Département : 87 IM87001667

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°2)**

Précision **: four-cellule**

Appellation(s) **: à dégourdi**

Titre courant **: machine à convertir n°2 : four-cellule à dégourdi**

Canton : Limoges-Corgnac

Cartographie : Lambert2 0514931 ; 0094151

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 semi-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. Les parois internes ainsi que la porte sont garnies de résistances électriques. La cuisson, d'une durée inférieure à 24 heures, s'opère à 820 °C. La capacité d'une fournée est légèrement inférieure à 1 m3.

Marques et inscriptions : inscription concernant le fabricant ; plaque signalétique, Inscription concernant le fabricant : Construction M. Dupeux
Etat de conservation : en service

HISTORIQUE

Nom de l'atelier : Dupeux (usine)
Lieu d'exécution : lieu d'exécution : Limousin, 87, Limoges
Datation : 3e quart 20e siècle

Commentaire : Ce four-cellule électrique à dégourdi du constructeur limougeaud Dupeux fut très probablement installé dans les années 1950, parallèlement au four-cellule au gaz pour la cuisson de l'émail de 1958. Dans ce four sont cuites les pièces de porcelaine après moulage et séchage, à 820 °C. A l'issue de la cuisson, on obtient des pièces appelées biscuits, qui subiront une seconde cuisson à 1370 °C après émaillage.

87 Limoges, 24 rue Galliéni

Machine à convertir n°2 : four-cellule à dégourdi

Fig.1 Le four-cellule électrique pour la première cuisson des pièces (non émaillées), en cours de déchargement. Ph. Inv. Ph. Rivière 02870648XA 02870615X