

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

## **machine à fraiser (machine à aplatir dite varlopeuse)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM25001122  
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 fraiser  
Précision sur la dénomination : machine à aplatir  
Appellations : varlopeuse  
Parties constituant non étudiées : moteur électrique

### **Compléments de localisation**

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

### **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  
Stade de la création : œuvre de série

### **Description**

Un moteur électrique entraîne par courroie la rotation d'un disque, muni de ciseaux inclinés, et fixé sur un tour en fonte à double poulie, qui permet un débrayage facile de la machine. L'ébauchon est mis en contact avec la fraise par le biais d'un chariot qui pivote horizontalement. Il est maintenu par des mâchoires dont la rotation, commandée par une manivelle, assure la taille de la tige (partie du tuyau solidaire du fourneau). Une installation commune à l'ensemble de l'atelier aspirait les poussières.

### **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 ; zinc

Mesures :

h=38 cm, la=142 cm, pr=110 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant du moteur ; plaque signalétique (plaque vissée) : moteur UNELEC n° P090584 / 2Ch / 1414 tours/min.

### État de conservation

hors 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/IM25001122/index.htm>

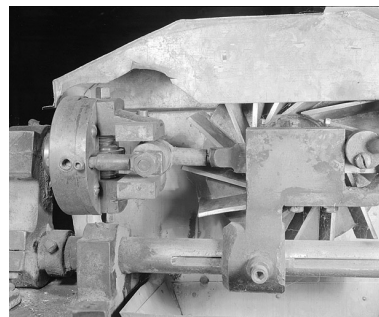
### Illustrations



Vue d'ensemble.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500599X



La fraise et le mandrin  
"gueule de loup".  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500600X



Le mandrin "gueule de loup".  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20022500601X

### 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 bruyère (IM25001119) 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



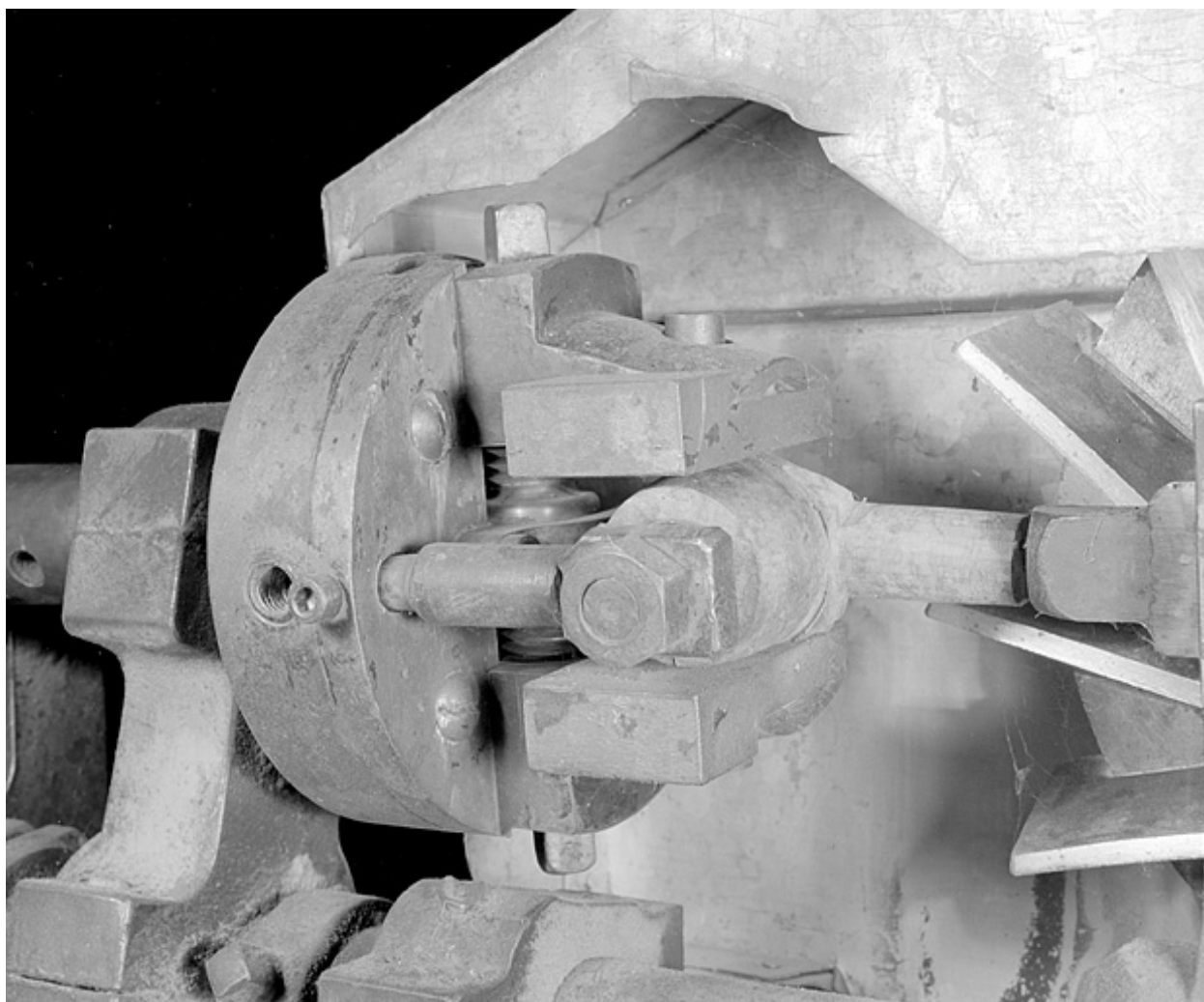
Vue d'ensemble.

IVR43\_20022500599X

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



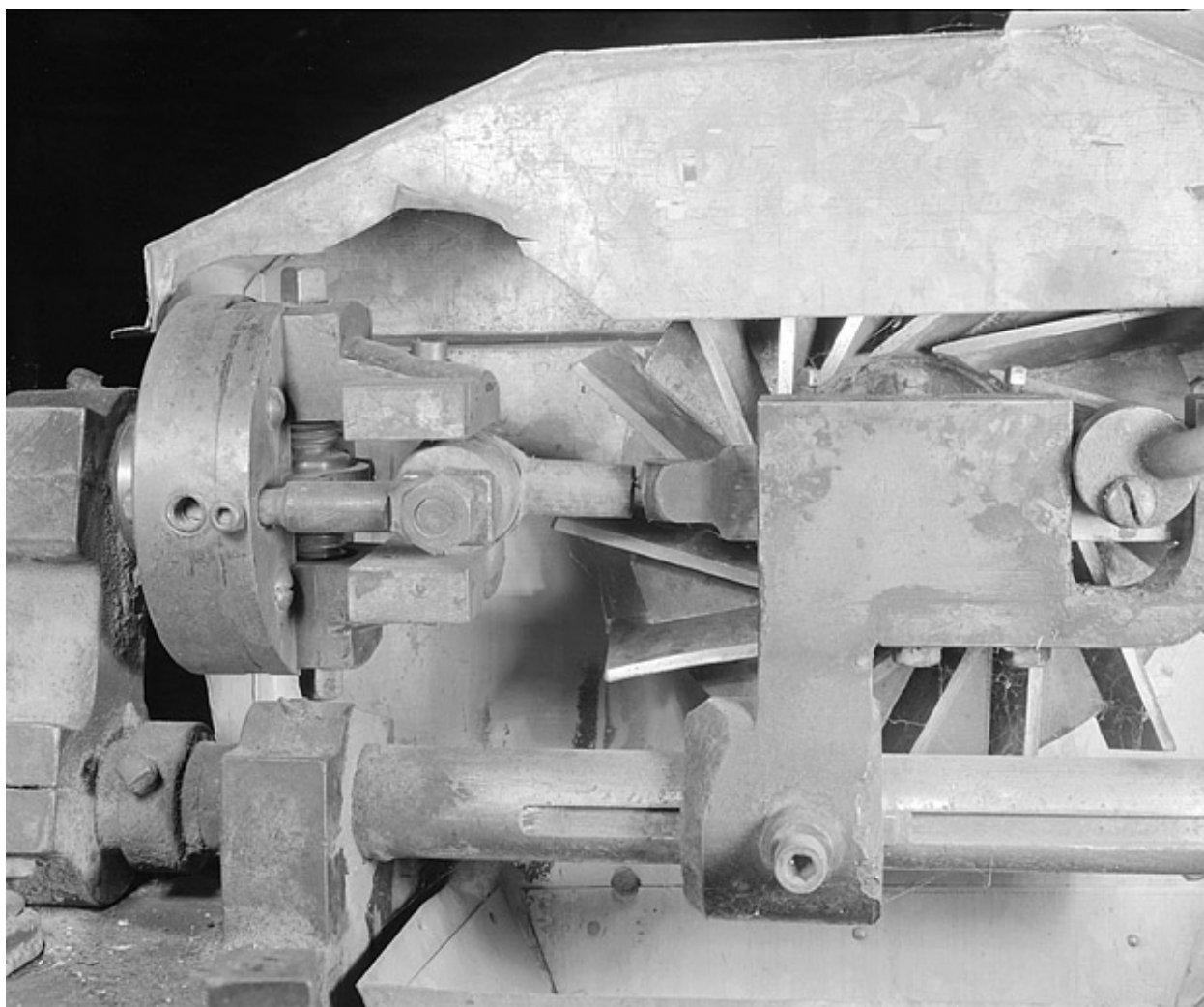
La fraise et le mandrin "gueule de loup".

IVR43\_20022500600X

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



Le mandrin "gueule de loup".

IVR43\_20022500601X

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