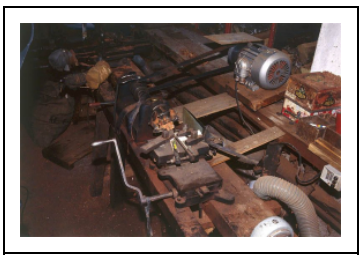
2E MACHINE À TOURNER DITE MACHINE À ÉBAUCHER

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
Etables

Emplacement : Atelier de pipier, au rez-de-chaussée de l'atelier de fabrication



Dossier IM39001590 réalisé en 2000

Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

Cette machine date vraisemblablement de la 1ère moitié du 20e siècle (même si le tour peut dater de la 2e moitié du 19e siècle). Elle provient de l'atelier d'un constructeur mécanicien de Saint-Claude.

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

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : 39,Saint-Claude, Franche-Comté

Description

Cette machine à tourner réalise la tige des pipes relevées (pipes où cette partie du tuyau fait un angle aigu avec le fourneau). L'ébauchon est fixé sur le tour à l'aide d'un mandrin appelé gueule de loup (ici dans sa version à serrage automatique, utilisant la force centrifuge). Les outils de coupe, fixes, sont amenés au contact en abaissant un levier qui commande l'avancement du chariot. Un système d'aspiration limite les poussières. Le tour à coussinets en bronze est entraîné, au moyen d'une courroie, par un moteur électrique (sans marque de fabricant), tournant à 1430 tr/mn. Le débrayage est possible à l'aide d'une fourche à deux dents qui, sur le tour, pousse la courroie sur une poulie folle. L'ensemble est placé sur un support en hêtre, à 4 pieds, assemblé par tenons et mortaises et fixé au sol par 2 crochets métalliques.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie du bois
Structures : matériau d'origine végétale solide en masse, produit brut

Informations complémentaires

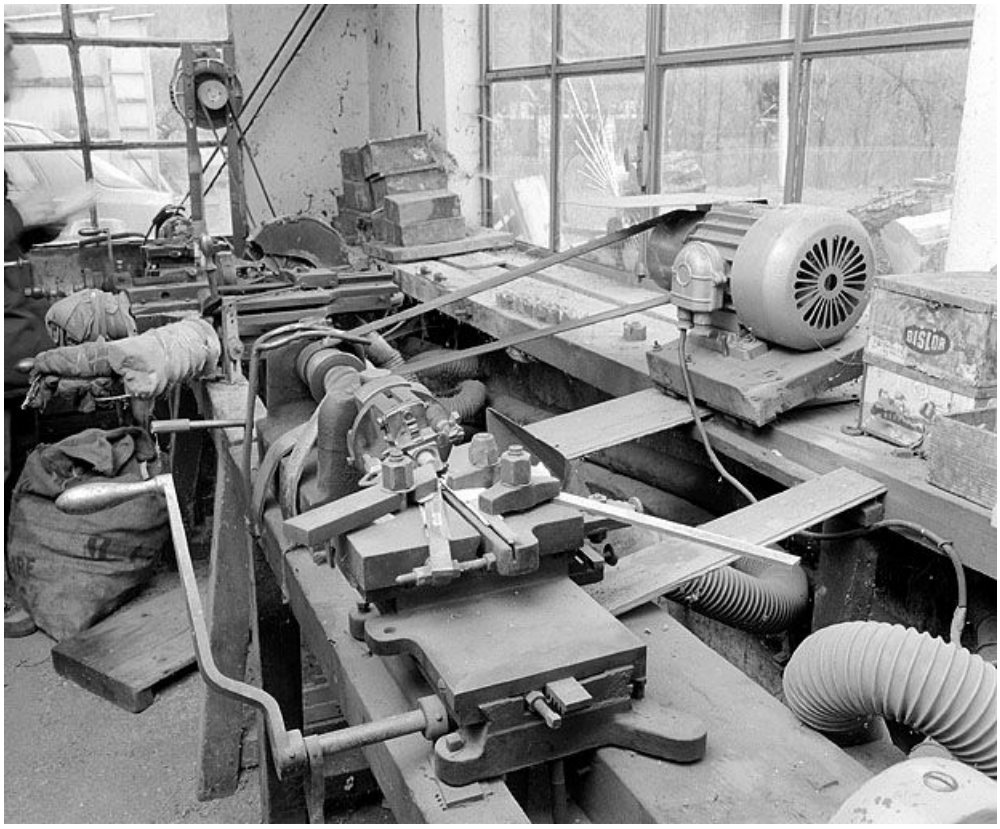
- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001590/index.htm

Aire d'étude et canton : Saint-Claude centre et faubourg

Dénomination : machine à tourner

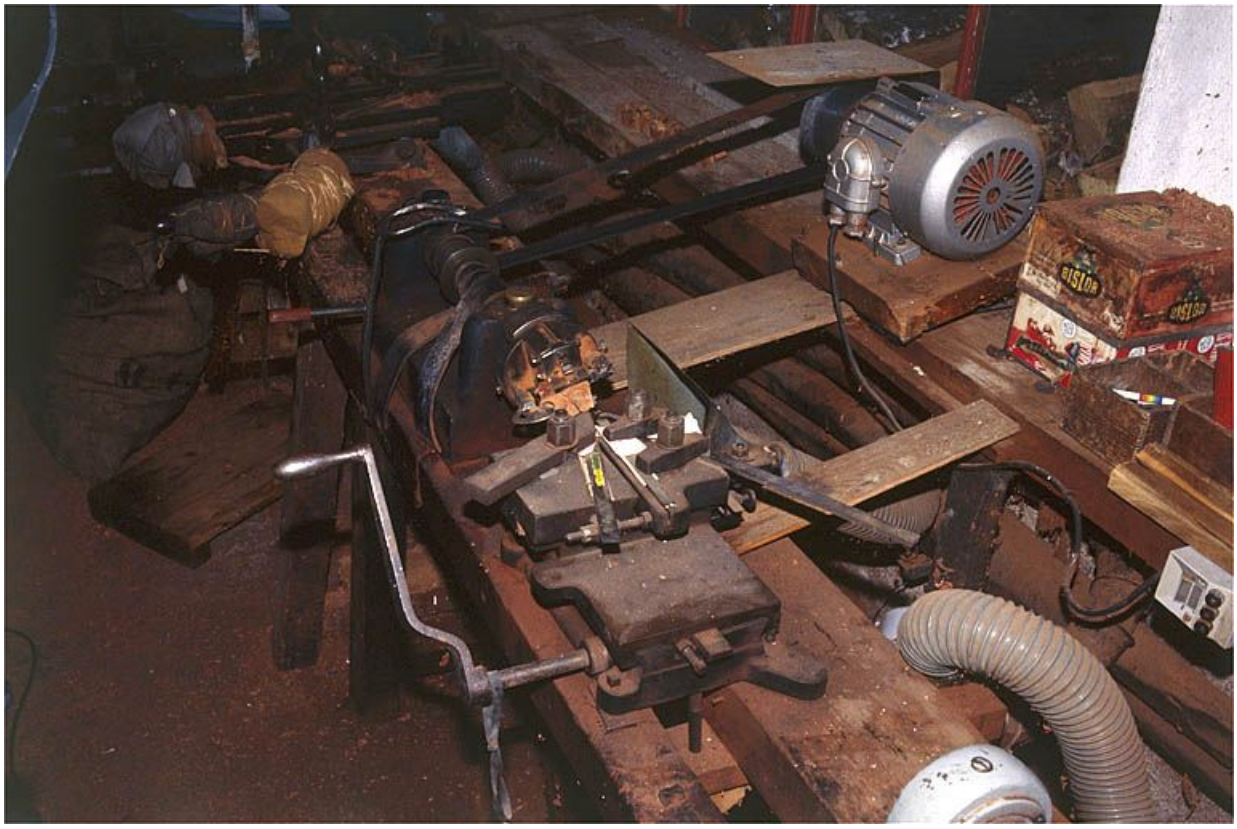
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, avec son moteur.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901068X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



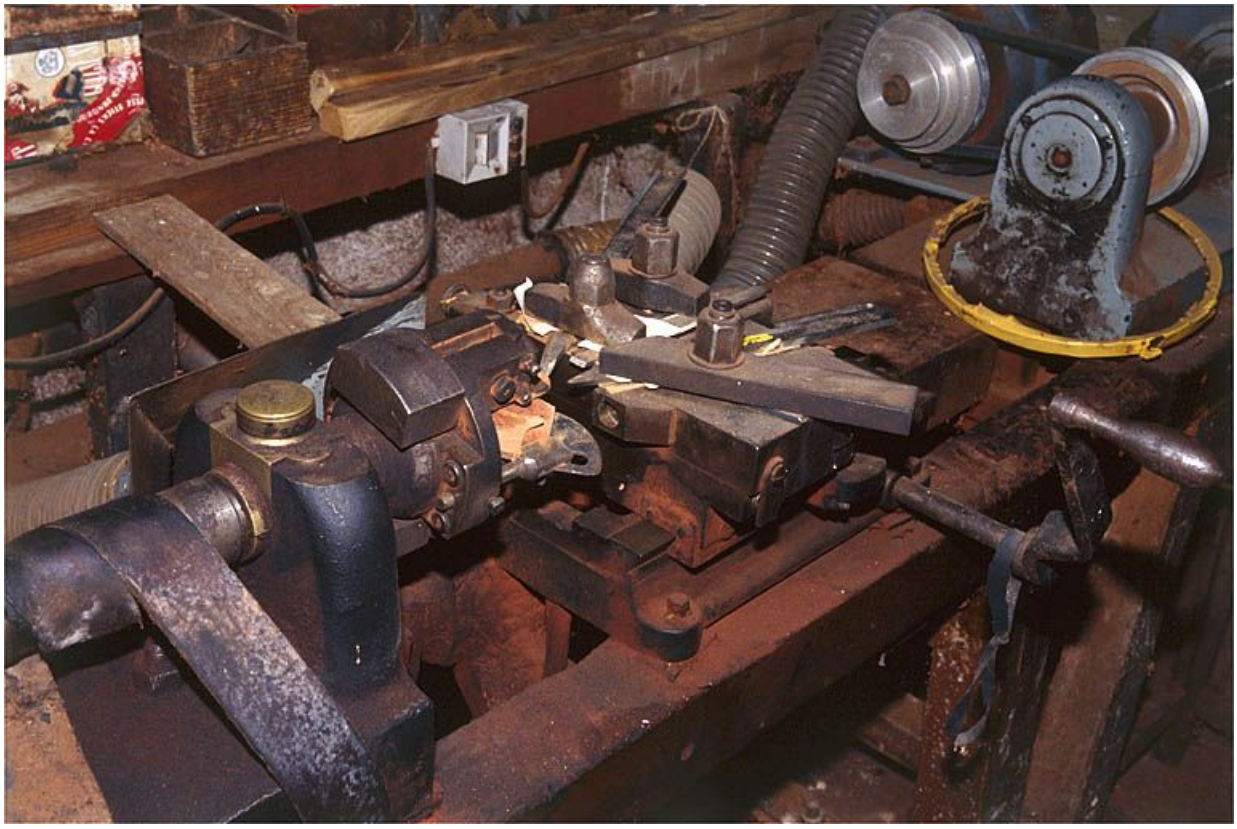
Vue d'ensemble, avec son moteur.
39, Saint-Claude atelier de pipier, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901069ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



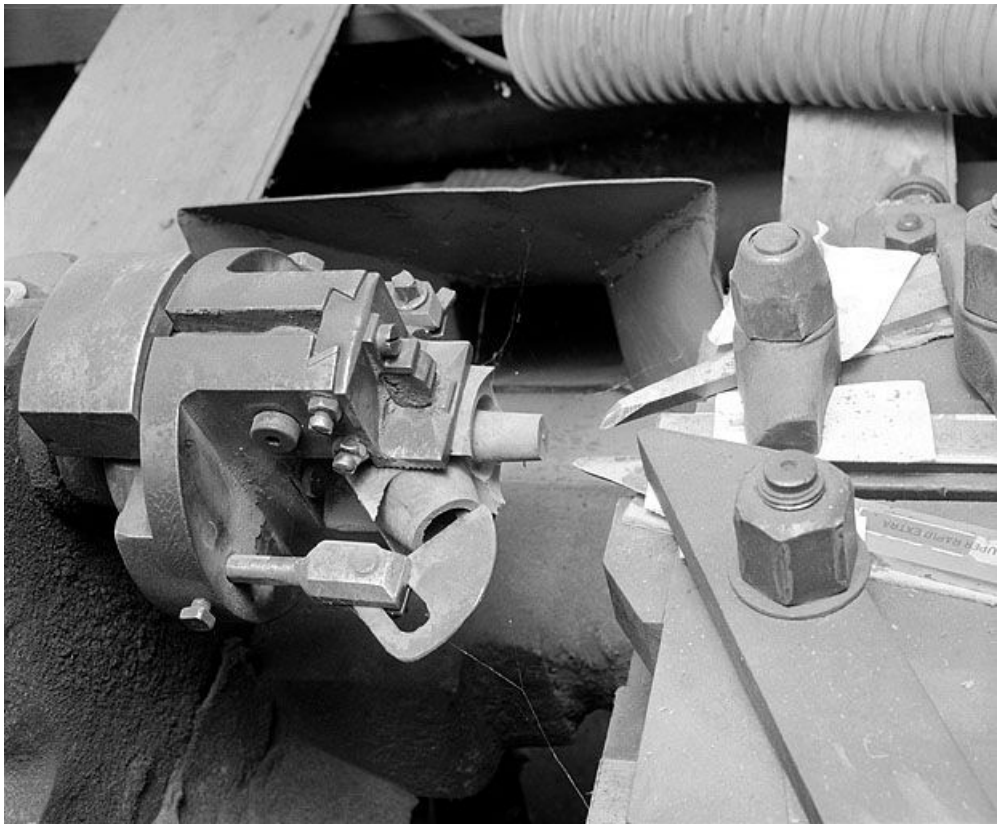
Mandrin gueule de loup et chariot porte-outils.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901066X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mandrin gueule de loup et chariot porte-outils.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901067ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée du mandrin gueule de loup et des outils.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901042X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée du mandrin gueule de loup et des outils.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901043ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine