

## 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.

### Éléments 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

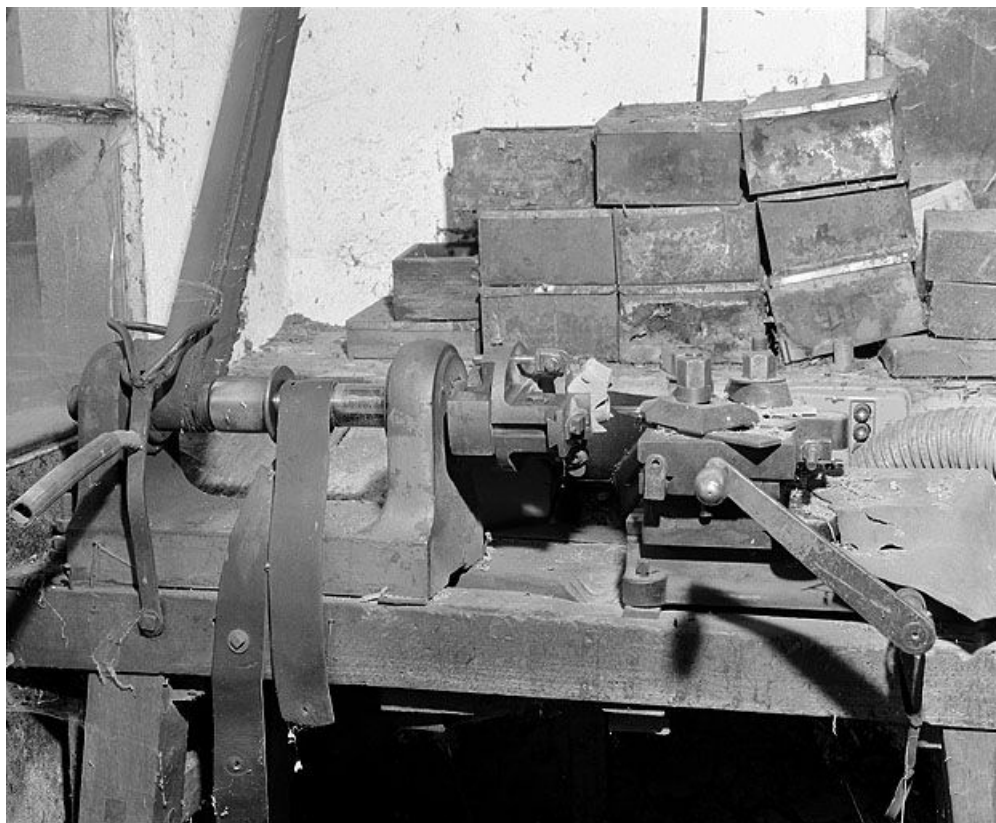
N° de l'illustration : 20003901051X

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

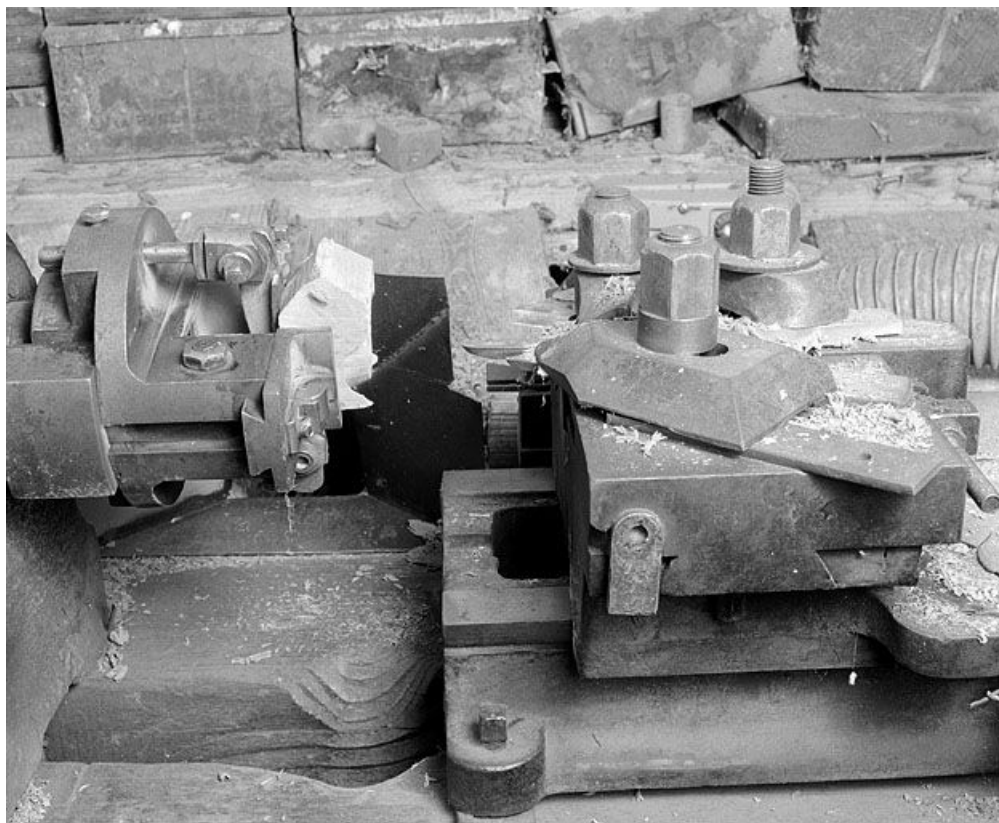
N° de l'illustration : 20003901053ZA

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