

## 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.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : industrie du bois

**Structures** : fonctions successives

### Informations complémentaires

- **Voir le dossier initial numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.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

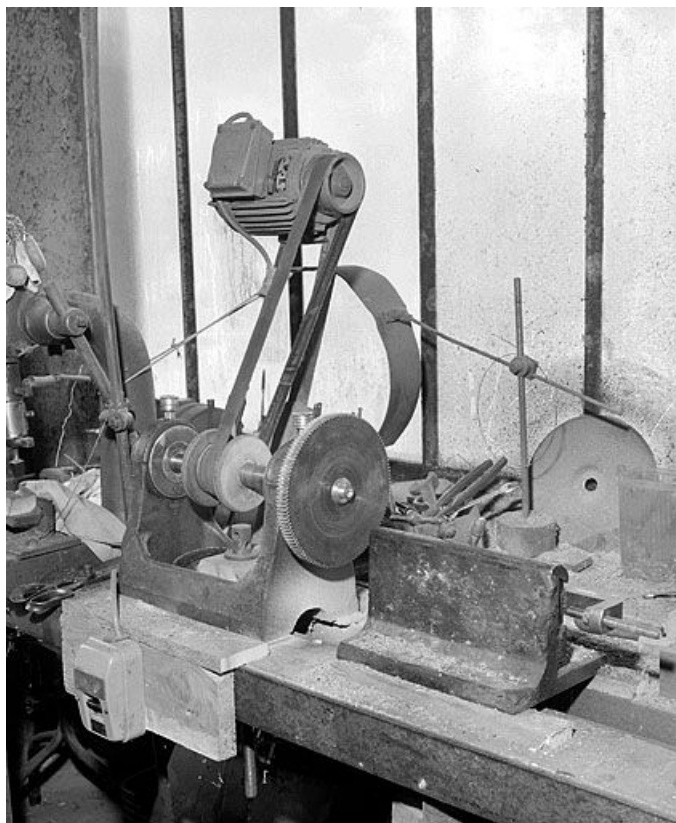
N° de l'illustration : 20003901008ZA

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

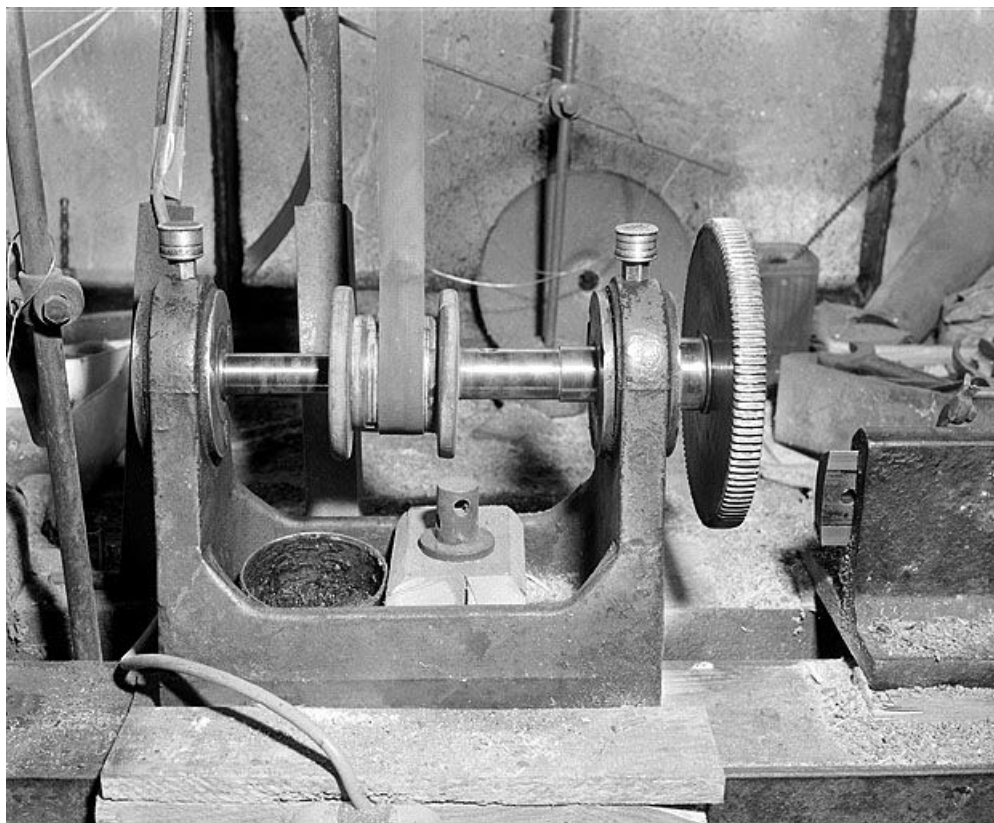
N° de l'illustration : 20003901007X

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

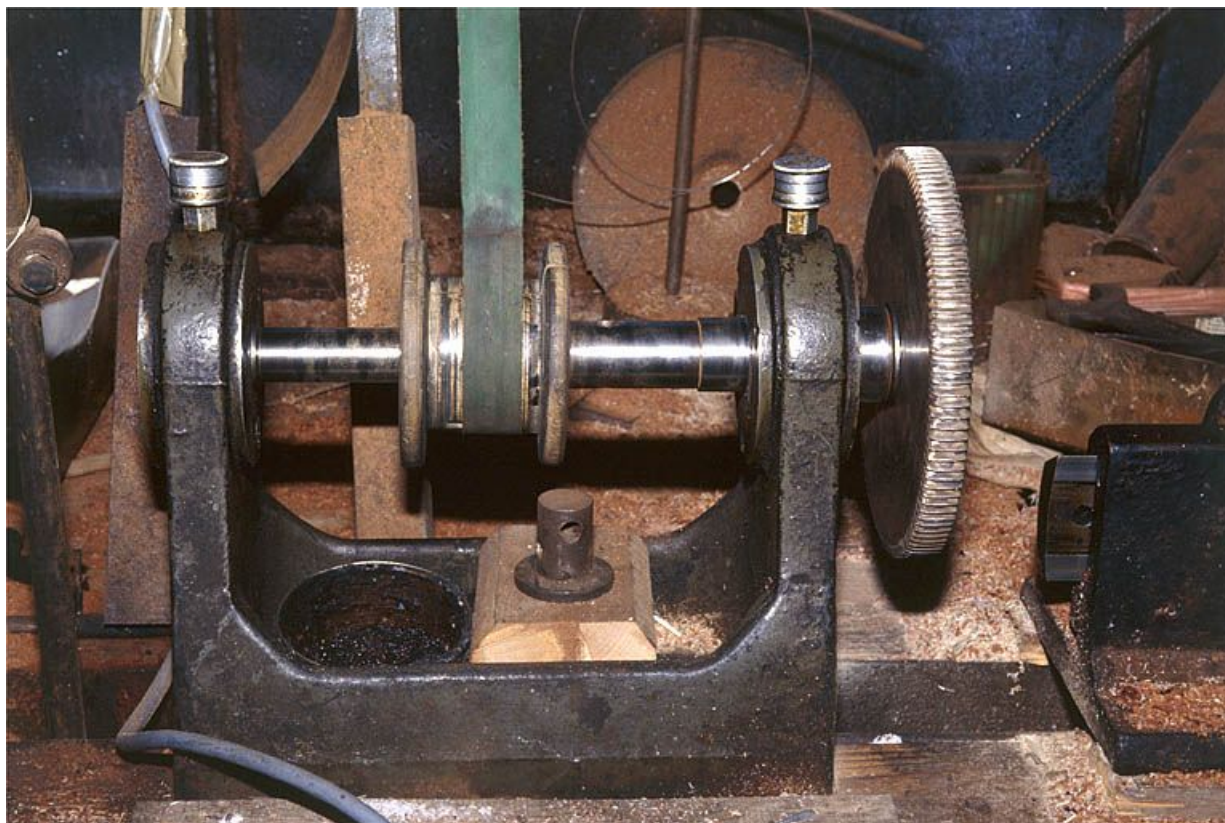
N° de l'illustration : 20003901005X

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