

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Baume-les-Dames  
Gondé  
rue des Pipes  
usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

## **machine à percer (machine à tarauder)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM25001111  
Date de l'enquête initiale : 2002  
Date(s) de rédaction : 2002  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : machine à percer  
Précision sur la dénomination : machine à tarauder

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en écart  
Emplacement dans l'édifice : atelier principal

### **Historique**

Cette machine date vraisemblablement de la première moitié du 20<sup>e</sup> siècle.  
Période(s) principale(s) : 1<sup>ère</sup> moitié 20<sup>e</sup> siècle  
Stade de la création : œuvre de série

### **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.

### **Éléments descriptifs**

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine végétale, solide, produit brut

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

h=22 cm, la=57 cm, pr=61 cm.

## État de conservation

en état de marche

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

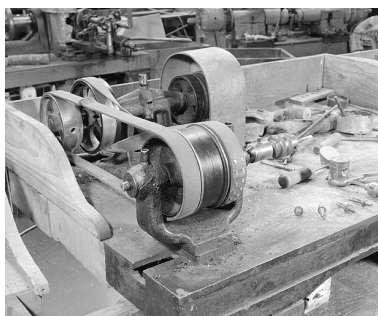
## Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001111/index.htm>

## Illustrations



Vue d'ensemble.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500590XA



Vue d'ensemble rapprochée  
de trois quarts gauche.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500593X



Vue d'ensemble rapprochée  
de trois quarts droite.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500592X



Détail du taraud.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500591X



Détail de trois tarauds.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500957X

## Dossiers liés

Édifice : usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée (IA25000264) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Est partie constituante de : ligne de fabrication des têtes de pipes en merisier (IM25001103) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa

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



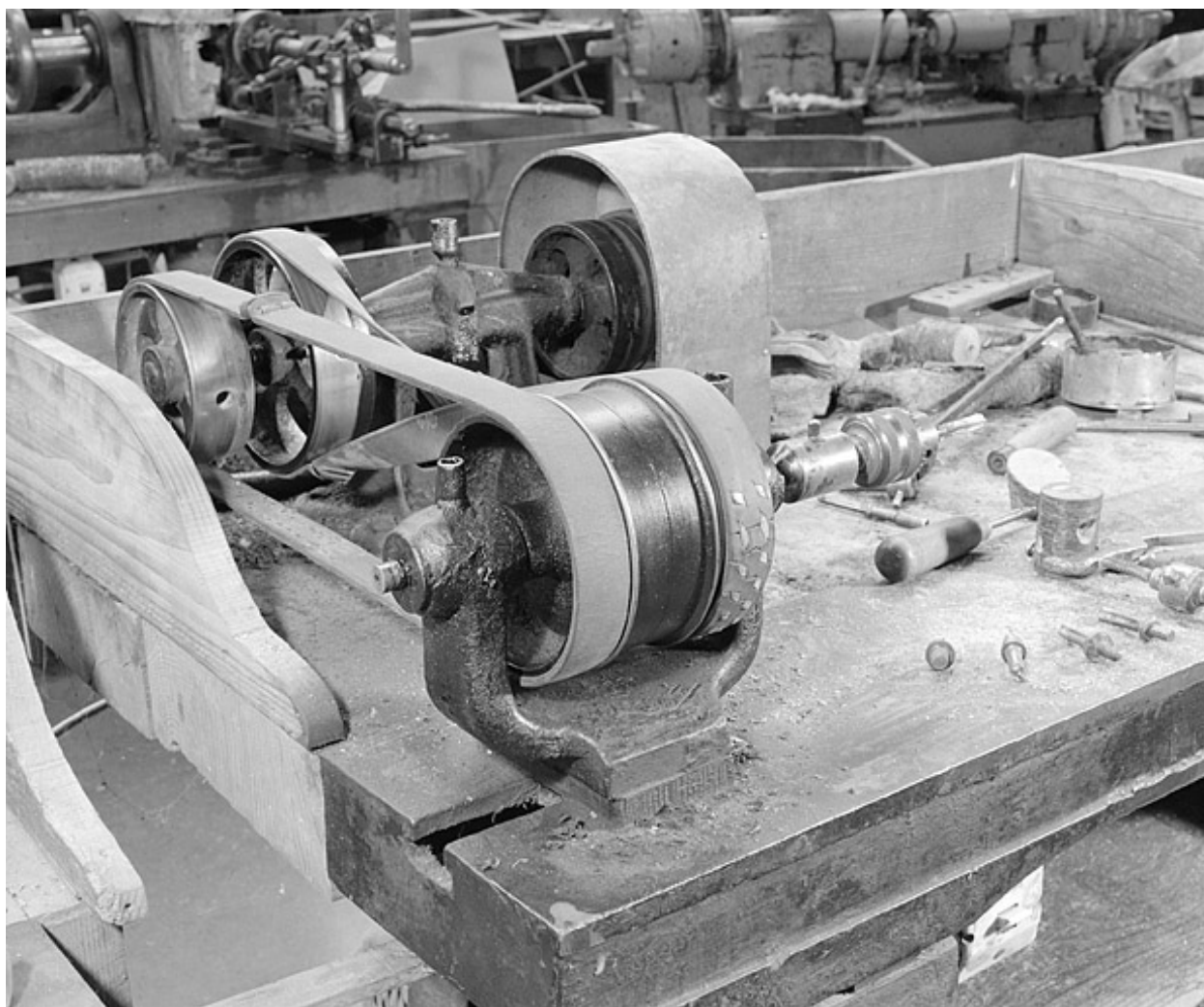
Vue d'ensemble.

IVR43\_20022500590XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Vue d'ensemble rapprochée de trois quarts gauche.

IVR43\_20022500593X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Vue d'ensemble rapprochée de trois quarts droite.

IVR43\_20022500592X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Détail du taraud.

IVR43\_20022500591X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Détail de trois tarauds.

IVR43\_20022500957X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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