

## MACHINE À FRAISER (MACHINE À APLATIR DITE DÉGAUCHISSEUSE)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Baume-les-Dames  
Gondé - rue des Pipes

Situé dans : Usine de tableterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

Dossier IM25001123 réalisé en 2002

Auteur(s) : Géraud Buffa



### Historique

Le système d'aspiration a été installé en 1971, et le moteur mis en place dans les années 1950. Le reste de la machine date de la première moitié du 20e siècle.

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

### Description

Cette machine servait à tailler un tuyau de bois pour l'insérer dans le fourneau de certains modèles en matériau composite. Un moteur électrique entraînait par courroie la rotation d'un disque muni de 13 couteaux inclinés, fixé sur un tour en fonte à double poulie qui permettait un débrayage facile de la machine. Le tuyau était mis en contact avec la fraise par le biais d'un chariot qui pivotait horizontalement. Il était maintenu à ses deux extrémités par des mâchoires dont la rotation, commandée par une manivelle, assurait la taille. Une installation commune à l'ensemble de l'atelier aspirait les poussières.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : industrie du bois

**Structures** : matériau d'origine végétale solide, produit brut

### État de conservation :

en état de marche

### Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001123/index.htm>

**Thématiques** : patrimoine industriel du Doubs

**Aire d'étude et canton** : Baume-les-Dames

**Dénomination** : machine à fraiser

**Parties constituantes non étudiées** : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de trois quarts droite.**

25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500533XA

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de trois quarts droite.**

25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500554XA

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de trois quarts gauche.**

25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500531XA

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble rapprochée.**

25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500529XA

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue de la pièce à usiner au contact des ciseaux de la fraise.**

25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500527XA

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Détail d'un tuyau de bois et d'un second, inséré dans la tige d'une pipe en contreplaqué.**  
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500943X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine