MACHINE À FRAISER (FRAISEUSE VERTICALE)

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

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

Dossier IM25001053 réalisé en 2002

Auteur(s) : Géraud Buffa



Historique

Cette fraiseuse est postérieure à 1901 (date du dernier brevet inscrite sur la machine).

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Alfred Herbert (usine)

Description

Cette fraiseuse verticale est constituée d'un lourd bâti en fonte. Elle possède un système pour inverser la rotation de l'outil, qui est mis en mouvement par une courroie formant angle droit. Un autre système de courroies commande le déplacement latéral de la table munie de rails en T sur laquelle est fixée la pièce à usiner. Une boîte de 9 vitesses permet de régler la rapidité de ce déplacement, qui peut aussi être manuel, grâce à 2 volants en acier disposés de part et d'autre de la table, et gradués de 0 à 48 (1 graduation pour 0, 5 cm). Deux autres volants réglaient le mouvement de la table en hauteur et en profondeur.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie de construction mécanique et de petite métallurgie
Structures : produit élaboré d'origine minérale

État de conservation :
en état de marche

Informations complémentaires

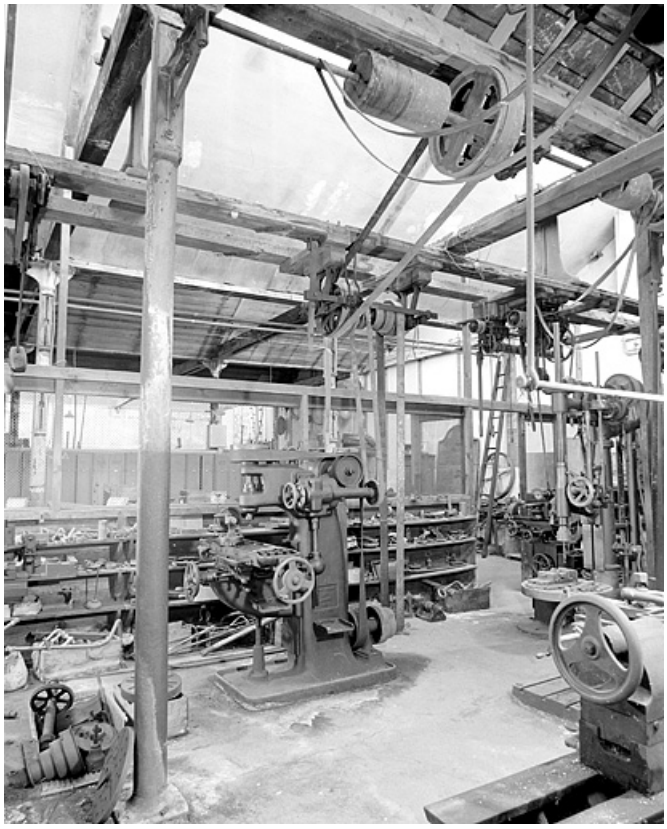
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001053/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

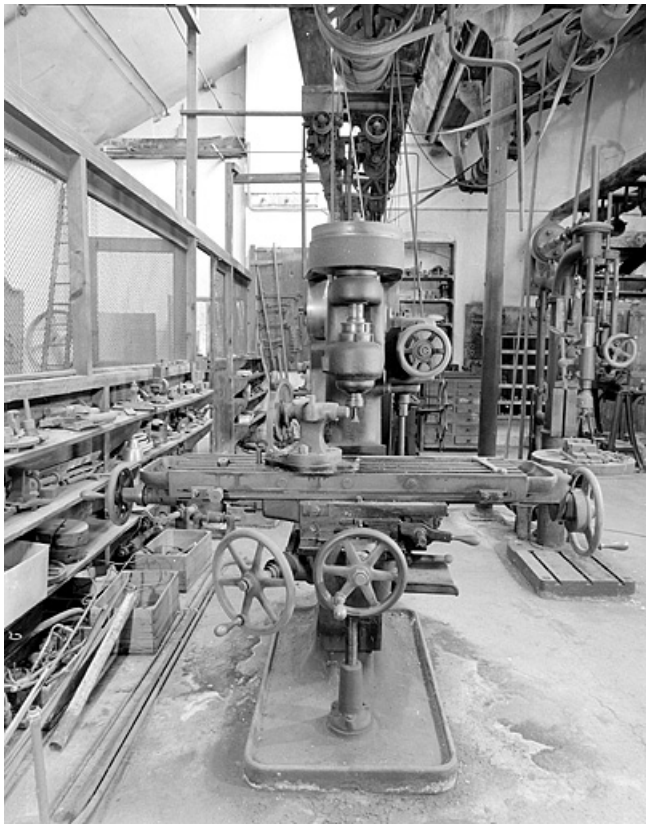
Dénomination : machine à fraiser

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



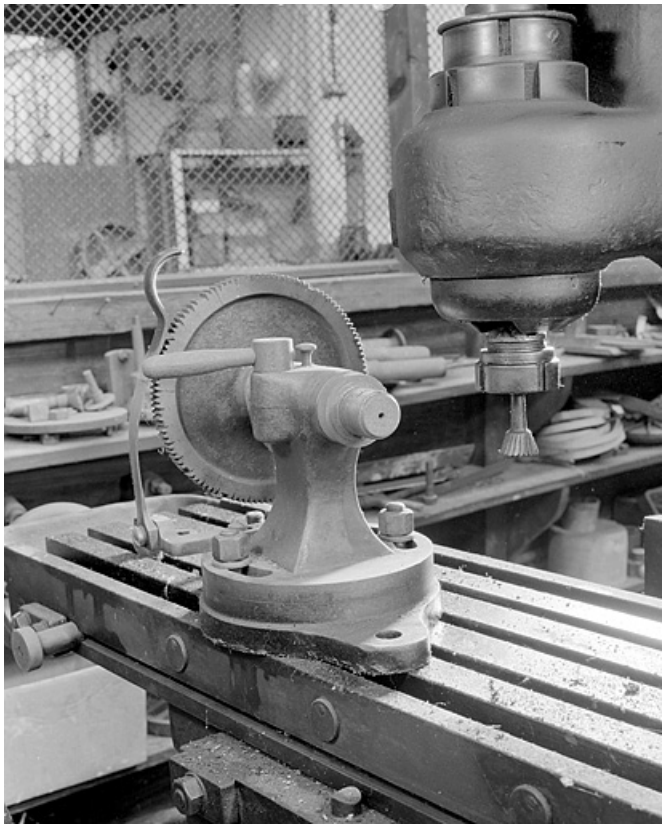
Vue d'ensemble avec le système de transmission.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500878X
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20022500879X
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



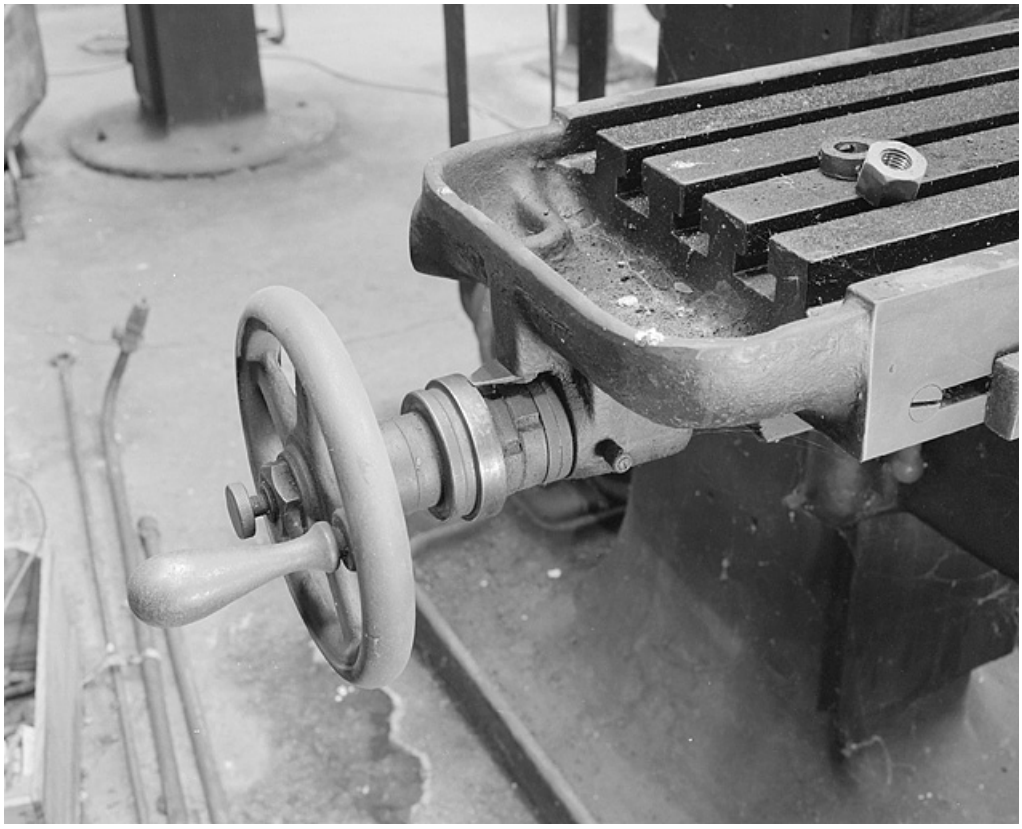
Vue rapprochée.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500882X
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la fraise.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500886X
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Un des deux volants latéraux avec son disque gradué.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500885X
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la plaque.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500884XA
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine