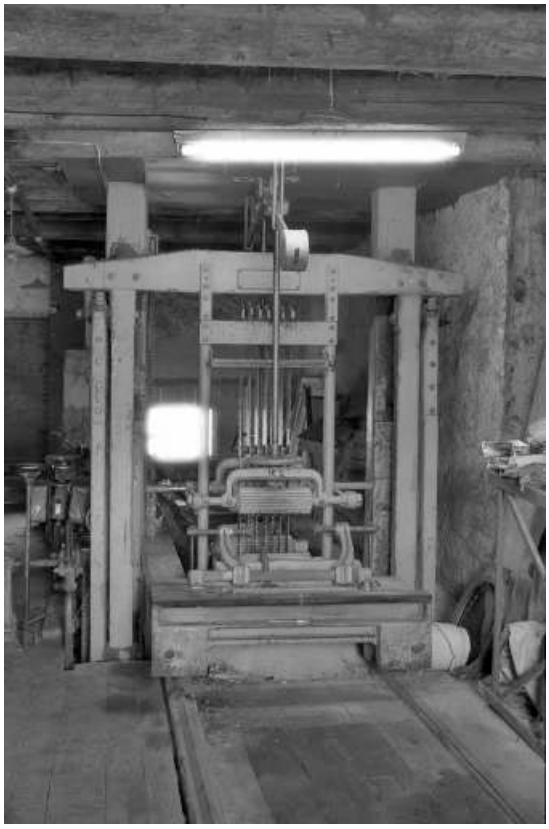


Façade antérieure.
39, Les Rousses, lieudit : la Scie

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