

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Baume-les-Dames
Gondé
rue des Pipes
usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

machine à chauffer (four d'expérimentation)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001072
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2002
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à chauffer
Précision sur la dénomination : four d'expérimentation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : local nord-est

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
Stade de la création : œuvre unique ?

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.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine végétale, solide, produit semi-fini

Matériaux : fer ; fonte de fer ; brique ; céramique réfractaire

Mesures :

h=145 cm, l=72 cm, la=57 cm.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

Liens web

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

Illustrations



Vue de trois quarts.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022501015X

Dossiers liés

Édifice : usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée (IA25000264) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue de trois quarts.

IVR43_20022501015X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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