

Département : 87

IM87001746

Aire d'étude : Limoges

Commune : Limoges

Lieu-dit : Casseaux (les)

Adresse : Donzelot (rue) 28

Edifice contenant : usine de porcelaine Alluaud, puis Charles Field Haviland, puis G.D.M., puis G.D.A., puis S.L.G.P., puis Royal-Limoges (Ref. : IA87000220).
Emplacement : dans l'atelier de préparation de la pâte à porcelaine.

Type de dossier : **sous-dossier**

Dénomination : **machine à extruder (N°2)**

Appellation(s) : **désaéreuse**

Appartenance à un ensemble : **chaîne de préparation de la pâte à porcelaine (2 machines à broyer, machine à pressurer, 2 machines à extruder) : marche à pâte (Ref; : IM87001747)**

Titre courant : **machine à extruder n°2 : désaéreuse**

Canton : Limoges-Le Palais

Cartographie : Lambert2 0517350 ; 2093050

propriété privée

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

DESCRIPTION

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

Structure : matériau d'origine minérale (pâteux ; produit brut)

Matériaux et techniques : métal ; bronze

Description : Cette machine à extruder appelée désaéreuse est utilisée pour l'opération de dégazage de la pâte à porcelaine après passage dans les filtres-presses. Il s'agit de la plus petite désaéreuse de l'usine, qui en possède une seconde. L'opération consiste à broyer les galettes de pâte et à projeter cette dernière dans un compartiment sous vide où elle est poussée par une vis sans fin vers une filière. La pâte ressort sous la forme d'un boudin continu, que l'on découpe. Le diamètre du boudin est déterminé par l'usage que l'on souhaite faire de cette pâte (assiettes, tasses ou plats). Le dégazage est une phase importante de la préparation de la pâte. L'air emprisonné risquerait en cours de cuisson, lors de la phase de vitrification, de remonter sous forme de bulles et de former des imperfections en surface.

Marques et inscriptions : plaque signalétique, Plaque signalétique : A. Faure et Cie, ingénieurs-constructeurs S.G.D.G. en France et à l'étranger, Limoges, 464 - 6.

Etat de conservation : en état de marche

HISTORIQUE

Nom de l'atelier : A. Faure et Cie (usine)
Lieu d'exécution : lieu d'exécution : Limousin, 87, Limoges
Datation : 3e quart 20e siècle

Commentaire : Cette désaéreuse, du type "malaxeur Albatros", datée des années 1950, est toujours en usage dans l'usine Royal-Limoges, qui prépare encore une partie de sa pâte à porcelaine.

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Fig.1	Vue générale de la désaéreuse.	03871003NUCA
Fig.2	Orifice d'introduction de la pâte à porcelaine.	03871004NUCA

Fig.1 Vue générale de la désaéreuse.

03871003NUCA
Phot. Inv. F. Pillet



Fig.2 Orifice d'introduction de la pâte à porcelaine.

03871004NUCA
Phot. Inv. F. Pillet

