

## MACHINE À CHAUFFER (MACHINE À RAMOLLIR DITE PLAQUE CHAUFFANTE)

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

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

Dossier IM25001127 réalisé en 2002

Auteur(s) : Géraud Buffa



### 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

### 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 accélérerait leur refroidissement.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : industrie du bois

**Structures** : matériau d'origine végétale solide, produit brut

### État de conservation :

en état de marche

### Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM25001127/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 d'ensemble.**

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

N° de l'illustration : 20022500490X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Casiers de rangement des différents modèles de marbres.**

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

N° de l'illustration : 20022500494XA

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Tuyau en ébonite dans son marbre.**

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

N° de l'illustration : 20022500492XA

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

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

N° de l'illustration : 20022500940X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

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

N° de l'illustration : 20022500939X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**Détail de deux tuyaux en ébonite moulés dans leur marbres.**

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

N° de l'illustration : 20022500942X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine