ENSEMBLE DE L'ATELIER DE MONTAGE ET DE FINITION DES PIPES D'OLIVIER RACINE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
Etables

Emplacement : Atelier de pipier, à l'étage de l'atelier de fabrication

Dossier IM39001594 réalisé en 2000

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

L'atelier de montage et de finition des pipes d'Olivier Racine a été créé en 1968 environ. Il comprend un ensemble composite de machines datant du 20e siècle, qui, bien que dépourvues de marque de fabricant, sont attribuables aux constructeurs mécaniciens de Saint-Claude. Elles ont dès leur installation été dotées de moteurs électriques individuels. A l'exception de la machine à sculpter et d'un petit tour à fraiser, elles sont fixées sur un même banc (récent). Elles permettent de poursuivre la fabrication des pipes à partir des têtes issues de l'atelier d'ébauchage. La première opération est le perçage de la tige (partie de tuyau solidaire du fourneau), suivi du râpage visant à supprimer les excédents de bois subsistant entre le fourneau et la tige. Ensuite sont réalisés les flocs : le floc de la pipe est le trou cylindrique percé dans la tige pour accueillir l'extrémité du tuyau (le floc du tuyau), laquelle est rectifiée pour que l'assemblage soit possible. Les opérations suivantes sont le creusage des défauts, le masticage, le ponçage (avec au moins deux papiers de verre différents), le polissage, la mise en couleur, l'essuyage, le vernissage (au pistolet) et le marquage. Tour à polir, tonneaux de polissage et machine à marquer sont les seules machines utilisées. L'atelier dispose en outre d'une petite machine à sculpter, modèle unique réalisé par le mécanicien san-claudien Monneret.

Période(s) principale(s) : 20e siècle

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : 39,Saint-Claude, Franche-Comté

Sources documentaires

Documents figurés

- **Exemple de machine à marquer du constructeur mécanicien Lizon.**
  Exemple de machine à marquer du constructeur mécanicien Lizon. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle] par F. Vialatte (photographe)
  Lieu de conservation : Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude
- **Exemple de machine à percer du constructeur mécanicien Lizon.**
  Exemple de machine à percer du constructeur mécanicien Lizon. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude
- **Exemple de machine à floquer du constructeur mécanicien Lizon.**
  Exemple de machine à floquer du constructeur mécanicien Lizon. Carte postale (carte photo), s.d. [1ère moitié 20e siècle].
  La plaque sur la machine porte l'inscription : Mécanique de précision / Léon Lizon / Rue Pasteur [?] St Claude (Jura).
  Lieu de conservation : Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude
- **Exemple de machine à monter universelle" du constructeur mécanicien Lizon."**
  Exemple de "machine à monter universelle" du constructeur mécanicien Lizon. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude

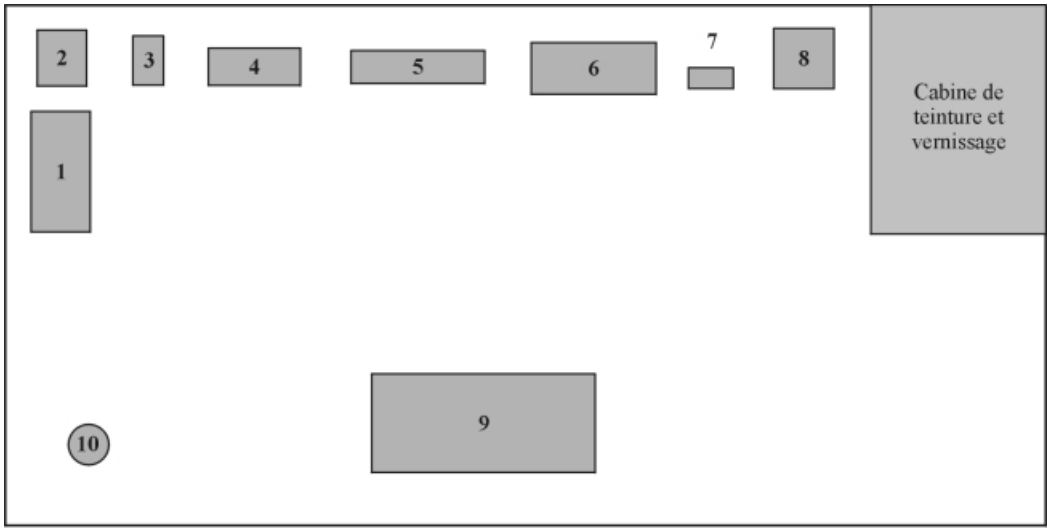
Informations complémentaires

- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001594/index.htm

Aire d'étude et canton : Saint-Claude centre et faubourg

Dénomination : machine à fraiser, machine à percer, machine à polir, machine à marquer, machine à usiner par copiage, poêle de chauffage

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



1 Machine à usiner par copiage (machine à sculpter les têtes de pipes)
2 Machine à fraiser n° 2
3 Machine à marquer
4 Machine à percer et à fraiser
5 Machine à percer n° 1 dite machine à floquer
6 Machine à fraiser n° 1 dite machine à floquer
7 Machine à percer n° 2
8 Machine à polir n° 1 (tour à polir)
9 Machine à polir n° 2 (tonneaux de polissage)
10 Poêle de chauffage (poêle lyonnais)

Croquis de localisation des machines.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l'illustration : 20023900002NUD
Date : 2002
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



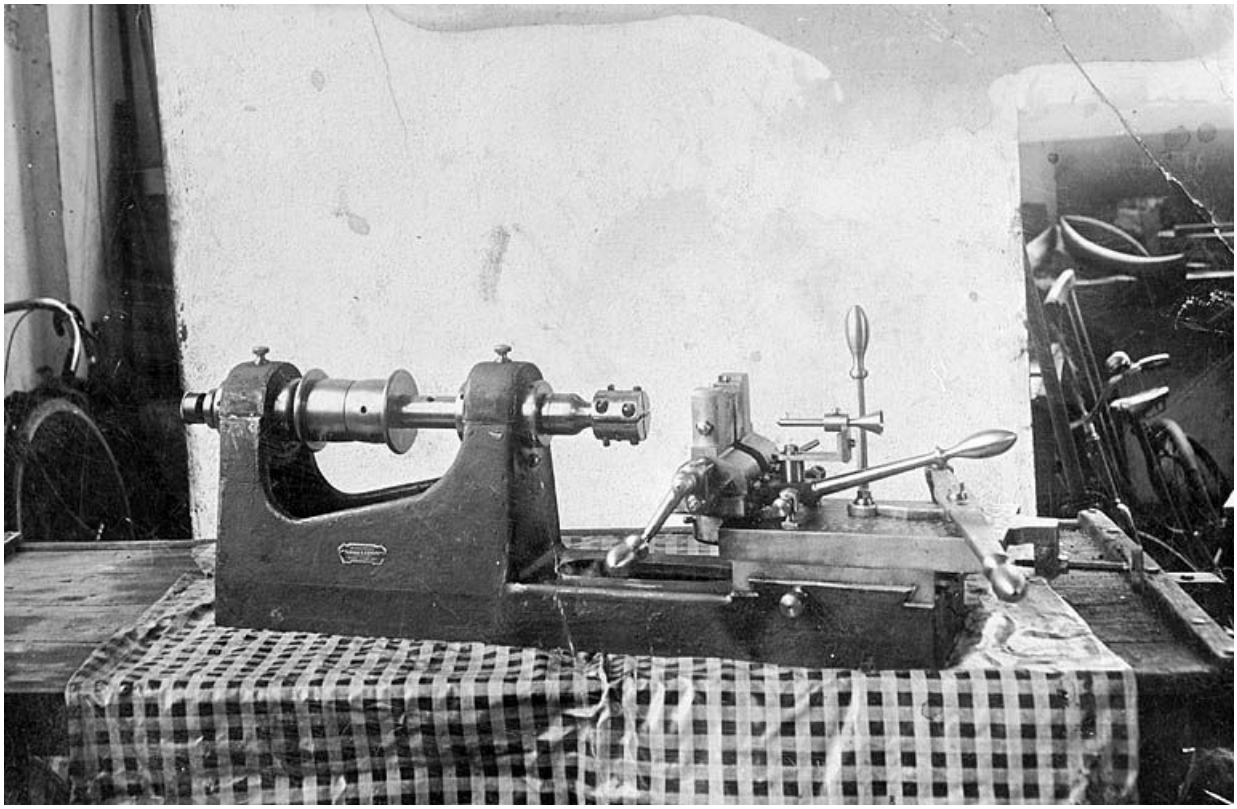
Intérieur de l'atelier de montage et de finition des pipes.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

N° de l’illustration : 20003900985ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur de l'atelier de montage et de finition des pipes.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

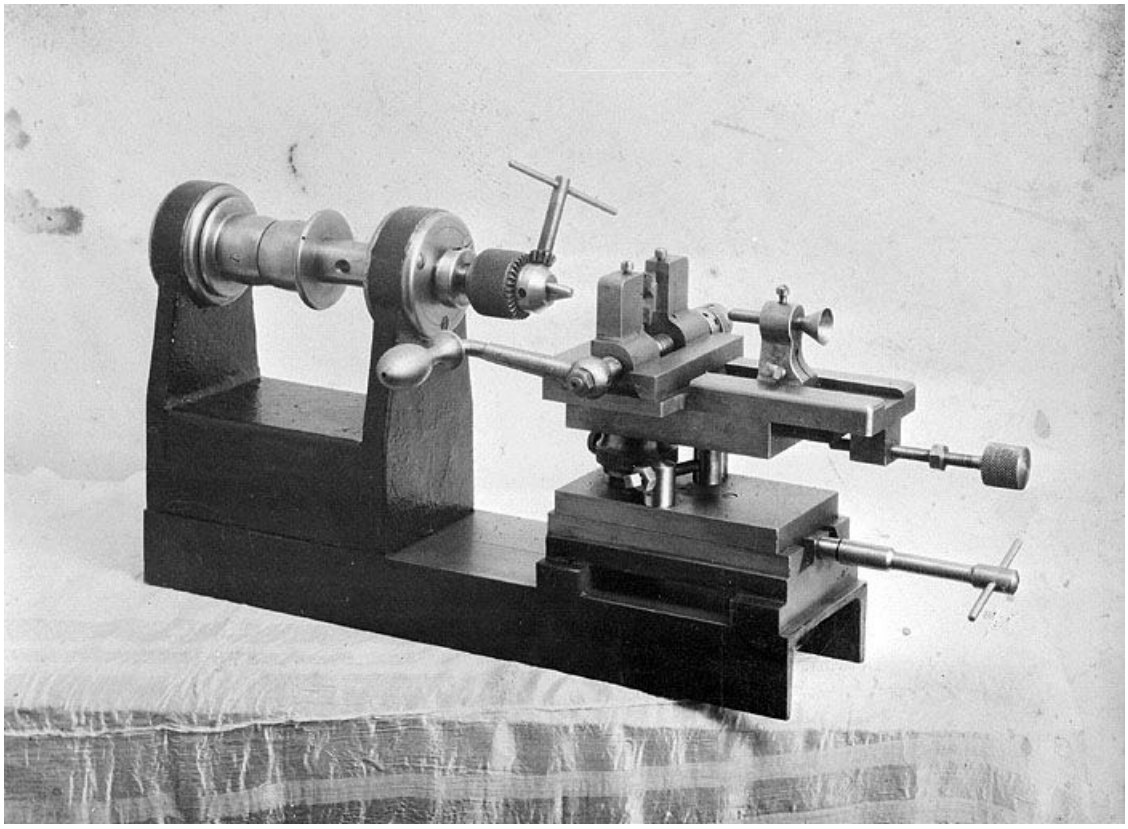
N° de l’illustration : 20003900984X
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Exemple de machine à floquer du constructeur mécanicien Lizon.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

Source :
Carte postale (carte photo), s.d. [1ère moitié 20e siècle]. La plaque sur la machine porte l'inscription : Mécanique de précision / Léon Lizon / Rue Pasteur [?] St Claude (Jura). Lieu de conservation : collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude
Lieu de conservation : Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude

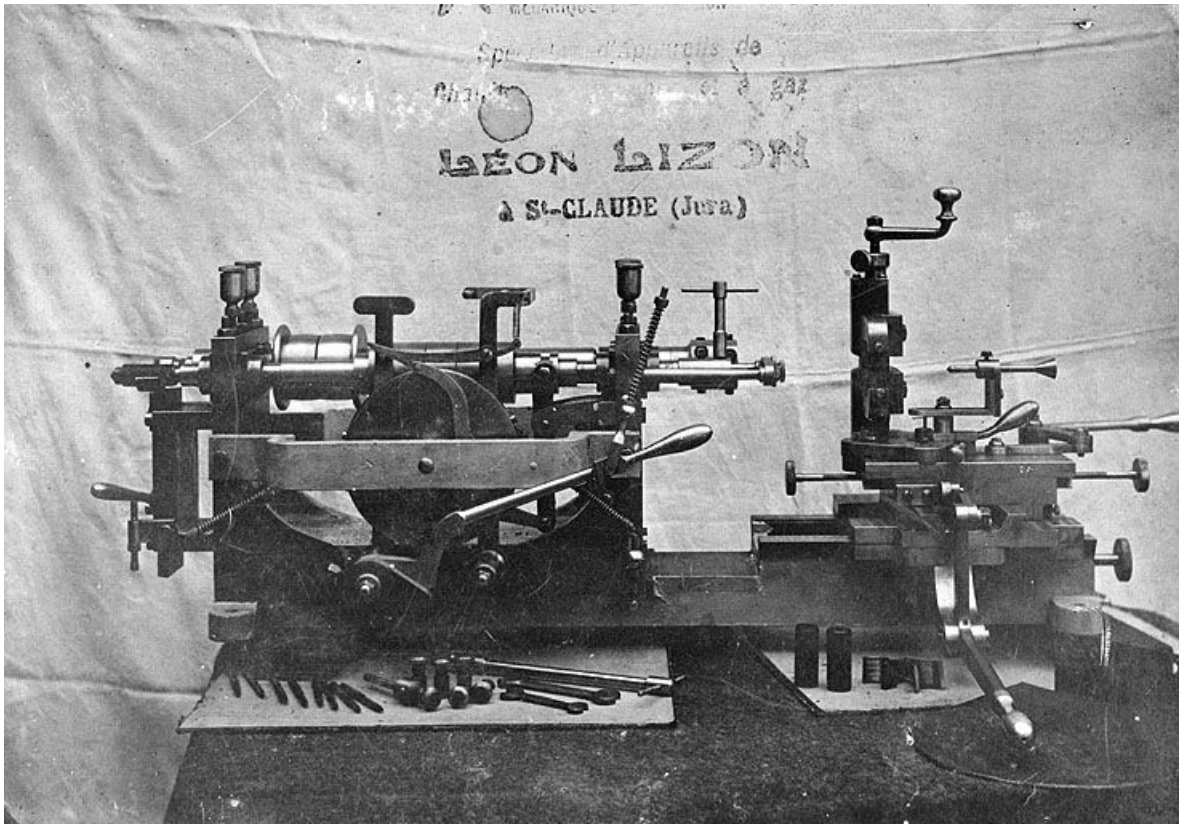
N° de l'illustration : 20013900054X
Date : 2001
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Exemple de machine à percer du constructeur mécanicien Lizon.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

Source :
Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude
Lieu de conservation : Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude

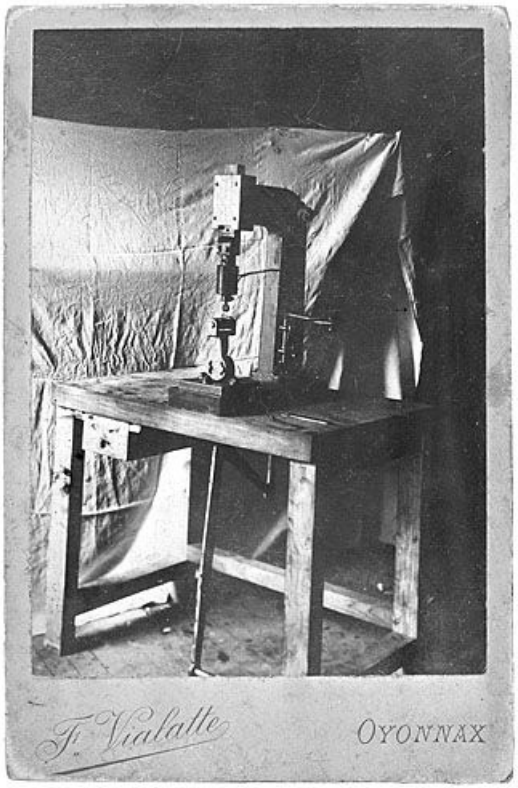
N° de l'illustration : 20013900055X
Date : 2001
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Exemple de "machine à monter universelle" du constructeur mécanicien Lizon.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

Source :
Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude
Lieu de conservation : Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude

N° de l'illustration : 20013900056X
Date : 2001
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Exemple de machine à marquer du constructeur mécanicien Lizon.
39, Saint-Claude, lieudit : Etables

Source :
Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle], par Vialatte, F. (photographe). Lieu de conservation : collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude
Lieu de conservation : Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude

N° de l'illustration : 20013900058X
Date : 2001
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine