

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Saint-Amour  
2 à 6 rue de la Marbrerie  
moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie Célard

## 1ère machine à araser et à polir (polissoir à genouillère)

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001053  
Date de l'enquête initiale : 1993  
Date(s) de rédaction : 1993  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : machine à araser, machine à polir  
Précision sur la dénomination : polisseuse à marbre ; polissoir à genouillère  
Appellations : genouillère  
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville  
Emplacement dans l'édifice : atelier de fabrication (polissage)

### Historique

Polisseuse mise en place vers 1964. Sur les 8 polisseuses autrefois attestées sur le site, les 4 disposées le long du mur oriental de l'atelier ont été enlevées.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle  
Dates : 1964

### Description

Polisseuse constituée d'une tête rotative et de 3 bras articulés, de 110 à 170 cm de longueur chacun pour une longueur totale de 330 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 vis sans fin et moteur Cem (Cie Electromécanique) de 0, 75 kW. Moteur Unelec de 6 ch fixé à la jonction des 1er et 2e bras, 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 300 cm soit 125 x 220 cm utilisables).

### Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie extractive  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions combinées ; matériau d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini, produit fini

Matériaux : fer

Mesures :

l = 330 cm

## État de conservation

en service

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

## Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001053/index.htm>

## Illustrations



Polissoir à genouillère et ses plateaux. Plateaux à revêtement en carborandum, en acide oxalyque et en cordes.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19933900329X



Polissoir prêt à fonctionner.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19933900332X



Polissoir en fonctionnement.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_19933900334X



Polissoir en fonctionnement.  
IVR43\_19933900485ZAB

## Dossiers liés

Édifice : moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie Célard (IA39000514) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

### Dossiers de synthèse :

carrières et usines de taille et de fabrication de matériaux de construction de Franche-Comté (IA00141450)  
marbres et marbreries du Jura (IA39001234)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Polissoir à genouillère et ses plateaux. Plateaux à revêtement en carborandum, en acide oxalyque et en cordes.

IVR43\_19933900329X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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



Polissoir prêt à fonctionner.

IVR43\_19933900332X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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



Polissoir en fonctionnement.

IVR43\_19933900334X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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



Polissoir en fonctionnement.

IVR43\_19933900485ZAB

Date de prise de vue : 1993

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