

Franche-Comté, Jura  
Saint-Claude  
Etables

## 2e machine à fraiser

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001592  
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 fraiser  
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart  
Emplacement dans l'édifice : atelier de pipier, au rez-de-chaussée de l'atelier de fabrication

### 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  
Lieu d'exécution : Franche-Comté, Franche-Comté, 39,Saint-Claude

### 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

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine végétale, solide en masse, produit brut

Inscriptions & marques : plaque signalétique

## État de conservation

en état de marche

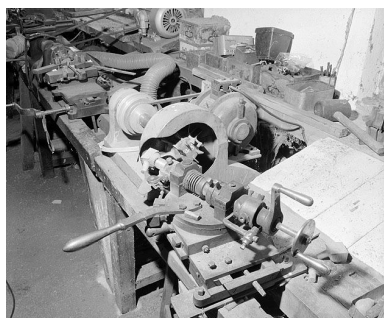
## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

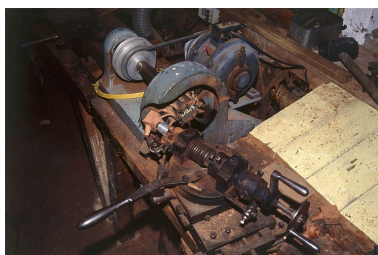
## Liens web

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

## Illustrations



Vue d'ensemble, avec son moteur.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20003901060X



Vue d'ensemble, avec son moteur.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20003901061ZA



Mandrin conique et fraise.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20003901058X



Mandrin conique et fraise.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20003901059ZA



Détail d'une fraise.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20003900980X



Détail d'une fraise,  
montrant le profil des fers.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20003900981X

## Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble de l'atelier d'ébauchage des pipes d'Olivier Racine (IM39001587) Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables

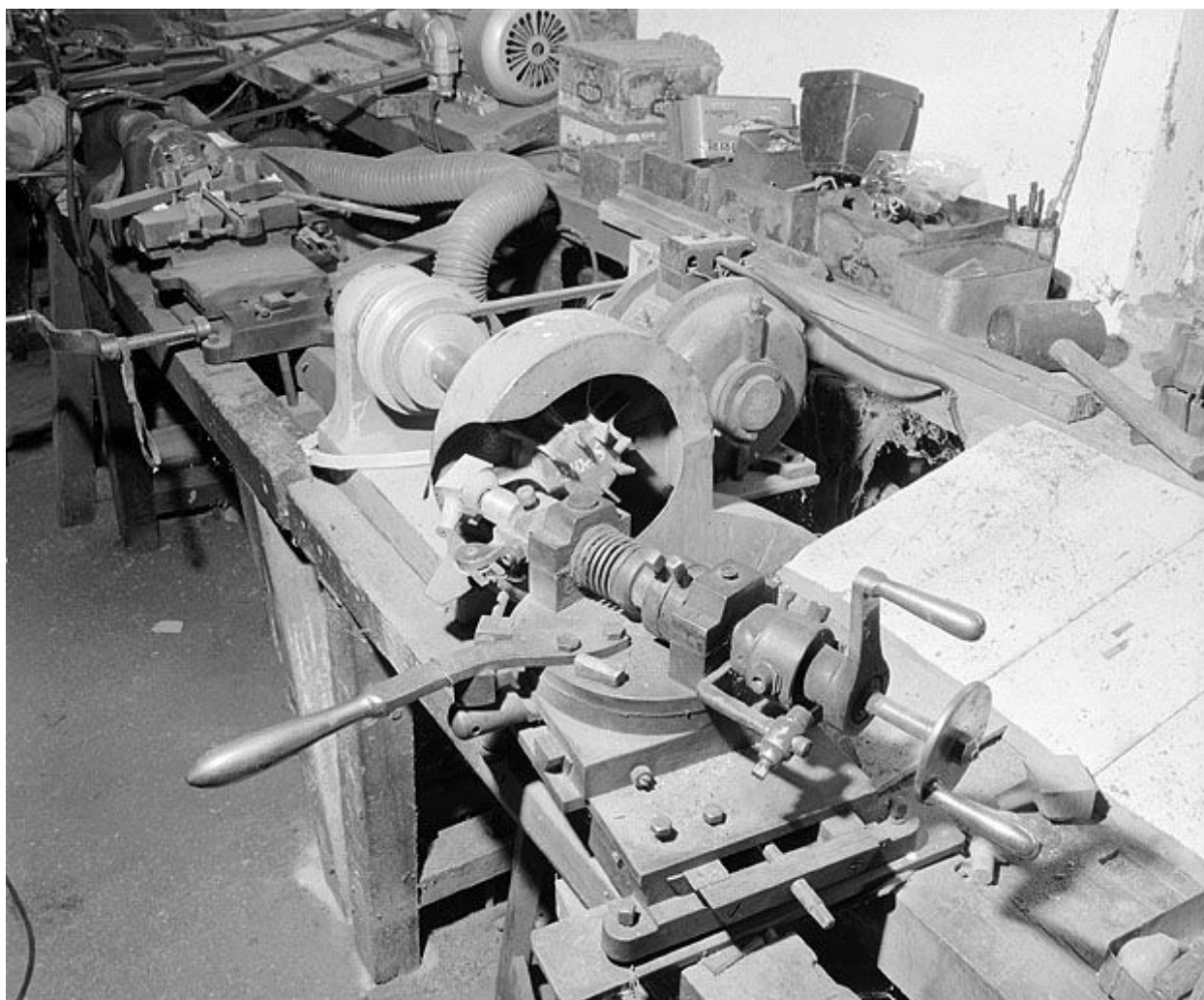
**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**Oeuvre(s) en rapport :**

Le mobilier de l'atelier de pipier (IM39001593) 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



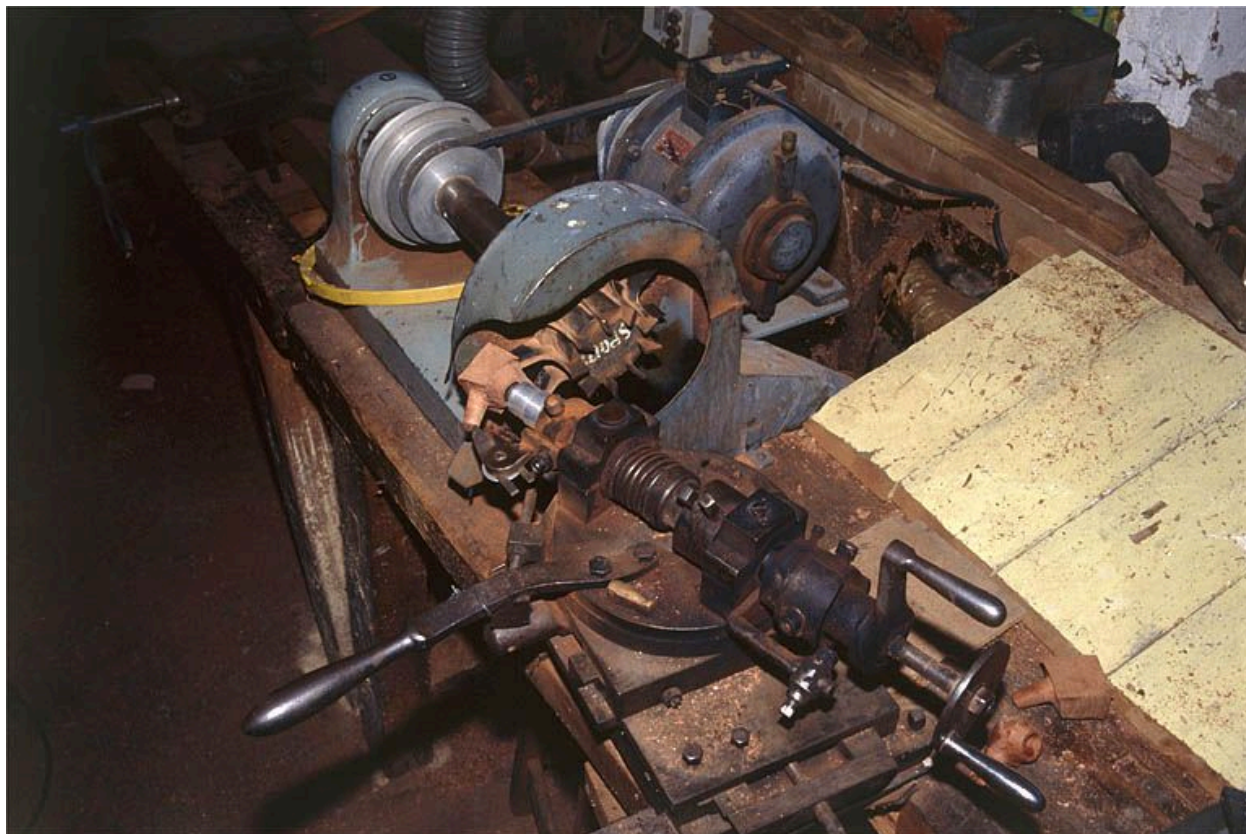
Vue d'ensemble, avec son moteur.

IVR43\_20003901060X

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



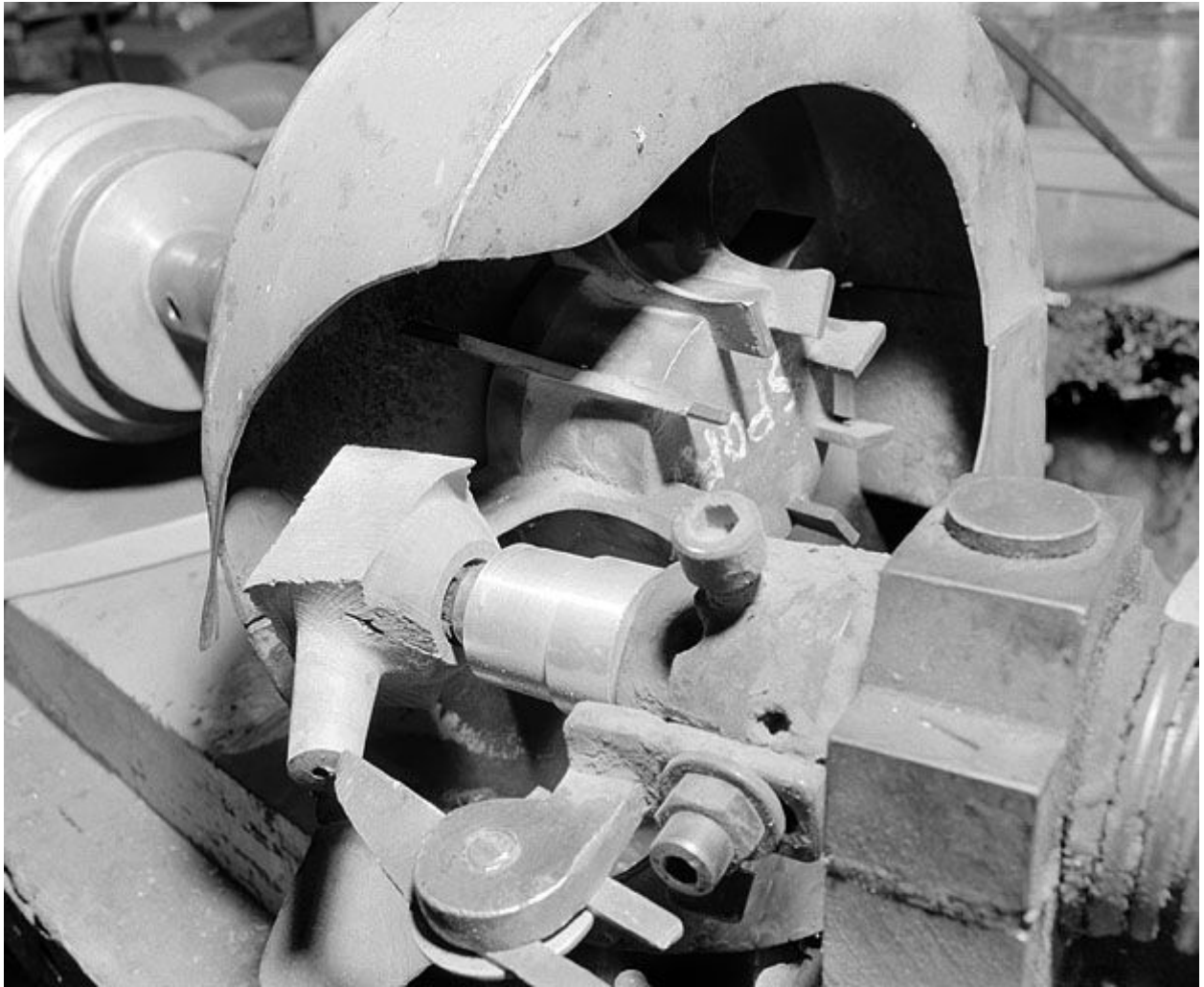
Vue d'ensemble, avec son moteur.

IVR43\_20003901061ZA

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



Mandrin conique et fraise.

IVR43\_20003901058X

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



Mandrin conique et fraise.

IVR43\_20003901059ZA

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 d'une fraise.

IVR43\_20003900980X

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 d'une fraise, montrant le profil des fers.

IVR43\_20003900981X

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