

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

## **machine à fondre (four électrique Polytype)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM39001695  
Date de l'enquête initiale : 2001  
Date(s) de rédaction : 2002  
Cadre de l'étude : inventaire topographique  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : machine à fondre  
Précision sur la dénomination : four électrique  
Appellations : Polytype

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en ville  
Emplacement dans l'édifice : 2e étage de soubassement

### **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  
Stade de la création : œuvre de série  
Auteur(s) de l'œuvre : Polytype (usine)  
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris  
Lieu de provenance : Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon

### **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**

Catégorie(s) technique(s) : industrie du papier et de l'imprimerie  
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, liquide, matériau

Matériaux : métal

Mesures :

Dimensions du four (sans la cheminée) : h = 72 cm, la = 115 cm, pr = 55 cm. Cheminée : h = 132 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant

Précisions et transcriptions :

Inscriptions concernant le fabricant (sur 2 plaques en façade) : Polytype et Polytype - France / Paris - 10e / 174, quai de Jemmapes BOL. 24-86.

### État de conservation

en service

### Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une association

### Liens web

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

### Illustrations



Vue d'ensemble. La cheminée démontée est appuyée à l'angle des murs.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20013900799ZA



Vue d'ensemble, couvercle ouvert. La cheminée démontée est appuyée à l'angle des murs.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20013900801ZA



Vue plongeante sur le creuset.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20013900797X

### Dossiers liés

Édifice : maison, maison du peuple (IA39000416) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



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

IVR43\_20013900799ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

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



Vue d'ensemble, couvercle ouvert. La cheminée démontée est appuyée à l'angle des murs.

IVR43\_20013900801ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

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



Vue plongeante sur le creuset.

IVR43\_20013900797X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

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