

Franche-Comté, Doubs  
Les Gras

## **machine à usiner par outil de coupe (machine à tarauder dite la manique)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM25005387  
Date de l'enquête initiale : 2016  
Date(s) de rédaction : 2017  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : machine à usiner par outil de coupe  
Précision sur la dénomination : machine à tarauder  
Appellations : dite la manique  
Parties constituantes non étudiées : établi, outil servant à serrer ou maintenir

### **Compléments de localisation**

### **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 (?)

Stade de la création : oeuvre unique adaptée (?)

Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

### **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**

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini ; à énergie humaine

Matériaux : acier ; bois feuillu indigène

Mesures :

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

## État de conservation

en état de marche

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

## Illustrations



Vue d'ensemble, de trois quarts droite.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20172500115NUC4A



Le mandrin.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20172500116NUC4A

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

### Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier d'un atelier de fabricant d'outillage d'horlogerie des Gras (IM25005373) Franche-Comté, Doubs, Les Gras

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



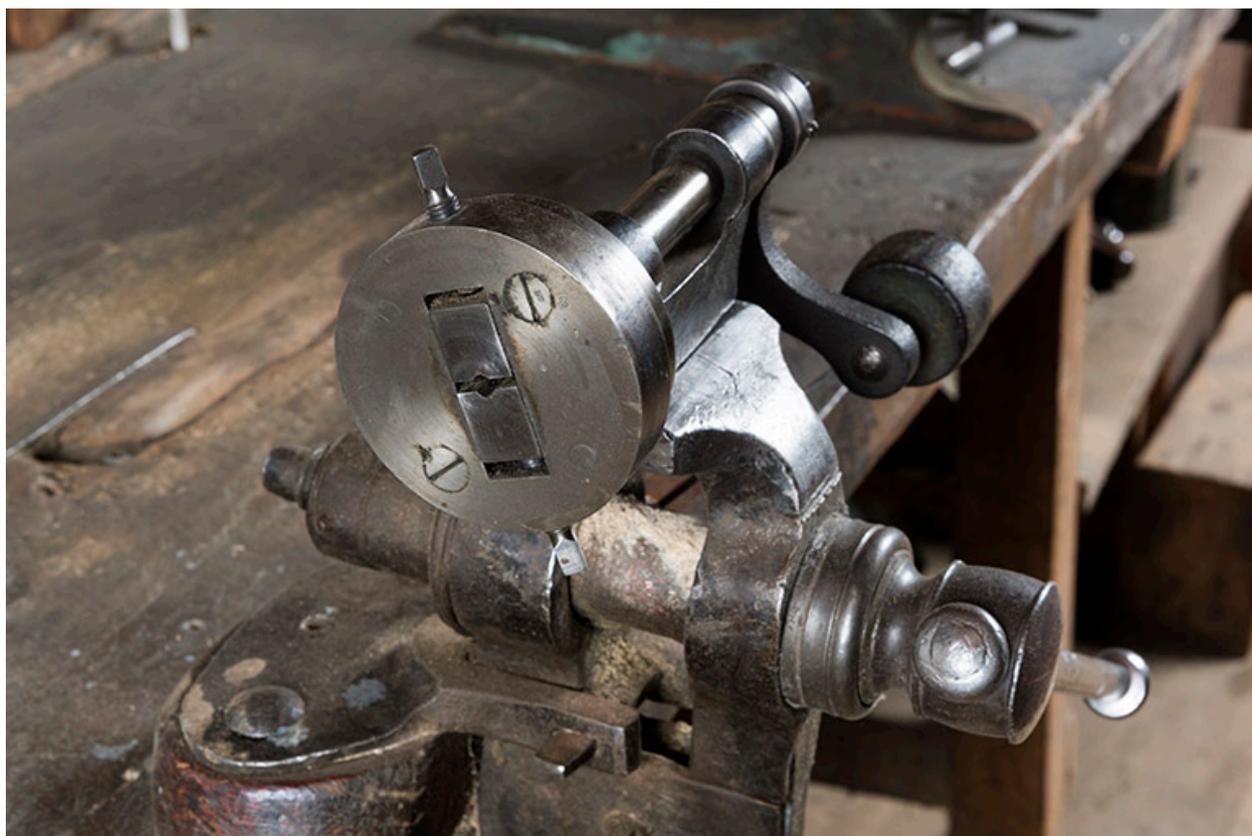
Vue d'ensemble, de trois quarts droite.

IVR43\_20172500115NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le mandrin.

IVR43\_20172500116NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation