

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
Etables

machine à percer et à fraiser

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001595
Date de l'enquête initiale : 2000
Date(s) de rédaction : 2000
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à percer, machine à fraiser
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : atelier de pipier, à l'étage de l'atelier de fabrication

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
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

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois
Eléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions successives ; produit élaboré d'origine végétale, solide en masse, produit semi-fini

Inscriptions & marques : plaque signalétique

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

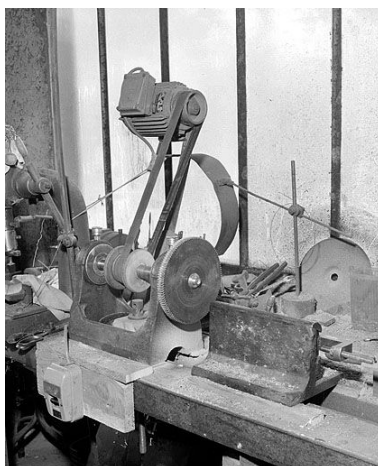
Liens web

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

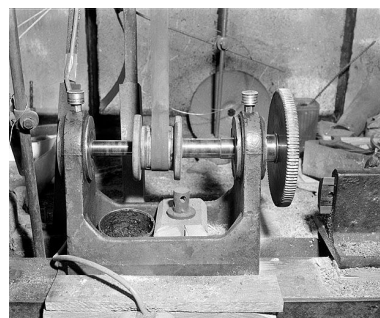
Illustrations



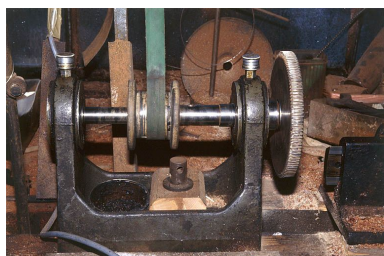
Vue d'ensemble, avec son moteur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901008ZA



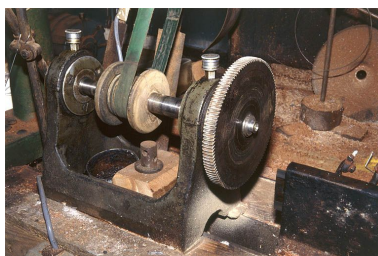
Vue d'ensemble, avec son moteur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901007X



Vue d'ensemble de la machine équipée d'une fraise.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901005X



Vue d'ensemble de la machine équipée d'une fraise.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901006ZA



Vue d'ensemble de la machine équipée d'une fraise, de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901004ZA



Détail de la machine équipée d'un mandrin de perceuse.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901289ZA

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble de l'atelier de montage et de finition des pipes d'Olivier Racine (IM39001594)
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Le mobilier de l'atelier de pipier (IM39001593) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables, atelier de pipier

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



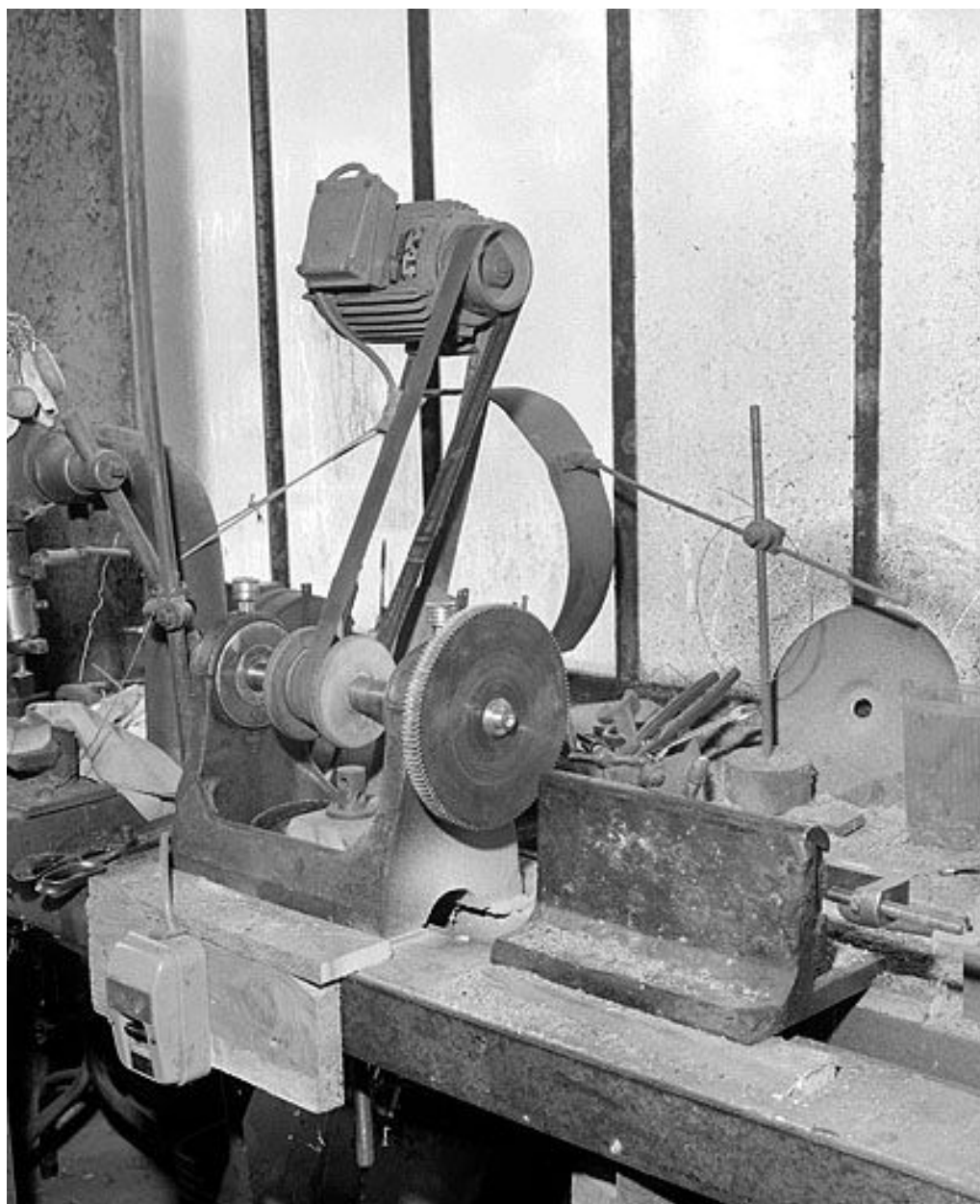
Vue d'ensemble, avec son moteur.

IVR43_20003901008ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



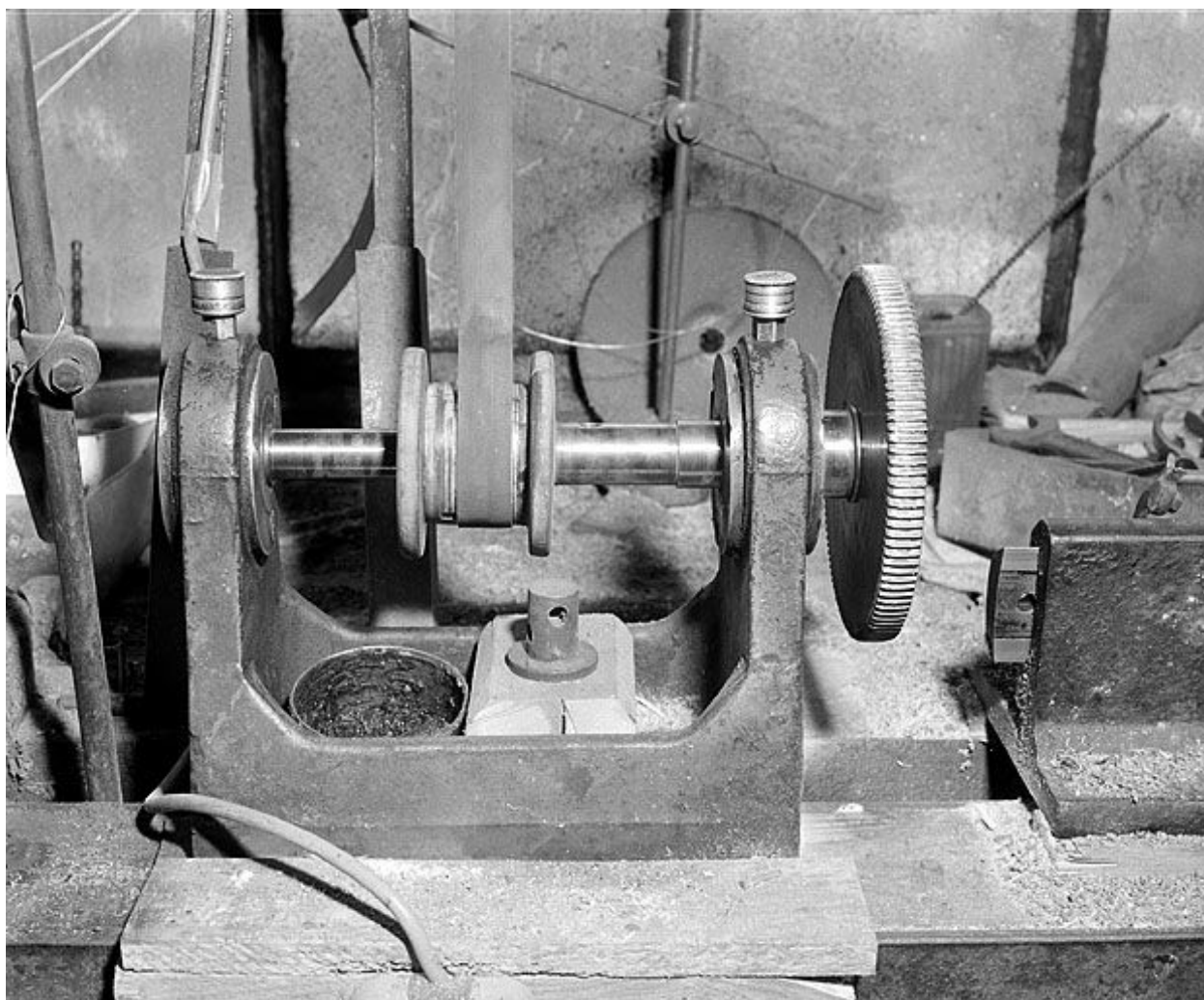
Vue d'ensemble, avec son moteur.

IVR43_20003901007X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



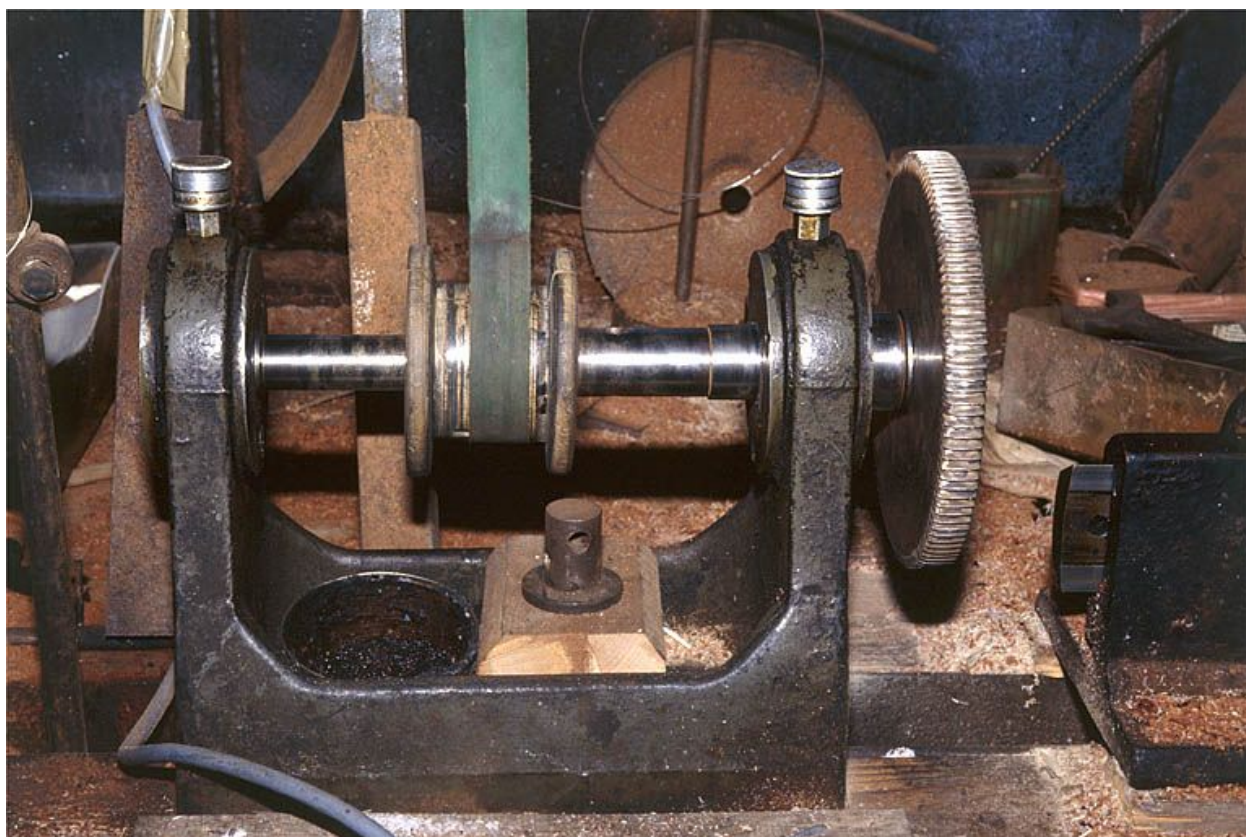
Vue d'ensemble de la machine équipée d'une fraise.

IVR43_20003901005X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



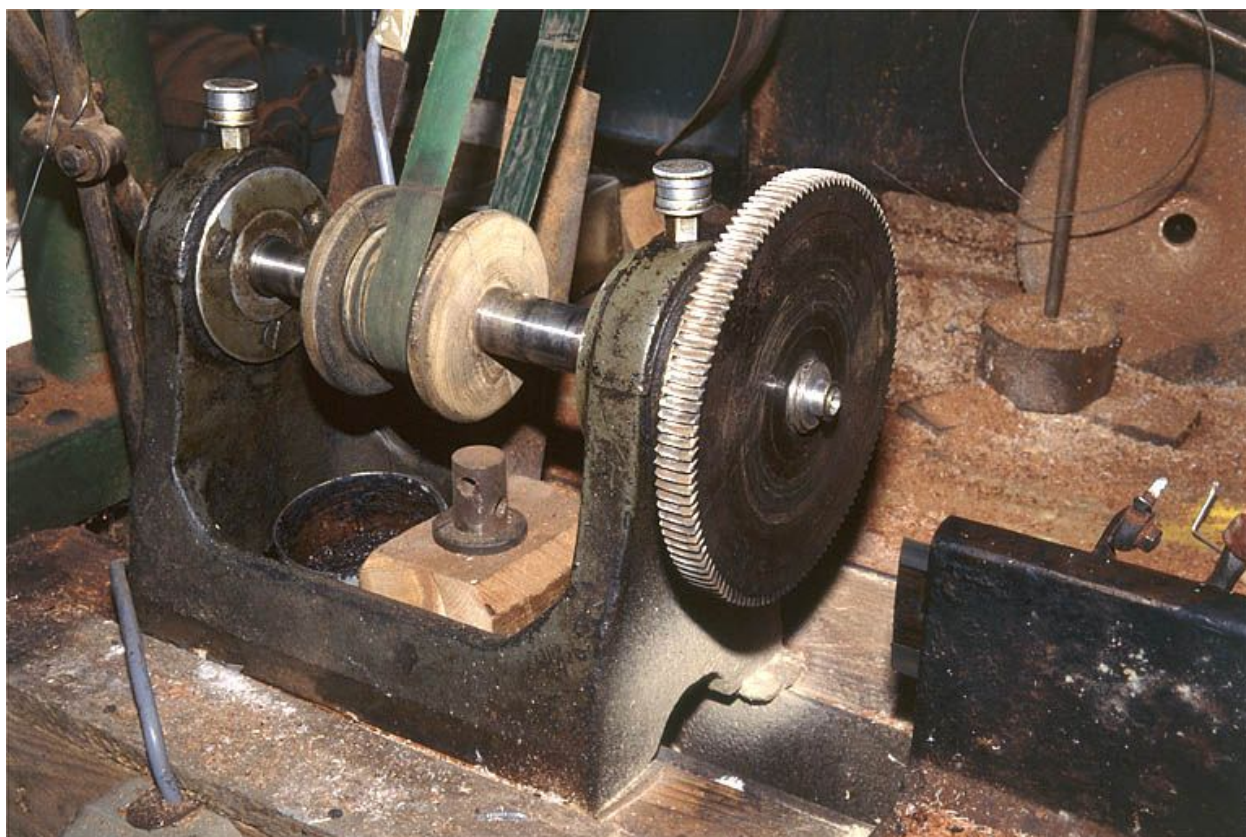
Vue d'ensemble de la machine équipée d'une fraise.

IVR43_20003901006ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble de la machine équipée d'une fraise, de trois quarts.

IVR43_20003901004ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de la machine équipée d'un mandrin de perceuse.

IVR43_20003901289ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation