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

# 2 machines à tourner (machines à ébaucher le foyer)

## Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001121
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 tourner
Appellations : machines à ébaucher le foyer
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

## Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : ateliers de fabrication des pipes

## Historique

Les tours datent vraisemblablement de la première moitié du 20e siècle. Les moteurs UNELEC, eux, doivent remonter aux années 1950.

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

## Description

Ces deux tours en fonte sont entraînés par une courroie qui leur transmet l'énergie fournie par un moteur électrique. Un système de double disque sur les tours permet leur débrayage rapide si nécessaire. Ils réalisent l'ébauchage, en tournant simultanément l'intérieur (le foyer) et l'extérieur (le fourneau) de la tête de pipe, grâce à deux outils de coupe fixes. L'ébauchon, lui, est serré dans un mandrin appelé"gueule de loup", constitué de deux mâchoires en acier. Dans l'atelier de finissage, les poussières étaient aspirées par une installation commune à l'ensemble de l'atelier.

### Eléments descriptifs

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

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, plaque signalétique

### État de conservation

en état de marche

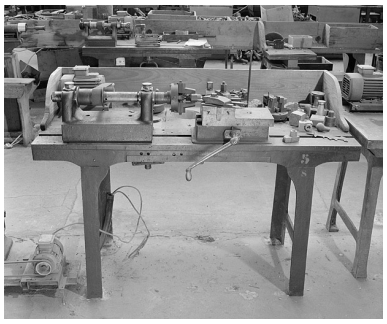
## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

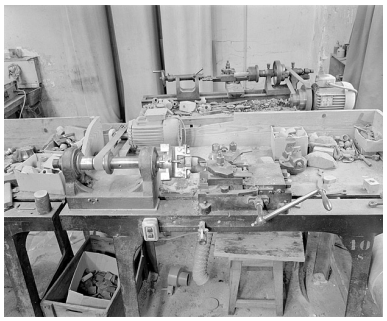
## Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001121/index.htm

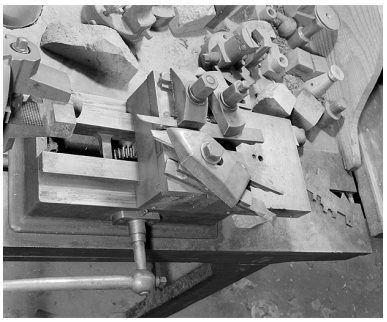
## Illustrations



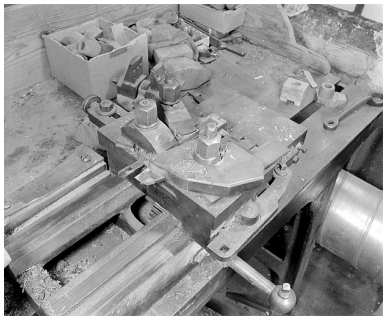
Vue d'ensemble du tour (atelier principal). Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20022500633X



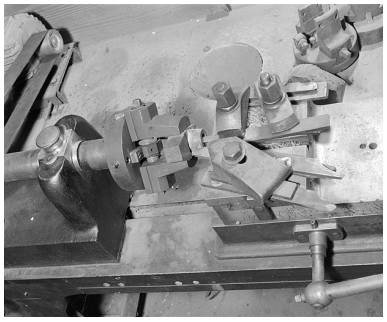
Vue d'ensemble du tour (atelier de finissage). Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20022500471X



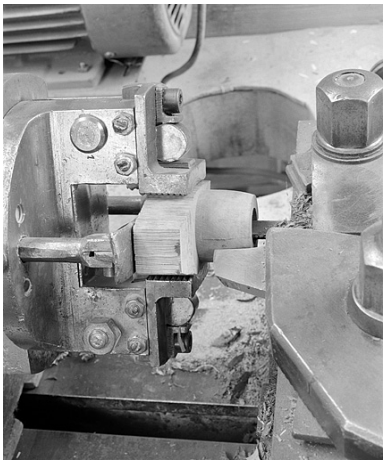
Chariot porte-outil (atelier principal). Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20022500634X



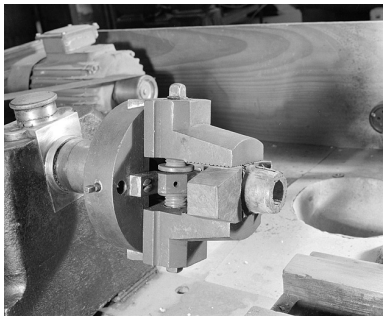
Chariot porte-outil (atelier de finissage). Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20022500474X



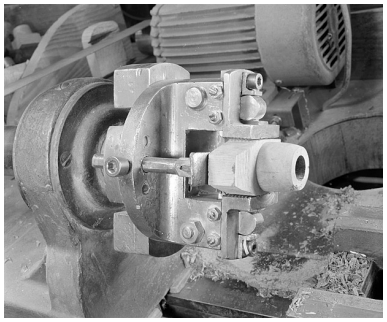
Mandrin "gueule de loup" et chariot porte-outil (atelier principal). Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20022500635X



Détail du mandrin "gueule de loup" et du chariot porte-outil (atelier de finissage). Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20022500473X



Mandrin "gueule de loup" (atelier principal). Phot. Jérôme Mongreville



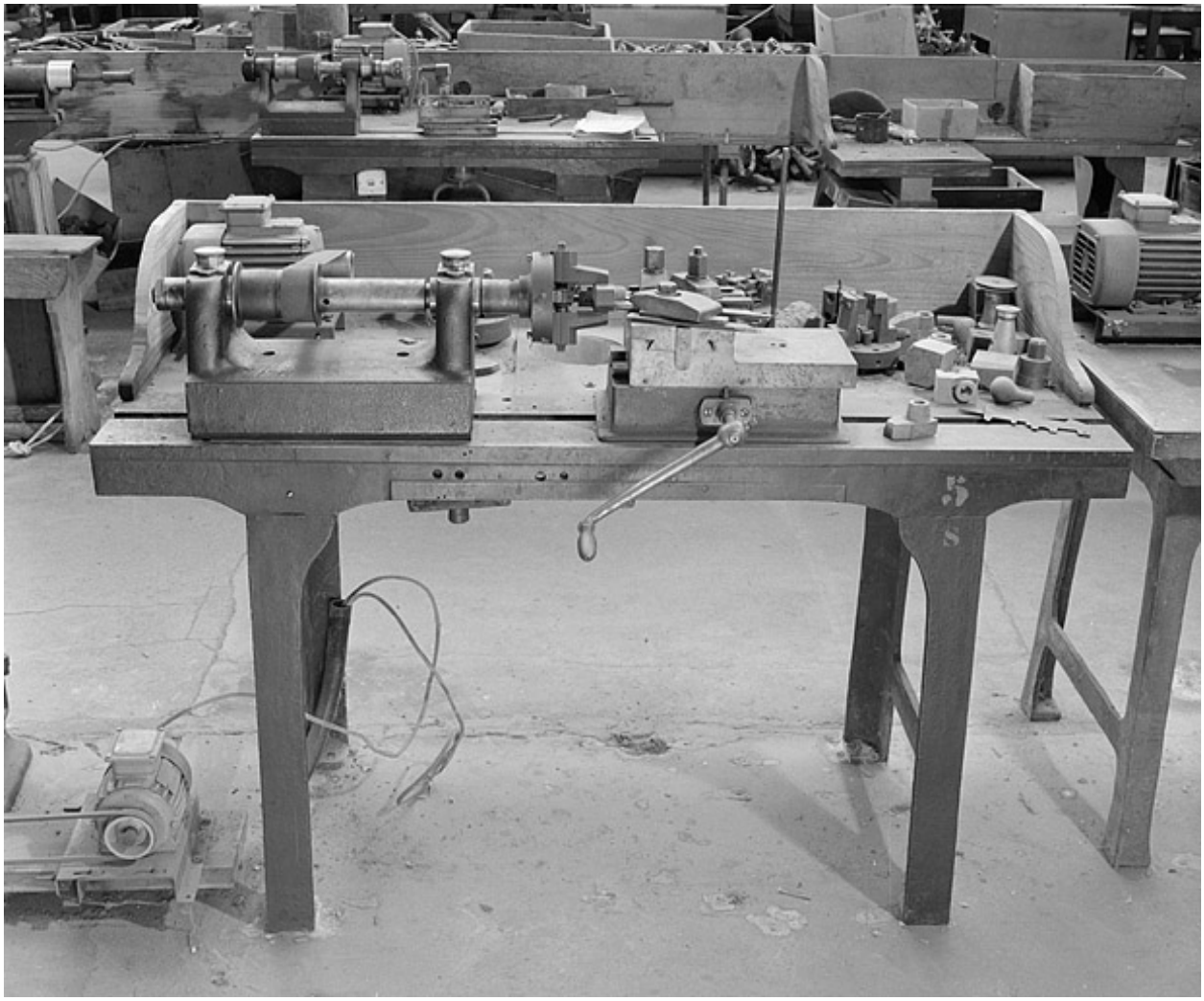
Mandrin "gueule de loup" (atelier de finissage). Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20022500636X IVR43_20022500472X

## Dossiers liés

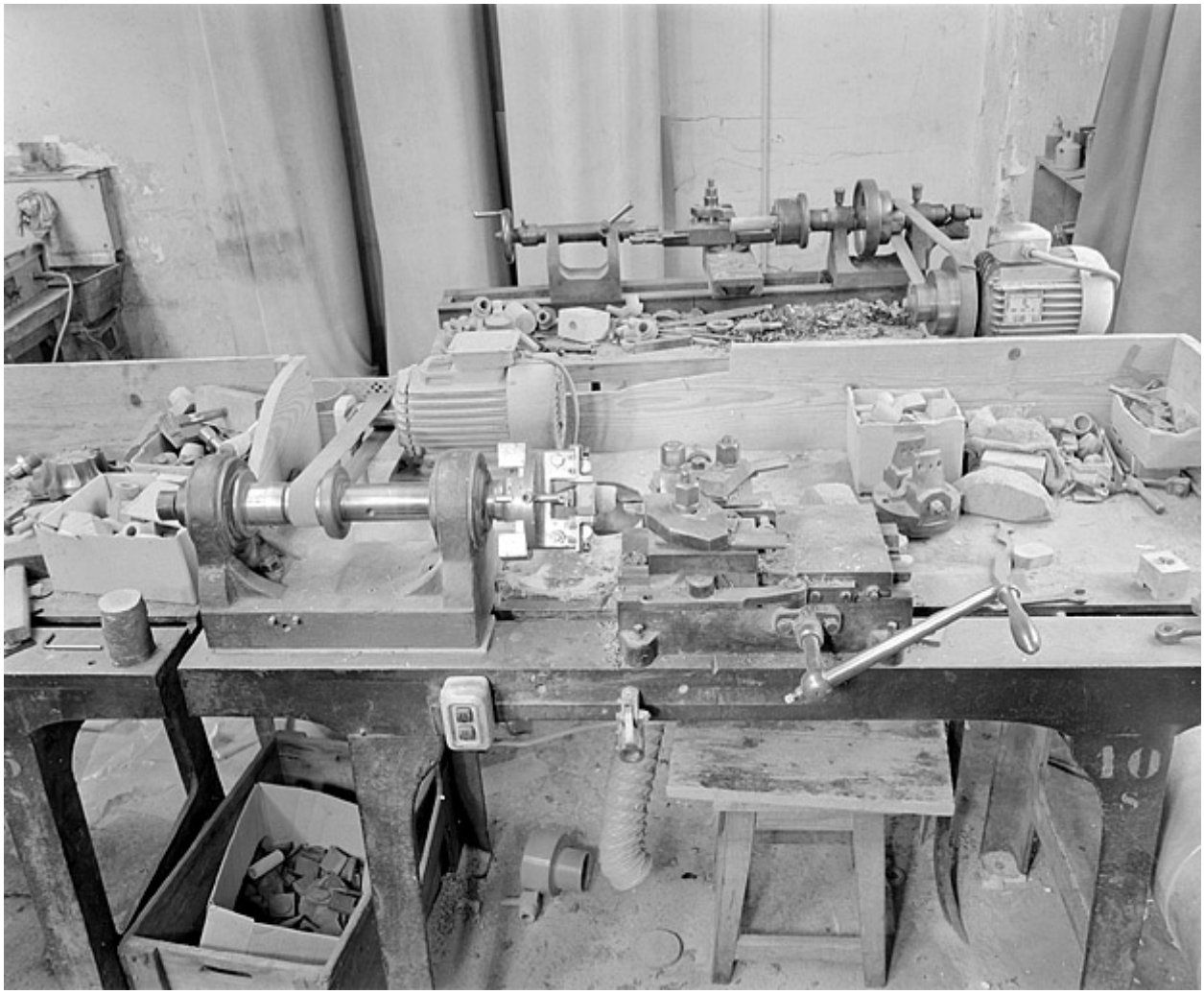
Édifice : usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée (IA25000264) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
Est partie constituante de : ligne de fabrication des têtes de pipes en bruyère (IM25001119) Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes
**Oeuvre(s) contenue(s) :**
**Oeuvre(s) en rapport :**
les machines des ateliers de fabrication des pipes (IM25001102) 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 du tour (atelier principal).

IVR43_20022500633X
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

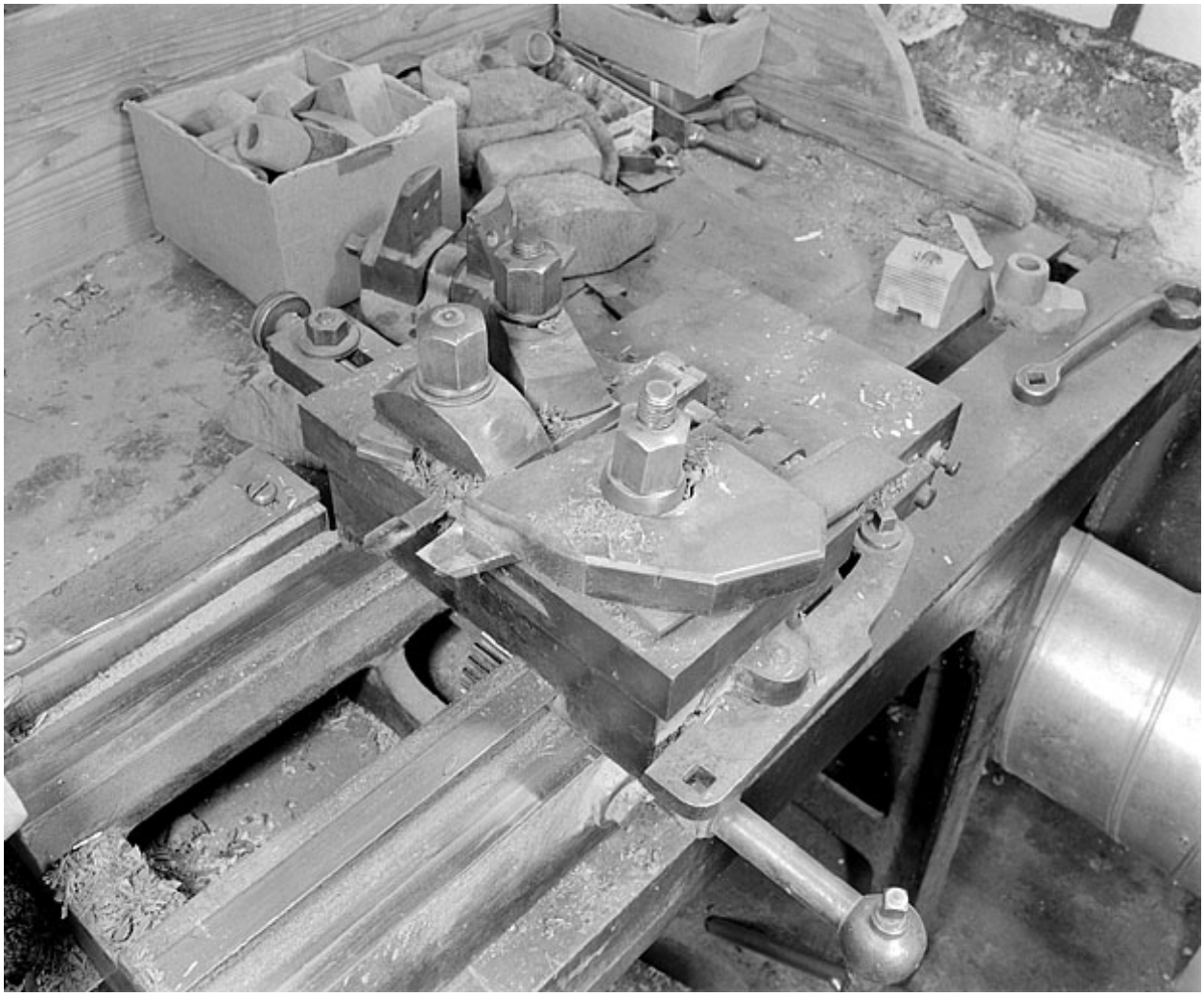


Vue d'ensemble du tour (atelier de finissage).

IVR43_20022500471X
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

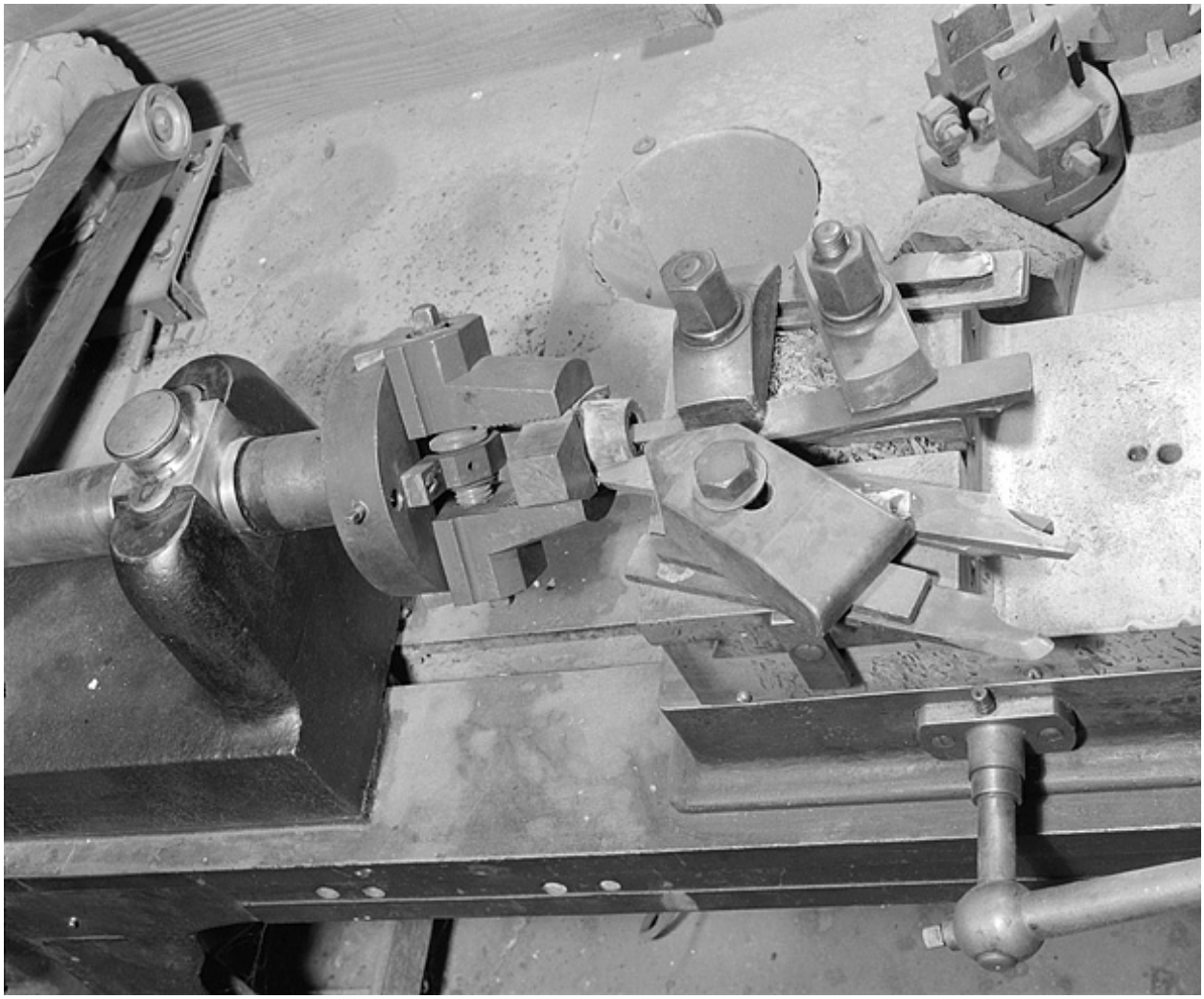
Chariot porte-outil (atelier principal).

IVR43_20022500634X
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



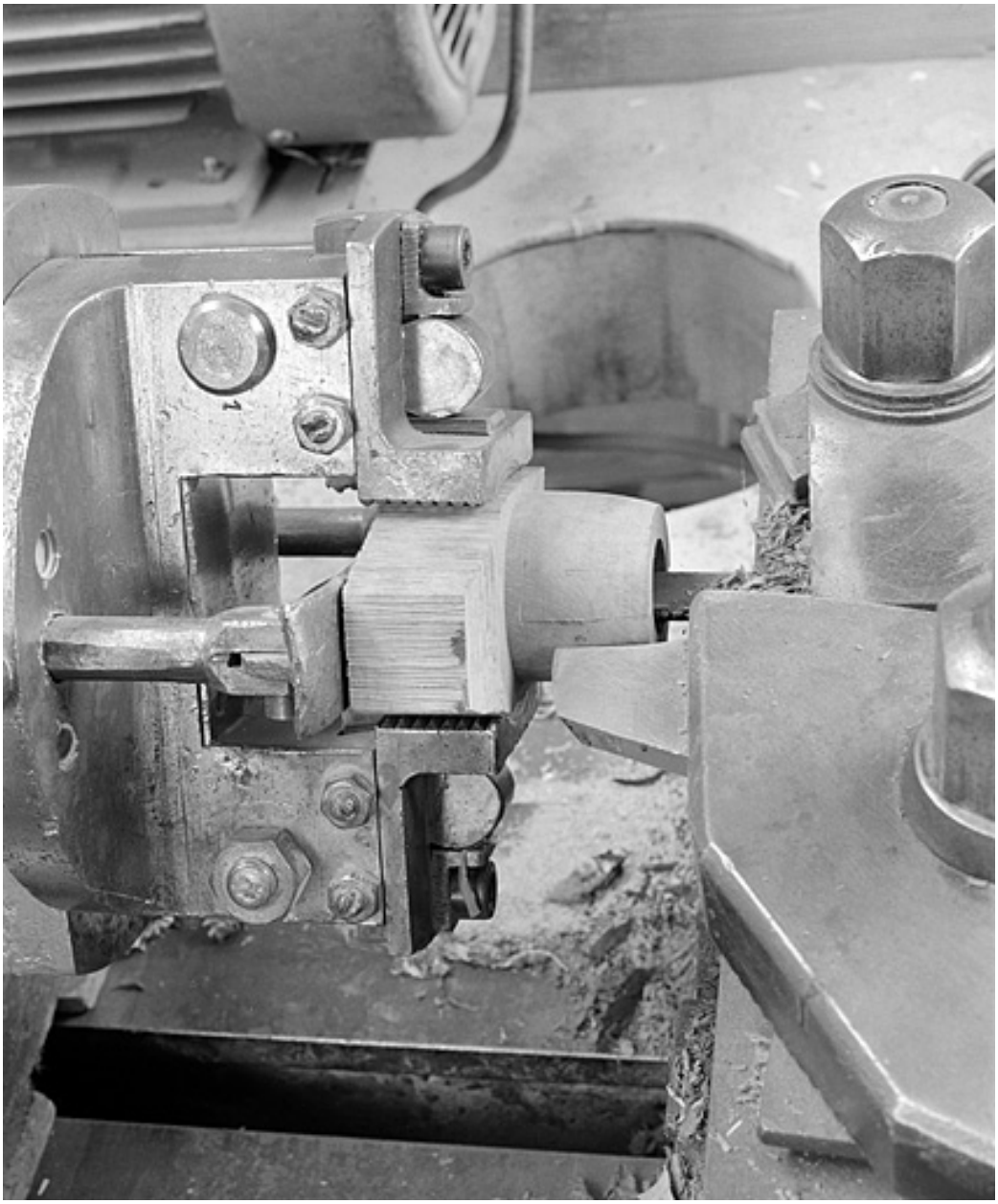
Chariot porte-outil (atelier de finissage).

IVR43_20022500474X
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



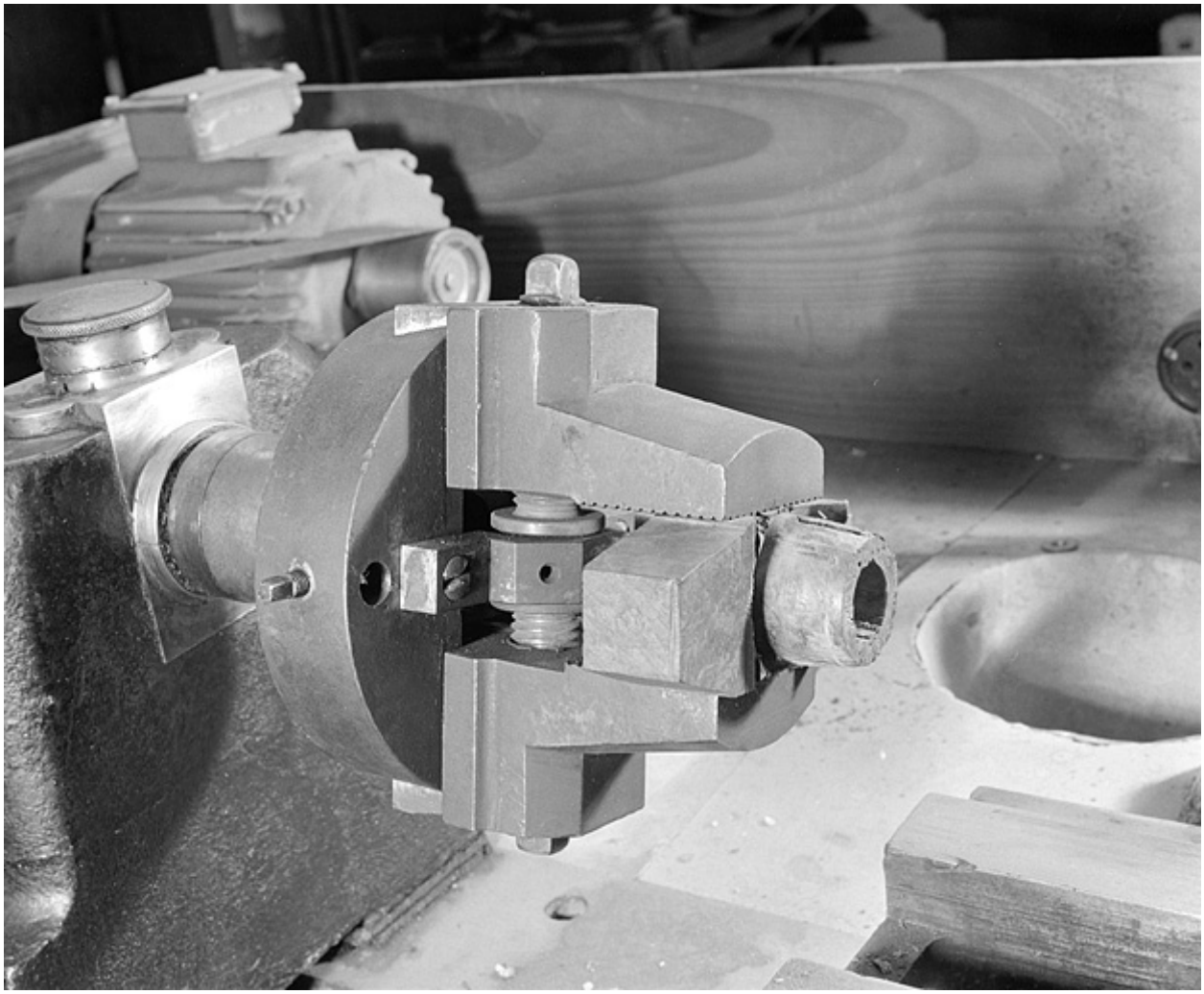
Mandrin "gueule de loup" et chariot porte-outil (atelier principal).

IVR43_20022500635X
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



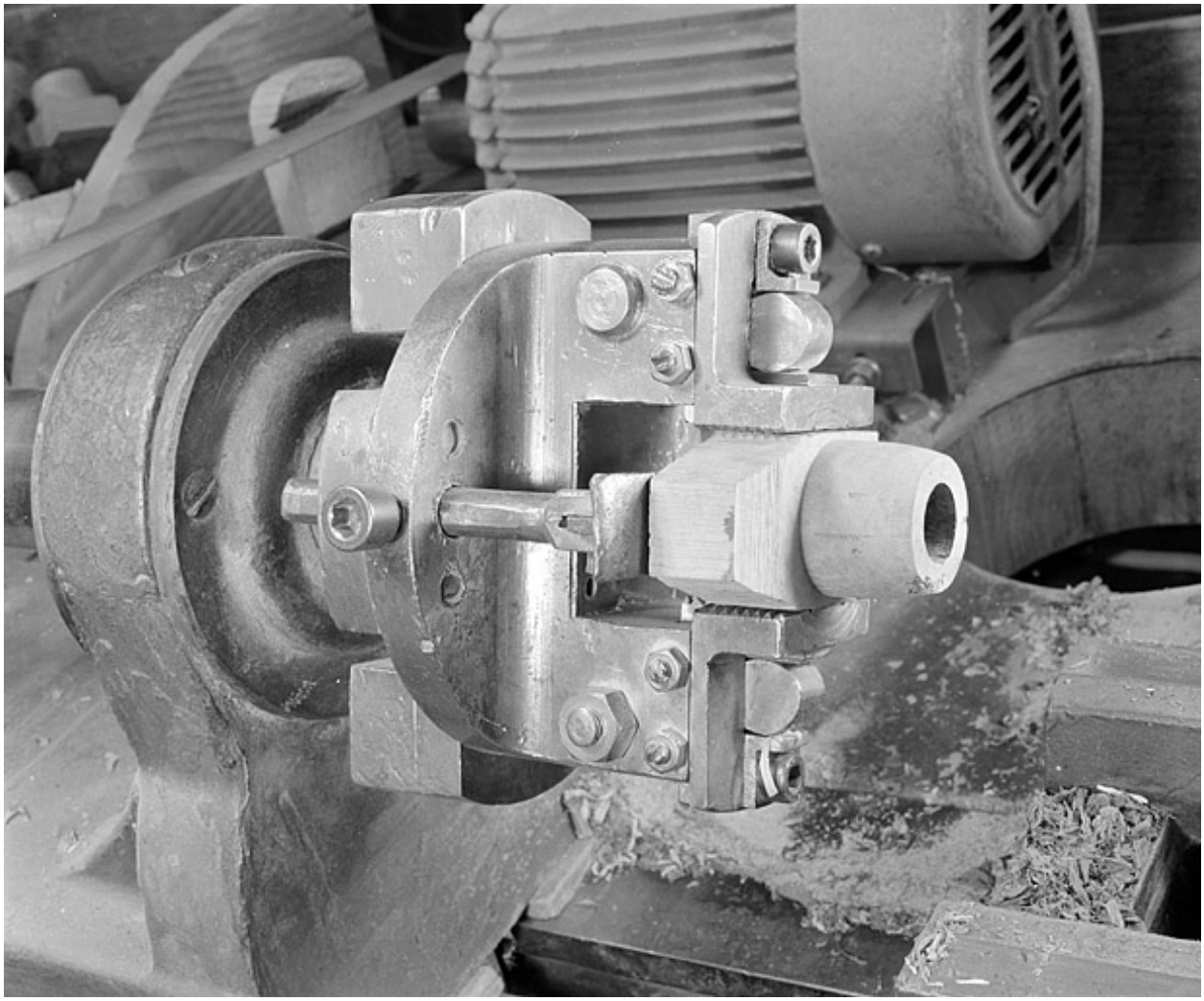
Détail du mandrin "gueule de loup" et du chariot porte-outil (atelier de finissage).

IVR43_20022500473X
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



Mandrin "gueule de loup" (atelier principal).

IVR43_20022500636X
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



Mandrin "gueule de loup" (atelier de finissage).

IVR43_20022500472X
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