5 MACHINES À USINER PAR OUTIL DE COUPE

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

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

Dossier IM25001136 réalisé en 2002

Auteur(s) : Géraud Buffa



Historique

Les machines datent de la première moitié du 20e siècle et leurs moteurs des années 1950. Une seule de ces machines a été déplacée dans l'atelier de finissage dans les années 1990.

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

Description

Ces 5 machines sont composées d'un chariot mobile et d'une partie fixe, le tour, qui met en rotation l'outil de coupe grâce à l'énergie qu'il reçoit d'une courroie. Sur ce chariot était positionnée la pièce à travailler, qu'il s'agisse de la tête de pipe à percer, de l'extrémité de la tige à chanfreiner, ou des tuyaux en ébonite à percer. Ces 5 machines sont caractérisées par la présence de la"troisième main", c'est-à-dire d'une ceinture, qui relie la manette commandant le mouvement alternatif du chariot aux hanches de l'ouvrier. Ce système lui permettait de faire aller et venir la pièce à usiner en ayant ses deux mains libres.

Eléments 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/IM25001136/index.htm

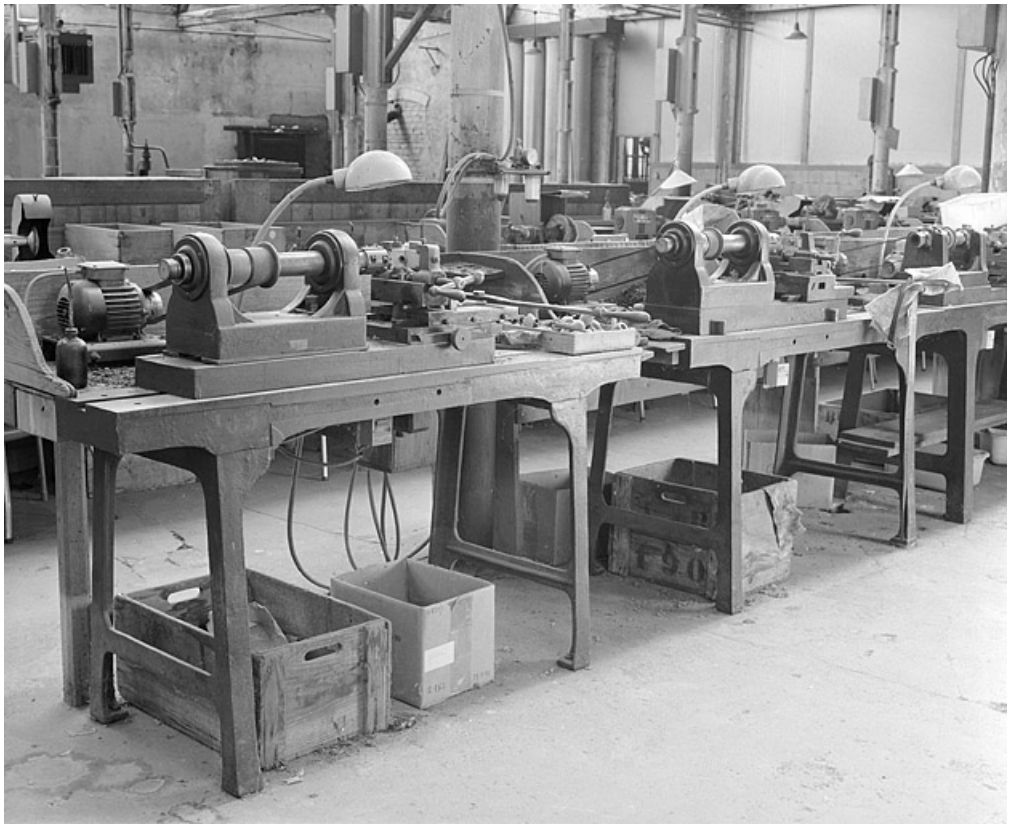
Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

Dénomination : machine à usiner par outil de coupe

Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500607X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



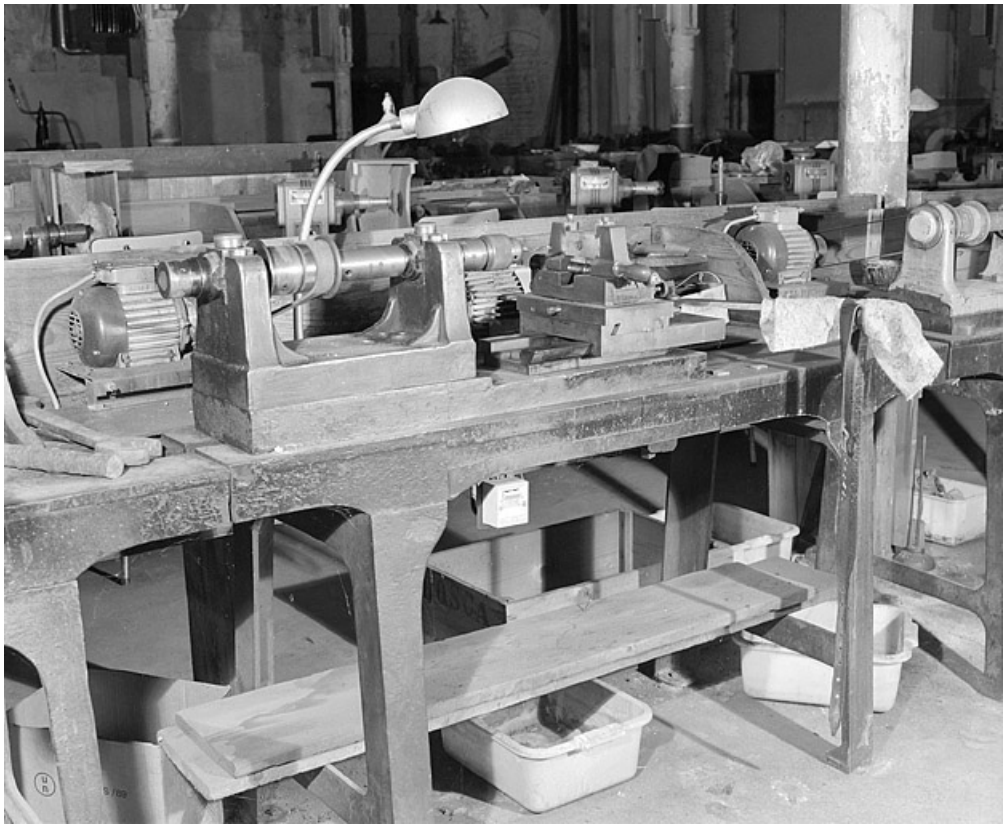
Vue d'ensemble de la machine de gauche (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500606XA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



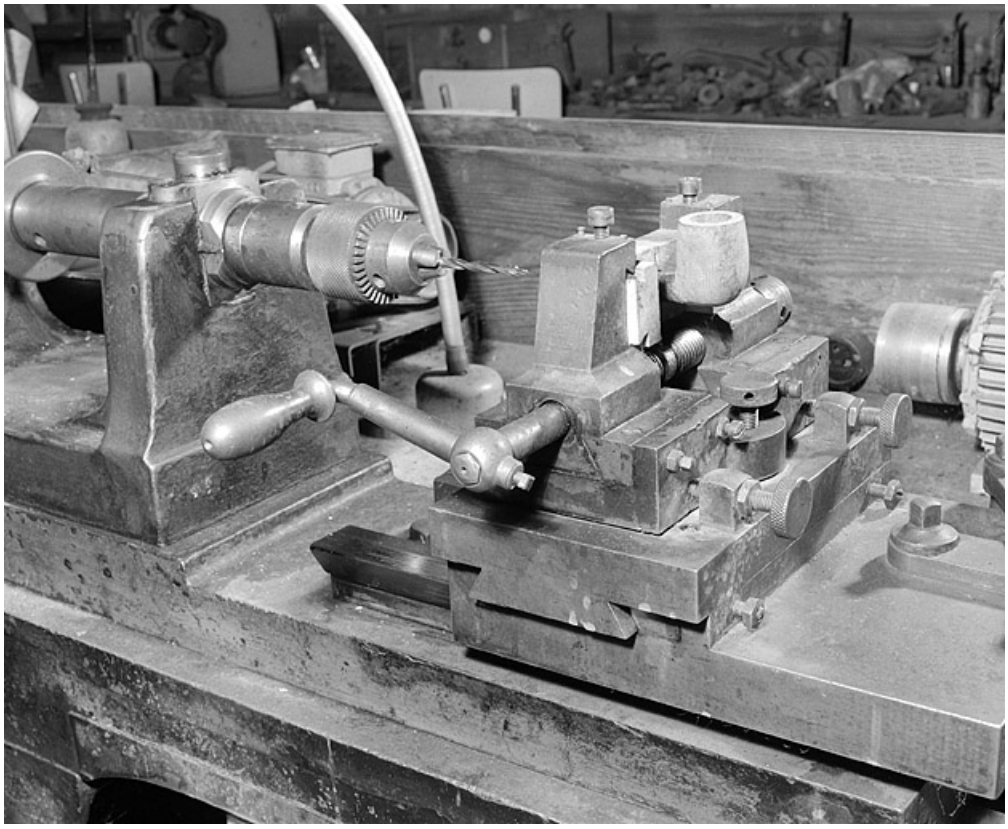
Vue d'ensemble rapprochée de la machine de gauche (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500611XA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



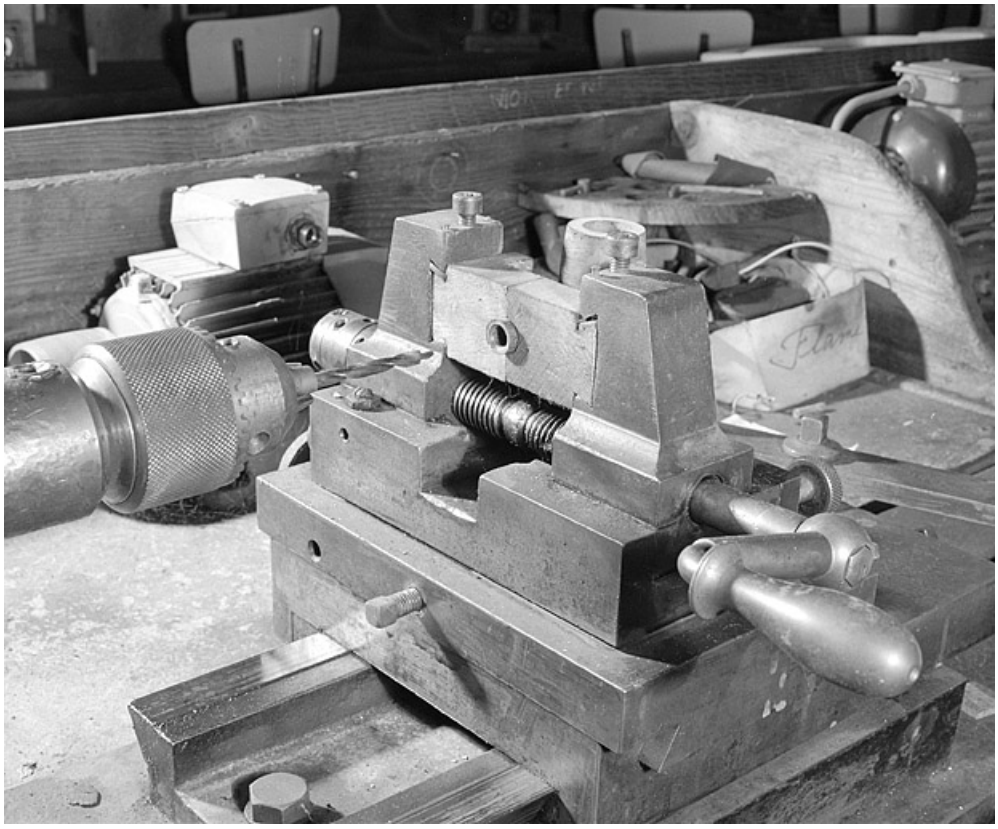
Vue d'ensemble d'une des machines encore munie de sa ceinture (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500638X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



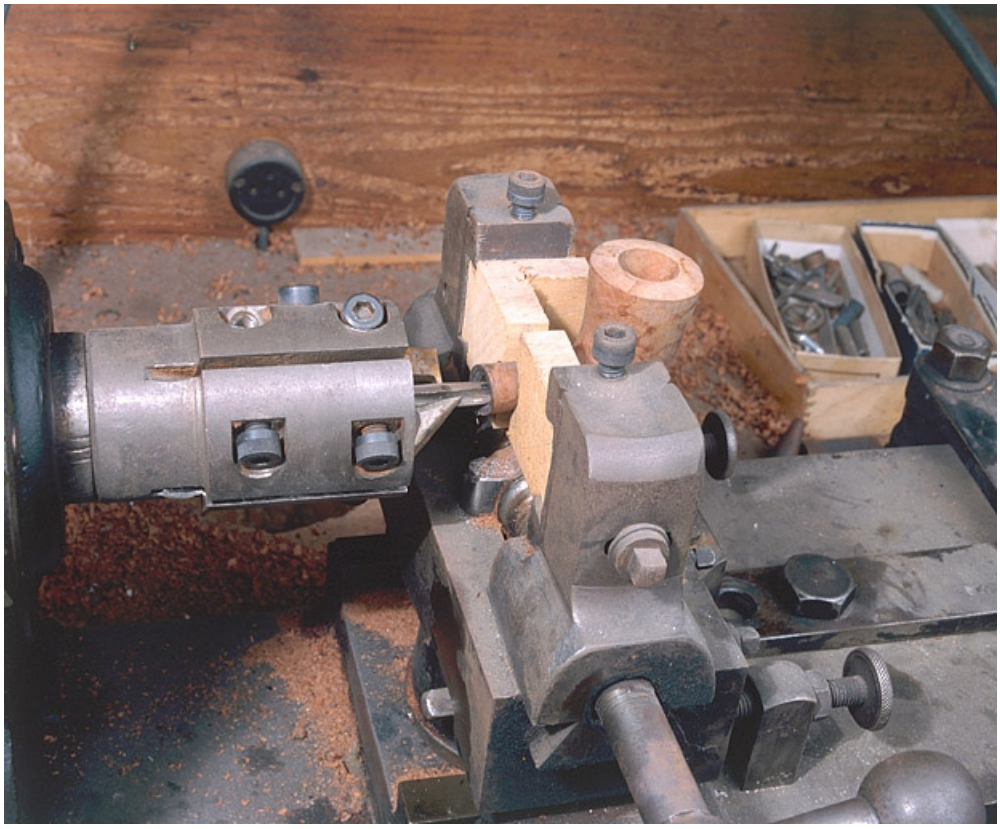
Le chariot mobile et le mandrin porte-mèche, de trois quarts droite (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500639X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le chariot mobile et le mandrin porte-mèche, de trois quarts gauche (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500640X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le mandrin pénètre dans la tige pour la chanfreiner (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500613XA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



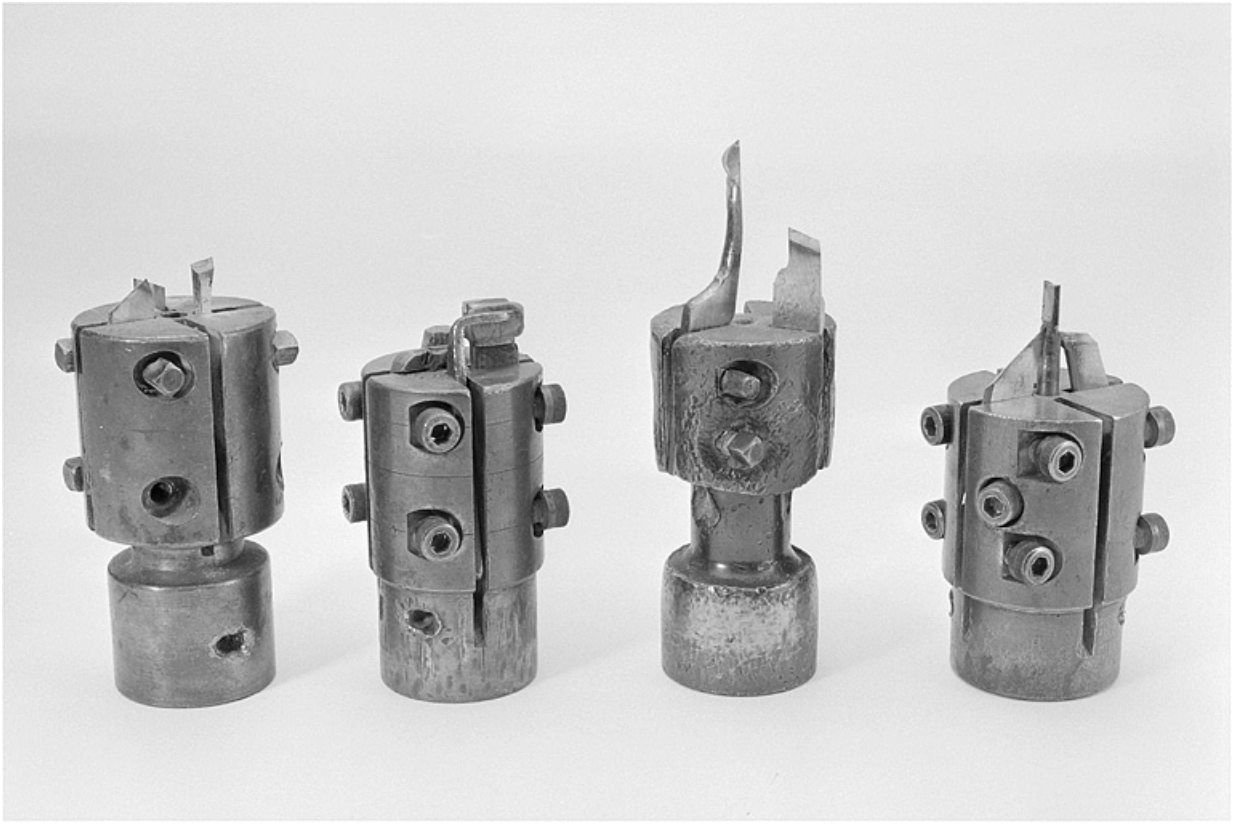
Déplacement de la troisième main vers la gauche : la mèche perce la tige (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500637X
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 de la machine de gauche (atelier principal).
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500609XA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de quatre outils de coupe.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500955X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine