

## 5 MACHINES À TOURNER DITES TOURS REVOLVER

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

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

Dossier IM25001133 réalisé en 2002

Auteur(s) : Géraud Buffa



### Historique

Ces machines servaient sans doute à travailler des parties de pipes en merisier dans la première moitié du 20e siècle. Deux de ces 5 tours ont été déplacés dans l'atelier de finissage dans les années 1990 et y ont servi à l'usinage des tuyaux en ébonite.

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

### Description

Ces cinq tours revolver servaient vraisemblablement à travailler des pièces en merisier. Celles-ci étaient placées dans de grosses mâchoires métalliques, que l'ouvrier desserrait en actionnant la manette de gauche. Un des tours de l'atelier principal n'a pas de mâchoire, mais un système de bague qui se serre autour de la pièce à usiner. Ces mâchoires sont mises en rotation par un moteur électrique et de longues courroies. Dans leur prolongement, le barillet, monté sur un chariot, pouvait aligner 6 mèches ou ciseaux.

### 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/IM25001133/index.htm>

**Thématiques** : patrimoine industriel du Doubs

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

**Dénomination** : machine à tourner

**Parties constituantes non étudiées** : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble de deux tours de l'atelier principal (avec le moteur du tour central).**  
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

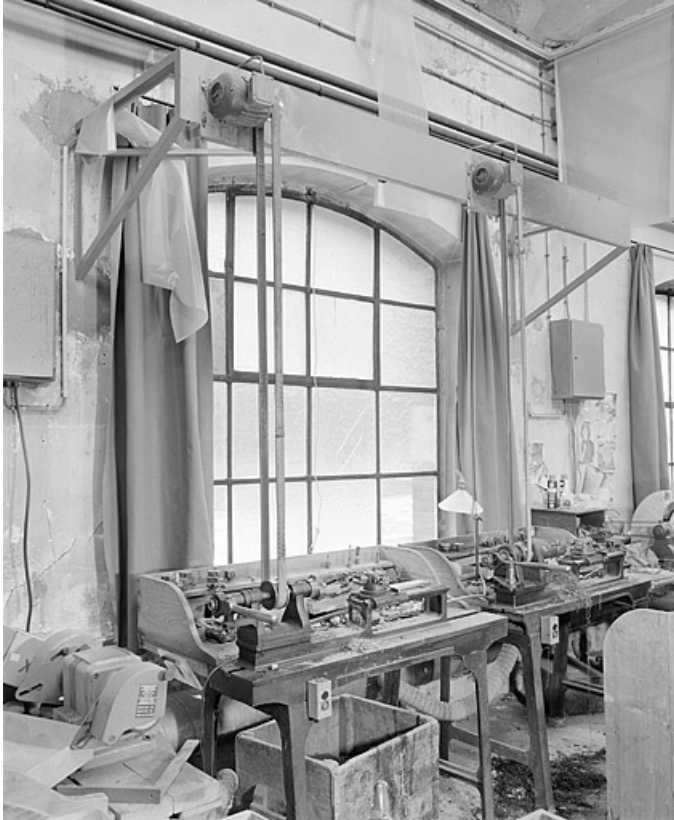
N° de l'illustration : 20022500630X

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 de deux tours de l'atelier de finissage (avec leur moteur).**  
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

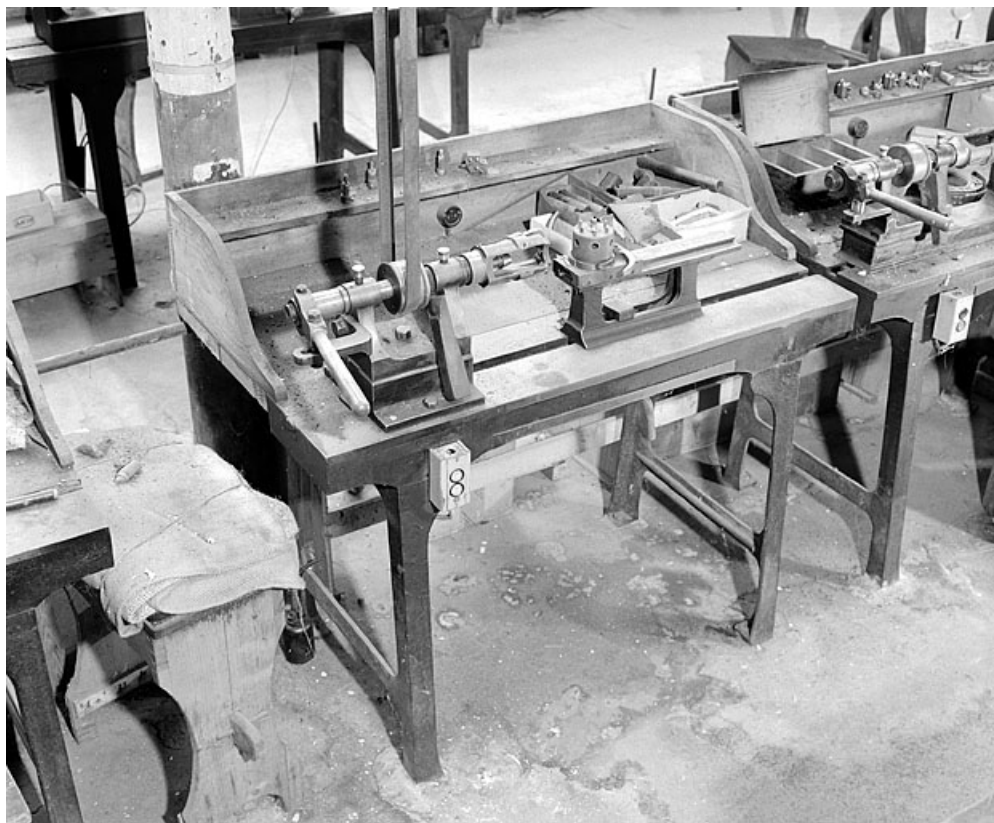
N° de l'illustration : 20022500475X

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 du tour central (atelier principal).**

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

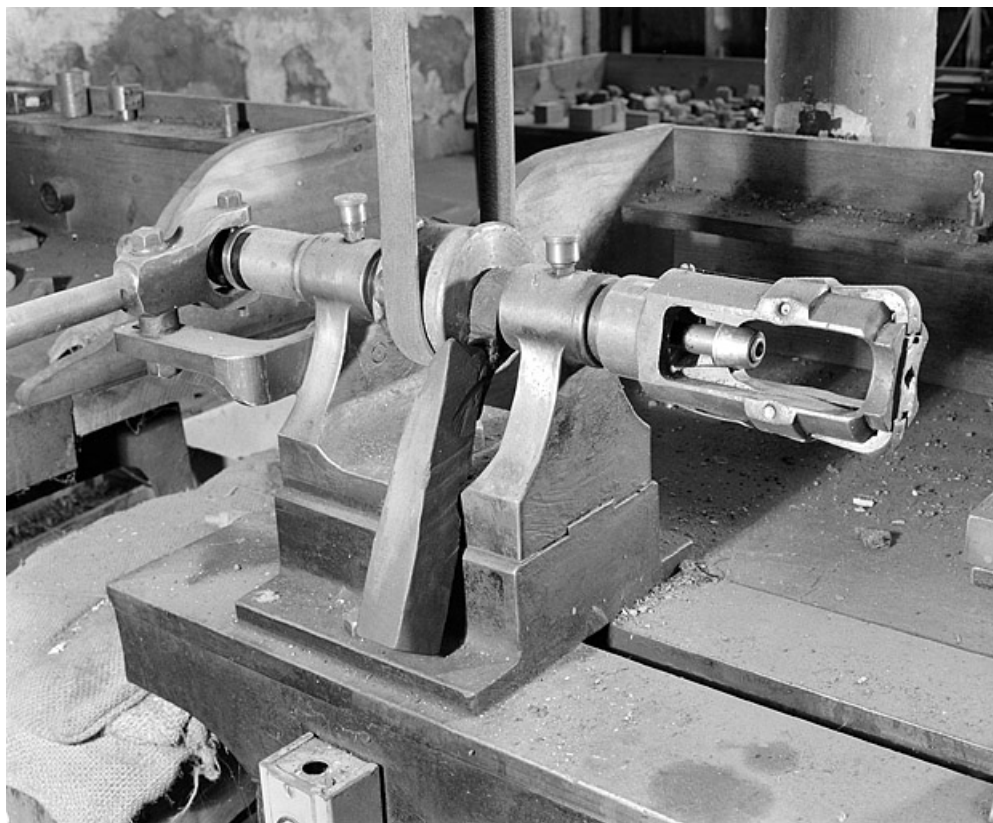
N° de l'illustration : 20022500631X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Tour central (atelier principal) : à gauche, la manette qui dessert les mâchoires.**  
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500632X

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 du tour de gauche (atelier principal).**

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

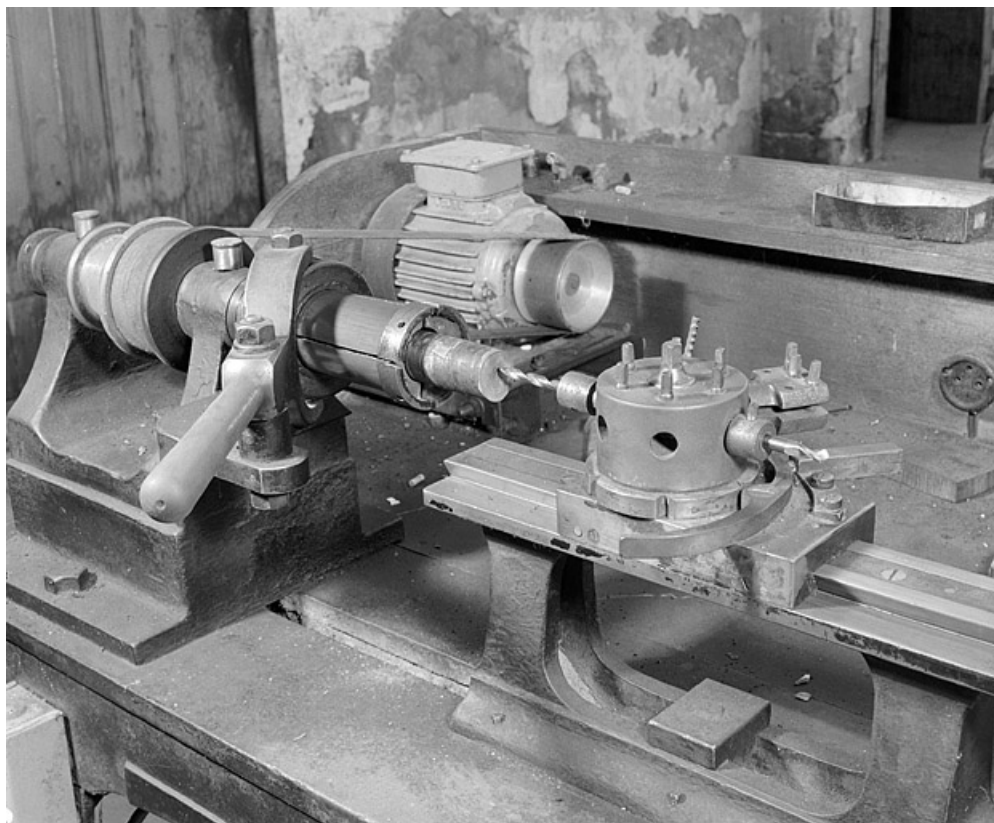
N° de l'illustration : 20022500625X

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 du tour de gauche (atelier principal).**

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

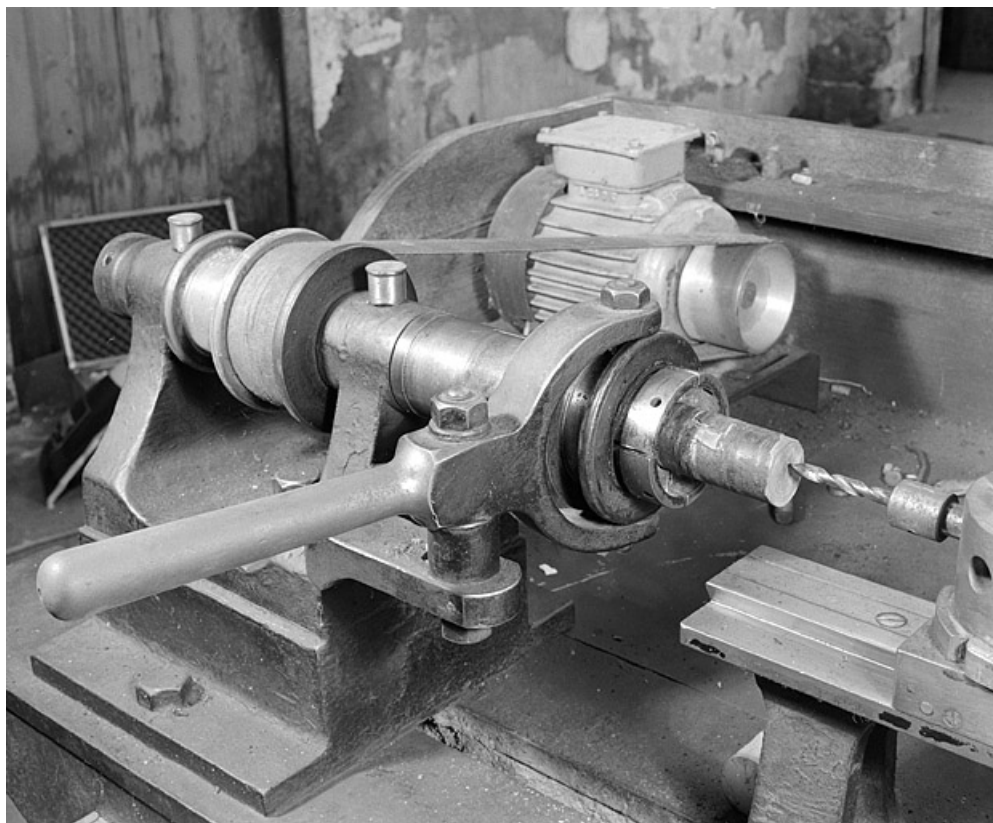
N° de l'illustration : 20022500628X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Détail du tour de gauche avec son moteur (atelier principal).**

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

N° de l'illustration : 20022500626X

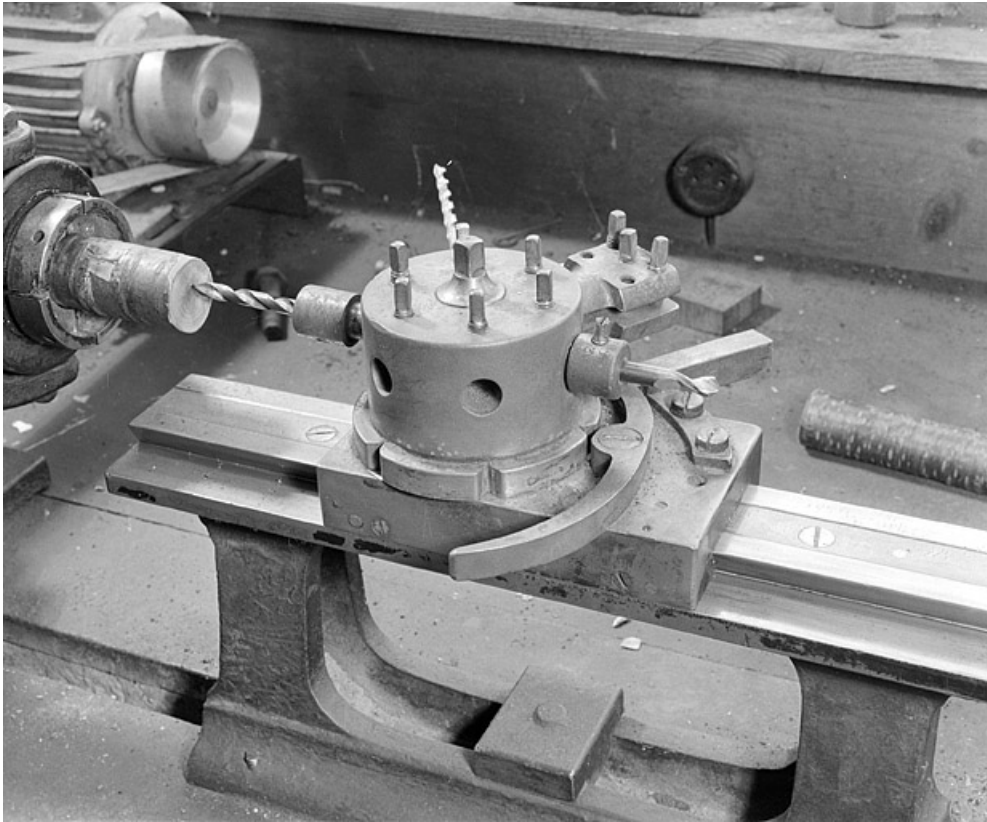
Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**Détail du barillet du tour de gauche (atelier principal).**

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

N° de l'illustration : 20022500627X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Tour (atelier de finissage). Les mâchoires et le revolver alignés.**

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

N° de l'illustration : 20022500476X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Tour (atelier de finissage). Les mâchoires et le revolver alignés, vus de trois quarts droite.**  
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500477X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine