

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

## **machine à usiner par outil de coupe (machine à tailler le périmètre d'un cercle)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM25001115  
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 usiner par outil de coupe  
Précision sur la dénomination : machine à tailler le périmètre d'un cercle

### **Compléments de localisation**

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

### **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) : 1ère moitié 20e siècle  
Dates : 1965 (daté par travaux historiques)  
Stade de la création : œuvre de série

### **Description**

L'outil de coupe de cette machine à tailler est de forme circulaire (diamètre=0,8 cm). Il est fixé à un mandrin, lui-même mis en rotation par un moteur MAPE, et permet de tailler un cercle dans le fourneau autour du taraudage ou du simple trou dans lequel vient se visser ou s'emboîter la tige (petit tuyau de bois entre le fourneau et le tuyau en ébonite). Cette opération permet d'insérer une bague métallique autour de la partie femelle de l'assemblage, qu'elle enserme pour renforcer la zone du fourneau qui a été creusée, et éviter que le bois ne se fende.

### **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=28 cm, la=44 cm, pr=21 cm, diamètre de l'outil de coupe=0,8 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant du moteur ; plaque signalétique (plaque vissée) : moteur société MAPE Grenoble n° 65.143-06 / 220 V - 380 V / 3000 tr/min / 0, 75 Ch.

### 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/IM25001115/index.htm>

### Illustrations



Vue d'ensemble.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500511X



Détail de l'outil.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500513XA

### 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\_20022500511X

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 l'outil.

IVR43\_20022500513XA

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