

Département : 87 IM87001680
Aire d'étude : Limoges centre
Commune : Limoges
Adresse : Trois-Maisons (rue des) 11, 13 ; Danton
(impasse)

Edifice contenant : usine de porcelaine J. Teissonnière et Compagnie, puis Porcelaines des Trois-Maisons, puis Legrand Lebouc Lègle (Ref. : IA87000218).
Emplacement : Au rez-de-chaussée de l'usine.

Type de dossier : **individuel**
Dénomination : **machines à convertir (N°3)**
Précision : **four-cellule**
Appellation(s) : **à décors**
Titre courant : **machine à convertir : four-cellule à décors n°3**

Canton : Limoges-Puy-Las-Rodas

Cartographie : Lambert2 0514415 ; 0092434

Propriété privée

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 électrique est constitué d'une structure métallique et de tôles, avec revêtement en fibres réfractaires. Les parois et la porte sont garnies de résistances électriques. Il est équipé d'un chariot élévateur pour le chargement permettant la préparation des fournées et leur refroidissement final à l'extérieur du four. La température maximale est de 1260°C.

Marques et inscriptions : inscription concernant le fabricant ; plaque signalétique, Inscription concernant le fabricant : CERIC THERMIC COUDAMY-ITEM ; plaque signalétique : n°10213, puissance 59 kw, tension 380 V, puissance nominale 1250 °C, puissance maximale 1260 °C, 2002
Etat de conservation : en service

HISTORIQUE

Nom de l'atelier : CERIC THERMIC COUDAMY-ITEM (usine)
Lieu d'exécution : lieu d'exécution : Limousin, 87, Limoges
Datation : 1er quart 21e siècle. 2002

Commentaire : Ce four-cellule électrique a été construit et installé par le constructeur limougeaud CERIC THERMIC COUDAMY-ITEM en 2002, en remplacement du four-cellule Druelle. Il est destiné à la cuisson des décors, les hautes températures atteintes permettant l'incorporation de couleur dans l'émail. Il fonctionne en parallèle avec un deuxième four du même type et du même constructeur, plus vieux d'une dizaine d'années.

Machine à convertir : four-cellule à décors n°3

Fig.1 Four-cellule électrique pour la cuisson des décors à haute température (dans l'émail).

Ph. Inv. Ph. Rivière
03870259X

