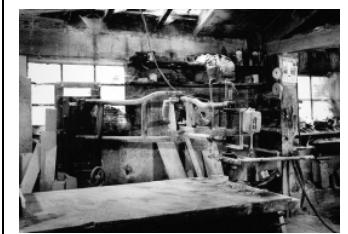


## 2E MACHINE À ARASER ET À POLIR (POLISSOIR À GENOUILLERE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Saint-Amour  
2 à 6 rue de la Marbrerie

Situé dans : Moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie Célard

Dossier IM39001054 réalisé en 1993  
Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Machine unique fabriquée sur place dans les années 1950 (porte la date 1955 sur la plaque du moteur) par les deux mécaniciens de l'usine, sur le modèle des machines de série existantes. Elle est l'une des 8 autrefois attestées sur le site, dont 4 disposées le long du mur oriental de l'atelier ont été enlevées.

**Période(s) principale(s) :** 3e quart 20e siècle  
**Dates :** 1955

### Description

Polisseuse constituée d'une tête rotative et de 3 bras articulés, de 110 à 130 cm de longueur chacun pour une longueur totale de 310 cm. 2 bras permettent les mouvements horizontaux, le 3e portant la tête autorise les mouvements verticaux et sert de bras de guidage à l'ouvrier. Ensemble fixé sur un support vertical avec réglage de la hauteur par volant et vis sans fin. Moteur de 3 ch placé à la jonction des 1er et 2e bras (plaquette signalétique : Alsthom / Belfort 1955), transmission par courroie du mouvement à la tête rotative. Celle-ci porte un plateau interchangeable de 30 cm de diamètre, avec revêtement en carborandum pour le "rectifiage" et en un mélange de résine et d'acide oxalique pour le polissage (autrefois, utilisation d'un plateau avec cordes enduites de cet acide). Table de travail en fer et pierre (130 x 280 cm).

### Eléments descriptifs

**Catégories :** industrie extractive  
**Structures :** fonctions combinées

**État de conservation :**  
hors état de marche

### Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001054/index.htm>

**Aire d'étude et canton :**Saint-Amour

**Dénomination :** machine à araser, machine à polir

**Parties constituantes non étudiées :**moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900548ZA

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey (reproduction)

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine