

## 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 20<sup>e</sup> 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) :** 20<sup>e</sup> 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. [1<sup>ère</sup> moitié 20<sup>e</sup> 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. [1<sup>ère</sup> moitié 20<sup>e</sup> 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. [1<sup>ère</sup> moitié 20<sup>e</sup> 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. [1<sup>ère</sup> moitié 20<sup>e</sup> siècle].

Lieu de conservation : Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude

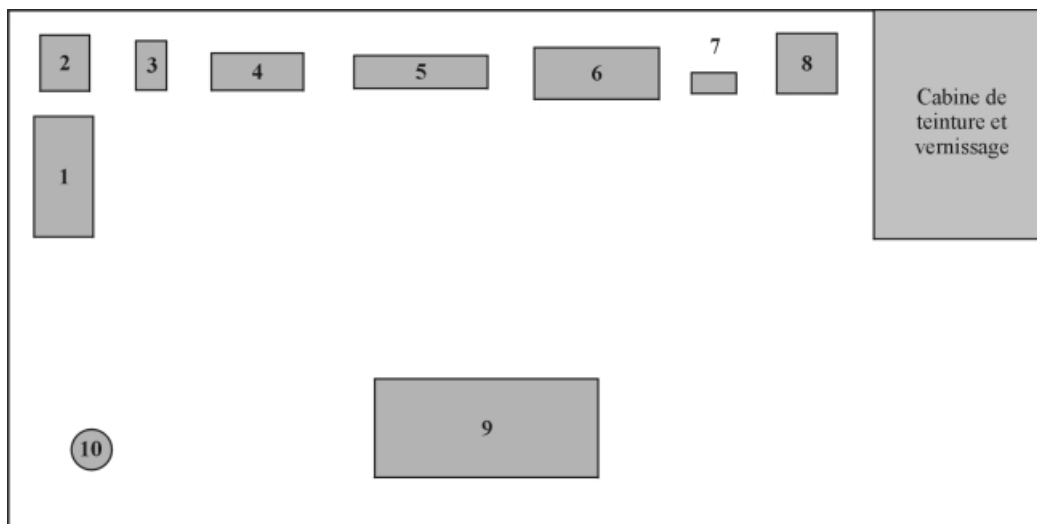
## Informations complémentaires

- **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

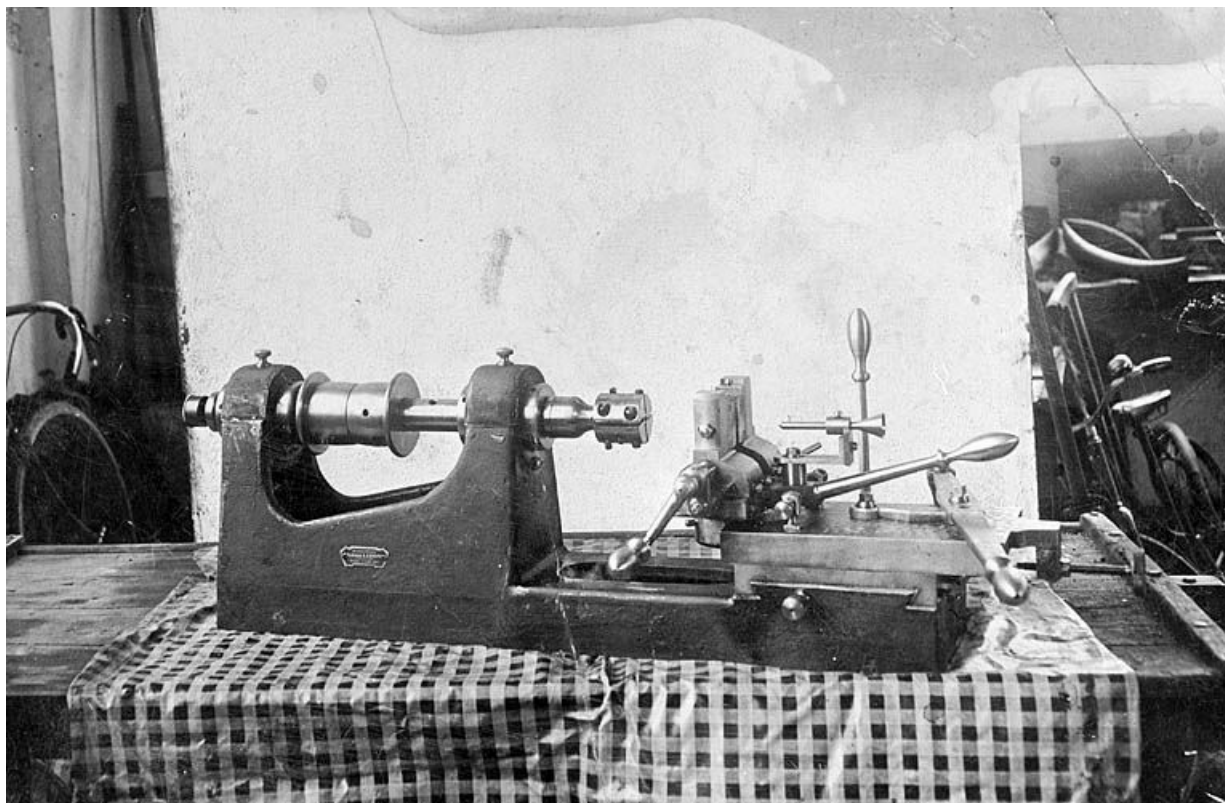
N° de l'illustration : 20003900984X

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

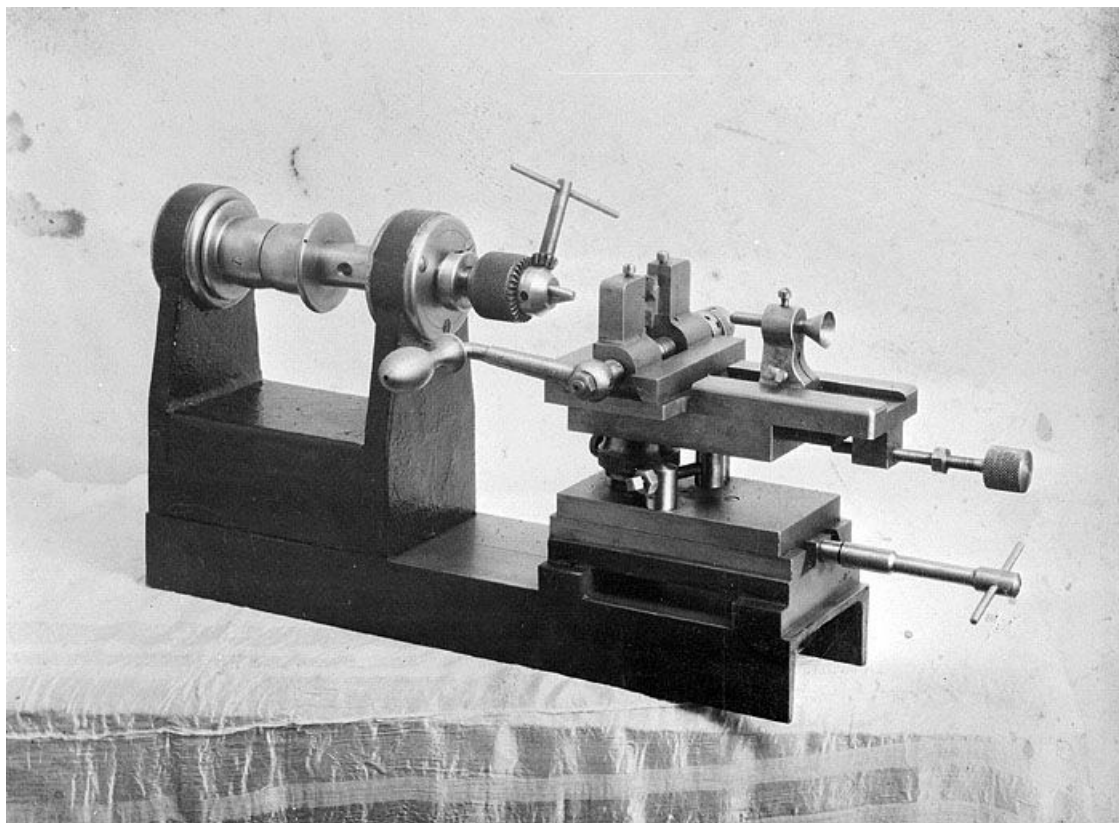
N° de l'illustration : 20013900054X

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

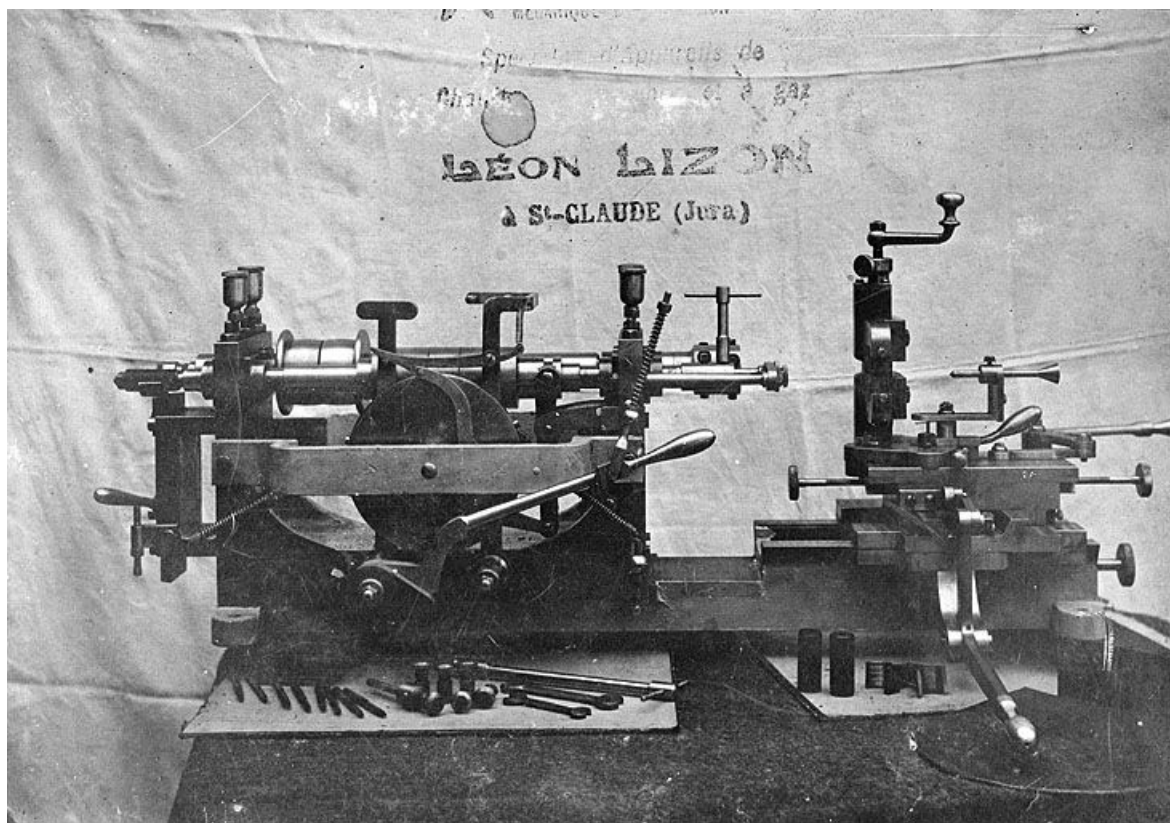
N° de l'illustration : 20013900055X

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 Lizori.**

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

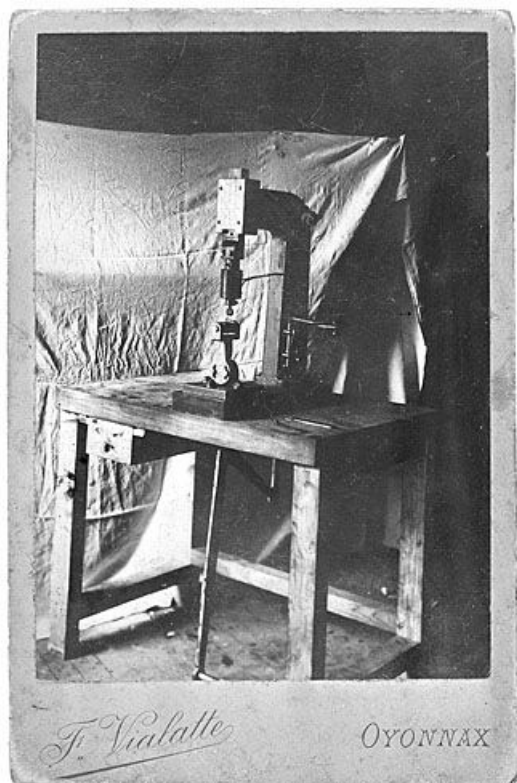
N° de l'illustration : 20013900056X

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