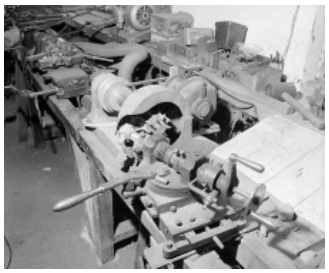
2E MACHINE À FRAISER

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
Etables

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

Dossier IM39001592 réalisé en 2000

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Cette machine date vraisemblablement de la 1ère moitié du 20e siècle et 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

Après les opérations d'ébauchage, cette machine sert au fraisage des ébauchons : rectification et profilage du fond du fourneau des pipes. Elle est équipée de fers galbés donnant la forme des culs de pipe. L'ébauchon est enfilé sur un mandrin conique, entrant dans le foyer. A l'aide d'un levier faisant avancer le chariot, l'ouvrier l'amène au contact avec l'outil puis le fait pivoter contre lui grâce à une manivelle. Un système d'aspiration limite les poussières. Le tour à roulement à billes est entraîné, au moyen d'une courroie, par un moteur électrique de la société Malécot (Saint-Etienne) de 0, 5 ch., tournant à 2850 tr/mn. Une seconde plaque, plus récente et vissée sur le moteur, mentionne : A.R.E.M.A. / J. Reynaud / Genay (Ain) [...] / N° 6939. L'ensemble est placé sur un banc 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

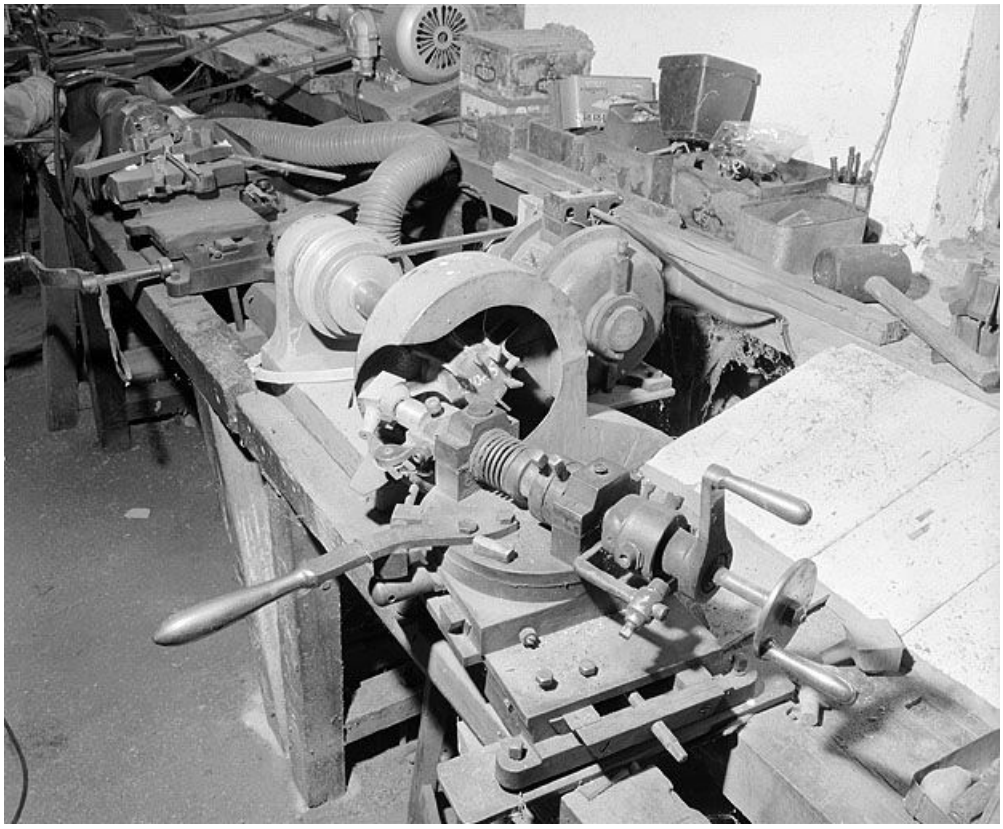
- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001592/index.htm

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

Dénomination : machine à fraiser

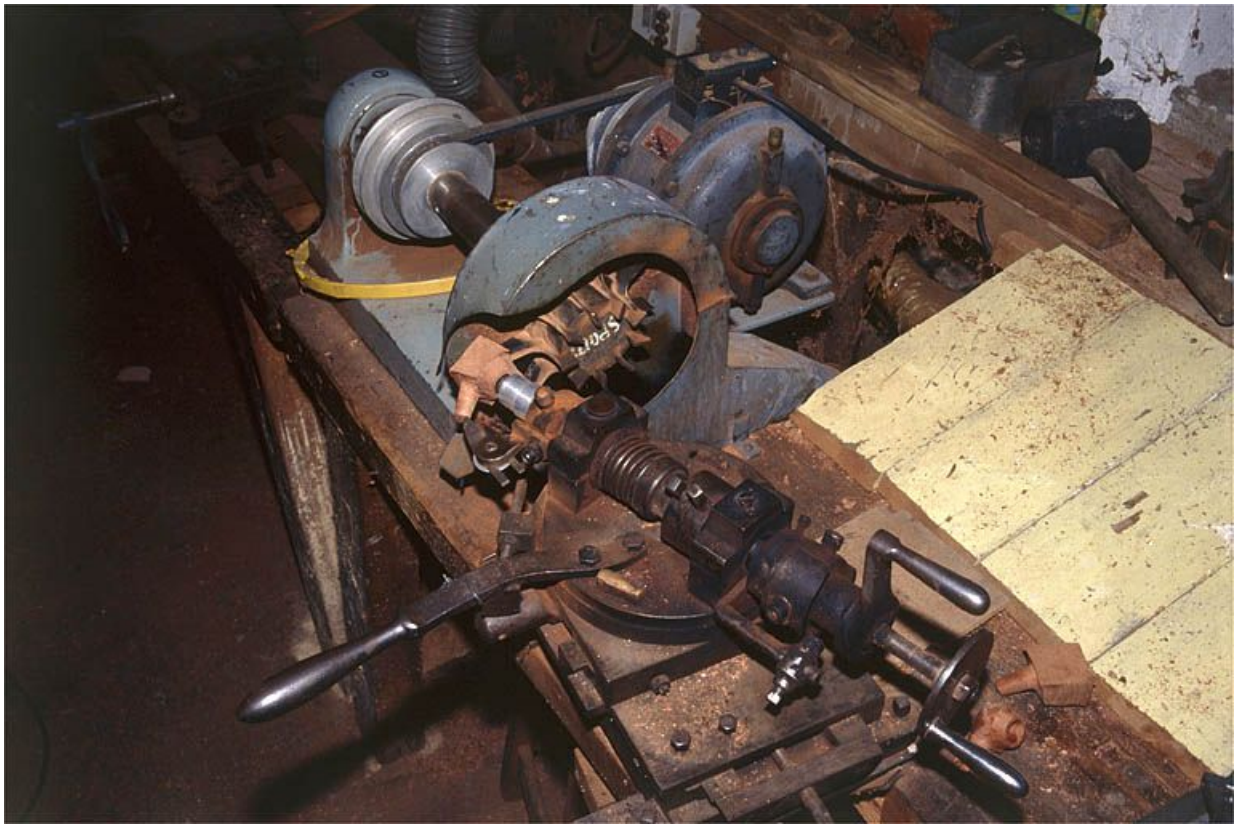
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



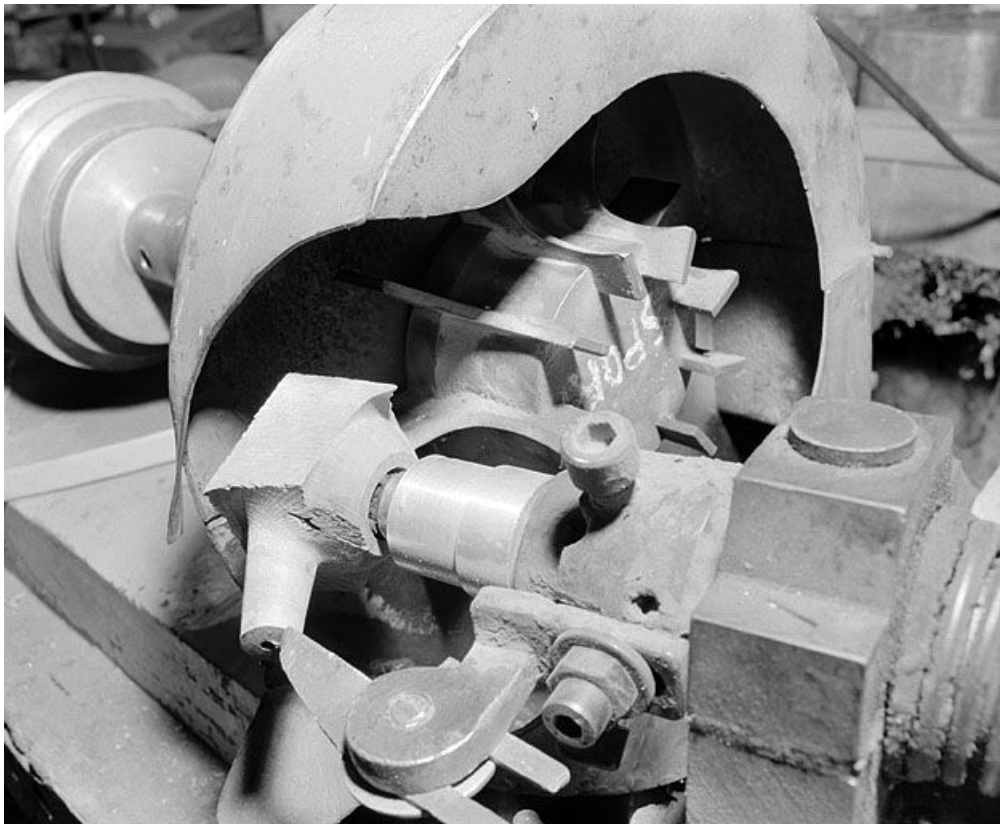
Vue d'ensemble, avec son moteur.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901060X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



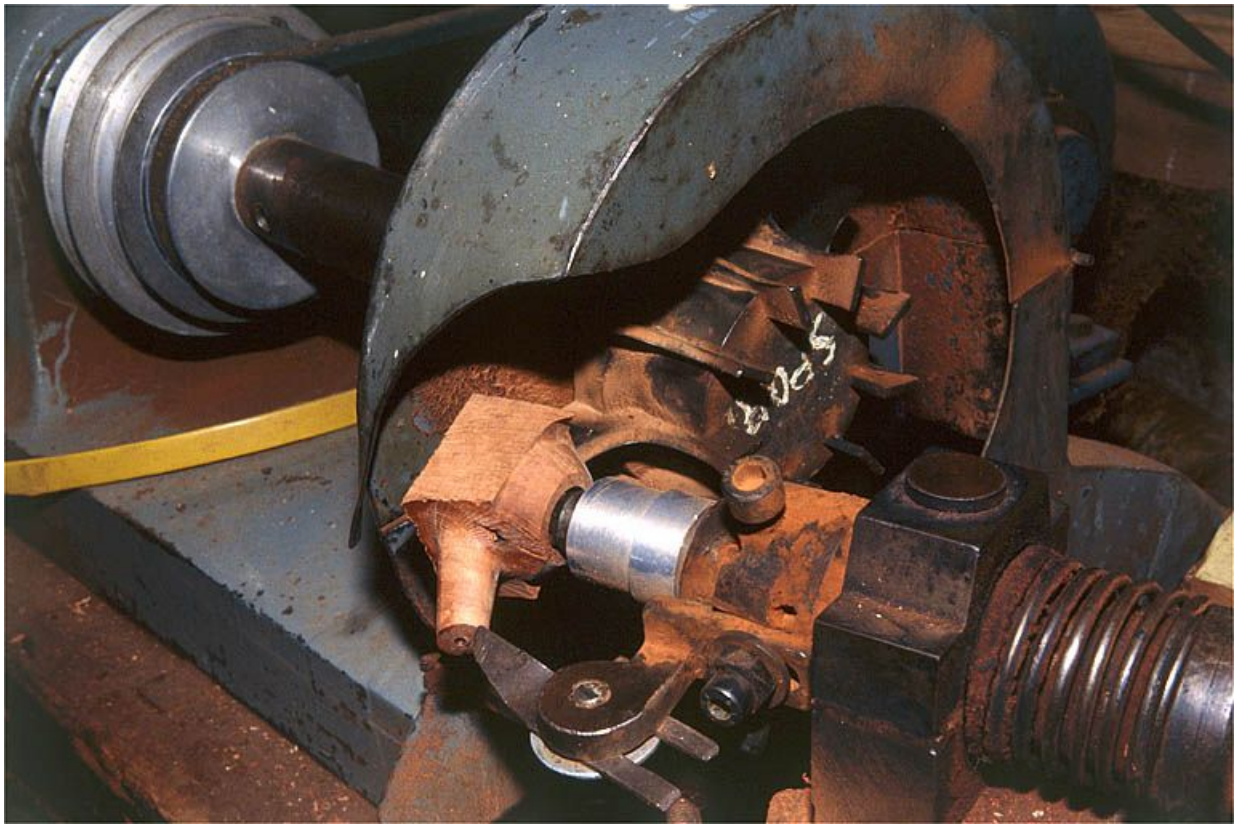
Vue d'ensemble, avec son moteur.
39, Saint-Claude atelier de pipier, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901061ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mandrin conique et fraise.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901058X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mandrin conique et fraise.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901059ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail d'une fraise.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l’illustration : 20003900980X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail d'une fraise, montrant le profil des fers.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003900981X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine