

## 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.

### Éléments descriptifs

**Catégories :** industrie du bois

**Structures :** matériau d'origine végétale solide en masse, produit brut

### Informations complémentaires

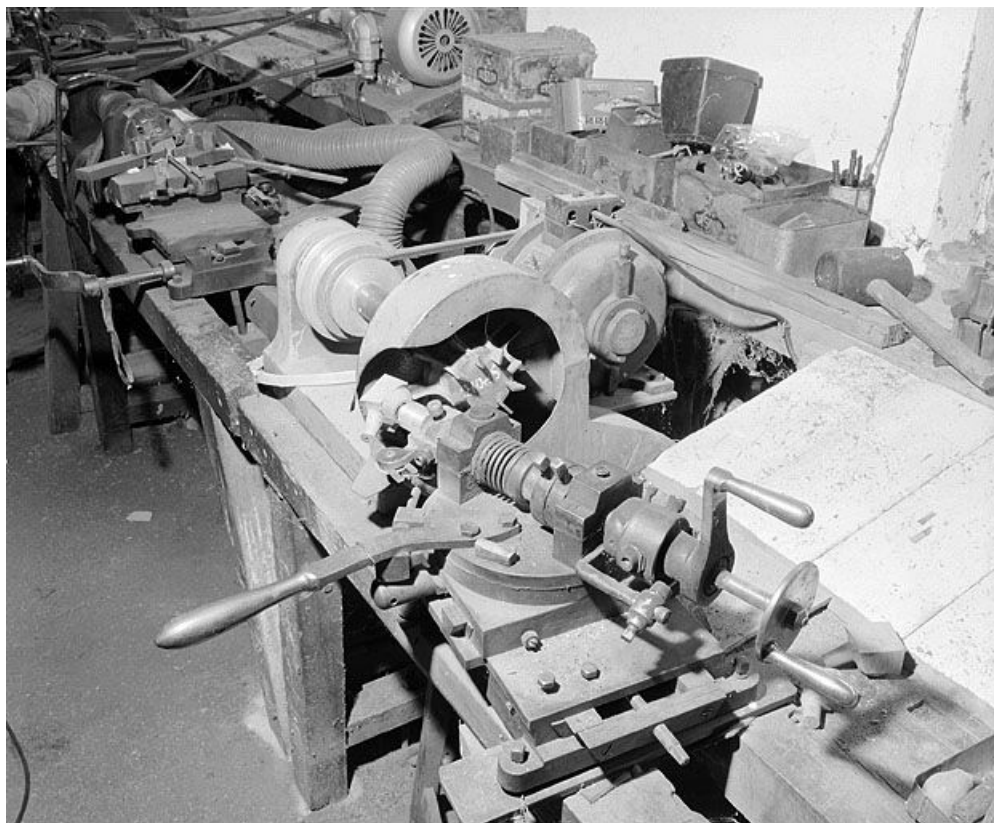
• **Voir le dossier initial numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM39001592/index.htm>

**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

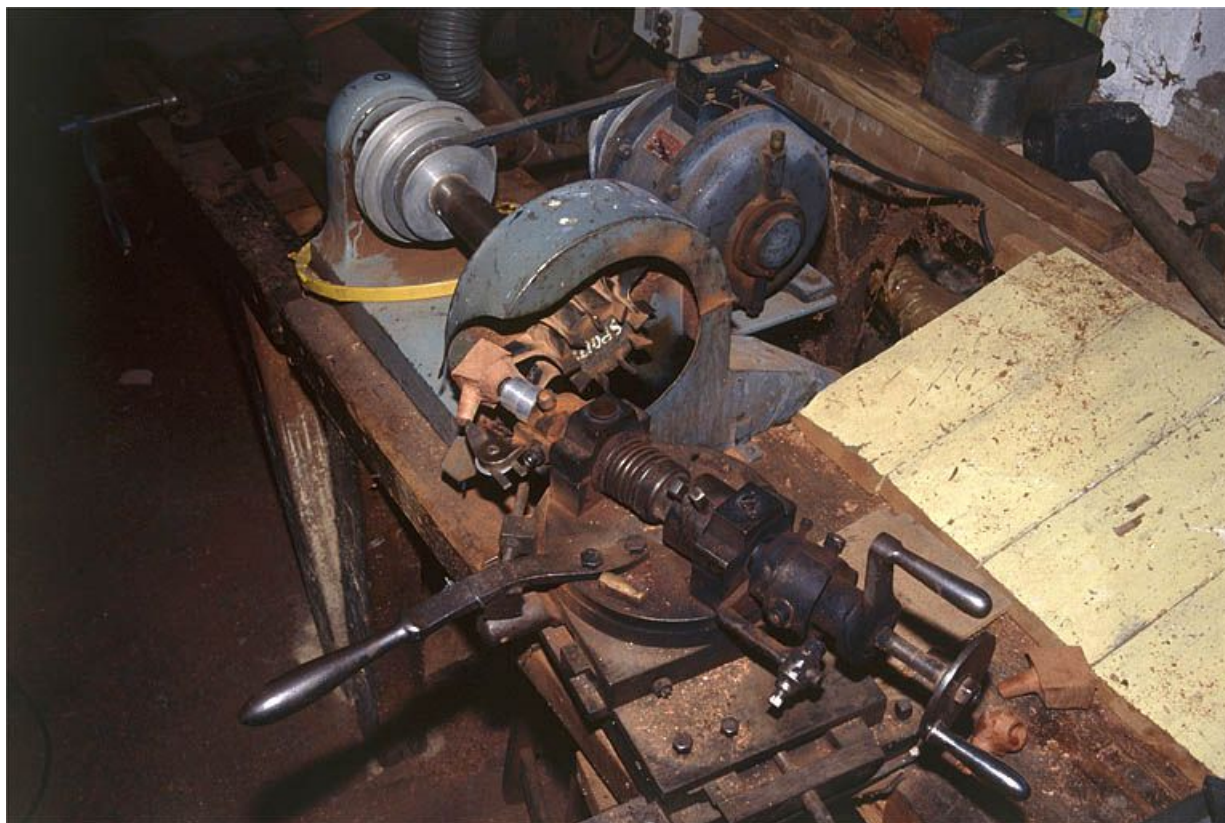
N° de l'illustration : 20003901060X

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

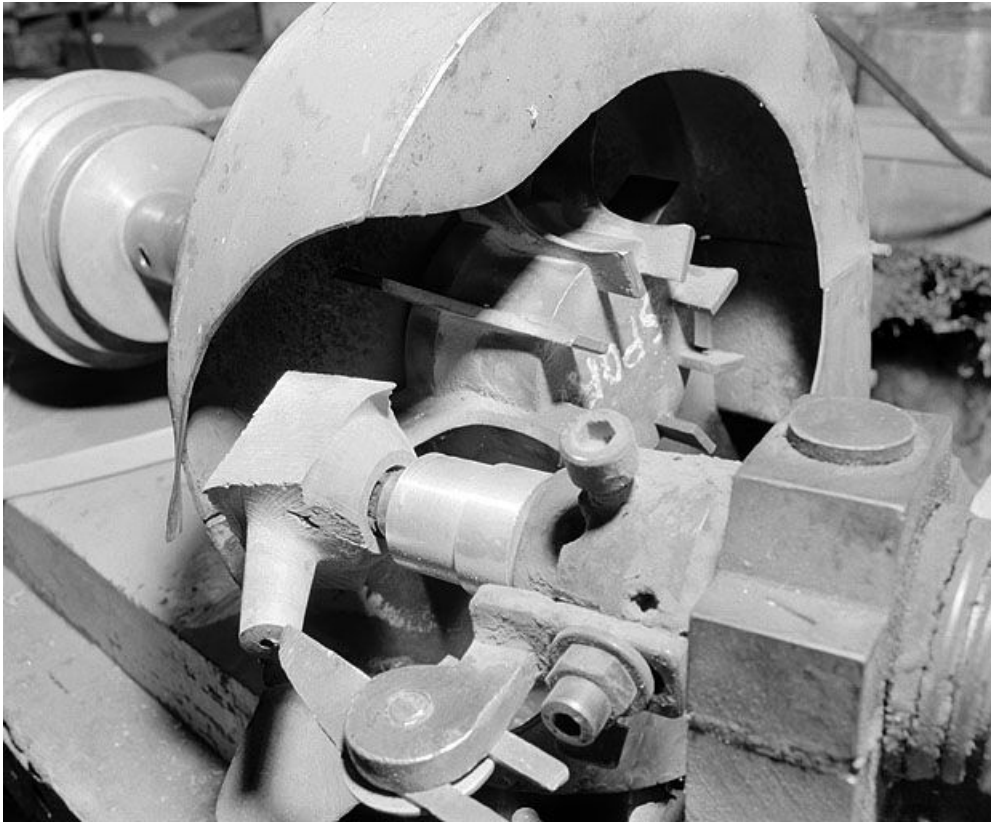
N° de l'illustration : 20003901061ZA

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

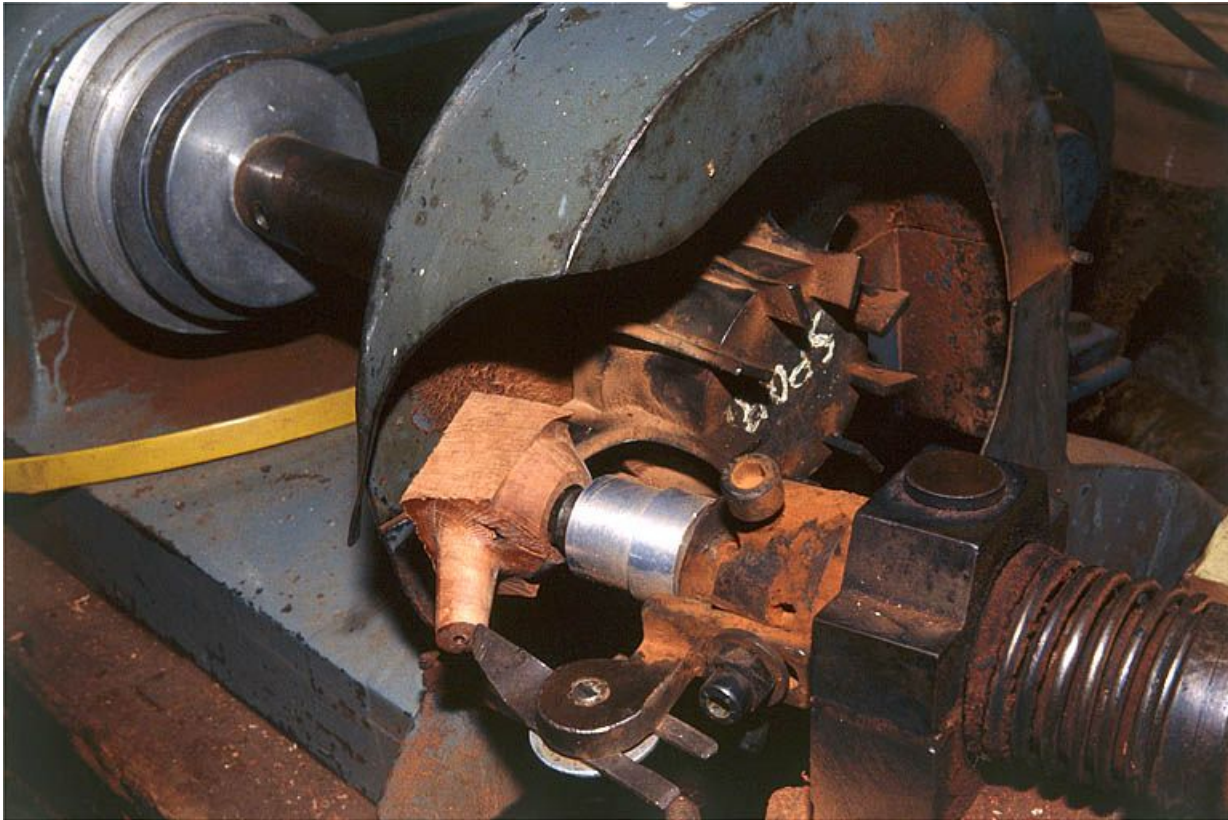
N° de l'illustration : 20003901058X

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