

Franche-Comté, Doubs  
Les Gras

## 1ère machine à décolleter (tour revolver)

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005375  
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 décolleter  
Précision sur la dénomination : tour revolver

### Compléments de localisation

### Historique

Cette machine à décolleter date vraisemblablement du premier quart du 20e siècle. Semi-automatique, elle relève de la catégorie des tours revolver, initiée aux Etats-Unis durant la guerre de Sécession (Lamson 1862) et dont le premier exemplaire français serait dû en 1879 au parisien Emile Bariquand (future société Bariquand et Marre, 1834-1968).

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle (?)  
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

### Description

La machine à décolleter se compose d'un bâti en fonte de fer solidaire d'une cuvette, le tout supporté par deux portiques (chacun doté de deux pieds obliques) également en fonte. Les autres pièces sont en acier, bronze (paliers), laiton (graisseurs à huile à mèche) et bois feuillu (poignées). La barre métallique à usiner traverse la partie motrice (à droite), avec poulie étagée animée par une courroie (poulie au plafond) et transmission du mouvement par roues dentées, puis la poupée fixe (au centre). En sortie de la poupée, elle est travaillée par l'un des quatre outils montés sur une tourelle revolver. Un deuxième module (inutilisé, à gauche) permet d'en usiner l'extrémité. Les déplacements sont commandés par levier, volant à manivelle et crémaillère.

### 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

Matériaux : fonte de fer ; acier ; bronze ; laiton ; bois feuillu

Mesures :

Dimensions totales (en cm) : l = 155, la = 48, h = 55. Hauteur totale avec les pieds : h = 109.

## État de conservation

en état de marche

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

## Références documentaires

### Bibliographie

- **Guichonnet, Paul. Chronique de l'industrie française du décolletage : 100 ans de vie du syndicat national, 1897-1997, 1998.**  
Guichonnet, Paul. *Chronique de l'industrie française du décolletage : 100 ans de vie du syndicat national, 1897-1997.* - Cluses : Syndicat national du Décolletage, 1998. 277 p : ill. ; 21 x 25 cm.  
P. 131-134 : ill.

## Illustrations



Vue d'ensemble, de  
trois quarts gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500076NUC4A



Vue d'ensemble, de trois  
quarts arrière gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500075NUC4A



Système de transmission au plafond.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500077NUC4A



Vue plongeante sur la  
partie travaillante. Tourelle  
revolver au premier plan.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500078NUC4A



Détail de la partie travaillante :  
poupée avec passage de la barre (à  
gauche), tourelle revolver (au centre)  
et porte-outil d'extrémité (à droite).  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172500079NUC4A

## Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

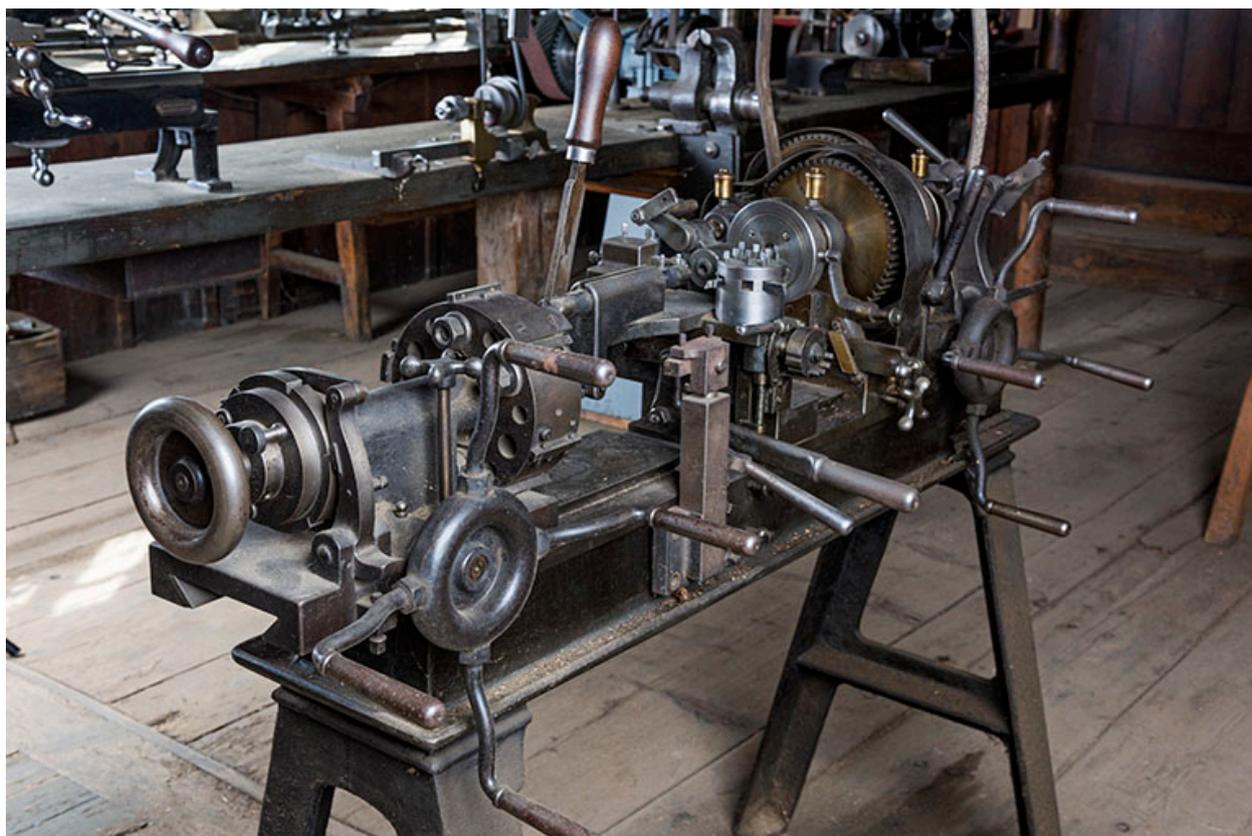
**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**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 gauche.

IVR43\_20172500076NUC4A

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



Vue d'ensemble, de trois quarts arrière gauche.

IVR43\_20172500075NUC4A

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



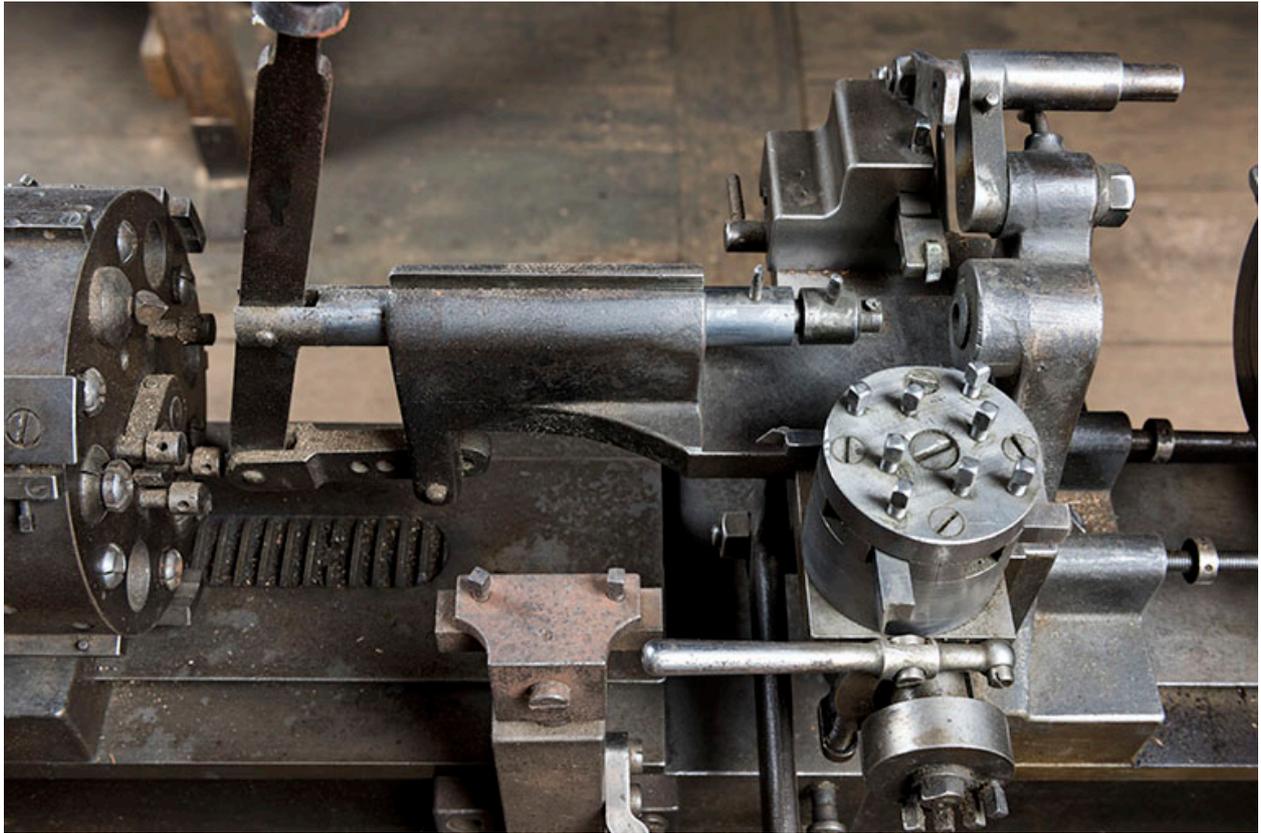
Système de transmission au plafond.

IVR43\_20172500077NUC4A

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



Vue plongeante sur la partie travaillante. Tourelle revolver au premier plan.

IVR43\_20172500078NUC4A

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



Détail de la partie travaillante : poupée avec passage de la barre (à gauche), tourelle revolver (au centre) et porte-outil d'extrémité (à droite).

IVR43\_20172500079NUC4A

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