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, 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.

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

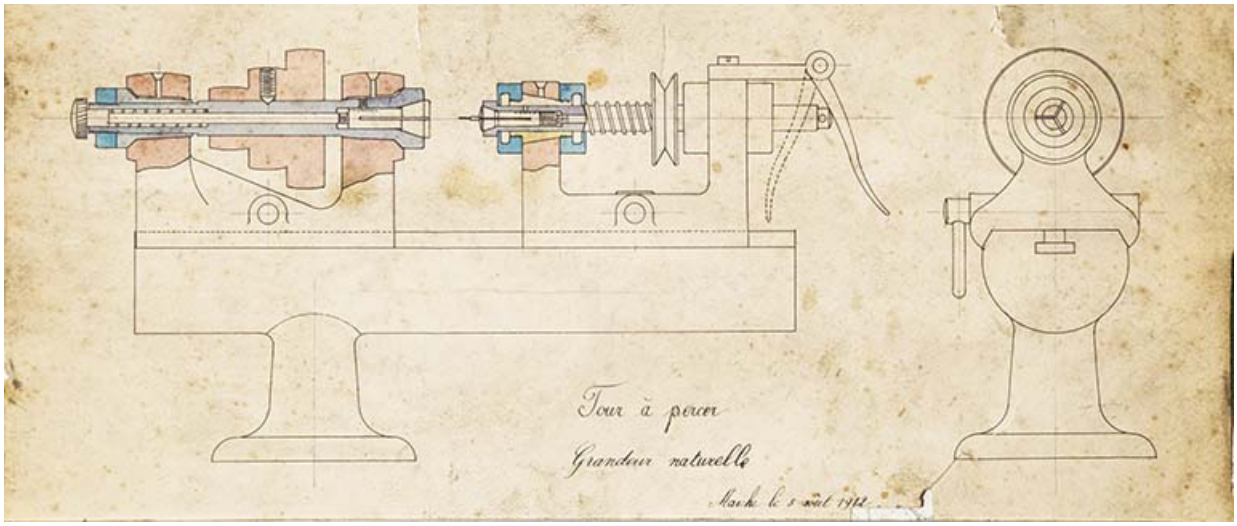
- **Roch, Jean-Marie (témoignage oral)**
  Roch, Jean-Marie. Fils de Maurice Roch et petit-fils d'Adelin Berçot, ancien mécanicien de précision. Maîche.
- **Simonin, Michel (témoignage oral)**
  Simonin, Michel. Ancien horloger, auteur de livres sur Maîche et l'horlogerie du Haut-Doubs. Maîche.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

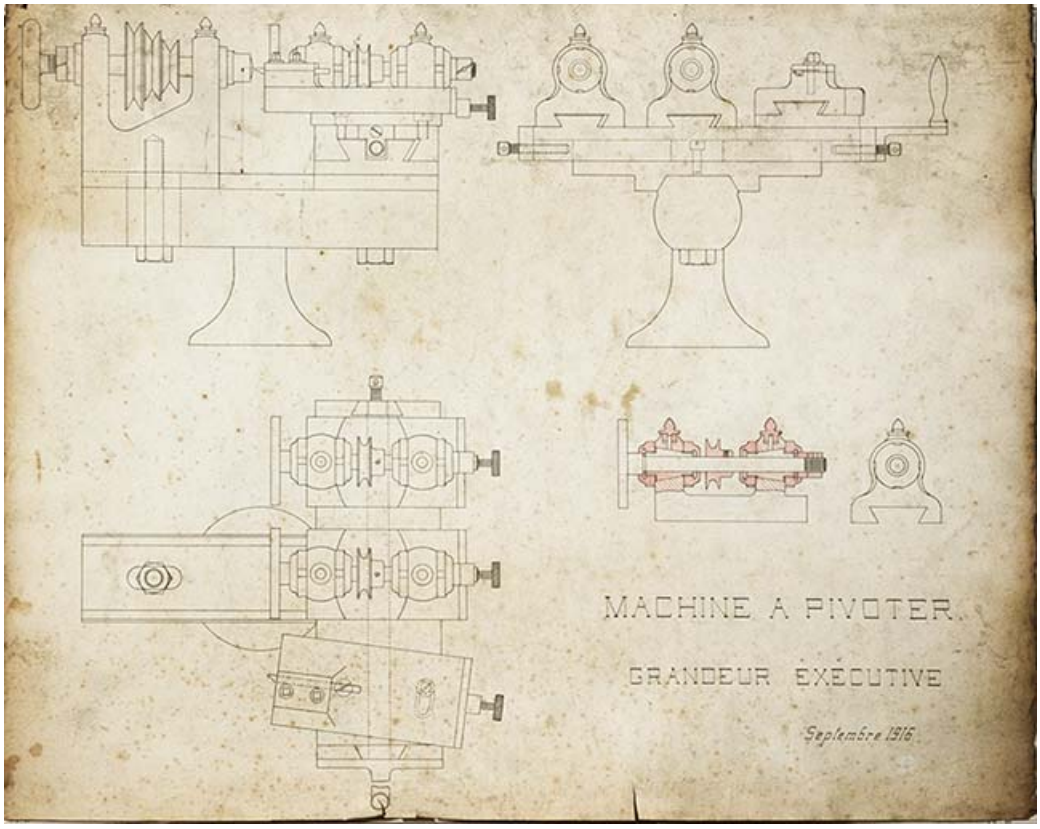


Tour à percer. Grandeur naturelle, 5 août 1912.
25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

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
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

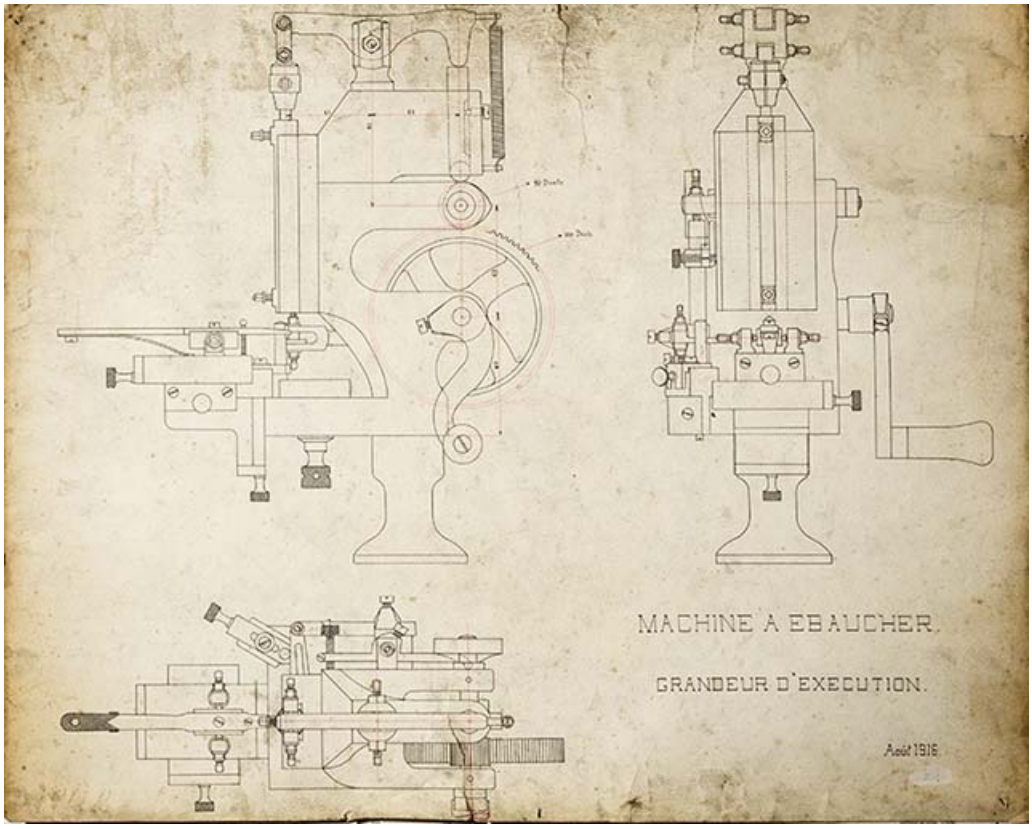


Machine à pivoter. Grandeur exécutive, septembre 1916.
25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

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
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

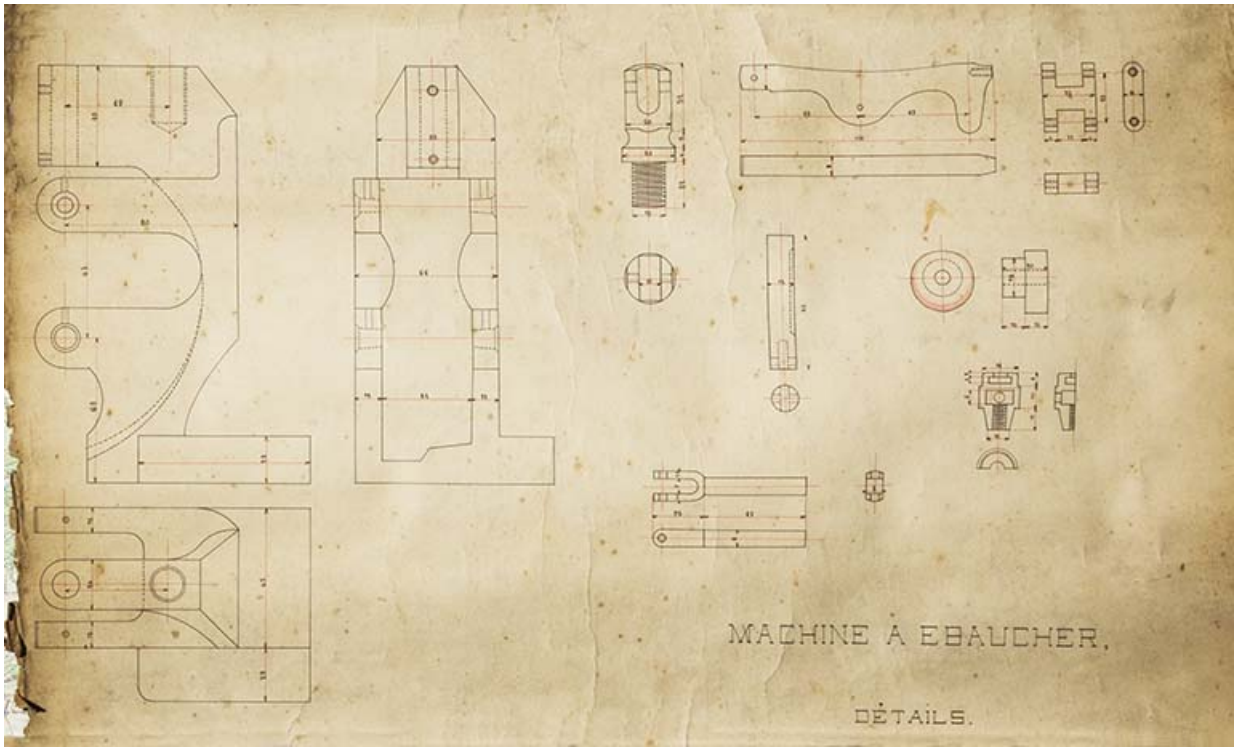


Machine à ébaucher. Grandeur d'exécution, août 1916.
25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

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
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

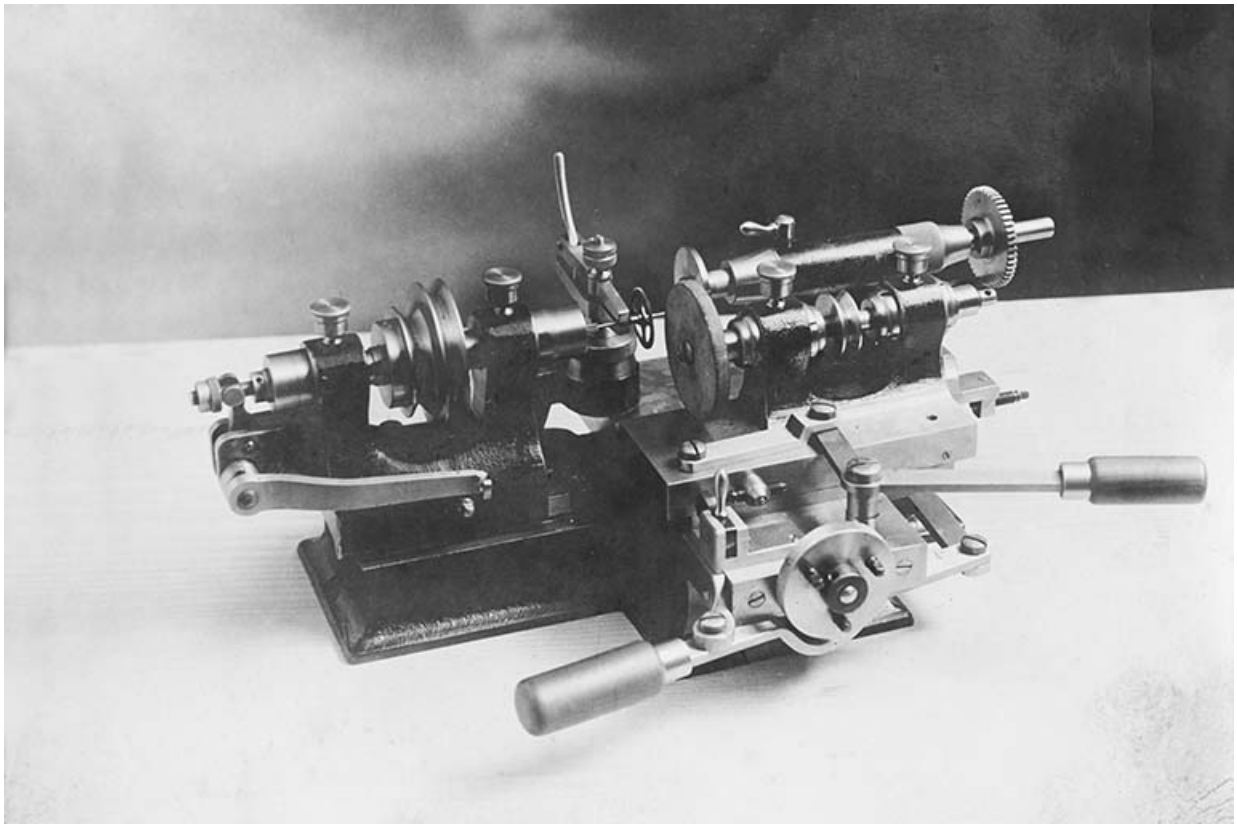


Machine à ébaucher. Détails, 1916.
25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

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
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[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
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

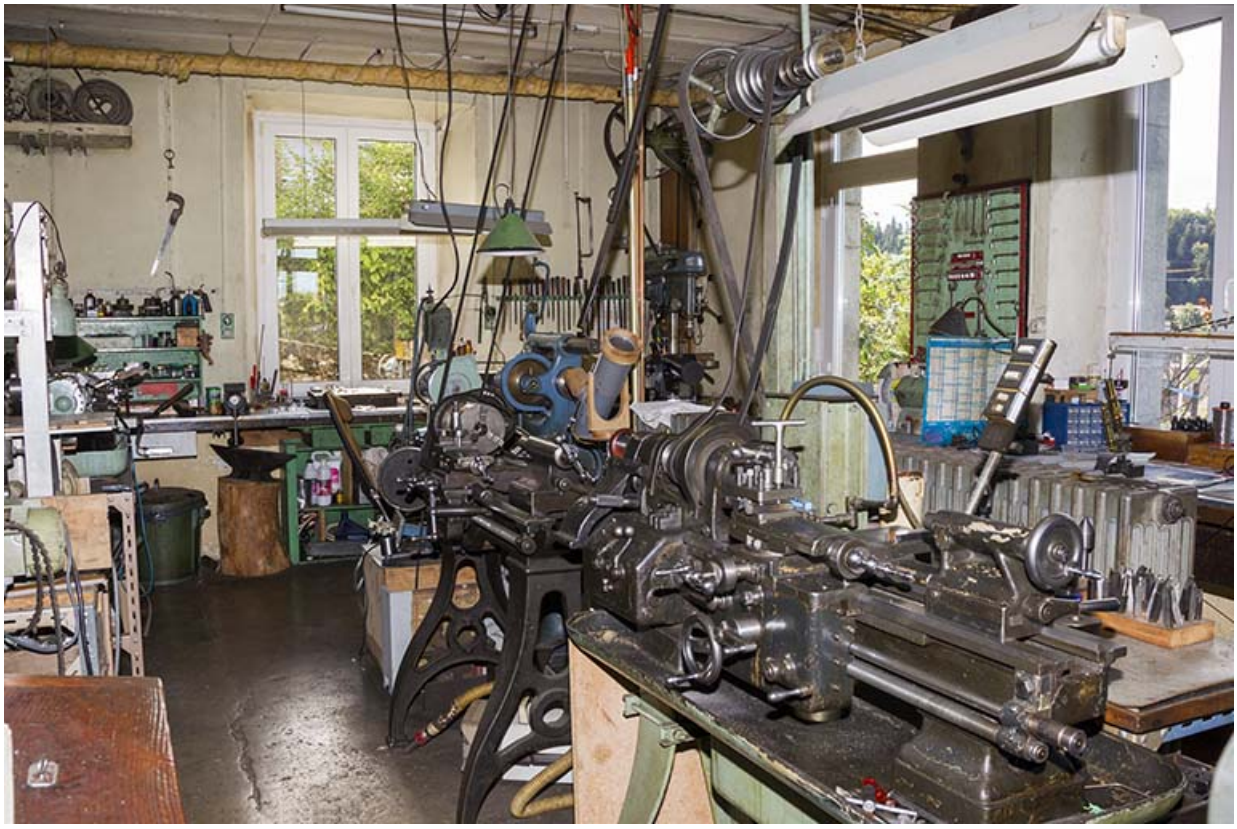
[L'atelier de mécanique, avec au premier plan Adelin Berçot et au second plan un ouvrier], photographie, s.n., s.d. [vers 1913], plaque de verre (négatif) 9 x 12 cm.
Lieu de conservation : Collection particulière : Jean-Marie Roch, Maîche

N° de l'illustration : 20132501952NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l’illustration : 20132501961NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l’illustration : 20132501951NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Jean-Marie Roch travaillant sur une machine.
25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

N° de l’illustration : 20132501962NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



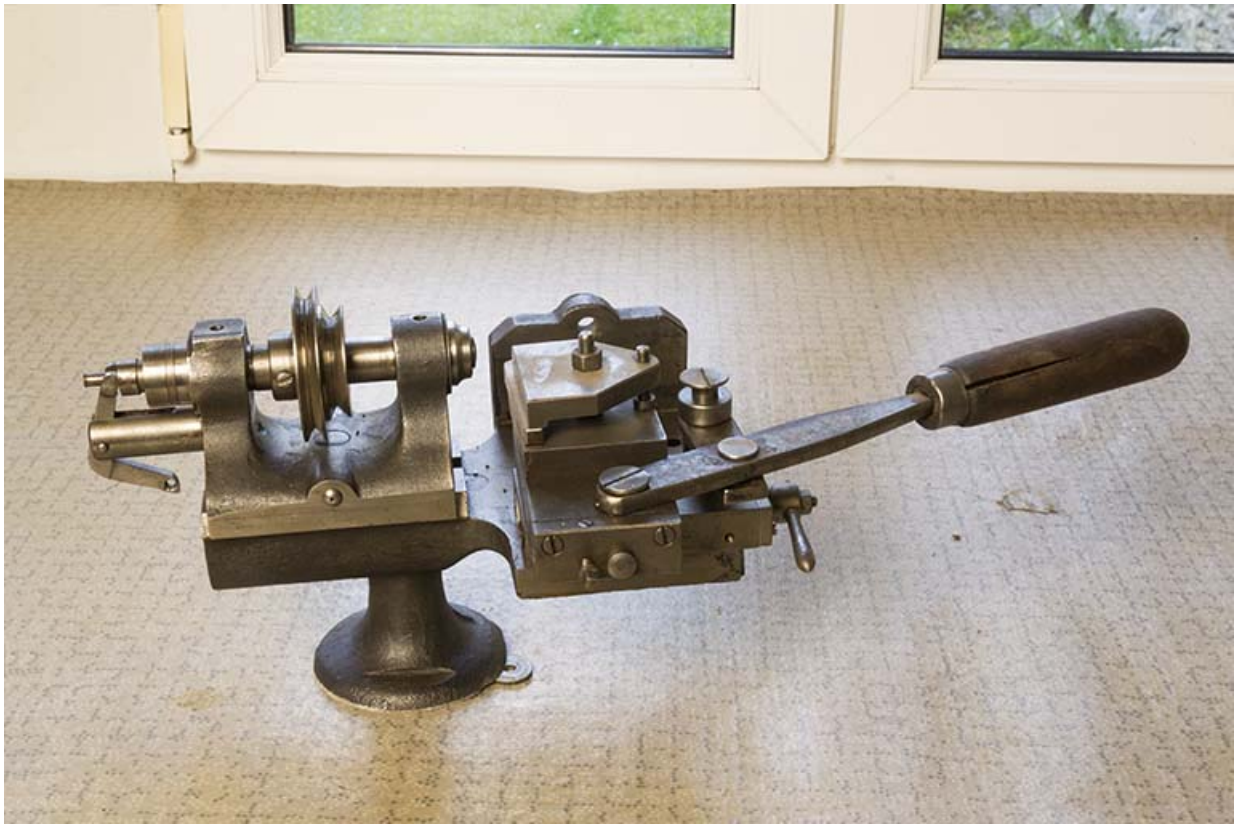
Modèle de machine à pivoter.
25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

N° de l’illustration : 20132501945NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



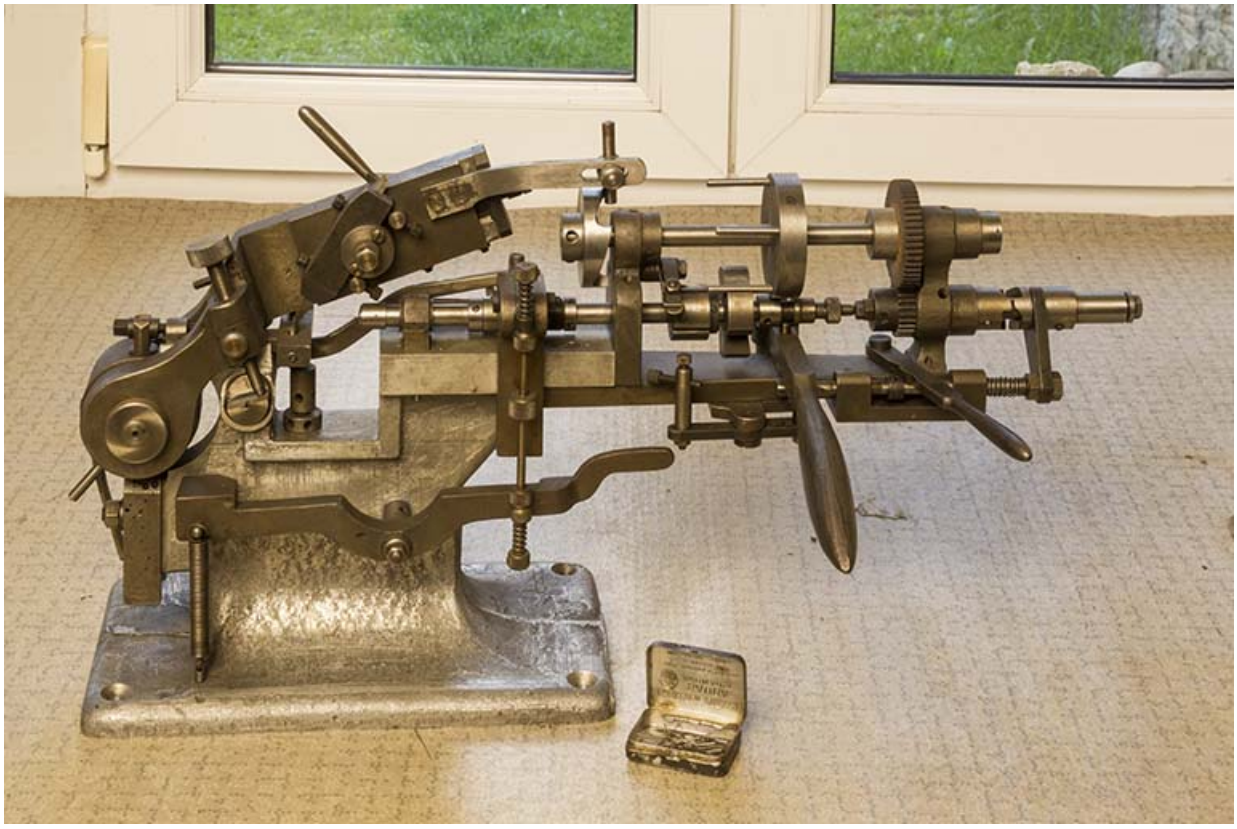
Vue d'ensemble.
25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

N° de l’illustration : 20132501948NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



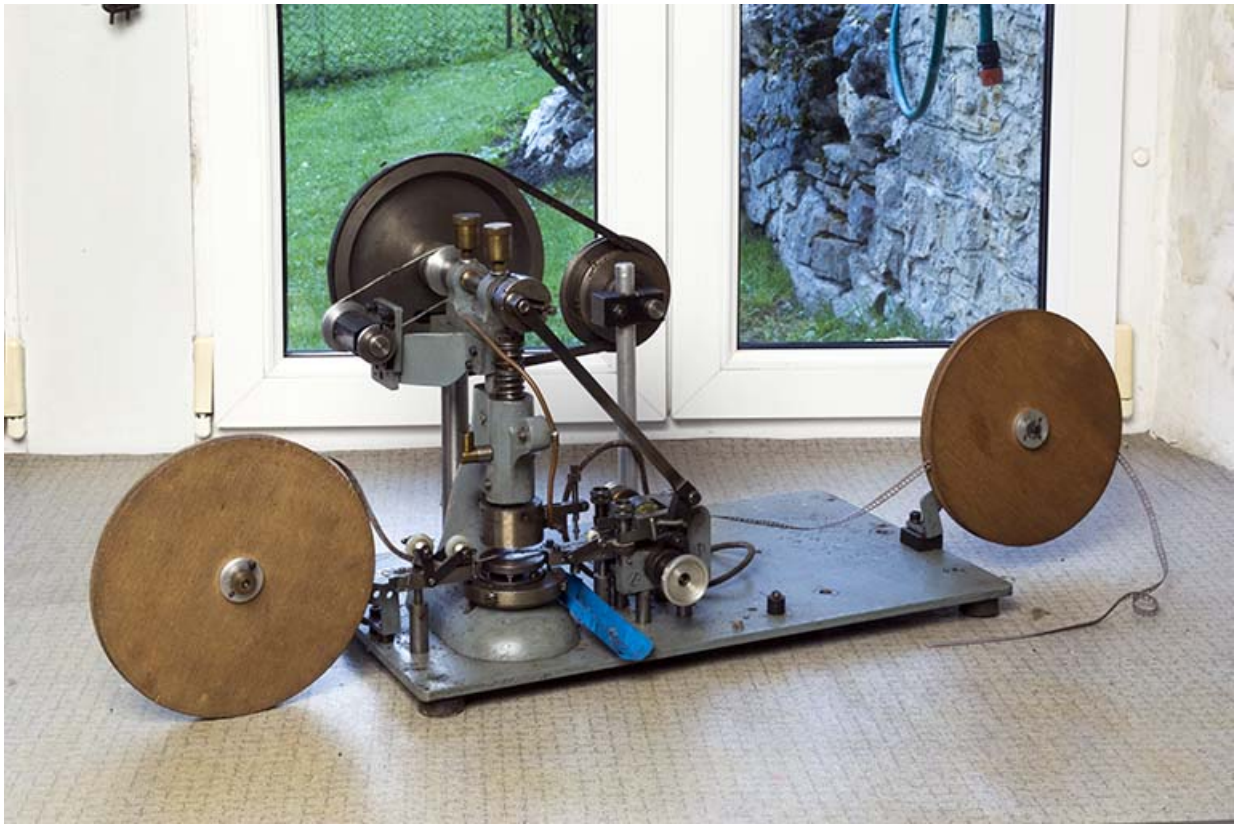
L'atelier (1912) d'un petit fabricant de machines pour les horlogers : Adelin Berçot puis Maurice Roch, au 13 rue Sous Monjoie. Machine à tamponner (insérer les tampons dans l'écorce du cylindre) des années 1910.
25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

N° de l'illustration : 20132501943NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

N° de l’illustration : 20132501941NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine