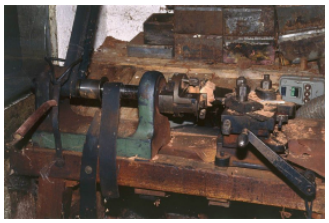
1ÈRE MACHINE À TOURNER DITE MACHINE À ÉBAUCHER

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
Etables

Dossier IM39001589 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

Description

Après la régularisation de la forme et des dimensions de l'ébauchon vient l'ébauchage proprement dit, visant à tourner le fourneau. Cette machine à ébaucher se compose d'un tour à roulements à billes, sur lequel l'ébauchon est fixé à l'aide d'un mandrin appelé gueule de loup (ici dans sa version à serrage automatique, utilisant la force centrifuge), et de deux outils de coupe fixes, l'un façonnant le fourneau, l'autre creusant l'intérieur (le foyer). Ces outils sont fixés sur un chariot qu'une manivelle approche du tour. Ce dernier est actionné, au moyen d'une courroie, par un moteur électrique Roulland de 3 ch., tournant à 2850 tr/mn. Le débrayage est possible à l'aide d'une fourche à deux dents qui, sur le tour, pousse la courroie sur une poulie folle. Un système d'aspiration limite les poussières. L'ensemble est placé sur un support 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

État de conservation :
en état de marche

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001589/index.htm

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

Dénomination : machine à tourner

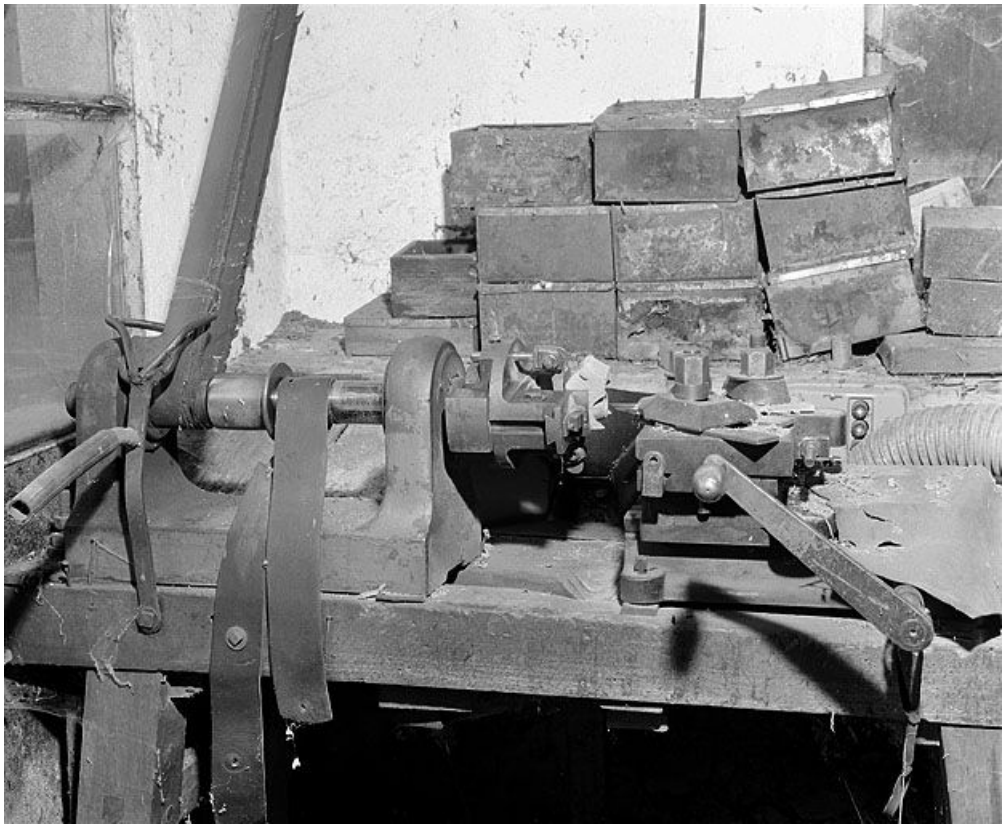
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



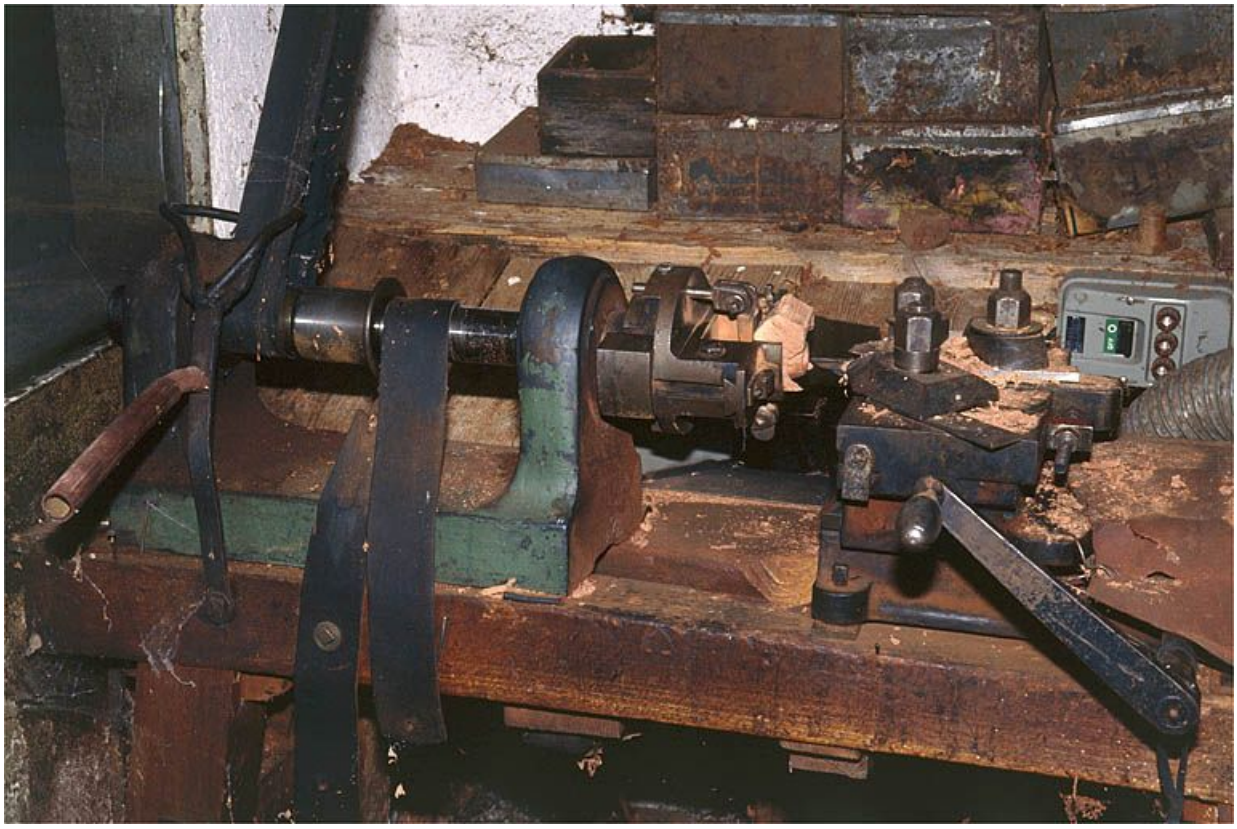
Vue d'ensemble avec son moteur.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901051X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



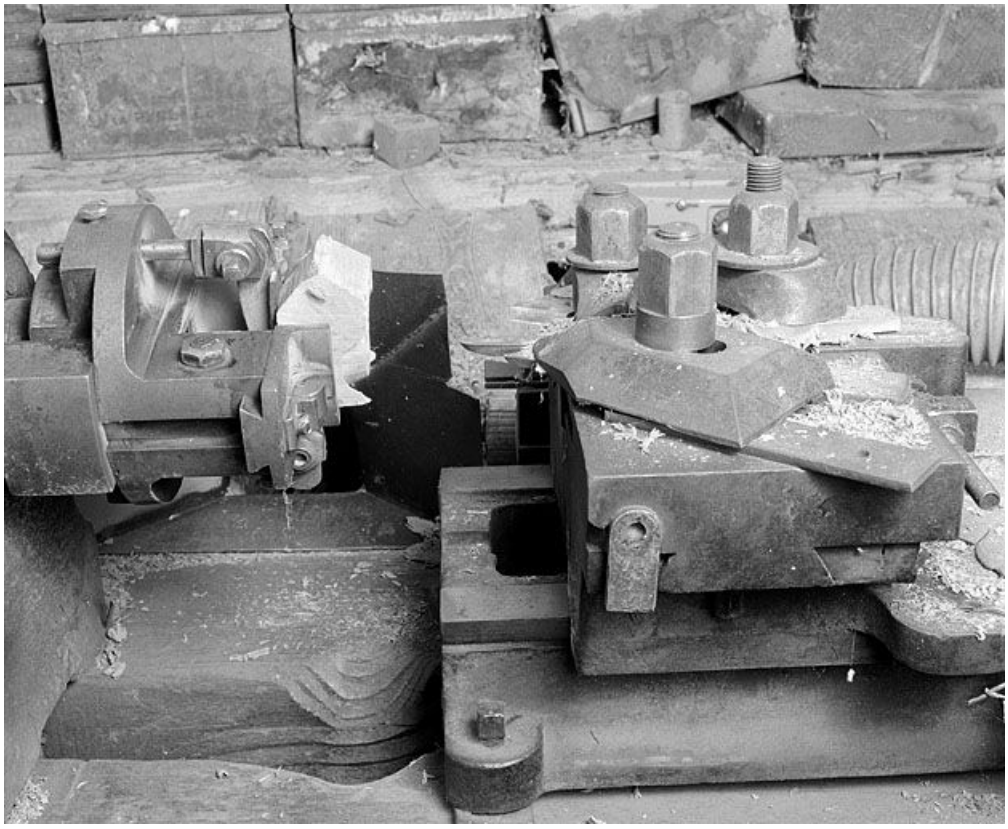
Vue d'ensemble.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901052X
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.
39, Saint-Claude atelier de pipier, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901053ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mandrin gueule de loup et chariot porte-outils.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901044X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mandrin gueule de loup et chariot porte-outils, vus de trois quarts.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901040X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mandrin gueule de loup et chariot porte-outils, vus de trois quarts.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20003901041ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine