CHAÎNE DE FABRICATION DE SABOTS : 2 MACHINES À TOURNER, MACHINE À USINER PAR COPIAGE, MACHINE À DÉCOUPER PAR SCIE, MACHINE À POLIR, MACHINE À USINER (BANC À AFFÛTER)

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Sainte-Marie-en-Chanois
sur le Breuchin



Situé dans : Moulin à farine et à huile, puis atelier de sabotier

Dossier IM70001035 réalisé en 2005

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Les machines ont été achetées (neuves ?) par François Bresson lorsqu'il a monté son atelier en 1942. Elles ont vraisemblablement été mises en jeu par une turbine hydraulique Comelor (Fougerolles, 70) de 25 ch, remplacée par un moteur électrique Alsthom de 5 ch daté 1952, et placé dans le plancher séparant le rez-de-chaussée de l'étage. Une petite scie alternative horizontale, montée sur un châssis à roue et actionnée par un moteur électrique Barnier (Lille, 59) de 15 ch, ainsi que la turbine (hors d'usage), ont été déposées sous l'auvent à l'extérieur. Le polissoir à bande vertical et le banc d'affûtage, permettant la maintenance des outils métalliques, ont été mis au point sur place.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
J. Guilliet - Egré et Cie (constructeur), Bonneau - Schwartz et Cie (constructeur), Baudin A. (constructeur)

Description

Cette chaîne de fabrication comprend six machines - permettant de réaliser toutes les phases d'élaboration du sabot -, réparties au rez-de-chaussée et à l'étage carré de l'ancien atelier du moulin. La scie à ruban J. Guilliet - Egré et Cie (Fouchambault, 58), le tour à reproduire et une machine à tourner (tour à cuillères ou videuse), tous deux de marque Bonneau - Schwartz et Cie (Bourges, 18) sont implantées au rez-de-chaussée. Le premier étage abrite un second tour à cuillères de marque A. Baudin (Lurcy-Levy, 03), un polissoir à bande et un banc d'affûtage. L'ensemble était entraîné par un moteur électrique Alsthom (Belfort, 90). Le bois de bouleau ou de platane était débité en billes d'une quarantaine de centimètres à l'aide de la scie à ruban, ébauchant la forme du sabot. Celui-ci est fixé dans le tour à reproduire (à une place), qui donne la forme extérieure. L'intérieur du sabot est ensuite creusé sur le tour à cuillère (ou videuse). Les travaux de finition sont opérés manuellement : façonnage de l'intérieur avec une gouge, affinage de la pointe à l'aide d'un paroir fixé sur un établi, ornementation (décor incisé), polissage et peinture ou vernissage éventuels. Un tour à meuler et un tour à bois horizontal - n'entrant pas dans cette chaîne et actionné par un moteur électrique L. Gellé (Paris) - ont été installés à l'étage pour l'usage personnel du sabotier. L'atelier renferme un autre moteur électrique (déposé) de marque Ch. Roulland (Vincennes, 94).

Eléments descriptifs

Catégories : industrie du bois
Structures : fonctions successives

Informations complémentaires

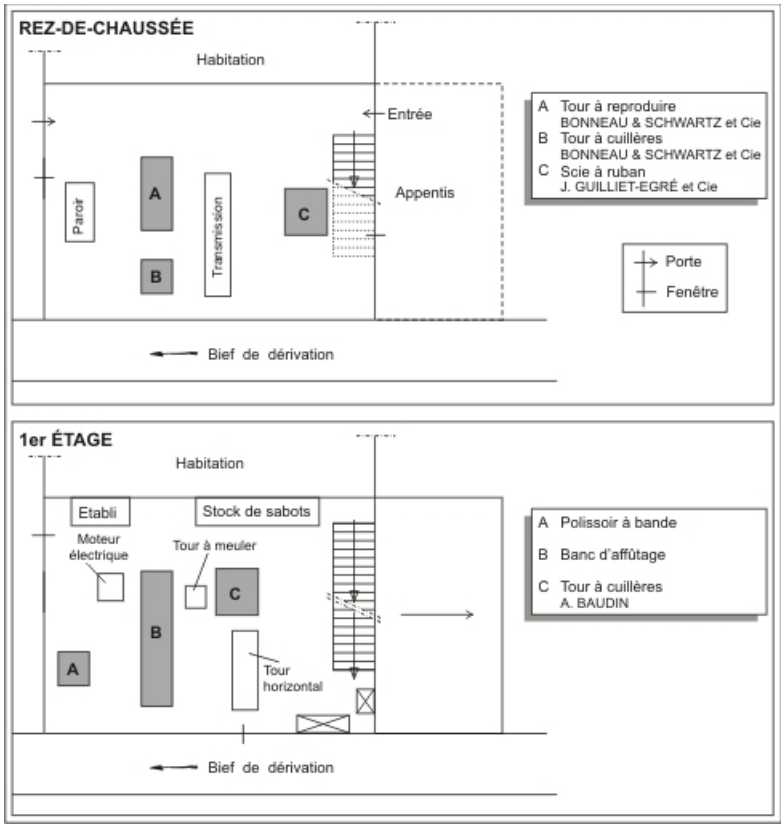
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001035/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Dénomination : machine à tourner, machine à usiner par copiage, machine à découper par scie, machine à polir, machine à usiner

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de localisation des machines.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20067000965NUDA
Date : 2006
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tronçonneuse artisanale placée sous l'auvent de l'atelier.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l’illustration : 20057000243NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rez-de-chaussée. Vue d'ensemble depuis l'entrée.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000247NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rez-de-chaussée. Vue d'ensemble depuis l'ouest.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000248NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rez-de-chaussée. Tour à cuillères (videuse) Bonneau & Schwartz et Cie.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000252NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



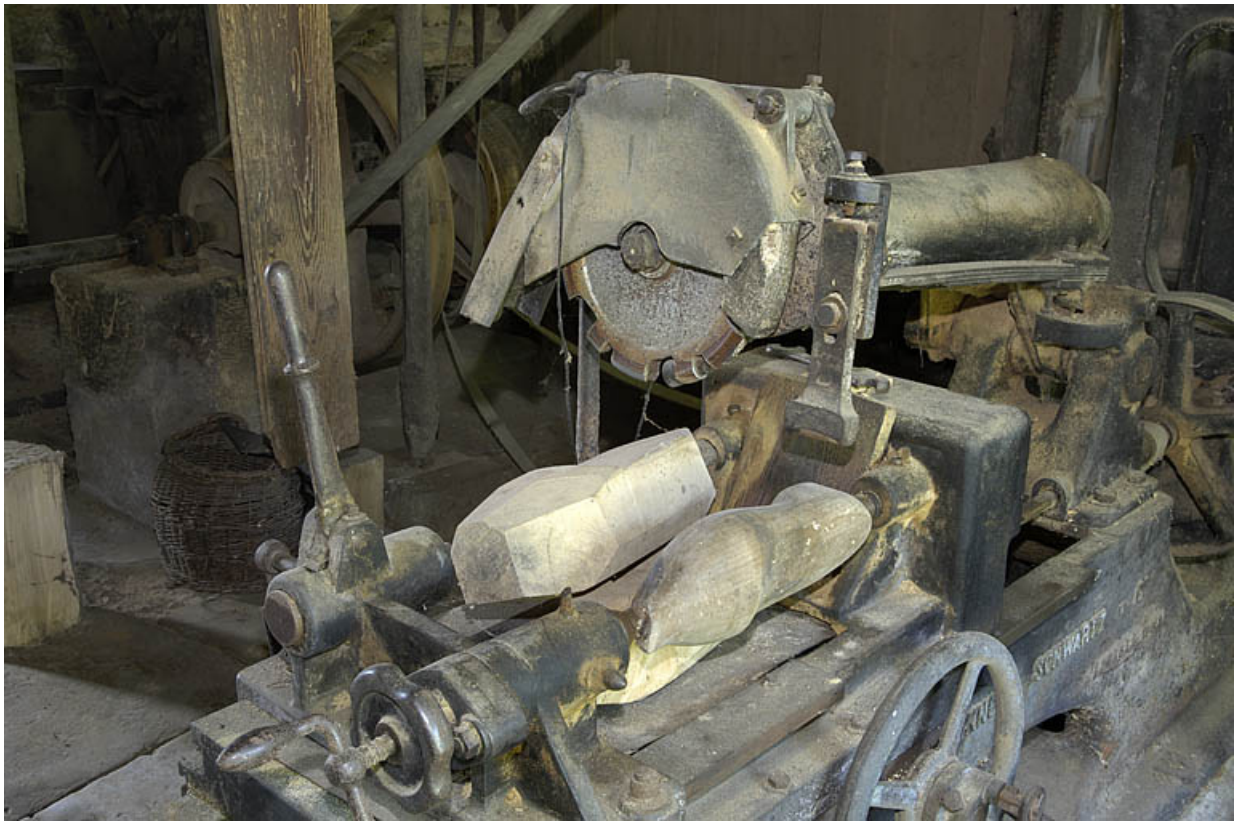
Rez-de-chaussée. Tour à cuillères (videuse) Bonneau & Schwartz et Cie. Détail de la partie supérieure.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000253NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rez-de-chaussée. Scie à ruban J. Guilliet - Egré et Cie.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000251NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rez-de-chaussée. Tour à reproduire Bonneau & Schwartz et Cie.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000250NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



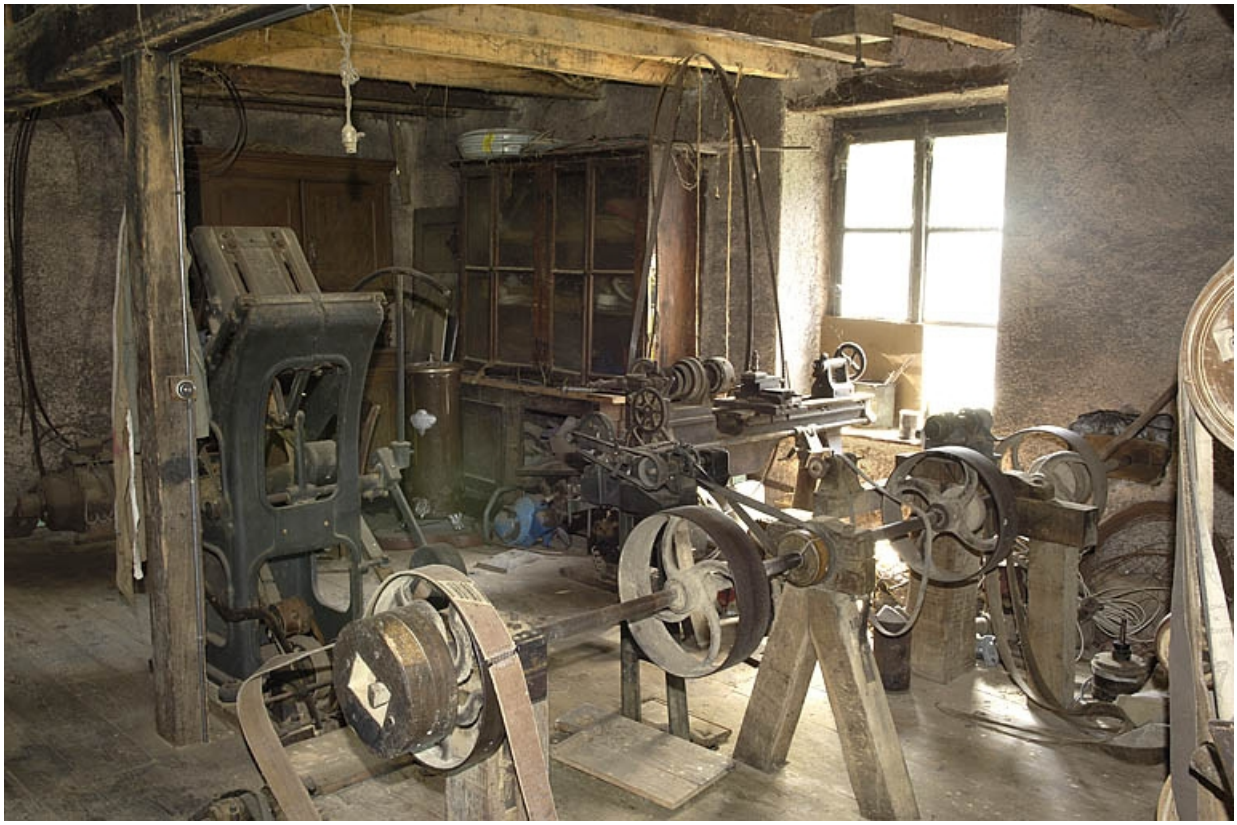
Rez-de-chaussée. Paroirs.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000249NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



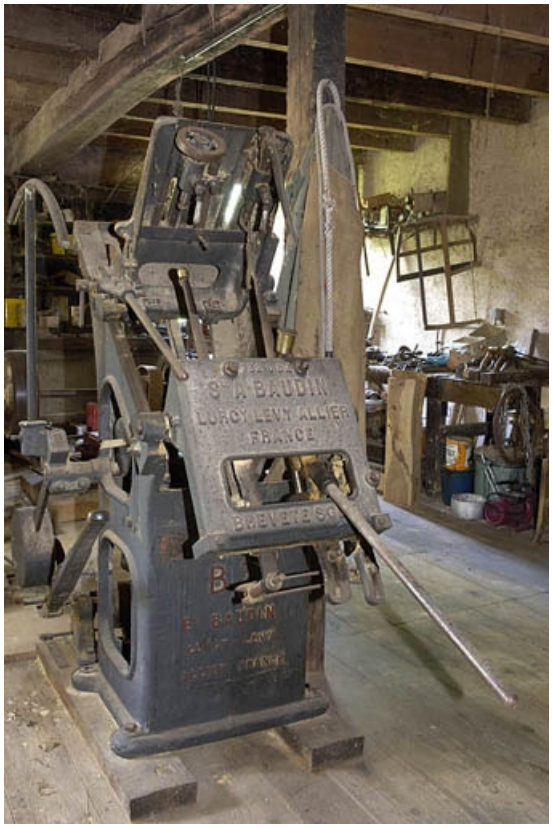
Premier étage. Vue de l'atelier depuis l'est.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l’illustration : 20057000257NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Premier étage. Vue de l'atelier depuis l'ouest. Au premier plan : banc d'affûtage.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l’illustration : 20057000259NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Premier étage. Tour à cuillères (videuse) A. Baudin.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000254NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



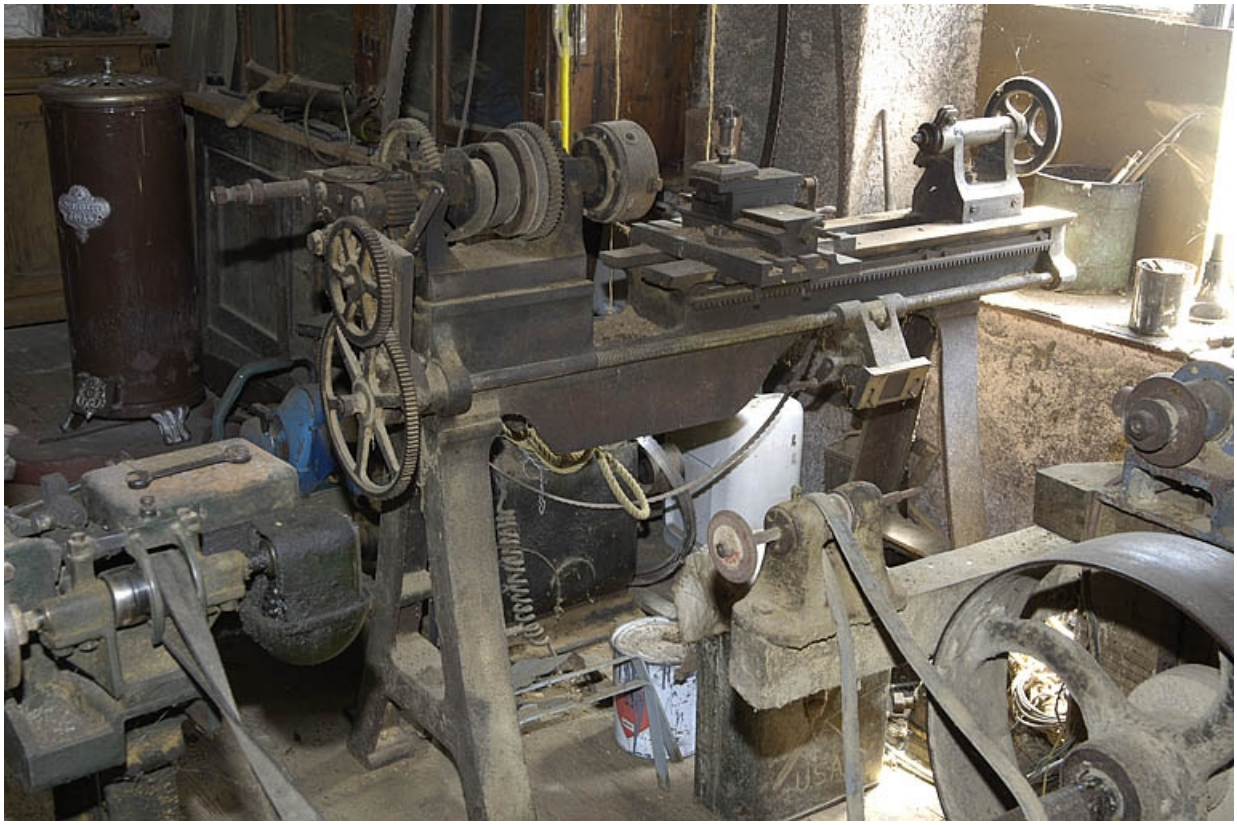
Premier étage. Polissoir à bande.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000260NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Premier étage. Tour à meuler.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l’illustration : 20057000256NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Premier étage. Tour à bois horizontal.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000258NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Premier étage. Stock de sabots inachevés.
70, Sainte-Marie-en-Chanois, lieudit : sur le Breuchin

N° de l'illustration : 20057000255NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine