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, 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.

Eléments descriptifs

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

Inscriptions & marques : plaque signalétique

État de conservation

en état de marche

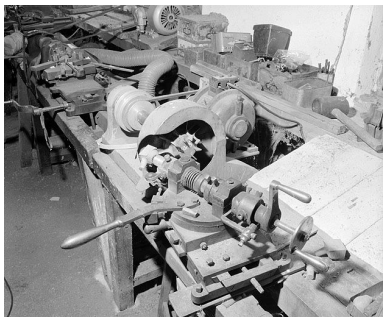
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

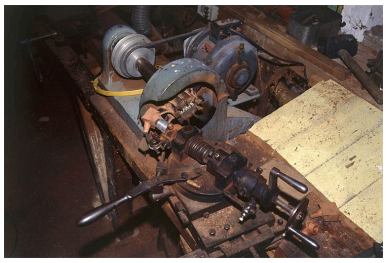
Liens web

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

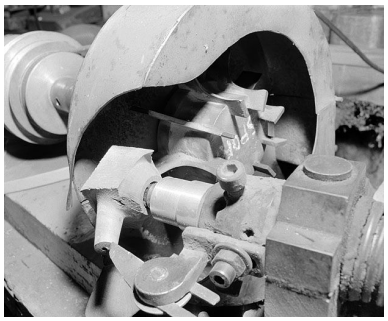
Illustrations



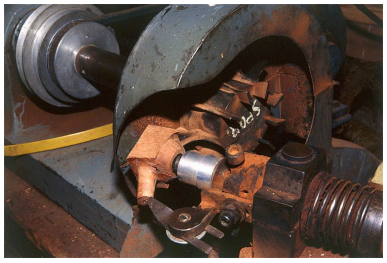
Vue d'ensemble, avec son moteur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901060X



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

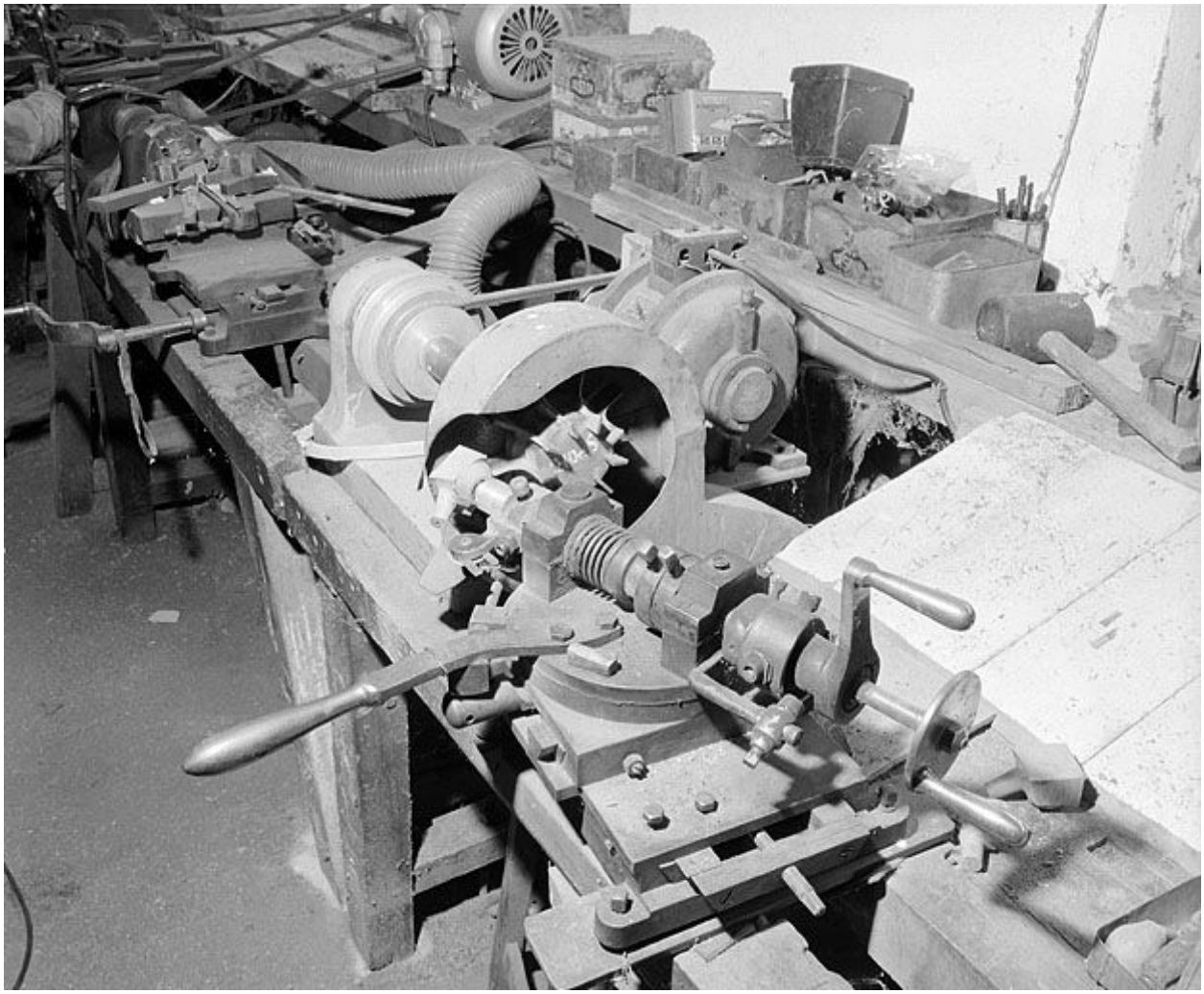
Détail d'une fraise.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900980X

Détail d'une fraise,
montrant le profil des fers.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003900981X

Dossiers liés

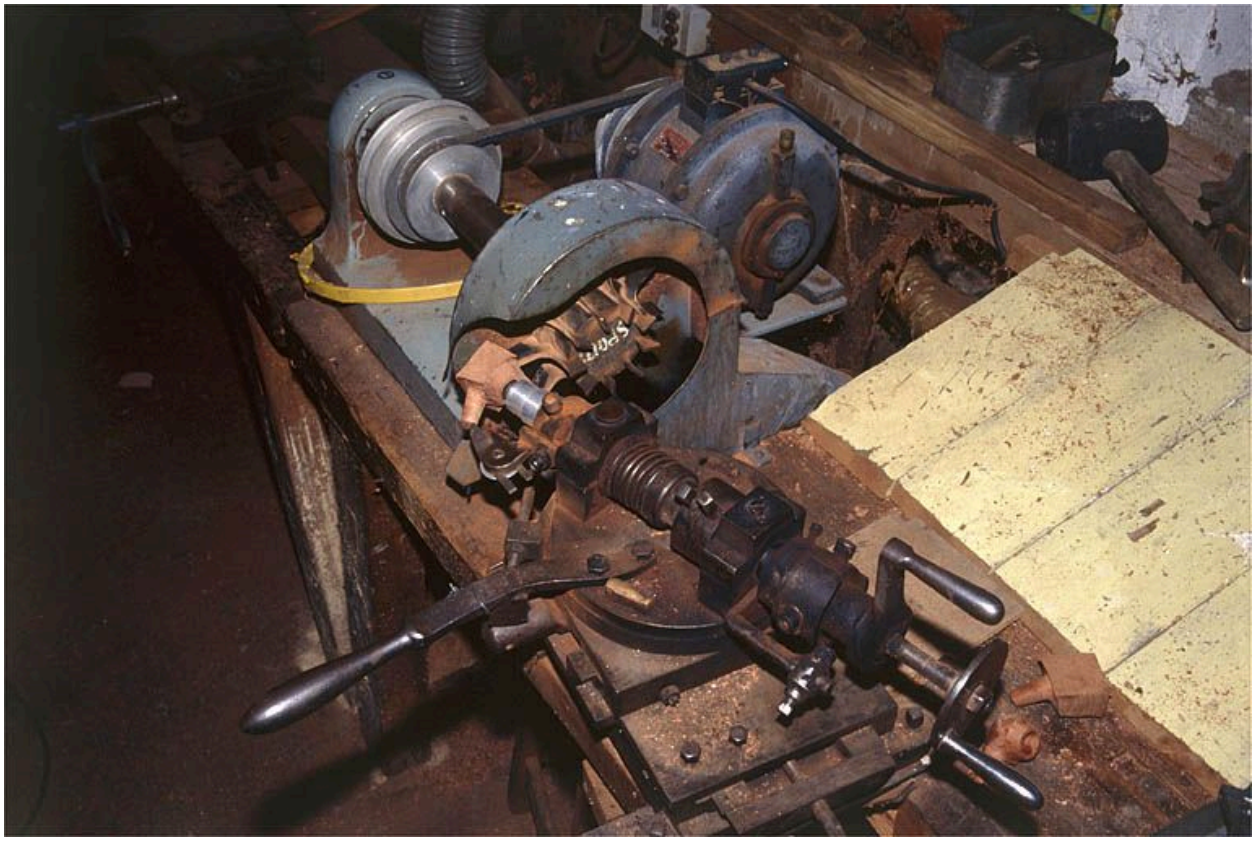
Est partie constituante de : ensemble de l'atelier d'ébauchage des pipes d'Olivier Racine (IM39001587) Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Le mobilier de l'atelier de pipier (IM39001593) Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables, atelier de pipier

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



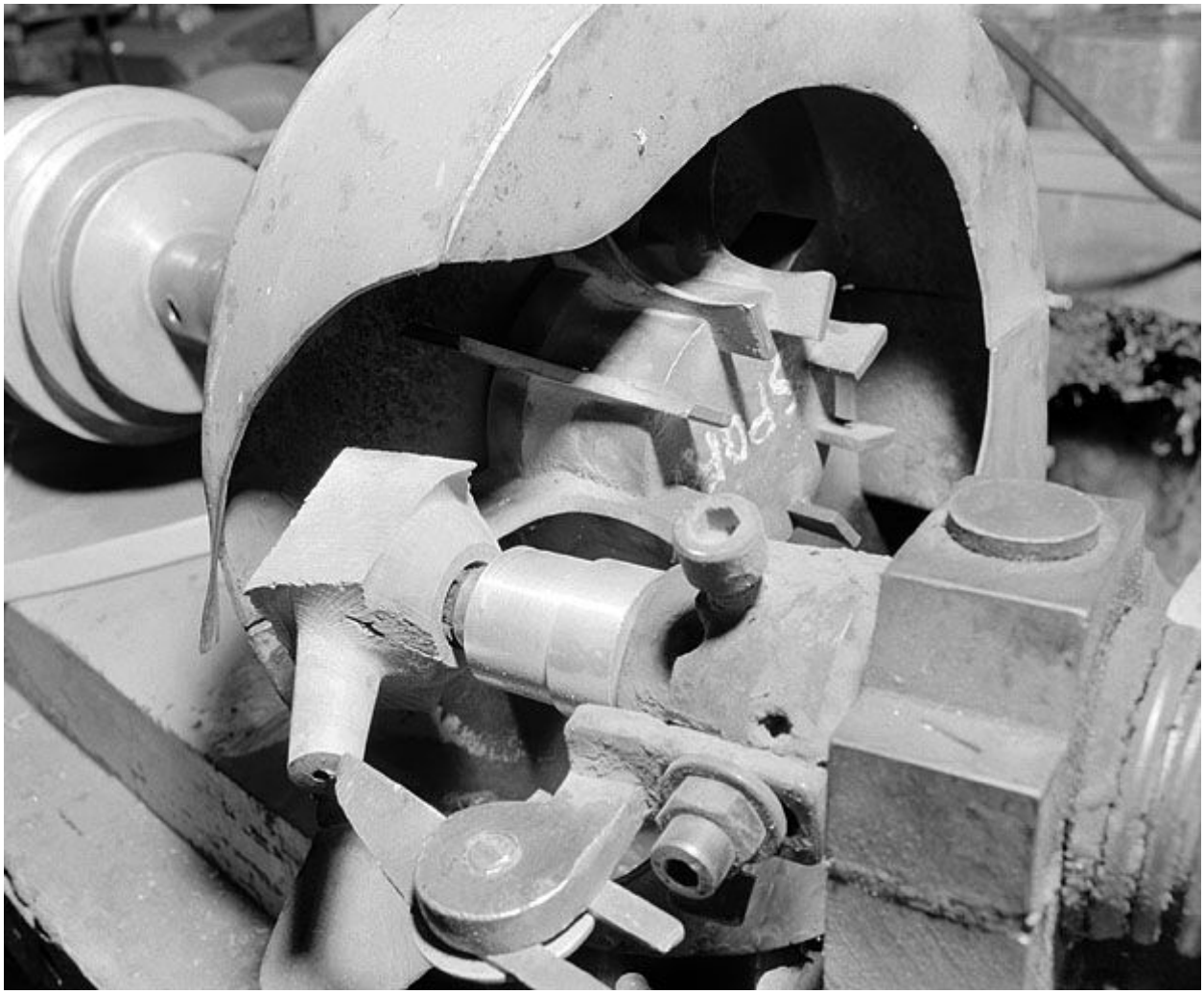
Vue d'ensemble, avec son moteur.

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



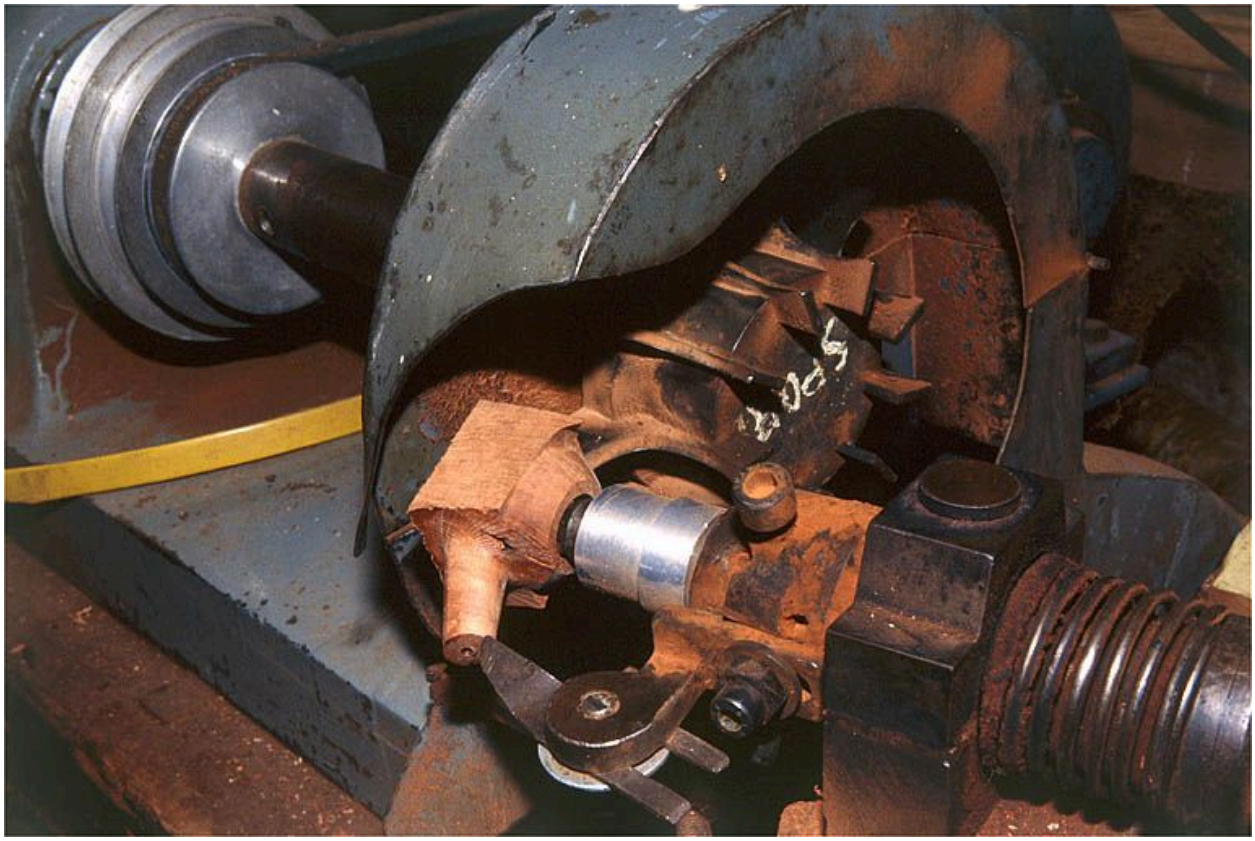
Vue d'ensemble, avec son moteur.

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