

## MACHINE À USINER PAR OUTIL DE COUPE (MACHINE À TARAUDER DITE LA MANIQUE)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Les Gras

Dossier IM25005387 réalisé en 2016 revu en  
2017

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Appelée la "manique", cette machine est utilisée pour tarauder des tiges métalliques. Elle date de la deuxième moitié du 19e siècle ou de la première moitié du 20e.

**Période(s) principale(s)** : 2e moitié 19e siècle (?) / 1ère moitié 20e siècle (?)

**Auteur(s) de l'oeuvre** :

auteur inconnu (ingénieur militaire, attribution par travaux historiques)

### Description

Maintenue par un étau à pied, la machine est formée d'une lunette double portant un axe horizontal, mis en rotation manuellement à l'aide d'une manivelle à poignée en bois (à droite) et doté à l'autre extrémité d'un mandrin à mâchoires permettant de fixer la tige à tarauder.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : industrie de mécanique de précision

**Structures** : produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini

**Matériaux** : acier; bois feuillu indigène

**Dimensions** :

Dimensions totales (en cm) : h = 16, la = 23, pr = 8.

### Informations complémentaires

**Thématiques** : patrimoine industriel du Doubs

**Aire d'étude et canton** : Pays horloger (le)

**Dénomination** : machine à usiner par outil de coupe

**Parties constituantes non étudiées** : établi, outil servant à serrer ou maintenir

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, de trois quarts droite.**  
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500115NUC4A

Date : 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Le mandrin.**  
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500116NUC4A

Date : 2017

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine