

Franche-Comté, Doubs  
Maîche  
13 rue Sous Montjoie

## le mobilier de l'atelier de construction mécanique Berçot puis Roch

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005297

Date de l'enquête initiale : 2013

Date(s) de rédaction : 2015

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs

### Désignation

### Localisation

Aire d'étude et canton :

*Aire d'étude* : Pays horloger (le), *Canton* : Maîche

Précisions :

### Historique

Le mobilier de l'atelier de mécanique fondé par **Adelin Berçot** (1864-1936) puis repris en 1936 par son gendre Maurice Roch (1906-1965), aidé de ses quatre fils (Adelin, Émile, Jean-Marie et Claude), comprend un ensemble d'outillage et de machines utilisés pour fabriquer d'autres machines et outils destinés avant tout à l'horlogerie. Il comporte également des modèles de fonderie en bois (dus au menuisier Choulet, établi au 10 rue de Saint-Hippolyte), des plans et photographies datant des origines du bâtiment (1912), etc., ainsi que quelques exemples de la production passée. Celle-ci portait sur des petites séries ou alors des pièces uniques, inventées pour répondre à des demandes particulières. Elle s'appuyait aussi sur des améliorations de machines existantes : ainsi, **Léopold Glasson** (1842-1913), des Fontenelles, avait breveté en 1869 une machine pour découper les roues de cylindre, machine fabriquée aux Fontenelles par **Léon Renaud** mais répandue après 1880 grâce aux **Viénot**, mécaniciens à Rosureux. Berçot la modernise et là où il fallait cinq tours de manivelle pour découper quinze dents, il n'en faudra plus que trois. Il modernise aussi celle à justifier les dents des roues de cylindre (**machine à rectifier les roues d'engrenage**), dont on connaît un exemplaire de 1895 dû à Auguste Hintzy, des Bréseux, et un autre de 1897, réalisé par les Viénot. Le matériel en place est issu de la longue période d'activité de l'atelier, de 1912 à 1982, mais aussi de la période suivante, lorsqu'il a été utilisé pour leurs besoins propres par Adelin et Jean-Marie Roch.

### Références documentaires

#### Documents figurés

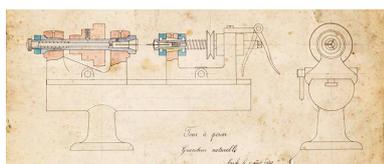
- **Tour à percer. Grandeur naturelle, 5 août 1912.**  
*Tour à percer. Grandeur naturelle*, dessin sur carton (plume, lavis), s.n. [par Adelin Berçot], Maîche le 5 août 1912, 21 x 49 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche
- **Machine à pivoter. Grandeur exécutive, septembre 1916.**  
*Machine à pivoter. Grandeur exécutive*, dessin sur carton (plume, lavis), s.n. [par Adelin Berçot], septembre 1916, 46 x 58 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

- **Machine à ébaucher. Grandeur d'exécution, août 1916.**  
*Machine à ébaucher. Grandeur d'exécution*, dessin sur carton (plume), s.n. [par Adelin Berçot], août 1916, 46 x 57,5 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche
- **Machine à ébaucher. Détails, 1916.**  
*Machine à ébaucher. Détails*, dessin (plume), s.n. [par Adelin Berçot], s.d. [1916], 35 x 58 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche
- **[Machine à rectifier les siettes ?], 2e quart 20e siècle ? (après 1936).**  
[Machine à rectifier les siettes ?], photographie, par Henri Patois, s.d. [2e quart 20e siècle ?, après 1936], tirage 10,5 x 15 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche
- **[L'atelier de mécanique, avec au premier plan Adelin Berçot et au second plan un ouvrier], vers 1913.**  
[L'atelier de mécanique, avec au premier plan Adelin Berçot et au second plan un ouvrier], photographie, s.n., s.d. [vers 1913], plaque de verre (négatif) 9 x 12 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

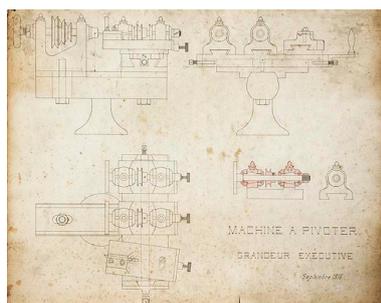
## Bibliographie

- **Belmont, Henry-Louis. L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au XIXe siècle, 1984.**  
Belmont, Henry-Louis. *L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au 19e siècle.* - Besançon : Technicmédia, 1984. 328 p. : ill. ; 28 cm.  
P. 128-129, 146-147, 181-183, 195 : ill.
- **Simonin, Michel. L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maîche, 2007.**  
Simonin, Michel. *L'horlogerie au fil du temps et son évolution en Franche-Montagne, sur le plateau de Maîche.* - Maîche : M. Simonin, 2007. 143 p. : ill. ; 30 cm.

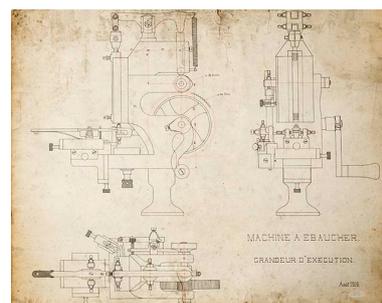
## Illustrations



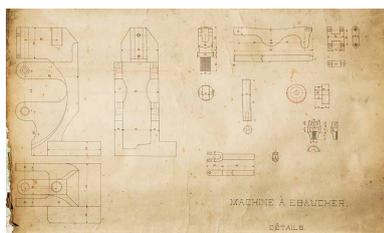
Tour à percer. Grandeur naturelle, 5 août 1912.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. Adelin Berçot  
IVR43\_20132501938NUC2A



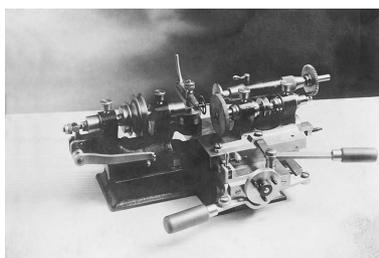
Machine à pivoter. Grandeur exécutive, septembre 1916.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. Adelin Berçot  
IVR43\_20132501935NUC2A



Machine à ébaucher. Grandeur d'exécution, août 1916.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. Adelin Berçot  
IVR43\_20132501936NUC2A



Machine à ébaucher. Détails, 1916.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. Adelin Berçot  
IVR43\_20132501937NUC2A



[Machine à rectifier les siettes ?],  
2e quart 20e siècle ? (après 1936).  
Phot. Yves Sancey, Autr. Henri Patois  
IVR43\_20132501953NUC2A



[L'atelier de mécanique, avec au premier plan Adelin Berçot et au second plan un ouvrier], vers 1913.  
Phot. Yves Sancey,  
Autr. auteur inconnu  
IVR43\_20132501952NUC2A



Intérieur de l'atelier de mécanique, côté entrée.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501950NUC2A



Intérieur de l'atelier de mécanique, côté entrée.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501961NUC2A



Intérieur de l'atelier de mécanique, côté fond.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501951NUC2A



Jean-Marie Roch travaillant sur une machine.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501962NUC2A



Marque de fabrique d'Adelin Berçot.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501954NUC2A



Exemple de production de l'atelier : modèle de fonderie en bois pour la fabrication d'une machine à pivoter.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501945NUC2A



Exemple de production de l'atelier : modèles de fonderie pour la



Exemple de production de l'atelier : machine à tamponner (insérer les tampons dans le cylindre).



Exemple de production de l'atelier : machine à fabriquer les tire-nerfs pour dentiste.

fabrication d'une potence à chasser  
les rubis et potence achevée.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501948NUC2A

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501943NUC2A

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501941NUC2A



Exemple de production de  
l'atelier : machine à fabriquer les  
joints de couronne de remontoir.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20132501939NUC2A

## Dossiers liés

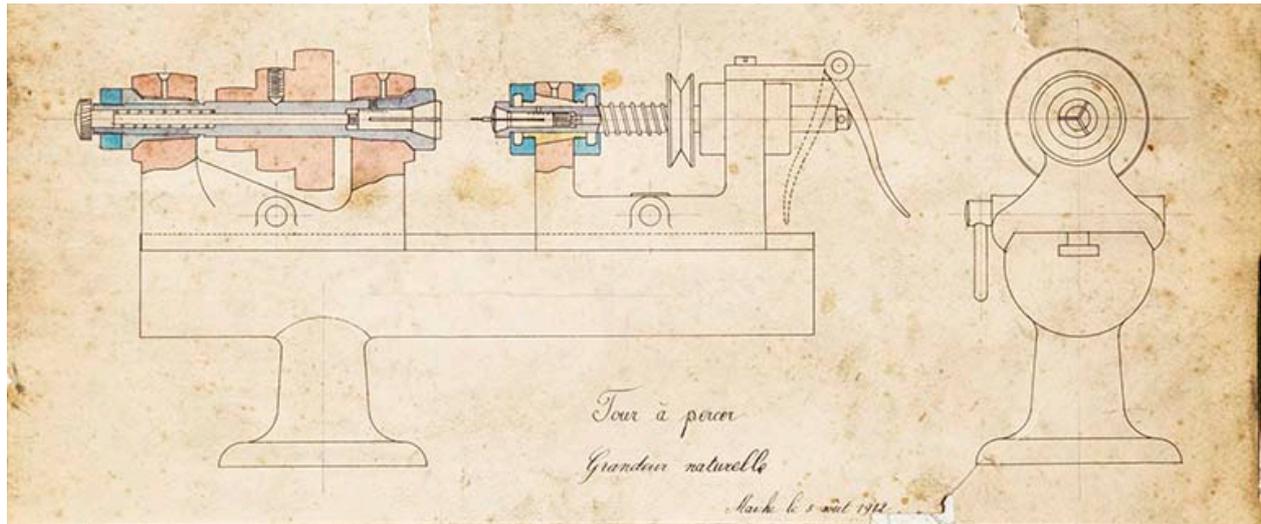
Édifice : maison et atelier de construction mécanique Berçot puis Roch (IA25001386) Franche-Comté, Doubs, Maïche, 13 rue Sous Montjoie

### Dossier(s) de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)  
l'horlogerie dans le Haut-Doubs (Pays horloger) (IA25001994)

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Tour à percer. Grandeur naturelle, 5 août 1912.

Référence du document reproduit :

- **Tour à percer. Grandeur naturelle, 5 août 1912.**

*Tour à percer. Grandeur naturelle*, dessin sur carton (plume, lavis), s.n. [par Adelin Berçot], Maîche le 5 août 1912, 21 x 49 cm.

Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

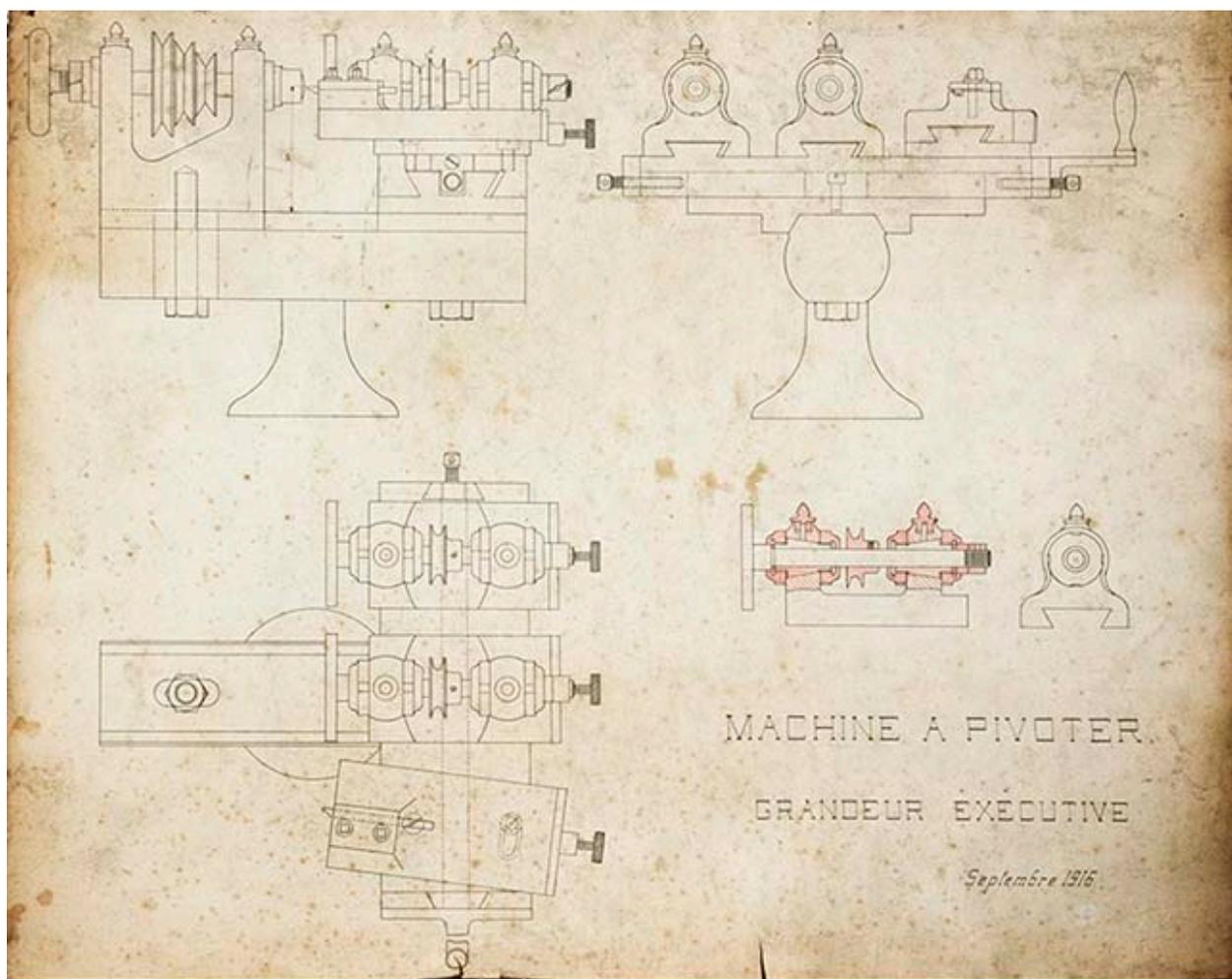
IVR43\_20132501938NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Adelin Berçot

Date de prise de vue : 2013

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



Machine à pivoter. Grandeur exécutive, septembre 1916.

Référence du document reproduit :

- **Machine à pivoter. Grandeur exécutive, septembre 1916.**  
*Machine à pivoter. Grandeur exécutive*, dessin sur carton (plume, lavis), s.n. [par Adelin Berçot], septembre 1916, 46 x 58 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maïche

IVR43\_20132501935NUC2A

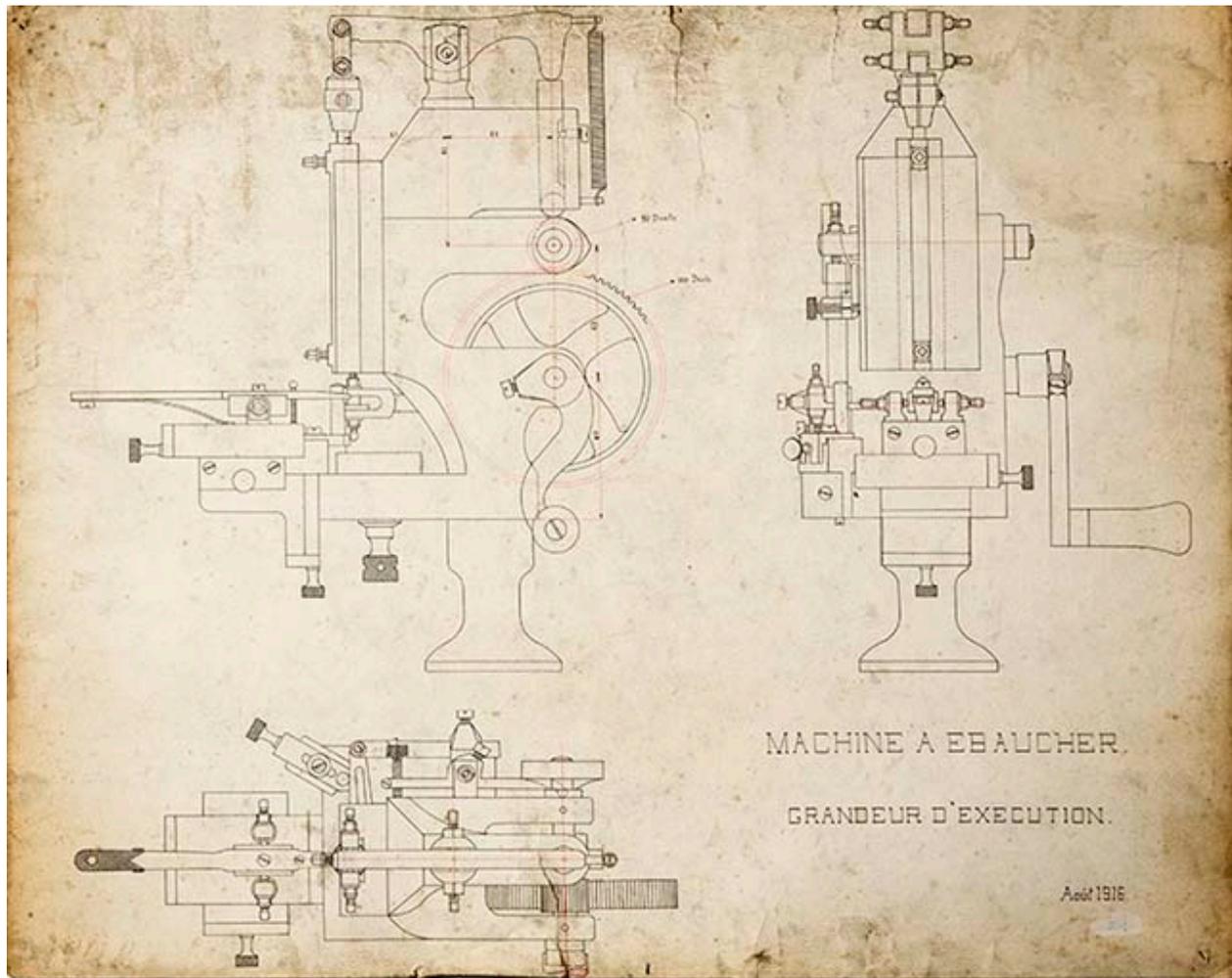
Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Adelin Berçot

Date de prise de vue : 2013

Échelle : [échelle non déterminée]

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



Machine à ébaucher. Grandeur d'exécution, août 1916.

Référence du document reproduit :

- **Machine à ébaucher. Grandeur d'exécution, août 1916.**  
*Machine à ébaucher. Grandeur d'exécution*, dessin sur carton (plume), s.n. [par Adelin Berçot], août 1916, 46 x 57,5 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

IVR43\_20132501936NUC2A

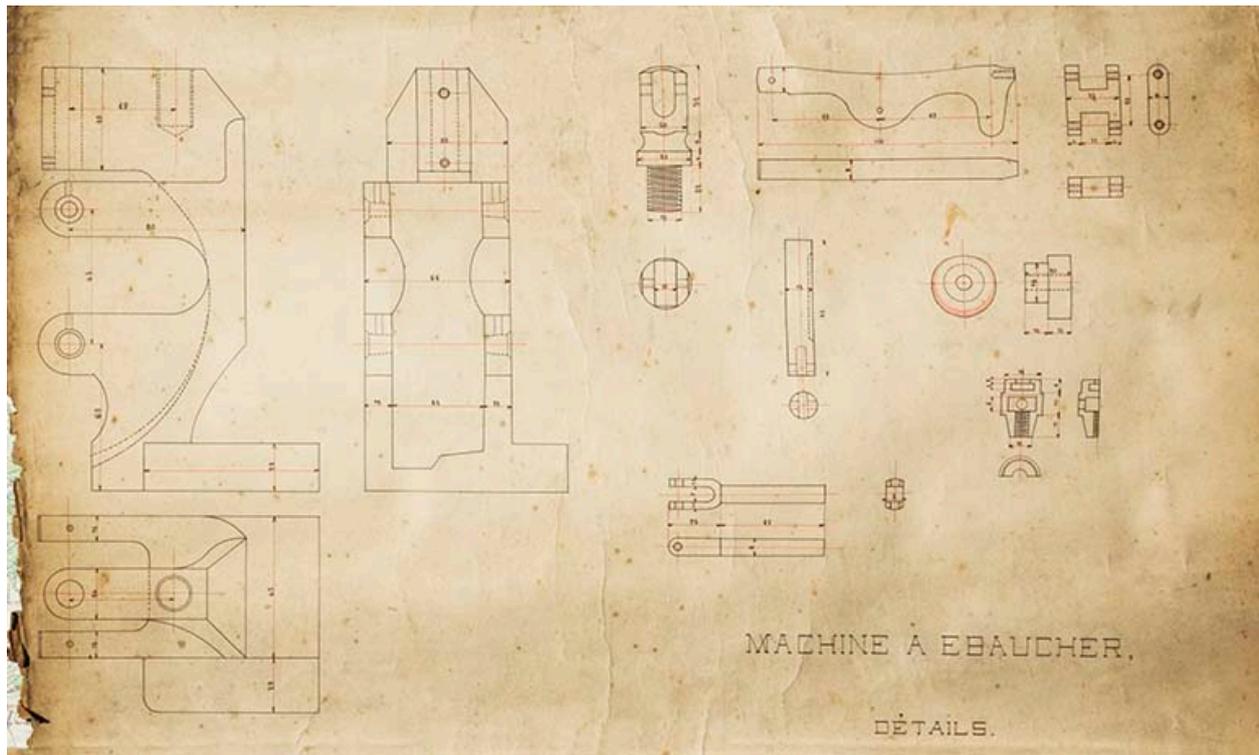
Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Adelin Berçot

Date de prise de vue : 2013

Échelle : [échelle non déterminée]

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



Machine à ébaucher. Détails, 1916.

Référence du document reproduit :

- **Machine à ébaucher. Détails, 1916.**

*Machine à ébaucher. Détails*, dessin (plume), s.n. [par Adelin Berçot], s.d. [1916], 35 x 58 cm.

Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maïche

IVR43\_20132501937NUC2A

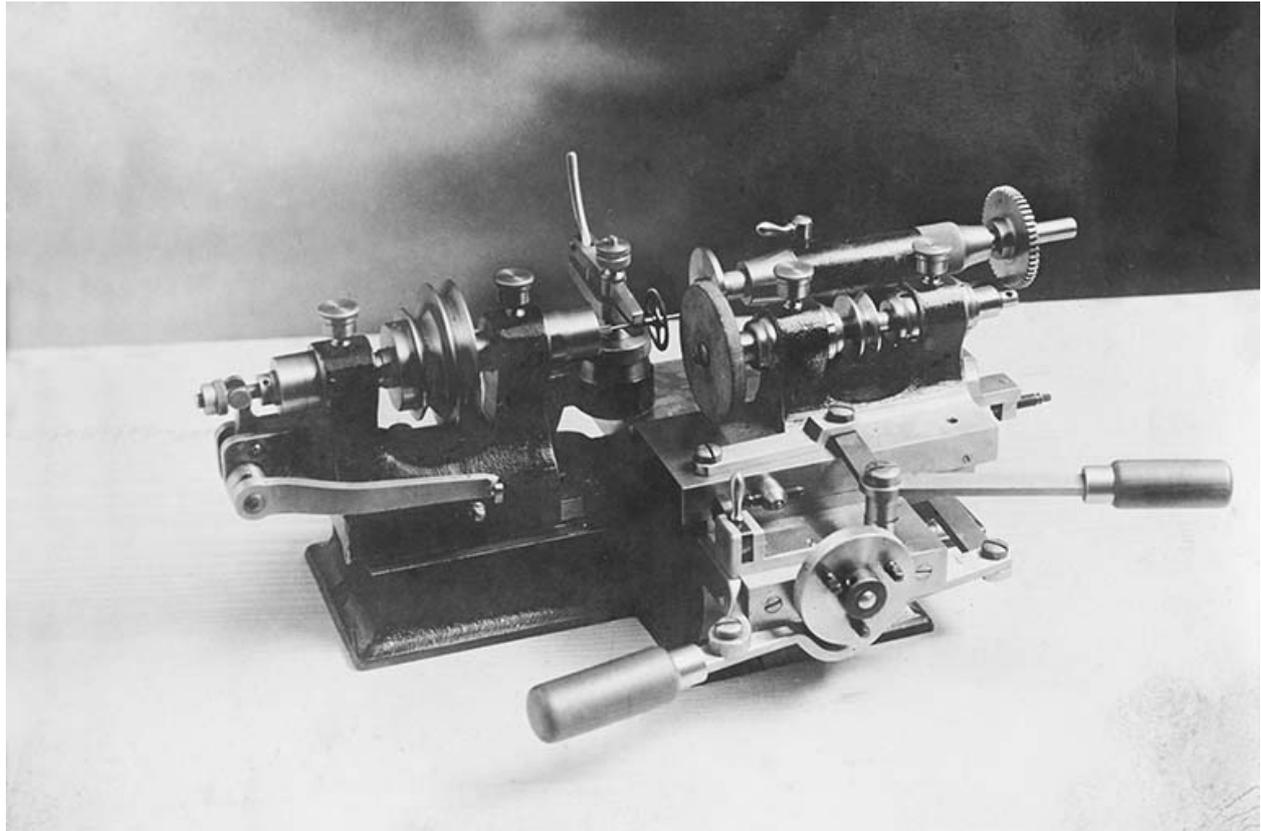
Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Adelin Berçot

Date de prise de vue : 2013

Échelle : [échelle non déterminée]

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



[Machine à rectifier les siettes ?], 2e quart 20e siècle ? (après 1936).

Référence du document reproduit :

- **[Machine à rectifier les siettes ?], 2e quart 20e siècle ? (après 1936).**  
[Machine à rectifier les siettes ?], photographie, par Henri Patois, s.d. [2e quart 20e siècle ?, après 1936], tirage 10,5 x 15 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

IVR43\_20132501953NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Henri Patois

Date de prise de vue : 2013

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



[L'atelier de mécanique, avec au premier plan Adelin Berçot et au second plan un ouvrier], vers 1913.

Référence du document reproduit :

- **[L'atelier de mécanique, avec au premier plan Adelin Berçot et au second plan un ouvrier], vers 1913.**  
[L'atelier de mécanique, avec au premier plan Adelin Berçot et au second plan un ouvrier], photographie, s.n., s.d. [vers 1913], plaque de verre (négatif) 9 x 12 cm.  
Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maïche

IVR43\_20132501952NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2013

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



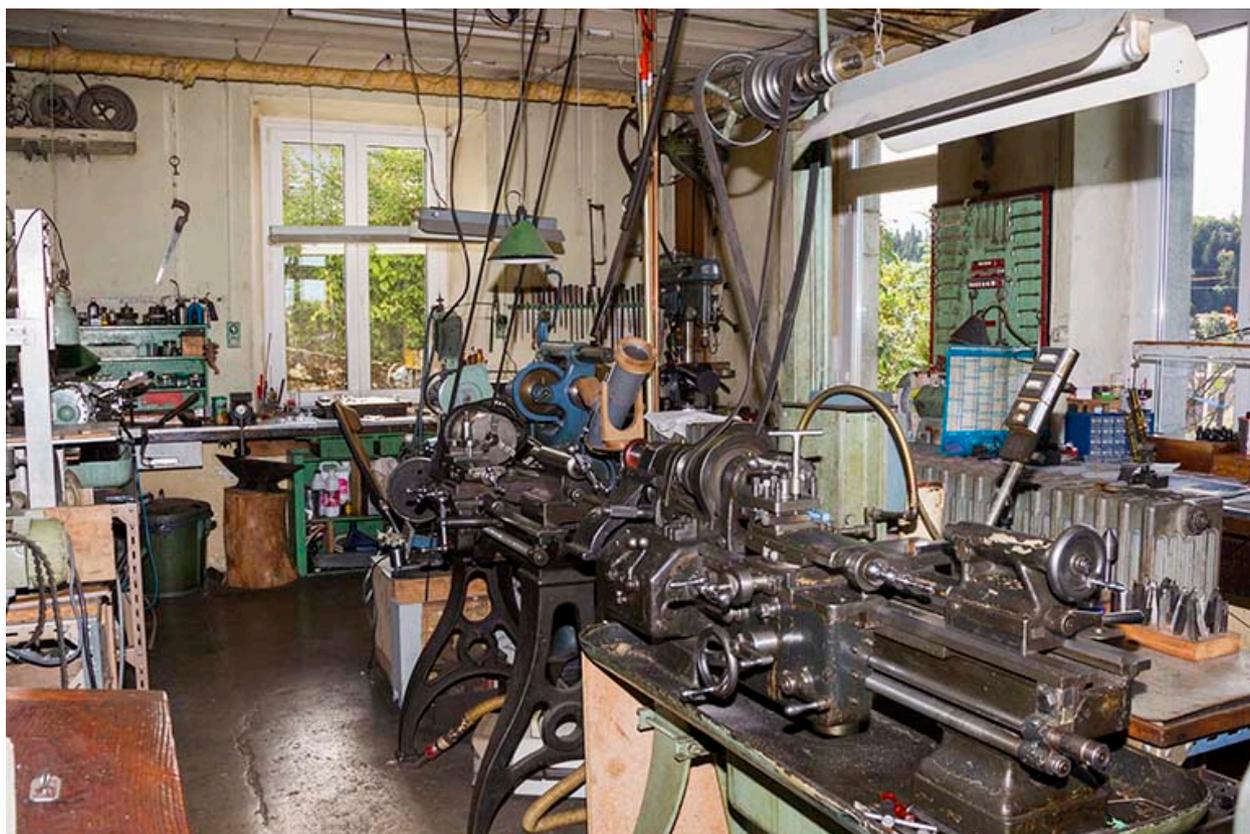
Intérieur de l'atelier de mécanique, côté entrée.

IVR43\_20132501950NUC2A

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



Intérieur de l'atelier de mécanique, côté entrée.

IVR43\_20132501961NUC2A

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



Intérieur de l'atelier de mécanique, côté fond.

IVR43\_20132501951NUC2A

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



Jean-Marie Roch travaillant sur une machine.

IVR43\_20132501962NUC2A

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



Marque de fabrique d'Adelin Berçot.

IVR43\_20132501954NUC2A

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 de production de l'atelier : modèle de fonderie en bois pour la fabrication d'une machine à pivoter.

IVR43\_20132501945NUC2A

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 de production de l'atelier : modèles de fonderie pour la fabrication d'une potence à chasser les rubis et potence achevée.

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



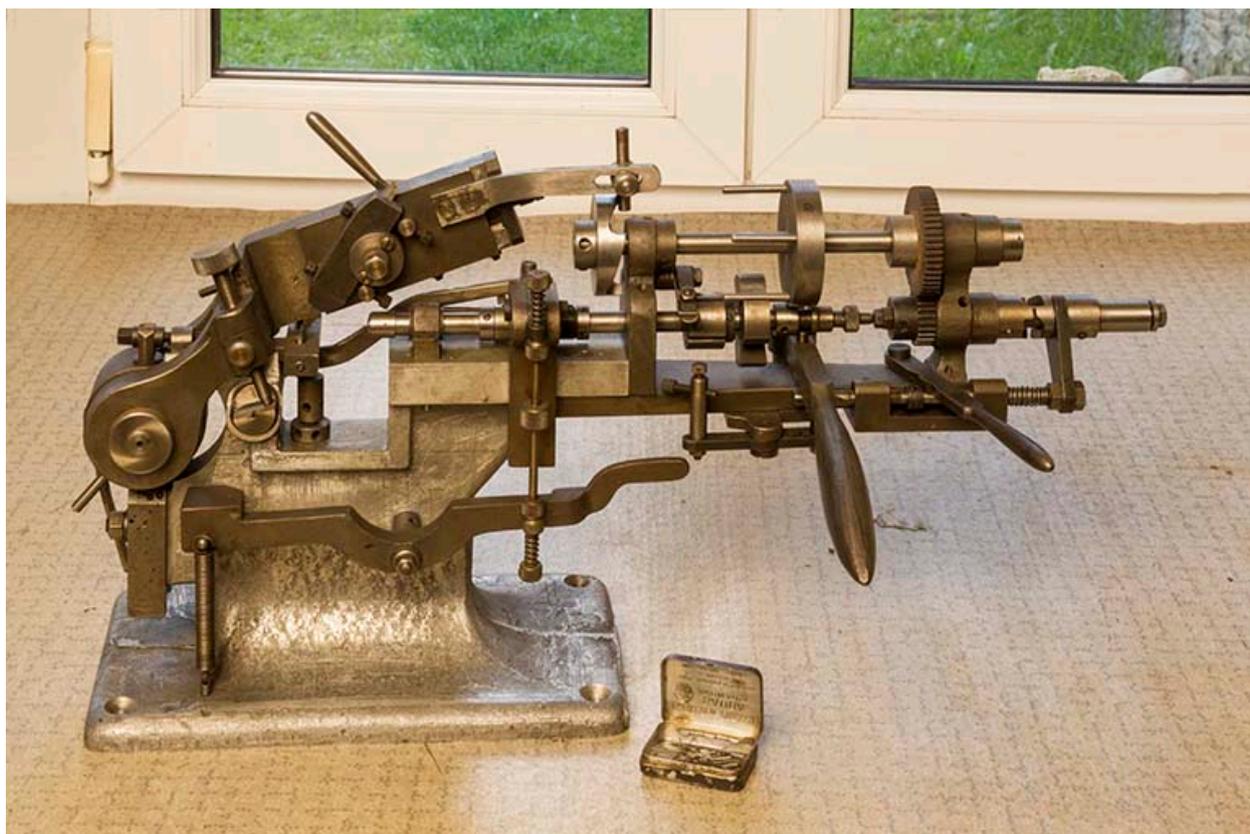
Exemple de production de l'atelier : machine à tamponner (insérer les tampons dans le cylindre).

IVR43\_20132501943NUC2A

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



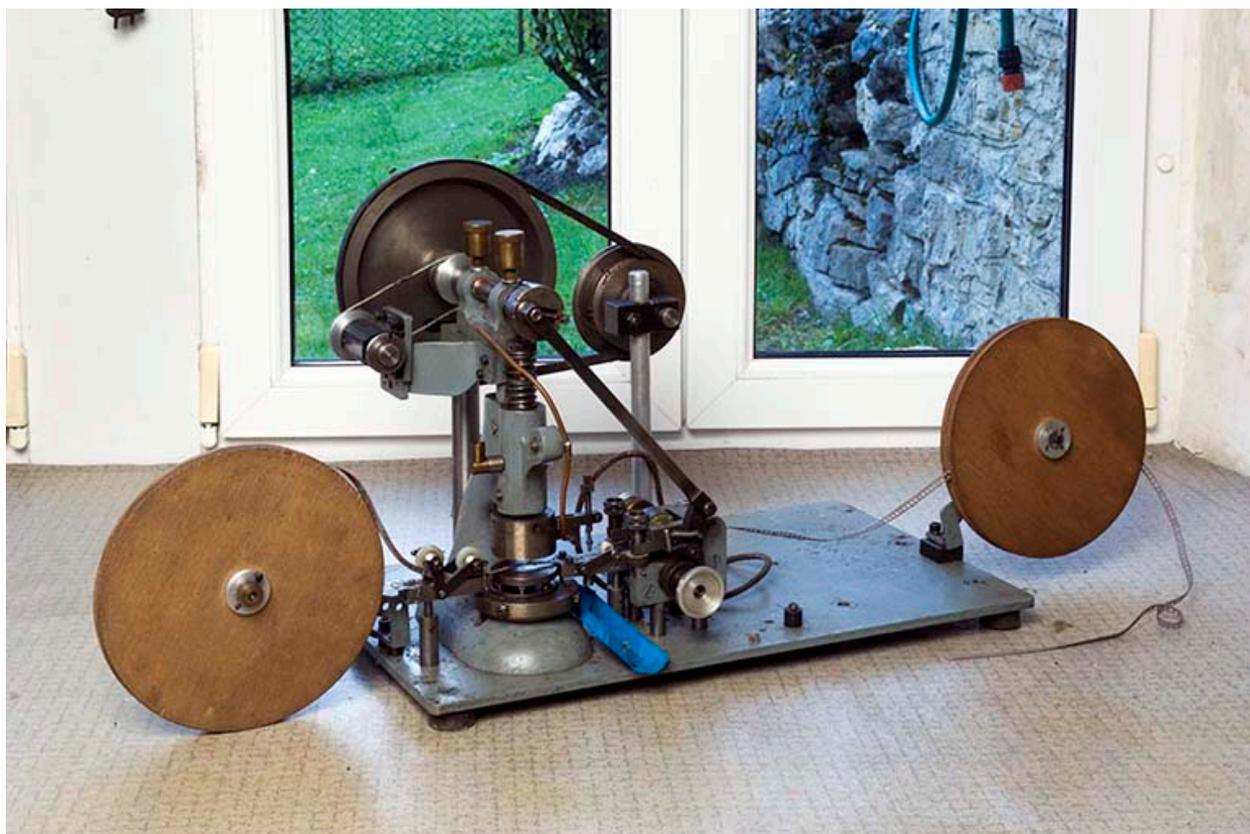
Exemple de production de l'atelier : machine à fabriquer les tire-nerfs pour dentiste.

IVR43\_20132501941NUC2A

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 de production de l'atelier : machine à fabriquer les joints de couronne de remontoir.

IVR43\_20132501939NUC2A

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