

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
Etables

ensemble de l'atelier d'ébauchage des pipes d'Olivier Racine

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001587
Date de l'enquête initiale : 2000
Date(s) de rédaction : 2000
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à découper par scie, machine à tourner, machine à fraiser
Précision sur la dénomination : atelier d'ébauchage des pipes

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : au rez-de-chaussée de l'atelier de fabrication

Historique

L'atelier d'ébauchage d'Olivier Racine se compose d'un ensemble composite de machines, pour la plupart achetées d'occasion, datant de la 1^{ère} moitié du 20^e siècle. Certains tours (à coussinets en bronze) pourraient avoir été fabriqués dans la 2^e moitié du 19^e siècle. Bien que dépourvues de marque de fabricant, ces machines sont attribuables aux constructeurs mécaniciens de Saint-Claude, notamment à Léon Lizon. Elles ont, dès leur installation dans l'atelier, été dotées de moteurs électriques individuels. Dans la fabrication des pipes, les opérations d'ébauchage succèdent au séchage et au triage des ébauchons de bruyère. Par le calibrage et le franchissage, ces ébauchons sont amenés à des dimensions standards. L'ébauchage proprement dit consiste dans le tournage du fourneau et le creusement du foyer. Ensuite vient le varlopage, tournage de la tige, puis le fraisage, qui donne au fourneau sa forme définitive. Les opérations suivantes sont effectuées dans l'atelier de montage et de finition.

Période(s) principale(s) : 2^e moitié 19^e siècle (?), 1^{ère} moitié 20^e siècle
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

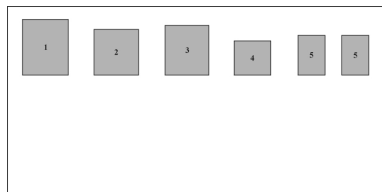
- **Exemple de machine à aplatir du constructeur mécanicien Lizon.**
Exemple de machine à aplatir du constructeur mécanicien Lizon. Photographie, s.d. [1^{ère} moitié 20^e siècle].
Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude
- **Exemple de tour de pipier, avec mandrin gueule de loup, du constructeur mécanicien Lizon.**
Exemple de tour de pipier, avec mandrin gueule de loup, du constructeur mécanicien Lizon. Photographie, s.d. [1^{ère} moitié 20^e siècle].

Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001587/index.htm>

Illustrations

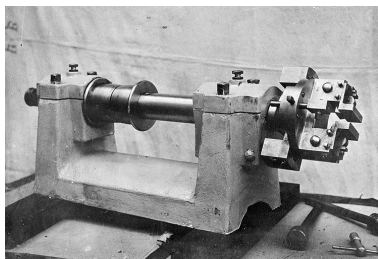


1 Machine à tourner n° 1 dite machine à ébaucher
2 Machine à fraiser n° 1 dite machine à aplatir
3 Machine à tourner n° 2 dite machine à ébaucher
4 Machine à fraiser n° 2
5 Ensemble de 2 machines à découper par scie (scies circulaires)

Croquis de localisation des machines.

Dess. André Céréza

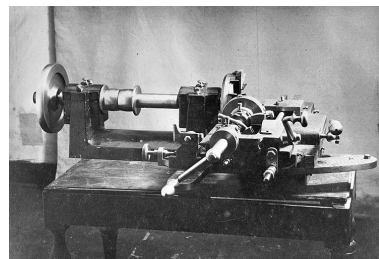
IVR43_20023900001NUD



Exemple de tour de pipier, avec
mandrin gueule de loup, du
constructeur mécanicien Lizon.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20013900052X



Exemple de machine à aplatir du
constructeur mécanicien Lizon.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20013900057X



Intérieur de l'atelier d'ébauchage.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20003901049X



Intérieur de l'atelier d'ébauchage.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20003901050ZA

Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : 1ère machine à fraiser dite machine à aplatir (IM39001591) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : 2e machine à tourner dite machine à ébaucher (IM39001590)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : 2e machine à fraiser (IM39001592) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : 2 machines à découper par scie (scies circulaires) (IM39001588)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : 1ère machine à tourner dite machine à ébaucher (IM39001589)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables

Dossiers de synthèse :

industries du bois en Franche-Comté (IA00141454)

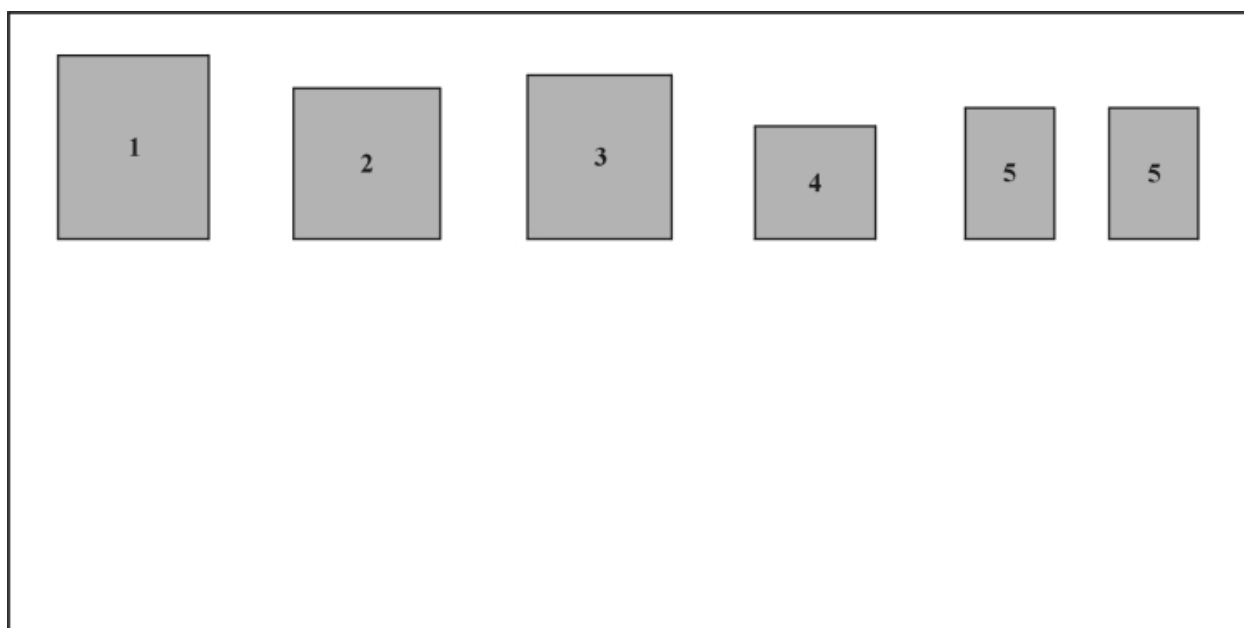
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Le mobilier de l'atelier de pipier (IM39001593) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables, atelier de pipier

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



- 1 Machine à tourner n° 1 dite machine à ébaucher
- 2 Machine à fraiser n° 1 dite machine à aplatir
- 3 Machine à tourner n° 2 dite machine à ébaucher
- 4 Machine à fraiser n° 2
- 5 Ensemble de 2 machines à découper par scie (scies circulaires)

Croquis de localisation des machines.

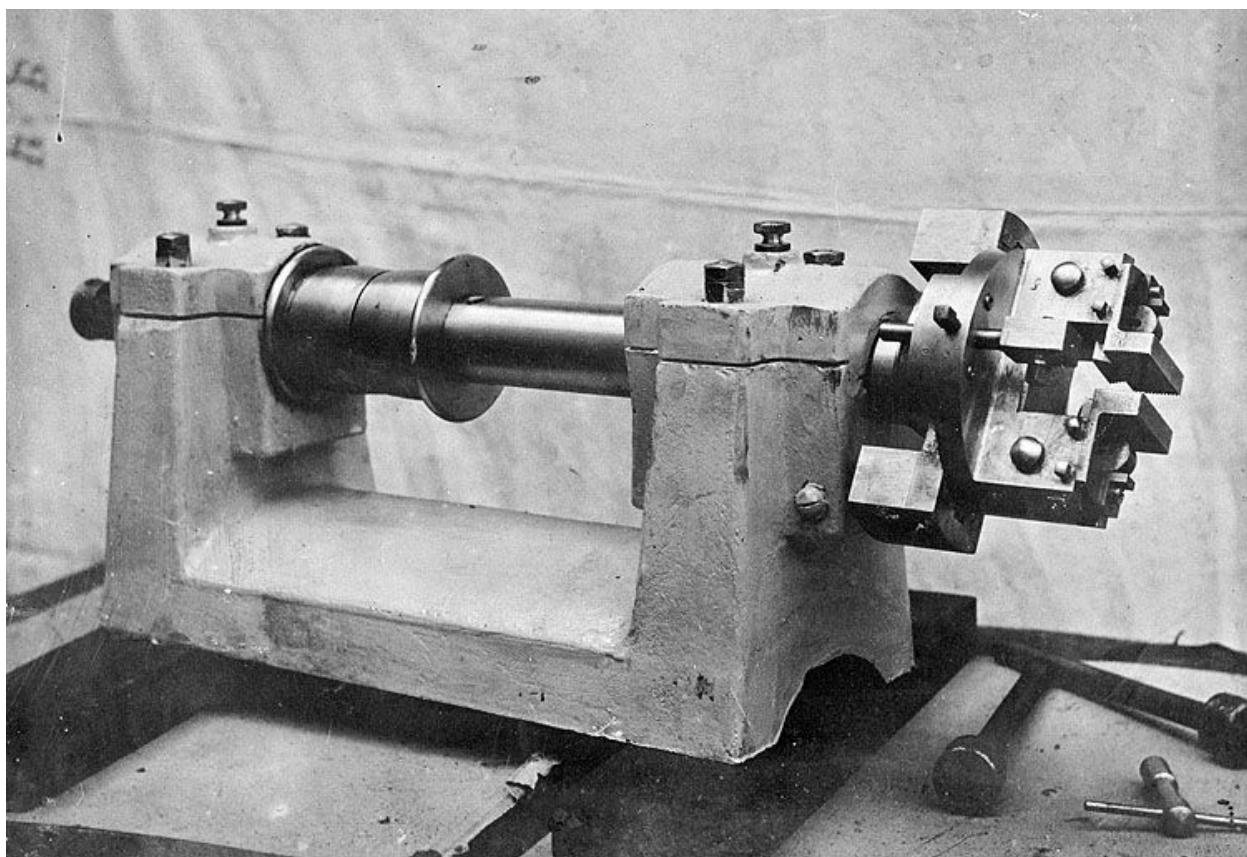
IVR43_20023900001NUD

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2002

Technique de relevé : relevé schématique ; Échelle : [1/50]

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



Exemple de tour de pipier, avec mandrin gueule de loup, du constructeur mécanicien Lizon.

Référence du document reproduit :

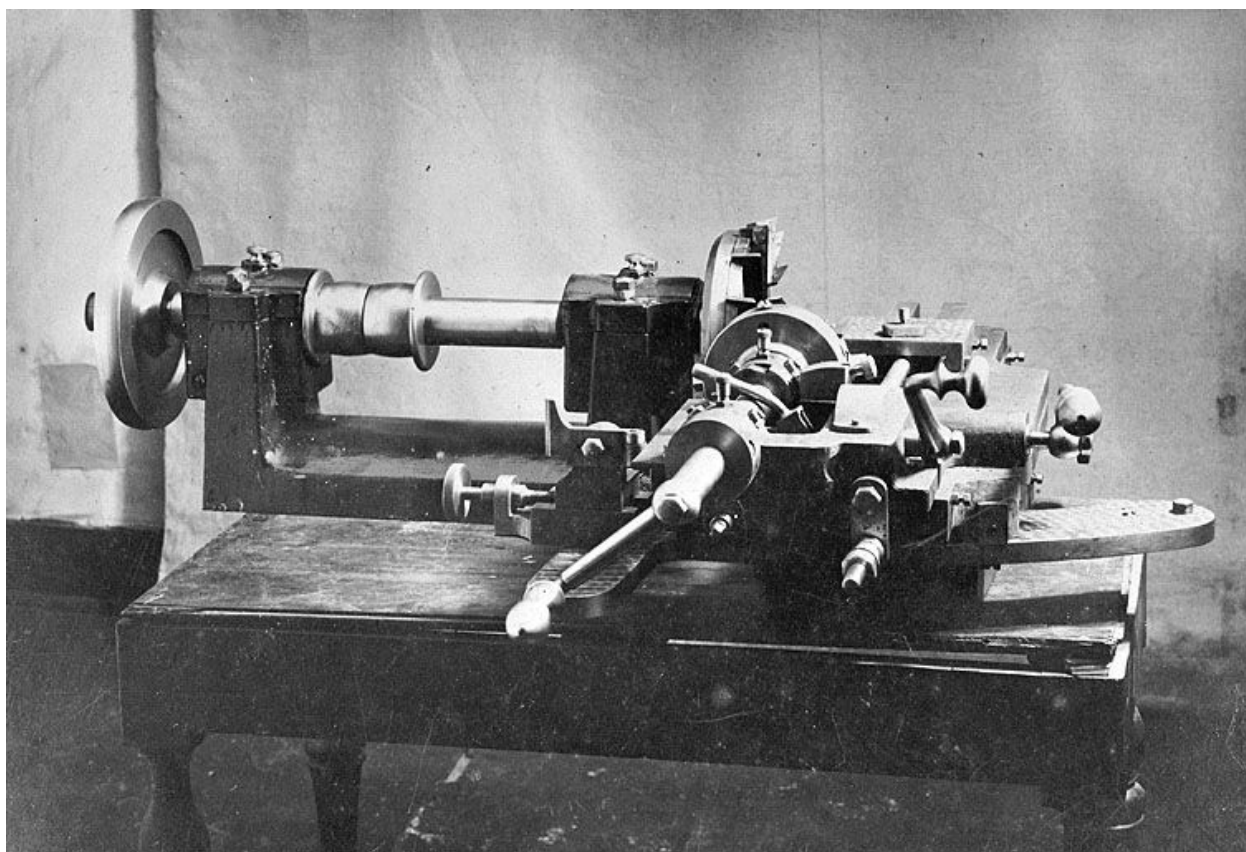
- **Exemple de tour de pipier, avec mandrin gueule de loup, du constructeur mécanicien Lizon.**
Exemple de tour de pipier, avec mandrin gueule de loup, du constructeur mécanicien Lizon. Photographie, s.d.
[1ère moitié 20e siècle].
Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude

IVR43_20013900052X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Exemple de machine à aplatir du constructeur mécanicien Lizon.

Référence du document reproduit :

- **Exemple de machine à aplatir du constructeur mécanicien Lizon.**
Exemple de machine à aplatir du constructeur mécanicien Lizon. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle].
Collection particulière : Olivier Racine, Saint-Claude

IVR43_20013900057X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Intérieur de l'atelier d'ébauchage.

IVR43_20003901049X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Intérieur de l'atelier d'ébauchage.

IVR43_20003901050ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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