

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Sainte-Marie-en-Chanois
sur le Breuchin
moulin à farine et à huile, puis atelier de sabotier

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)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001035
Date de l'enquête initiale : 2005
Date(s) de rédaction : 2005
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à tourner, machine à usiner par copiage, machine à découper par scie, machine à polir, machine à usiner
Appellations : chaîne de fabrication de sabots

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

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)

Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Nièvre, Fourchambault

Lieu d'exécution : Centre-Val de Loire, Cher, Bourges

Lieu d'exécution : Auvergne-Rhône-Alpes, Allier, Lurcy-Lévis

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 (Fourchambault, 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-Lévy, 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

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois

Eléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions successives

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu)

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant (scie à ruban) : J. Guillet Egré et Cie (Fouchambault) ; inscription concernant le fabricant (tour à cuillères et tour à copier) : Ets Bonneau - Schwartz et Cie (Bourges, Cher) ; inscription concernant le fabricant et inscription technique (tour à copier) : A. Baudin - Lurcy-Levy (Allier/France) - Breveté SGDG - 732 CBZ

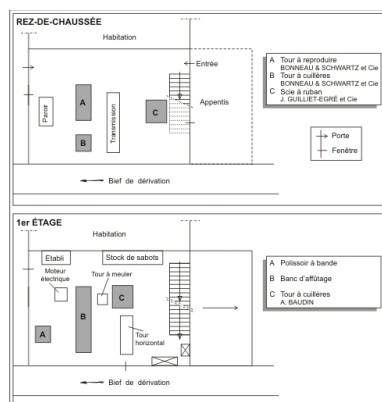
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <http://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001035/index.htm>

Illustrations



Plan de localisation des machines.

Dess. André Céréza

IVR43_20067000965NUDA



Tronçonneuse artisanale placée sous l'auvent de l'atelier.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20057000243NUCA



Rez-de-chaussée. Vue d'ensemble depuis l'entrée.

Phot. Jérôme Mongreville

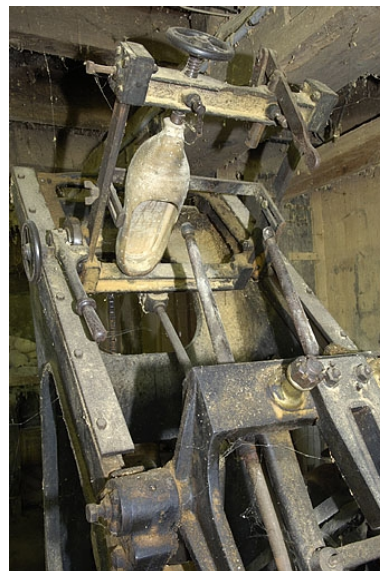
IVR43_20057000247NUCA



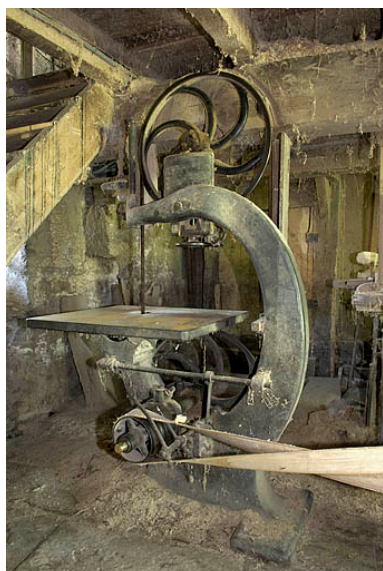
Rez-de-chaussée. Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000248NUCA



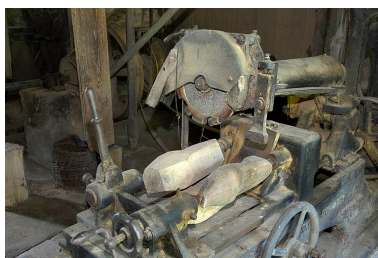
Rez-de-chaussée. Tour à cuillères (videuse) Bonneau & Schwartz et Cie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000252NUCA



Rez-de-chaussée. Tour à cuillères (videuse) Bonneau & Schwartz et Cie. Détail de la partie supérieure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000253NUCA



Rez-de-chaussée. Scie à ruban J. Guillet - Egré et Cie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000251NUCA



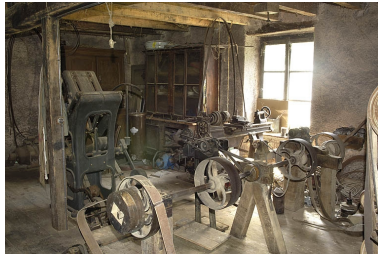
Rez-de-chaussée. Tour à reproduire Bonneau & Schwartz et Cie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000250NUCA



Rez-de-chaussée. Paroires.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000249NUCA



Premier étage. Vue de l'atelier depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000257NUCA



Premier étage. Vue de l'atelier depuis l'ouest. Au premier plan : banc d'affûtage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000259NUCA



Premier étage. Tour à cuillères (videuse) A. Baudin.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000254NUCA



Premier étage. Polissoir à bande.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000260NUCA



Premier étage. Tour à meuler.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000256NUCA



Premier étage. Tour à bois horizontal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000258NUCA



Premier étage. Stock
de sabots inachevés.

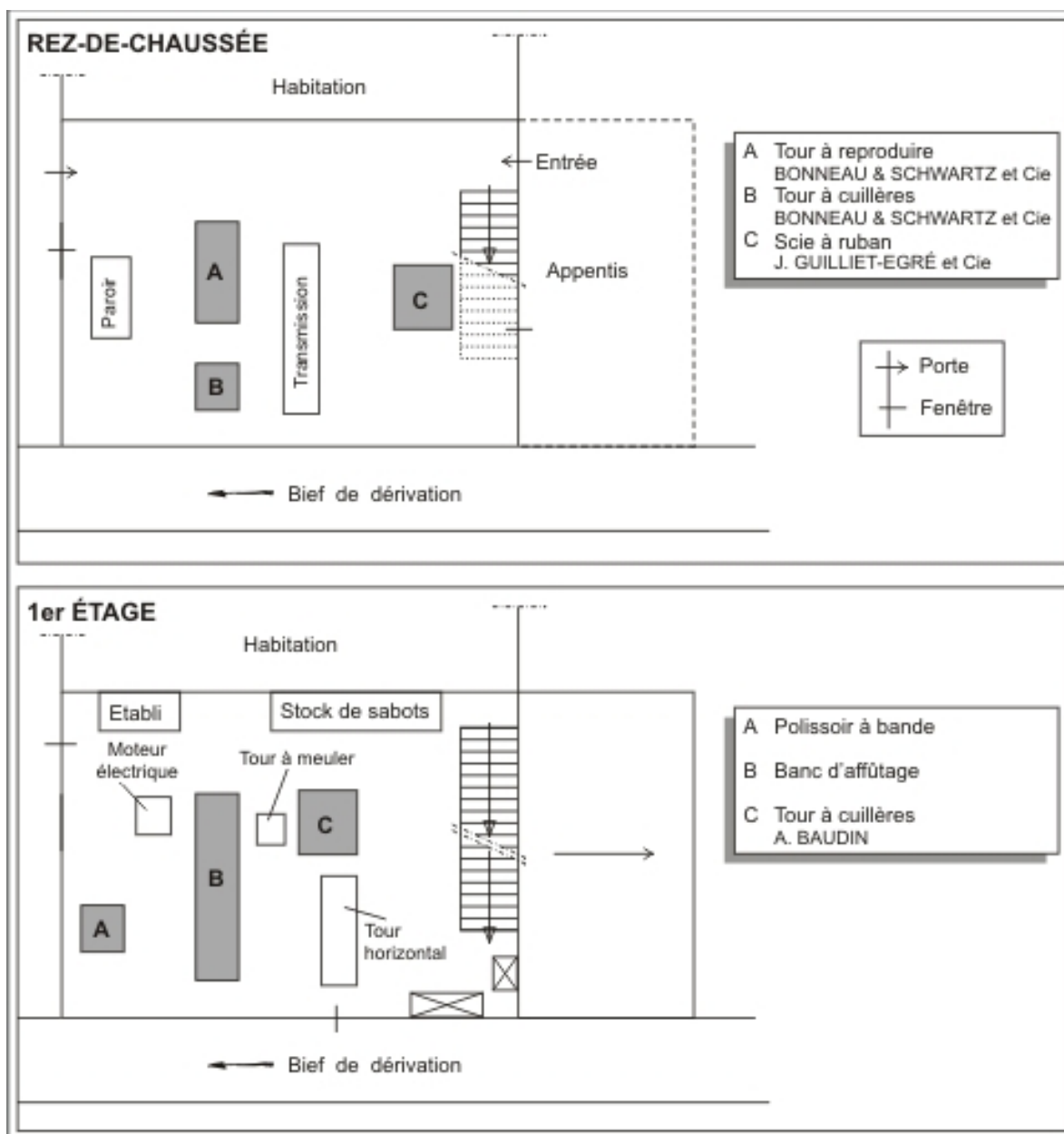
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000255NUCA

Dossiers liés

Édifice : moulin à farine et à huile, puis atelier de sabotier (IA70000122) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Sainte-Marie-en-Chanois, sur le Breuchin

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Plan de localisation des machines.

IVR43_20067000965NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2006

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



Tronçonneuse artisanale placée sous l'auvent de l'atelier.

IVR43_20057000243NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Rez-de-chaussée. Vue d'ensemble depuis l'entrée.

IVR43_20057000247NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Rez-de-chaussée. Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_20057000248NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Rez-de-chaussée. Tour à cuillères (videuse) Bonneau & Schwartz et Cie.

IVR43_20057000252NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Rez-de-chaussée. Tour à cuillères (videuse) Bonneau & Schwartz et Cie. Détail de la partie supérieure.

IVR43_20057000253NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Rez-de-chaussée. Scie à ruban J. Guillet - Egré et Cie.

IVR43_20057000251NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Rez-de-chaussée. Tour à reproduire Bonneau & Schwartz et Cie.

IVR43_20057000250NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Rez-de-chaussée. Paroires.

IVR43_20057000249NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Premier étage. Vue de l'atelier depuis l'est.

IVR43_20057000257NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Premier étage. Vue de l'atelier depuis l'ouest. Au premier plan : banc d'affûtage.

IVR43_20057000259NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Premier étage. Tour à cuillères (videuse) A. Baudin.

IVR43_20057000254NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Premier étage. Polissoir à bande.

IVR43_20057000260NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Premier étage. Tour à meuler.

IVR43_20057000256NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Premier étage. Tour à bois horizontal.

IVR43_20057000258NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Premier étage. Stock de sabots inachevés.

IVR43_20057000255NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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