MACHINE À PERCER ET À FRAISER

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
Etables

Emplacement : Atelier de pipier, à l'étage de l'atelier de fabrication

Dossier IM39001595 réalisé en 2000

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Cette machine date vraisemblablement de la 1ère moitié du 20e siècle et a été fabriquée par un constructeur mécanicien de Saint-Claude.

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

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Saint-Claude

Description

Suivant l'outil monté, cette machine (en fait un tour) est, à la suite de l'ébauchage, utilisée pour réaliser deux opérations. Equipée d'une mèche, elle sert au perçage de la tige de la pipe (partie de tuyau solidaire du fourneau), dont le trou débouche dans le bas du foyer. Equipée d'une fraise, dont la périphérie est munie de dents, et d'un guide métallique, elle permet un fraisage à main levée, sorte de râpage visant à supprimer les excédents de bois que n'ont pas pu enlever les machines précédentes. Elle est entraînée, au moyen d'une courroie, par un moteur électrique Leroy-Somer de 0, 75 ch., tournant à 2880 tr/mn.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie du bois
Structures : fonctions successives

Informations complémentaires

- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001595/index.htm

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

Dénomination : machine à percer, machine à fraiser

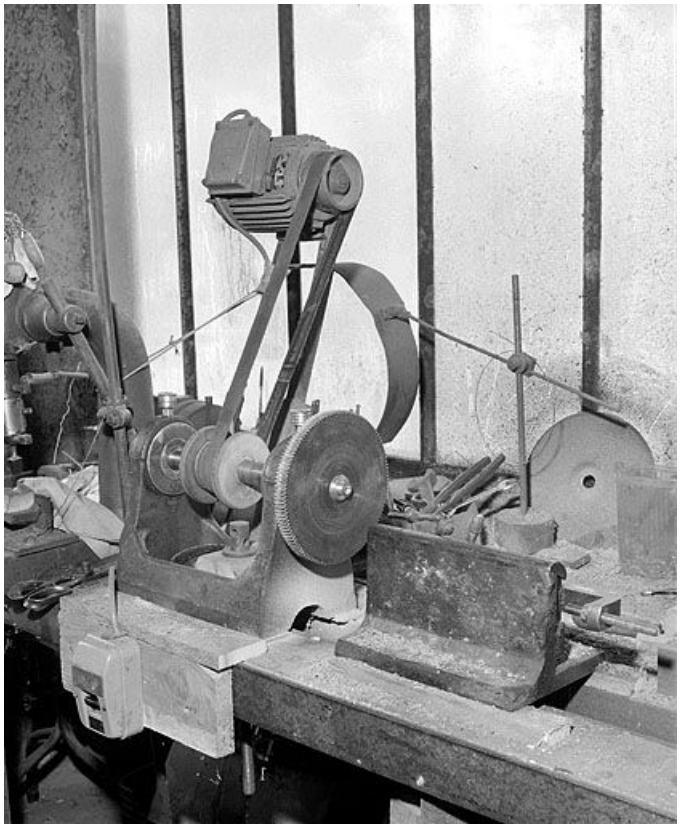
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



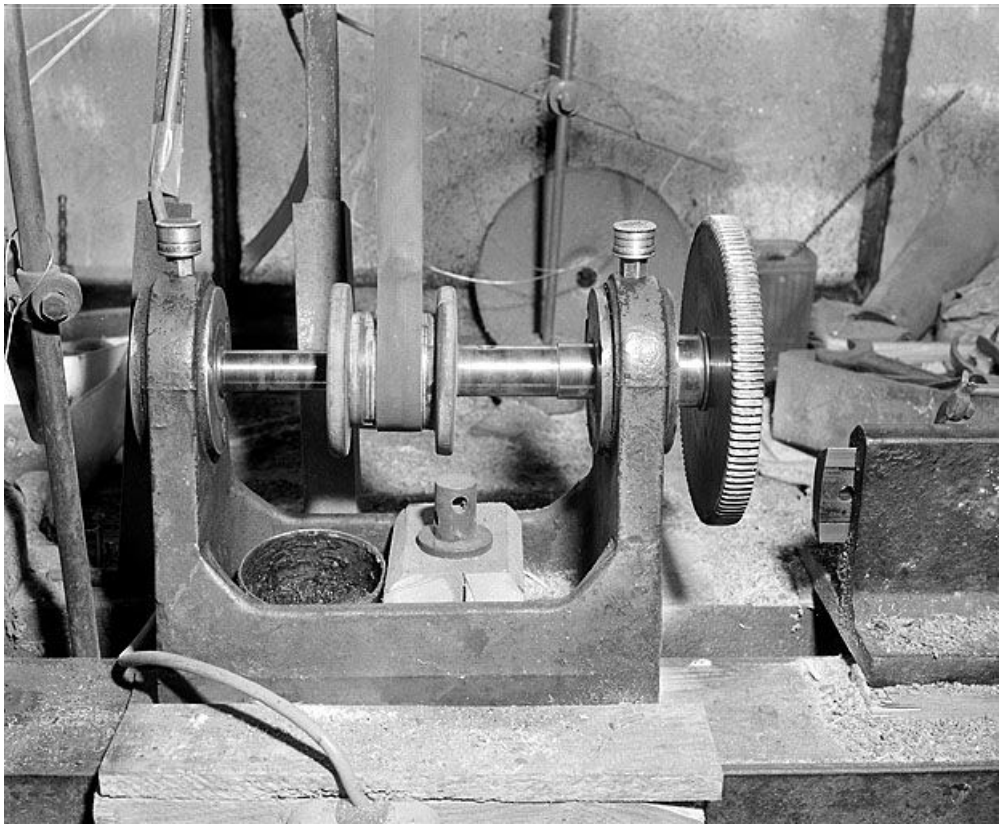
Vue d'ensemble, avec son moteur.
39, Saint-Claude atelier de pipier, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901008ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



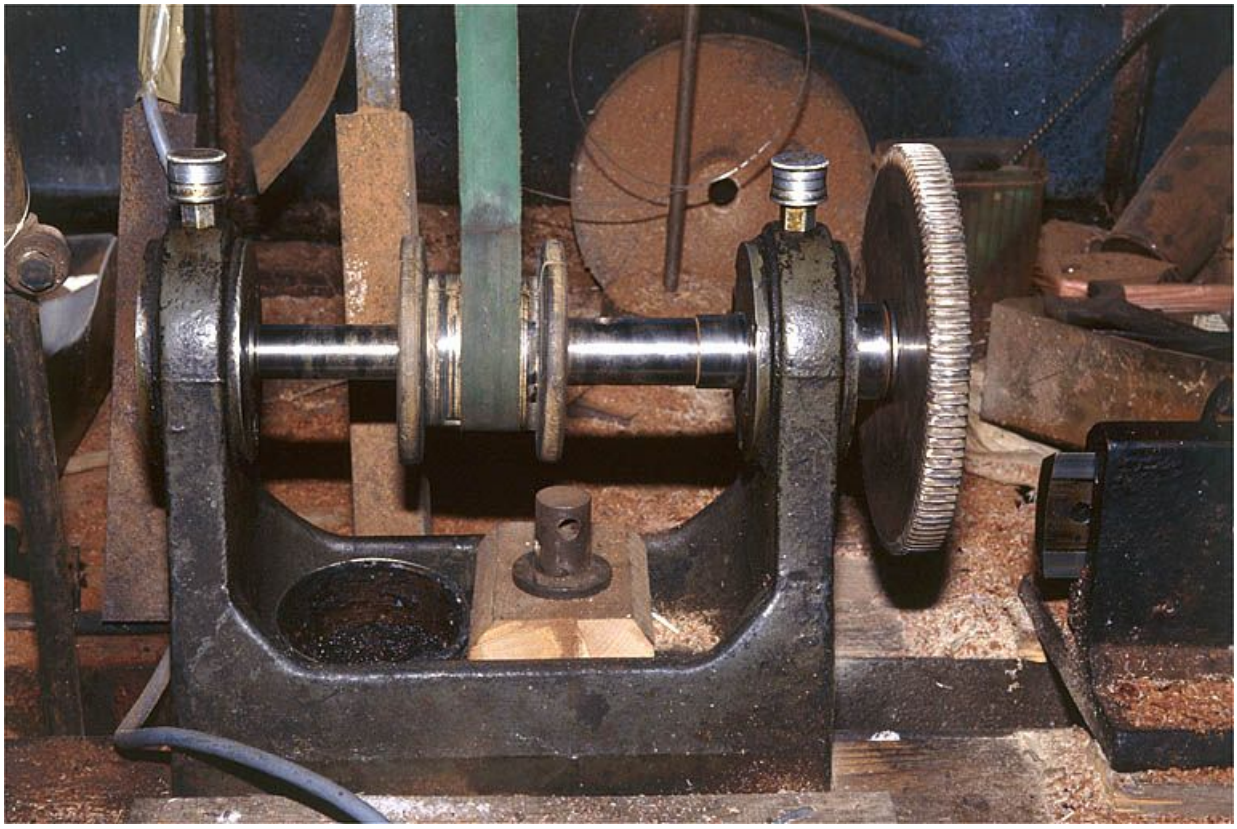
Vue d'ensemble, avec son moteur.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901007X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



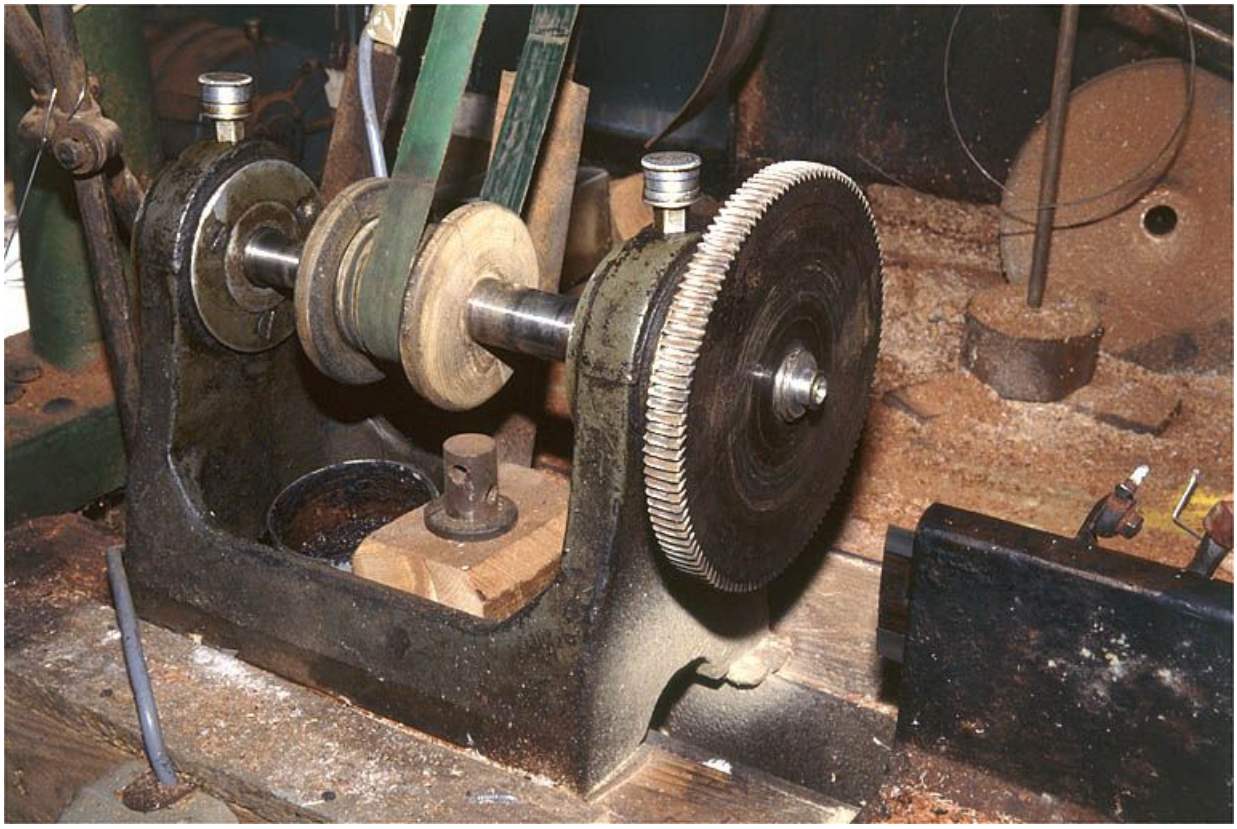
Vue d'ensemble de la machine équipée d'une fraise.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901005X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



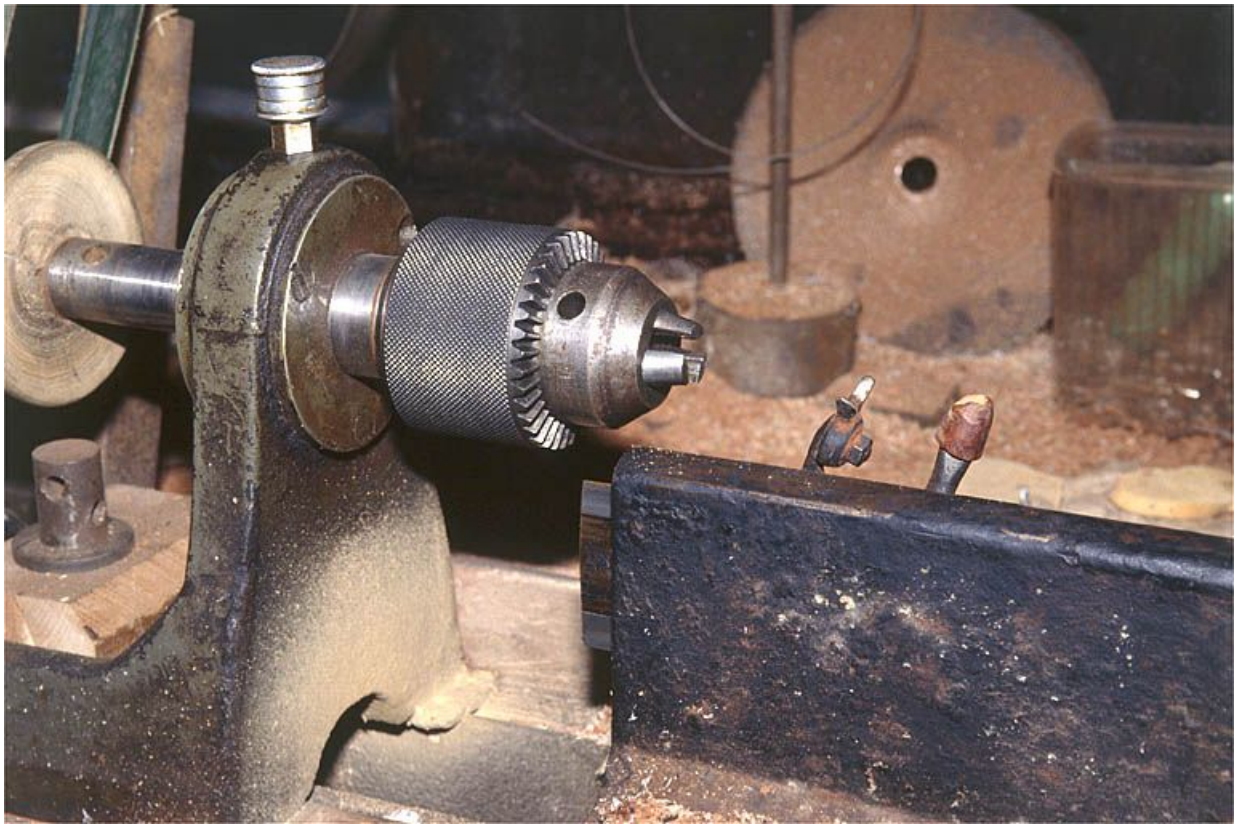
Vue d'ensemble de la machine équipée d'une fraise.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901006ZA
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 de la machine équipée d'une fraise, de trois quarts.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901004ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la machine équipée d'un mandrin de perceuse.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901289ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine