

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

machine à chauffer (machine à ramollir dite plaque chauffante)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001127
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 : machine à ramollir
Appellations : plaque chauffante

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : atelier principal

Historique

Ce procédé, en usage jusqu'à la fermeture de l'usine, a été appliqué à différentes matières, et notamment à la corne dans la première moitié du 20e siècle . Un autre modèle de machine fut utilisé dans les années 1950 ([IM25001128](#)).

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle
Stade de la création : œuvre de série

Description

Pour incurver les tuyaux de pipes en ébonite, il était nécessaire de les ramollir en les plaçant sur une large table de fonte remplie d'eau à 50°C. Pour éviter de dégrader la matière plastique, les tuyaux n'étaient pas directement placés au contact de la plaque, mais disposés sur une toile de jute elle-même étalée sur cette plaque. Une fois ramollis, ils étaient placés par l'ouvrier dans les marbres, sorte de moules incurvés qui leur donnaient, selon le modèle, la forme souhaitée. En les plongeant ensuite dans un petit bac d'eau froide, le seuillot, l'ouvrier accélérail leur refroidissement.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois
Éléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine végétale, solide, produit brut

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

h=80 cm, la=150 cm, pr=76 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/IM25001127/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500490X



Casiers de rangement des
différents modèles de marbres.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500494XA



Tuyau en ébonite dans son marbre.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500492XA



Détail d'un premier tuyau en
ébonite moulé dans son marbre.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500940X



Détail d'un second tuyau en
ébonite moulé dans son marbre.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500939X



Détail de deux tuyaux en ébonite
moulés dans leur marbres.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500942X

Dossiers liés

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

Est partie constituante de : ligne de fabrication commune aux pipes en bruyère et aux pipes en merisier (IM25001126) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20022500490X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Casiers de rangement des différents modèles de marbres.

IVR43_20022500494XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Tuyau en ébonite dans son marbre.

IVR43_20022500492XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Détail d'un premier tuyau en ébonite moulé dans son marbre.

IVR43_20022500940X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Détail d'un second tuyau en ébonite moulé dans son marbre.

IVR43_20022500939X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Détail de deux tuyaux en ébonite moulés dans leur marbres.

IVR43_20022500942X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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