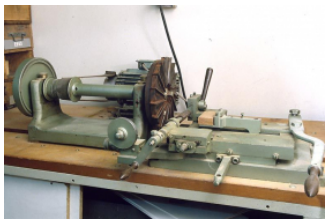
1ÈRE MACHINE À FRAISER DITE MACHINE À OVALISER OU VARLOPE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
2 chemin de la Combe du Marais, 11 rue Carnot

Situé dans : Usine de tabletterie dite usine de pipes et de tabatières Vincent-Genod

Dossier IM39001573 réalisé en 2000

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Cette machine a vraisemblablement été fabriquée à Saint-Claude dans la 2e moitié du 19e siècle pour l'industrie de la pipe, puis adaptée à la fabrication des tabatières. Vendue en 1994 à une personne privée de Besançon, elle a alors été nettoyée, repeinte et munie d'un moteur électrique individuel.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 19e siècle

Description

Issue de l'industrie pipière, cette machine à fraiser dite varlope sert à ébaucher la forme de la tabatière. Elle permet d'ovaliser le parallélépipède de bois initial en supprimant les angles de ses longs côtés à l'aide d'une fraise, à lames rapportées, placée perpendiculairement à lui. Un moteur Unélec de 3 ch entraîne, à l'aide d'une courroie, la fraise montée sur un tour à coussinets en bronze ; antérieurs aux roulements à billes, ces derniers leur ont été préférés car ils supportent mieux le poids de l'outil et sont moins susceptibles de blocage donc d'accident. Un chariot actionné par un levier amène la pièce au contact avec la fraise. Le profil recherché est donné par une came fixée sur le support de la pièce, dont la rotation s'effectue manuellement grâce à une manivelle.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie du bois
Structures : matériau d'origine végétale solide en masse, produit brut

État de conservation :
en état de marche

Informations complémentaires

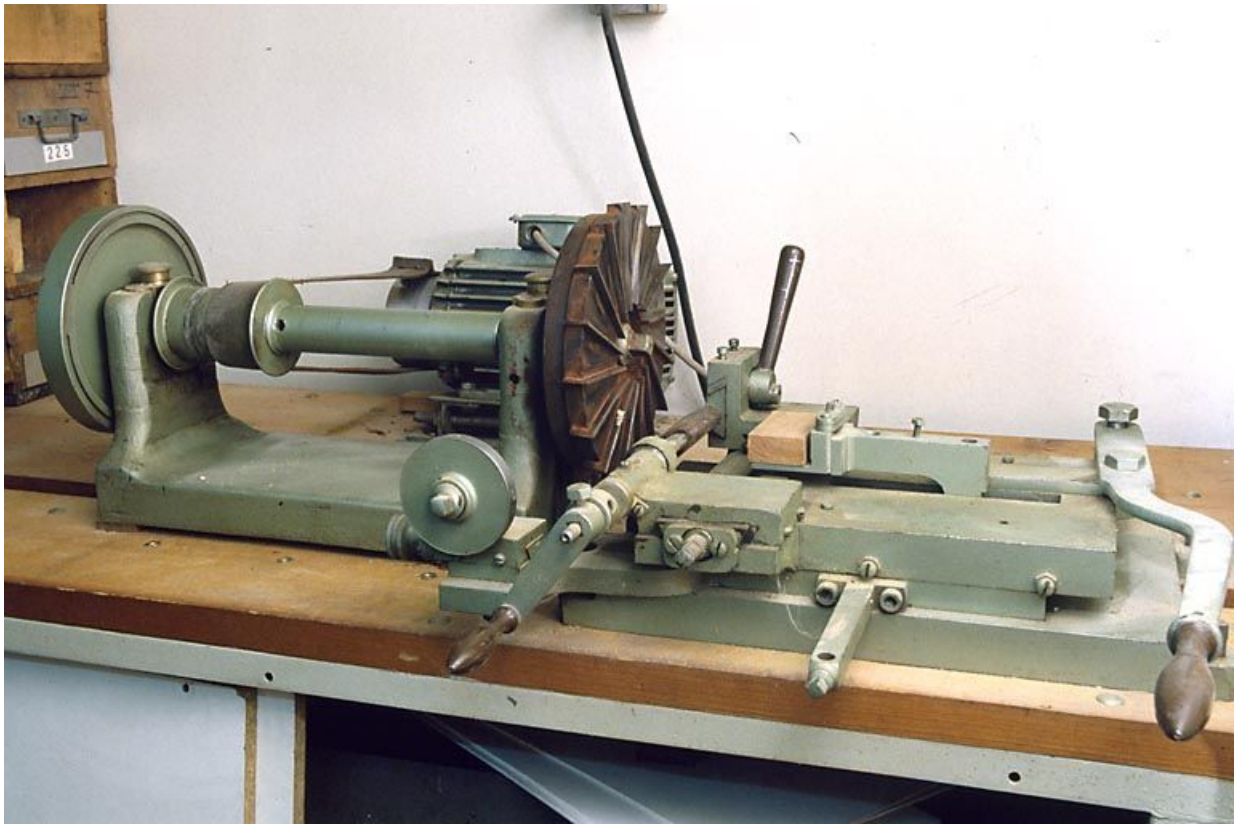
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001573/index.htm

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

Dénomination : machine à fraiser

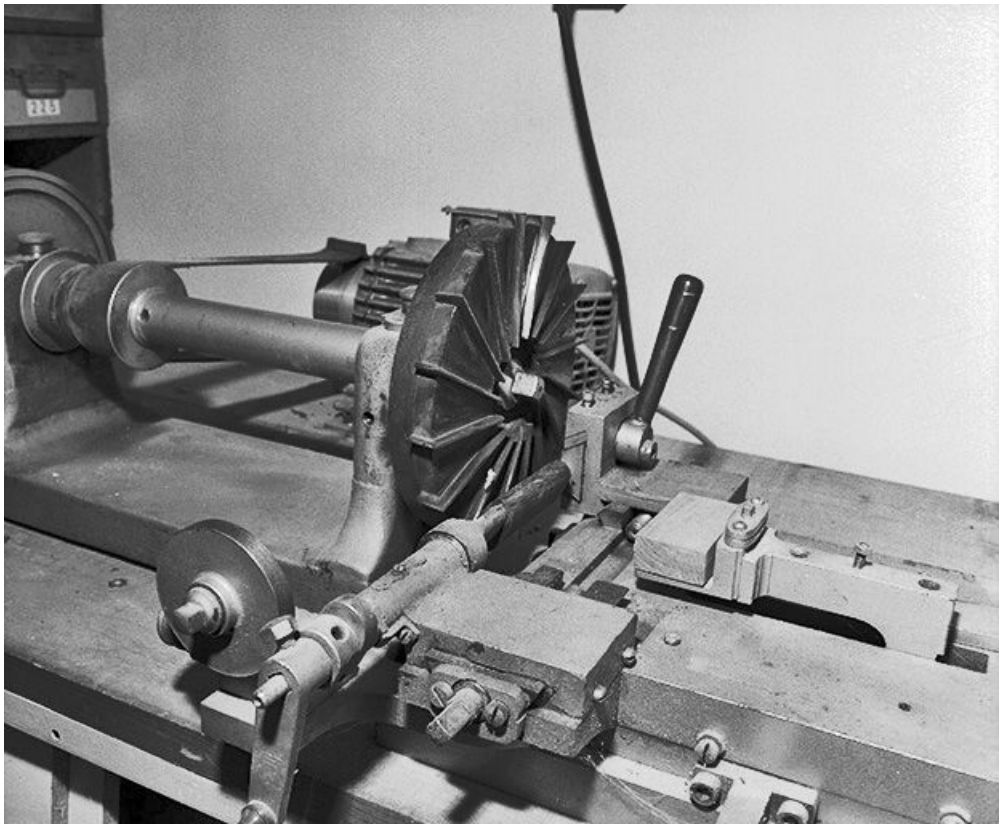
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais

N° de l'illustration : 20003901128ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail du chariot et de la fraise.
39, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais

N° de l'illustration : 20003901129X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine