

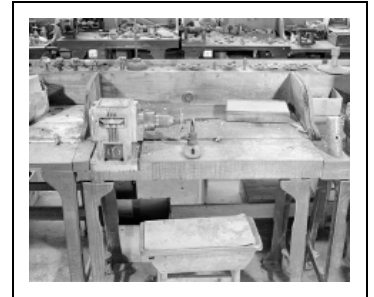
## MACHINE À USINER PAR OUTIL DE COUPE (MACHINE À CHANFREINER)

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

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

Dossier IM25001116 réalisé en 2002

Auteur(s) : Géraud Buffa



### Historique

L'outil de coupe, sans doute régulièrement changé, est fixé sur un moteur qui fait partie d'une série acquise par l'usine en 1965.

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

**Dates :** 1965 (daté par travaux historiques)

### Description

Cette machine est utilisée pour les tiges qui se vissent dans le fourneau. L'outil de coupe, en forme de disque (diamètre=10 cm), est fixé à un mandrin lui-même mis en rotation par un moteur MAPE. Trois disques sont accolés, celui du centre ayant un diamètre légèrement inférieur aux deux autres, et leur tranche est crénelée. En appliquant manuellement l'extrémité fileté des tuyaux de merisier contre la tranche, l'ouvrier la chanfreine sans user le filetage dans la partie centrale. Cette opération permet de faciliter la pénétration de la tige dans les modèles de fourneaux dont l'épaisseur n'est pas taraudée entièrement.

### Éléments descriptifs

**Catégories :** industrie du bois

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

### État de conservation :

en état de marche

### Informations complémentaires

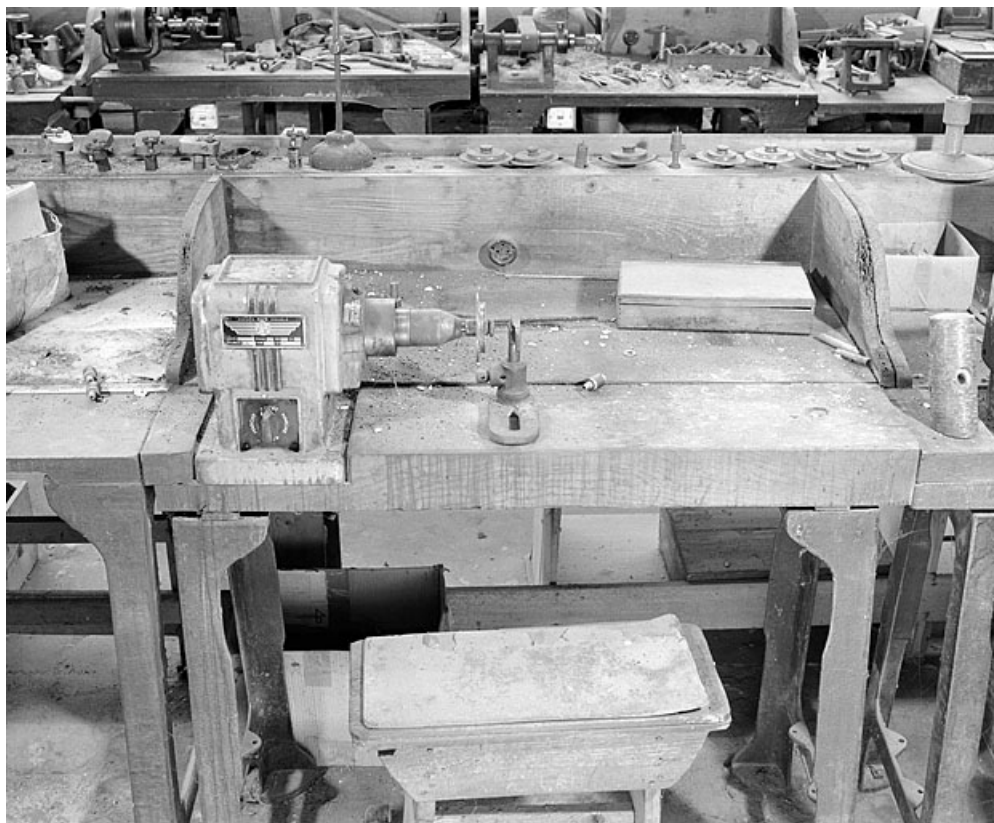
- **Voir le dossier numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001116/index.htm>

**Thématiques :** patrimoine industriel du Doubs

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

**Dénomination :** machine à usiner par outil de coupe

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

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

N° de l'illustration : 20022500514X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Détail de l'outil.**

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

N° de l'illustration : 20022500515X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Jeu d'outils de tailles différentes posés sur l'établi.**

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

N° de l'illustration : 20022500516X

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 outil de coupe, montrant de profil les trois disques qui chanfreinent.**  
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500945X

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 outil de coupe. Vue de face.**

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

N° de l'illustration : 20022500946X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine