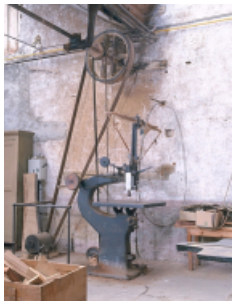
MACHINE À DÉCOUPER PAR SCIE (SCIE ALTERNATIVE À ARBALÈTE) ET À PERCER (PERCEUSE)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Baume-les-Dames
Gondé - rue des Pipes

Situé dans : Usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

Dossier IM25001077 réalisé en 2002

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



Historique

Cette scie alternative, présente dans deux catalogues (conservés dans les archives) des années 1927 et 1936 de la société Guilliet et Fils et Cie, a été achetée vers 1930.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Guilliet et Fils (usine)

Description

Cette scie alternative pour bois et métaux permettait d'effectuer des découpes courbes et des découpes intérieures, nécessaires à la confection des garnitures de boîtes de pipes. Elle est pourvue d'une fine lame de 29 cm de hauteur et 0, 5 cm de largeur, traversant la table de travail, et détachable pour permettre son introduction dans la plaque à découper. Les trous étaient réalisés à l'aide d'une perceuse fixée à gauche de la lame. La scie est constituée d'un bâti de fonte en col de cygne, d'une table carrée (80 cm de côté) et d'un système de traction de la lame. Dans la partie supérieure se trouve l'arbalète, composée d'une empilement horizontal de lames de bois de longueur décroissante, jouant le rôle d'un ressort à lames, aux extrémités desquelles est tendu, maintenue par deux sangles, un cordon en cuir. Dans la partie inférieure prennent place une poulie de renvoi et une bielle, placée derrière la machine et reliée par l'arbre de transmission à la poulie motrice. Le mouvement circulaire est transformé en mouvement alternatif horizontal par la bielle, puis en mouvement alternatif vertical par la poulie de renvoi placé au pied de la table. La lame de scie, fixée au cordon de l'arbalète, est donc alternativement soumise à une traction vers le bas et à une remontée provoquée par le ressort de l'arbalète. Une pédale, placée à la droite du socle, permet de débrayer la courroie de transmission (large de 4 cm) sur une poulie folle.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie du bois
Structures : produit élaboré d'origine végétale solide, produit semi-fini

État de conservation :
en état de marche

Sources documentaires

Documents figurés

- **Scie alternative à découper pour bois et métaux munie d'une perceuse.**
  Scie alternative à découper pour bois et métaux munie d'une perceuse. Dans : " Guilliet Fils & Cie à Auxerre (Yonne) [catalogue 1927] " / S.l. : Imprimerie spéciale de la maison Guillet Fils & Cie, s.d. [vers 1927], p. 117.

Informations complémentaires

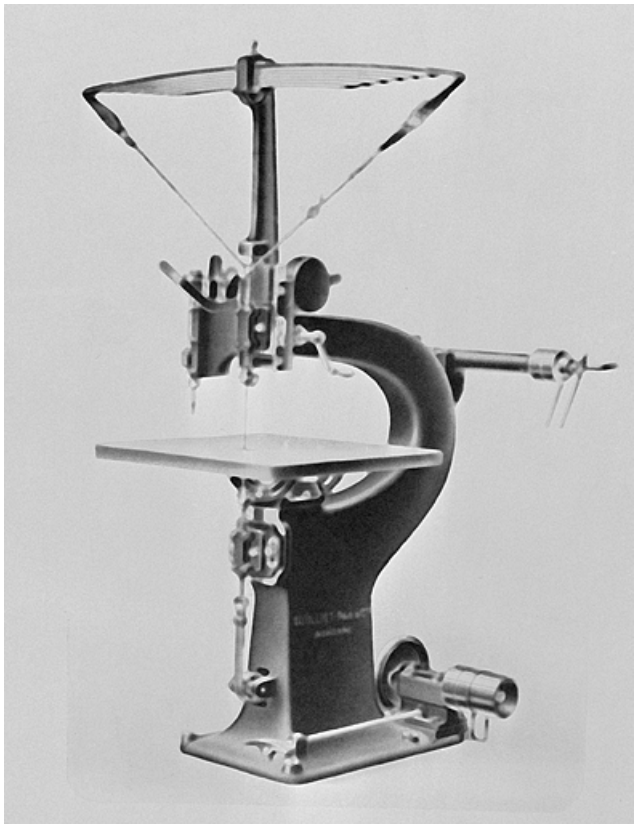
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001077/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Baume-les-Dames

Dénomination : machine à découper par scie, machine à percer

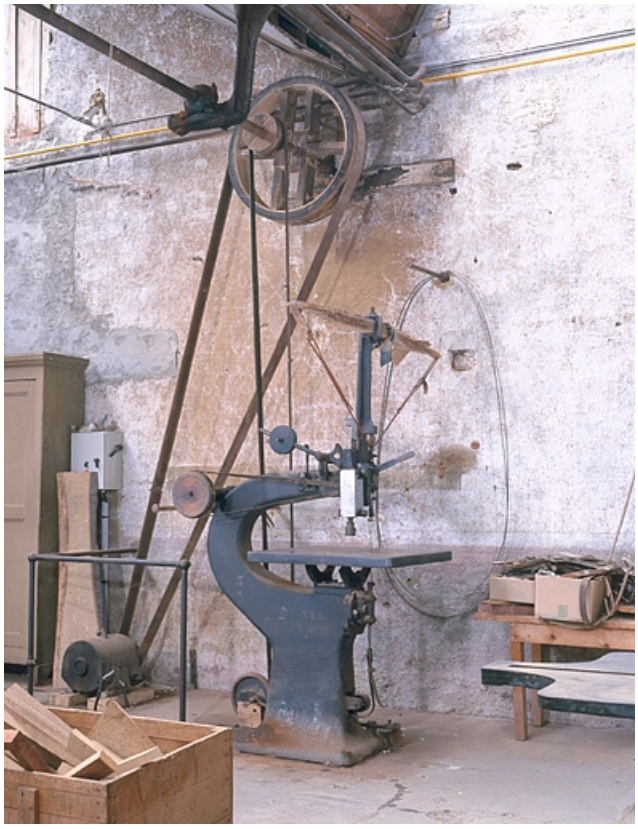
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Scie alternative à découper pour bois et métaux munie d'une perceuse.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

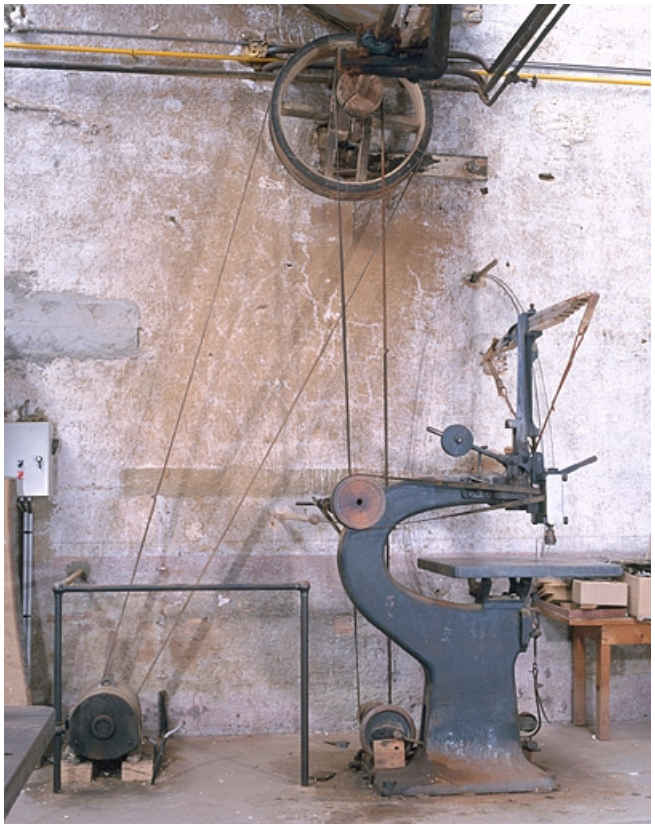
Source :
Photographie. Dans : " Guilliet Fils & Cie à Auxerre (Yonne) [catalogue 1927] " / S.l. : Imprimerie spéciale de la maison Guillet Fils & Cie, s.d. [vers 1927], p. 117.

N° de l'illustration : 20022500921X
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500759XA
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'ouest, avec le moteur électrique et son système d'entraînement.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500757XA
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine