

Franche-Comté, Doubs  
Maîche  
13 rue Sous Montjoie  
maison et atelier de construction mécanique Berçot puis Roch

## outil spécifique aux métiers de l'horlogerie (potence à chasser les rubis) et ses modèles

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005298  
Date de l'enquête initiale : 2013  
Date(s) de rédaction : 2015  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : outil spécifique aux métiers de l'horlogerie, modèle  
Précision sur la dénomination : potence à chasser les rubis ; modèle de fonderie

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville  
Références cadastrales : 2015, AB, 33

### Historique

Cet ensemble de trois objets a certainement été fabriqué dans les années 1910-1920 par ou pour l'atelier de mécanique Berçot. Ce dernier est installé dans la maison bâtie en 1912 au 13 rue Sous Montjoie pour son fondateur, Adelin Berçot (1864-1936), auquel a succédé en 1936 son gendre Maurice Roch (1906-1965), aidé de ses quatre fils (Adelin, Émile, Jean-Marie et Claude). Les objets présentent trois stades successifs de la réalisation d'une potence, destinée au milieu de l'horlogerie. Le modèle de fonderie en bois est dû à Adelin Berçot ou a été commandé par lui (à un menuisier nommé Choulet ?). Il a permis la réalisation d'un tirage en aluminium destiné, comme le révèle une inscription, à servir de modèle secondaire. Ce modèle secondaire et le corps de la potence définitive sont vraisemblablement issus de la fonderie **Wyss et Cie** puis Kuntz-Wyss et Cie, de Seloncourt, son fournisseur habituel. La société Berçot a achevé l'instrument définitif, qui a connu une certaine diffusion grâce à la société **Cheval**, originaire des Fontenelles, établie vers 1926 au **19 rue du Mont Miroir** puis en 1939 au **4 rue de la Gare**, dans une usine fournissant aux horlogers les rubis dont ils ont besoin. Cette société vendait aux horlogers rhabilleurs, pour les réparations, des assortiments de pierres accompagnés de la potence permettant de les "chasser" ou de les sertir.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle ()

Stade de la création : pré-modèle

Stade de la création : oeuvre de série

Auteur(s) de l'oeuvre : Adelin Berçot (mécanicien, atelier de fabrication, signature, attribution par tradition orale, ?)

Exécuté sur place : Franche-Comté, Doubs, Maîche, 13 rue Sous Montjoie, atelier de construction mécanique Berçot puis Roch

### Description

Les potences à chasser sont utilisées en horlogerie pour insérer en force les rubis dans leur logement (dont la dimension est généralement inférieure d'un centième à celle de la pierre) et pour en ajuster la position. Le modèle initial est en bois de hêtre, muni d'une tige métallique unissant les "bras" de la potence (et destinée à servir de jet de coulée ?). Le pré-modèle

est en fonte d'aluminium, tout comme la potence qui fait de plus appel au bronze et à l'acier pour ses autres composants (axe, bras de levier, outil, etc.).

### Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : à énergie humaine

Matériaux : hêtre (en un seul élément, structure) : taillé ; fonte d'aluminium (en un seul élément, structure) ; bronze ; acier

Mesures :

Dimensions hors tout en cm. Modèle en bois : la = 6, pr = 13,5, h = 13. Pré-modèle en aluminium : la = 6, pr = 13,5, h = 12. Potence : la = 6, pr = 13,5, h = 10 (levier compris).

Inscriptions & marques : inscription technique (sur l'oeuvre, manuscrit), inscription concernant le fabricant (sur l'oeuvre, en creux), inscription concernant le lieu d'exécution (sur l'oeuvre, en creux)

Précisions et transcriptions :

Inscription manuscrite au crayon de papier sous le pré-modèle en aluminium : 1 pièce de fonderie / en / aluminium pour / modèle. Inscription en creux sous la potence : A. Berçot / Maîche.

### État de conservation

bon état

### Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

### Références documentaires

### Illustrations



Vue d'ensemble.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501948NUC2A



Exemple d'outils associés  
à la potence à chasser.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501949NUC2A

### Dossiers liés

Édifice : maison et atelier de construction mécanique Berçot puis Roch (IA25001386) Franche-Comté, Doubs, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

**Dossiers de synthèse :**

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

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

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43\_20132501948NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Exemple d'outils associés à la potence à chasser.

IVR43\_20132501949NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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