MACHINE À CHAUFFER (FOUR D'EXPÉRIMENTATION)

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

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

Dossier IM25001072 réalisé en 2002

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



Historique

Il s'agit vraisemblablement d'un four utilisé à des fins expérimentales, permettant de chauffer de très petites quantités de matériau, bien qu'il ne dispose d'aucun système de contrôle de la température. Nous ne connaissons ni l'époque de sa fabrication ni les conditions de son utilisation. De conception assez fruste, ce four peut dater de la première moitié du 20e siècle, et avoir été fabriqué sur place. Il n'était pas placé à cet endroit pendant sa période de fonctionnement (le tuyau d'évacuation des fumées n'existe plus). Des archives du premier quart du 20e siècle font état du passage au four de pipes (bruyère et merisier) mais, compte tenu de la taille du manchon en terre réfractaire, il semble peu probable qu'il ait été utilisé au cours du processus industriel. L'autre utilisation possible pourrait être la cuisson de matières entrant dans la composition des vernis et colorants.

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

Description

Le four est placé sur un socle métallique de 80 cm de haut, 57 cm de large et 72 cm de long. Il est construit en briques réfractaires, recouvert de plaques de tôle (à l'exception de la face antérieure, en fonte) et ceinturé de cornières métalliques. Le réceptacle, où étaient placées les matières à chauffer, est constitué d'un manchon en terre réfractaire, légèrement incliné, de 20 cm de large, 40 cm de long et 13 cm de haut, pour une épaisseur d'environ 1 cm. Juste en-dessous se trouve l'ouverture, de faible dimension (environ 20 cm par 10 cm), par laquelle s'effectue le chargement du combustible. Le cendrier est situé au niveau du socle.

Eléments descriptifs

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

État de conservation :
en état de marche

Informations complémentaires

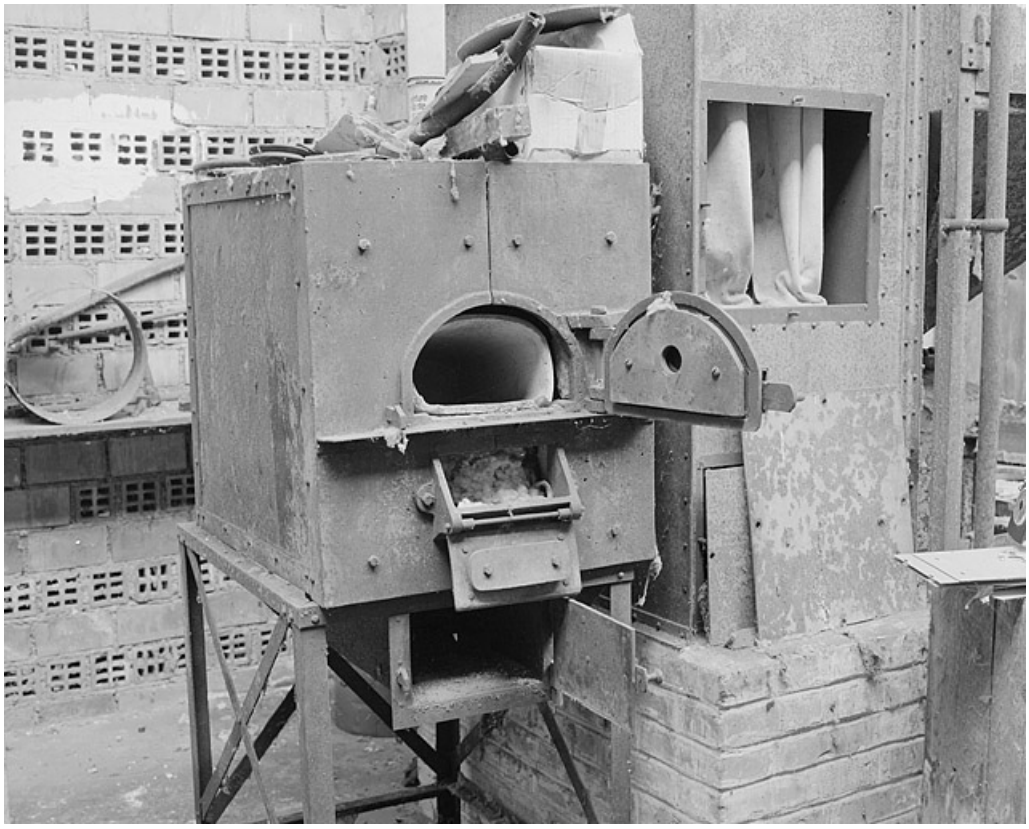
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001072/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

Dénomination : machine à chauffer

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20022501015X
Date : 2002
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine