

Département : 87

IA87000226

Aire d'étude : Limoges

Adresse : François-Perrin (rue) 94

Edifice contenant : fonderie typographique Jules Dutreix et Compagnie, puis Fonderie Centrale Typographique, puis France Fonderies Typographiques

Dénomination : **four industriel**

Appellation et titre : **fourneau de fonderie de plomb**

Canton : Limoges-Emailleurs

Coordonnées : Lambert2 0515992 ; 0092684

Cadastre : 2002 IM 209

Propriété privée

Dossier de patrimoine industriel (enquête partielle, commune de Limoges) établi en 2003 par Pillet Frédéric (c) Inventaire général, 2003

HISTORIQUE

Datation : 1ère moitié 20e siècle

COMMENTAIRE HISTORIQUE: Ce fourneau de fonderie de plomb était destiné à la fonte du plomb et à la préparation de l'alliage (adjonction d'antimoine) entrant dans la fabrication des caractères d'imprimerie. Il était alimenté au charbon. Installé à une date indéterminée (première moitié du 20e siècle ?), il est resté en usage jusqu'à son remplacement par un fourneau électrique en 1978.

DESCRIPTION

SITUATION : en ville

MATERIAUX

Gros œuvre : métal ; brique

STRUCTURE

Dimensions : 100 l ; 100 la ; 75 h

COMMENTAIRE DESCRIPTIF: Le fourneau est construit en brique et renforcé aux angles de cornières en fer. Sur ce bâti repose une plaque métallique percée en son centre. Dans cet orifice s'insère le creuset en fonte, appelé chaudière. En façade, le fourneau est doté d'une porte pour l'alimentation du foyer en charbon.

Il est également surmonté d'une hotte d'émanation destinée à recueillir les vapeurs nocives s'échappant du plomb en fusion. Le fourneau est équipé de divers outils : lingotières en fonte pour couler des lingots de plomb, "pochons" en fer à manche de bois (louches), écumoirs pour retirer les impuretés flottant à la surface du plomb en fusion (fer et manche en bois).

Four industriel dit fourneau de fonderie de plomb

Fig.1 Vue générale du fourneau. A droite, des louches ("pochons") et écumoirs. Posés sur le fourneau, des lingotières. A gauche, derrière des sacs de déchets de plomb, un petit fourneau rond en tôle et en fonte, mobile, alimenté au charbon, qui desservait les lamineuses de l'atelier voisin.

Ph. Inv. Ph. Rivière
03870239X

