

Franche-Comté, Doubs  
Les Gras

## machine à nettoyer (tonneau de dégraissage)

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005388  
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 nettoyer  
Précision sur la dénomination : tonneau de dégraissage

### Compléments de localisation

### Historique

Le "tonneau de dégraissage" a été fabriqué vers 1938 par les artisans eux-mêmes pour nettoyer les petites pièces destinées aux outils à centrer.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle ()  
Stade de la création : oeuvre unique  
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu  
Exécuté sur place : Franche-Comté, Doubs, Les Gras

### Description

Ce "tonneau" permettait de dégraisser des petites pièces (axes, goupilles, etc.) en les brassant dans de la sciure ; il fonctionnait peu de temps : cinq minutes par jour au maximum. Il utilise un bâti très simple : d'un côté, son axe métallique est pris dans l'un des poteaux, grossièrement équarris et montant au plafond, qui sert de pied à l'établi sur lequel est posée une **machine à décolleter** ; de l'autre, il traverse un tasseau vertical fixé sous le plateau du même établi. La caisse est en sapin doublé intérieurement de tôle de fer. Elle est formée de cinq planches assemblées par clouage et d'un couvercle maintenu sur le long côté arrière par deux charnières et fermé à l'avant par un système rudimentaire. La mise en rotation s'effectue à l'aide de deux courroies (ôtées) : la première relie la transmission au plafond à une petite poulie placée à l'extérieur du poteau ; celle-ci est solidaire par son axe métallique d'une poulie similaire, proche du tasseau, que la deuxième courroie relie à une poulie plus grosse fixée contre la paroi latérale de la caisse.

### 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, produit fini

Matériaux : fer ; sapin

Mesures :

Dimensions totales (en cm) : h = 84, la = 43, pr = 14. Dimensions du tonneau : l = 23, la = 14, h = 16.

## 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\_20172500053NUC4A



Caisse ouverte.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43\_20172500054NUC4A

## 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\_20172500053NUC4A

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



Caisse ouverte.

IVR43\_20172500054NUC4A

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