

Département : 87

IM87001666

Aire d'étude : Limoges centre

Commune : Limoges

Adresse : Galliéni (avenue) 24

Edifice contenant : usine de porcelaine Mousset et Cie, puis Cloups, puis Laplagne (Ref. : IA87000208).

Type de dossier : **individuel**

Dénomination : **machine à convertir (N°1)**

Précision : **four-cellule**

Appellation(s) : **à émail**

Titre courant : **machine à convertir n°1 : four-cellule à émail**

Canton : Limoges-Cognac

Cartographie : Lambert2 0514931 ; 0094151

Propriété privée

Ce four-cellule fait partie de la première génération des fours-cellules au gaz, apparus au milieu des années 1950 à Limoges.

Dossier de patrimoine industriel (enquête partielle, commune de Limoges) établi en 2002 par Pillet Frédéric (c) Inventaire général, 2002

DESCRIPTION

Catégorie technique : industrie de la céramique, du verre et des matériaux de construction

Structure : matériau d'origine minérale (solide en masse ; produit fini)

Matériaux et techniques : métal ; céramique réfractaire

Description : Ce four-cellule est constitué d'un châssis et d'une enveloppe métalliques, garnis en fibre céramique réfractaire. La sole est fixe. Alimenté au gaz, il est doté de huit brûleurs. Le cycle complet de cuisson dure 72 heures, dont 24 heures de cuisson et 24 heures de refroidissement. La cuisson s'opère à 1370 °C. La capacité d'une fournée est d'environ 1 m³.

Marques et inscriptions : inscription concernant le fabricant ; plaque signalétique, Inscription concernant le fabricant : Fours Cerafer E.C.T. Golfe-Juan A.M. ; plaque signalétique : 8/9/58.

Etat de conservation : en service

HISTORIQUE

Nom de l'atelier : Cerafer - Chassimétal S.A. (usine)
Lieu d'exécution : lieu d'exécution : Provence Alpes Cote-d'Azur, 06, Golfe-Juan
Datation : 3e quart 20e siècle. 1958

Commentaire : En 1958 la fabrique de porcelaine Cloups fait installer ce four au gaz par la société Cerafer Chassimétal en remplacement du traditionnel four rond à la houille de 1924. Destiné à la cuisson de la porcelaine après émaillage (deuxième cuisson après le dégourdi), il reste le seul four en service dans l'entreprise, en dehors du four à dégourdi.

Fig.1 Le four-cellule au gaz pour la cuisson des pièces émaillées en cours de chargement.

Ph. Inv. Ph. Rivière
02870647XA
02870614X

