



LE MOBILIER DE L'ATELIER DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE BERÇOT PUIS ROCH

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs Maîche 13 rue Sous Montjoie

Situé dans : Maison et atelier de construction mécanique Berçot puis

Roch

Dossier IM25005297 réalisé en 2013 revu en 2015

Auteur(s): Laurent Poupard



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, <u>Léopold Glasson</u> (1842-1913), des Fontenelles, avait breveté en 1869 une machine pour découper les roues de cylindre, machine fabriquée aux Fontenelles par <u>Léon Renaud</u> mais répandue après 1880 grâce aux <u>Viénot</u>, 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 (<u>machine à rectifier les roues d'engrenage</u>), 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.

Sources 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.

Lieu de conservation : 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

Lieu de conservation : 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. Lieu de conservation : 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. Lieu de conservation : 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.

Lieu de conservation : 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.

Lieu de conservation : 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.
- 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.

Témoignages oraux

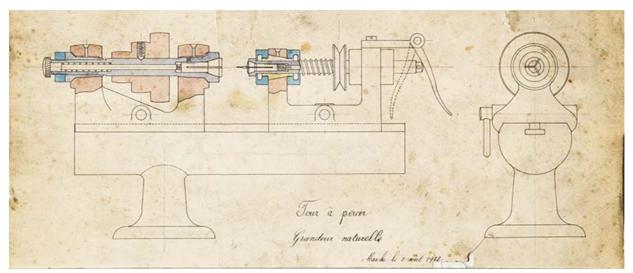
Roch, Jean-Marie (témoignage oral)
Roch, Jean-Marie. Fils de Maurice Roch et petit-fils d'Adelin Berçot, ancien mécanicien de précision. Maîche.

Simonin, Michel (témoignage oral)
Simonin, Michel. Ancien horloger, auteur de livres sur Maîche et l'horlogerie du Haut-Doubs. Maîche.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays horloger (le)



Tour à percer. Grandeur naturelle, 5 août 1912.

Source:

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

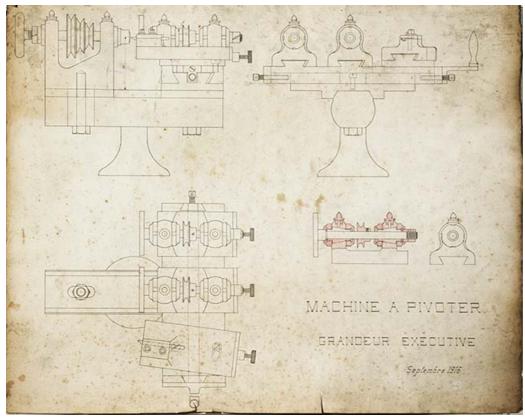
Lieu de conservation : Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

N° de l'illustration : 20132501938NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Machine à pivoter. Grandeur exécutive, septembre 1916.

Source:

Machine à pivoter. Grandeur exécutive, dessin sur carton (plume, lavis), s.n. [par Adelin Berçot], septembre 1916, 46 x 58 cm.

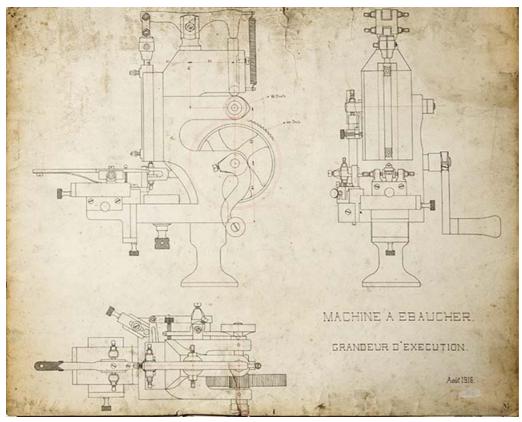
Lieu de conservation : Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

N° de l'illustration : 20132501935NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



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

Source:

Machine à ébaucher. Grandeur d'exécution, dessin sur carton (plume), s.n. [par Adelin Berçot], août 1916, 46 x 57,5 cm

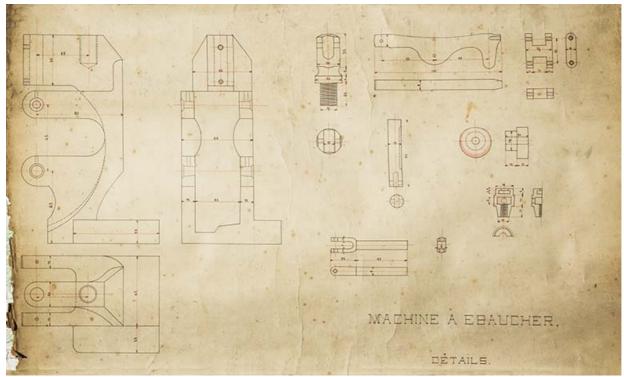
Lieu de conservation : Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

N° de l'illustration : 20132501936NUC2A

Date : 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Machine à ébaucher. Détails, 1916. 25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

Source:

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

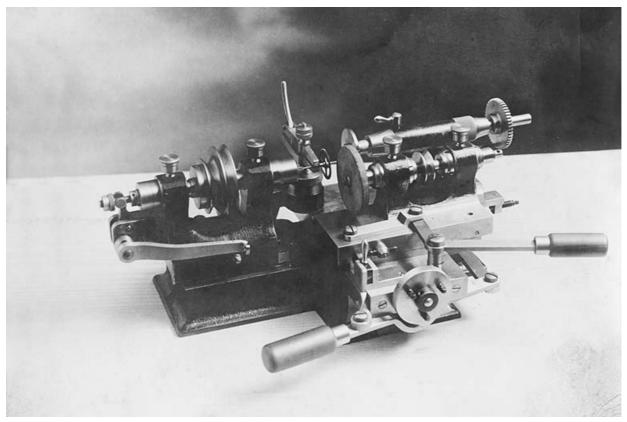
Lieu de conservation : Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

N° de l'illustration : 20132501937NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Machine à rectifier les siettes ?], 2e quart 20e siècle ? (après 1936). 25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

Source:

[Machine à rectifier les siettes ?], photographie, par Henri Patois, s.d. [2e quart 20e siècle ?, après 1936], tirage 10.5 x 15 cm.

Lieu de conservation : Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

N° de l'illustration : 20132501953NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Adelin Berçot, au premier plan, et un ouvrier dans l'atelier de mécanique], vers 1913. 25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

Source:

[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.

Lieu de conservation : Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

N° de l'illustration : 20132501952NUC2A

Date : 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de l'atelier de mécanique. 25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

N° de l'illustration : 20132501950NUC2A

Date: 2013

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de l'atelier de mécanique, côté entrée.

N° de l'illustration : 20132501961NUC2A

Date: 2013

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de l'atelier de mécanique, côté fond.

N° de l'illustration : 20132501951NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Jean-Marie Roch travaillant sur une machine.

N° de l'illustration : 20132501962NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Marque de fabrique d'Adelin Berçot. 25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

N° de l'illustration : 20132501954NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Modèle de machine à pivoter. 25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

N° de l'illustration : 20132501945NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble.

N° de l'illustration : 20132501948NUC2A

Date: 2013

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'atelier (1912) d'un petit fabricant de machines pour les horlogers : Adelin Berçot puis Maurice Roch, au 13 rue Sous Monjoie. Machine à tamponner (insérer les tampons dans l'écorce du cylindre) des années 1910.

N° de l'illustration : 20132501943NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble.

N° de l'illustration : 20132501941NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

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. 25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

N° de l'illustration : 20132501939NUC2A

Date: 2013

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation