

## MACHINE À FONDRE (FOUR ÉLECTRIQUE POLYTYPE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Saint-Claude  
12 rue de la Poyat

Situé dans : Maison, maison du peuple

Dossier IM39001695 réalisé en 2001 revu en  
2002

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Ce four de la société Polytype date de la 2e moitié du 20e siècle. Il a été acquis d'occasion dans la décennie 1990 par l'association La Fraternelle d'un artisan lyonnais, réalisant de la composition à façon pour les imprimeurs.

**Période(s) principale(s)** : 2e moitié 20e siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre** :

Polytype (usine)

### Description

Ce four électrique, d'une puissance de 500 V, est utilisé pour refondre les lignes-blocs créées à l'aide de la Linotype ou de la Ludlow. Sa contenance est d'environ 33 500 à 34 000 centimètres cube. L'alliage, généralement un mélange de plomb (84 %), d'antimoine (12 %) et d'étain (4 %), est fondu dans un moule unique en forme de lingot effilé (le saumon).

### Éléments descriptifs

**Catégories** : industrie du papier et de l'imprimerie

**Structures** : produit élaboré d'origine minérale solide en masse, liquide, matériau

**État de conservation** :

en service

### Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001695/index.htm>

**Aire d'étude et canton** : Saint-Claude centre et faubourg

**Dénomination** : machine à fondre

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble. La cheminée démontée est appuyée à l'angle des murs.**

39, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat

N° de l'illustration : 20013900799ZA

Date : 2001

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble, couvercle ouvert. La cheminée démontée est appuyée à l'angle des murs.**  
39, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat

N° de l'illustration : 20013900801ZA

Date : 2001

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue plongeante sur le creuset.**

39, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat

N° de l'illustration : 20013900797X

Date : 2001

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine