

## MACHINE À PERCER (MACHINE À TARAUDER)

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

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

Dossier IM25001111 réalisé en 2002

Auteur(s) : Géraud Buffa



### Historique

Cette machine date vraisemblablement de la première moitié du 20e siècle.

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

### Description

Cette machine permet de réaliser le taraudage dans le trou du fourneau où doit s'insérer la tige (petit tuyau de bois entre le fourneau et le tuyau en ébonite) lorsque celle-ci est filetée. Ce trou peut en effet être réalisé d'une autre manière, avec un tour à cuillère (REF IM25001112). Dans ce cas, la tige est simplement emboîtée dans le fourneau (REF IM25001109). Comme la machine à fileter (REF IM25001117), ce taraud est doté d'un système de transmission à double courroie, dont l'une est croisée, ce qui permet d'en inverser le sens de rotation pour faciliter l'extraction du fourneau lorsque le taraudage est achevé. Le débrayage s'effectue automatiquement selon que l'ouvrier enfonce ou retire le fourneau grâce à un mécanisme contenu dans la boîte située entre les deux courroies. Pour que ce mécanisme complexe fonctionne, il est nécessaire non seulement de le graisser abondamment, d'où les différents orifices de graissage, mais aussi d'attendre que l'ensemble ait eu le temps de chauffer.

### Eléments 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/IM25001111/index.htm>

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

Dénomination : machine à percer

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

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

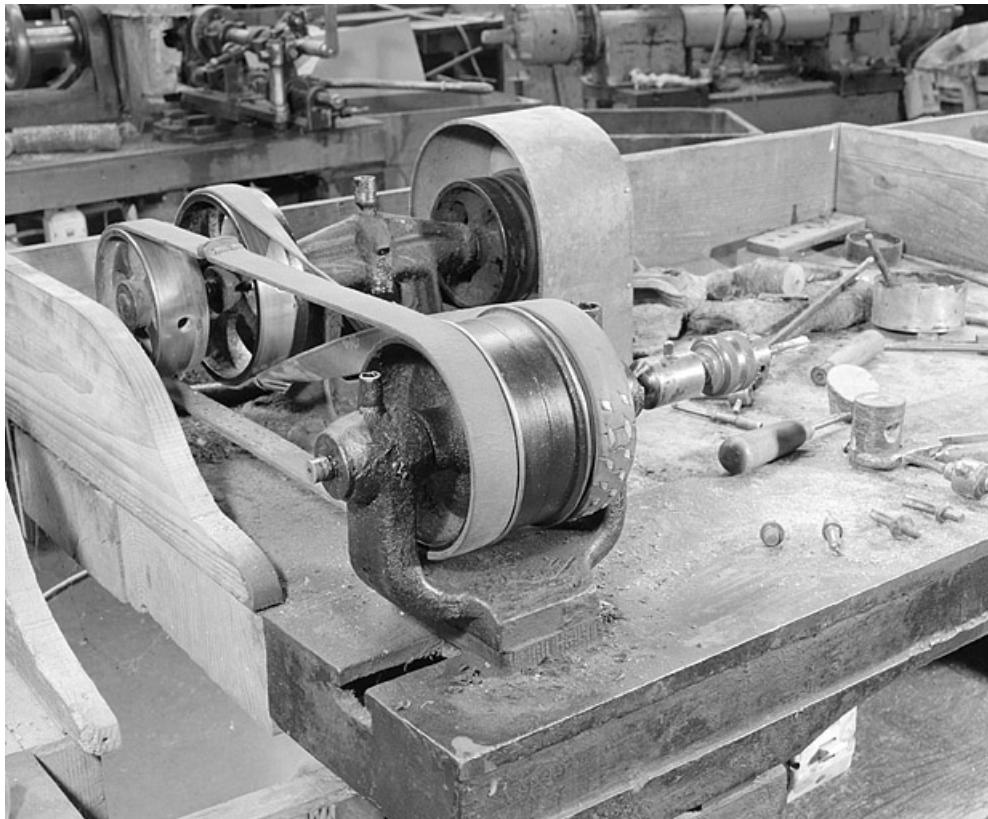
N° de l'illustration : 20022500590XA

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 de trois quarts gauche.**

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

N° de l'illustration : 20022500593X

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 de trois quarts droite.**

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

N° de l'illustration : 20022500592X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Détail du taraud.**

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

N° de l'illustration : 20022500591X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Détail de trois tarauds.**

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

N° de l'illustration : 20022500957X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine