

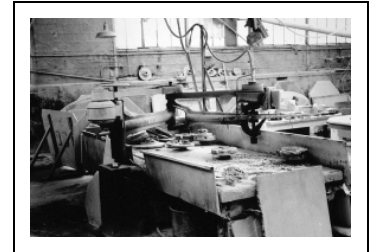
## 4E MACHINE À ARASER ET À POLIR (POLISSOIR À GENOUILLÈRE)

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 IM39001056 réalisé en 1993

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Polisseuse peut-être mise en place peu avant la Seconde Guerre mondiale. Vraisemblablement l'une des 5 genouillères attestées en 1946 (leur nombre passe à 8 par la suite, les 4 le long du mur oriental de l'atelier ayant été enlevées depuis).

**Période(s) principale(s) :** milieu 20e siècle

### Description

Polisseuse constituée d'une tête rotative et de 3 bras articulés, de 130 à 180 cm de longueur chacun pour une longueur totale de 410 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 Rollet et Babin (Paris) de 4 ch fixé à l'extrémité du 1er bras, transmission par courroies 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 (150 x 340 cm).

### Éléments descriptifs

**Catégories :** industrie extractive

**Structures :** fonctions combinées

### État de conservation :

en état de marche

### Informations complémentaires

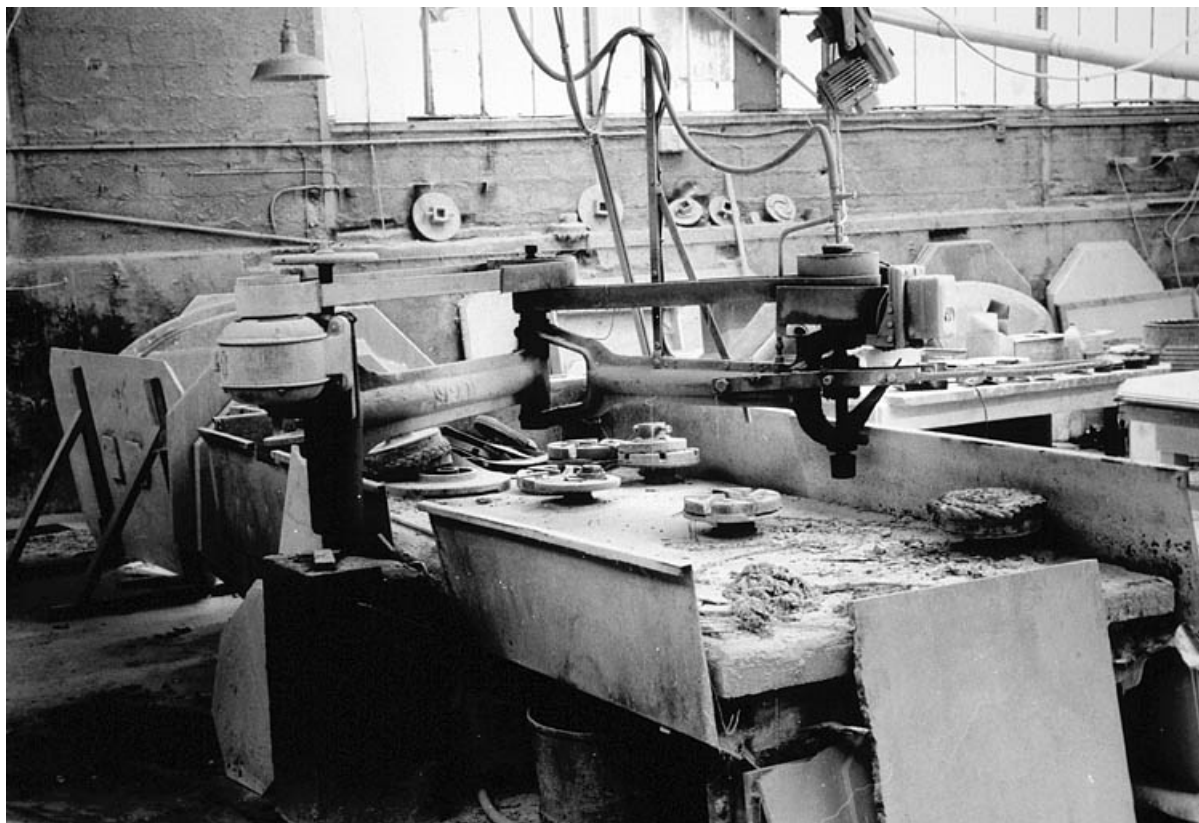
- **Voir le dossier numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM39001056/index.htm>

**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 : 19933900550ZA

Date : 1993

Auteur : Yves Sancey (reproduction)

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine