

Département : 87

IM87001670

Aire d'étude : Limoges centre

Commune : Limoges

Adresse : Albert-Thomas (avenue) 27, 43 ; Genève (rue de) 1, 25

Edifice contenant : usine de porcelaine Guerry et Delinières, puis Bernardaud et Cie (Ref. : IA87000210). Emplacement : Au premier étage de l'usine, à côté de l'ancien atelier de fabrication.

Type de dossier : **ensemble ; individuel**

Dénomination : **machines à convertir (3)**

Précision : **fours-cellules**

Appellation(s) : **à dégourdi**

Titre courant : **3 machines à convertir : fours-cellules à dégourdi**

Canton : Limoges-Cognac

Cartographie : Lambert2 0515149 ; 0093323

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 : Ces trois fours sont constitués d'une structure métallique (profilés et tôles), d'un revêtement en matériaux réfractaires, et de résistances électriques. Chaque four a une capacité de 2 m³ environ. Les équipements de contrôle et de réglage sont fixés à l'arrière des fours (détruits partiellement). Les wagonnets formant les soles des fours sont au nombre de six, soit deux par four, pour plus de souplesse d'utilisation. Chaque wagonnet est équipé de résistances. Après une montée progressive en température, un palier était maintenu à 940°C, suivi d'une période de refroidissement. L'opération d'enfournement, cuisson et défournement durait environ 12 heures, et s'effectuait la nuit.

Marques et inscriptions : inscription concernant le fabricant, Inscription concernant le fabricant : J. COUDAMY S.A. Limoges.

Etat de conservation : hors état de marche

HISTORIQUE

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

Commentaire : Ces trois fours électriques à sole mobile pour la première cuisson de la porcelaine, dite de dégourdi, datent probablement des années 1960. Ils ont été réalisés par le constructeur limougeaud J. Coudamy. Ils se sont substitués à trois fours-cellules installés en 1952 par le constructeur Druelle, en remplacement d'un four à sole tournante annulaire de 1949. Ils ont cessé d'être utilisés en 1991, lors de l'arrêt de la production "de blanc" sur le site. Intégrés depuis dans l'exposition muséographique de l'usine, les soles servent à la présentation de porcelaines.

Bibliographie

RENAULT Pierre. **L'évolution de l'industrie de la porcelaine Française. Limoges – Progrès et tradition.** *L'Industrie Céramique*, 1952, n°431, p.149-154.

p. 151-152 : photographies des fours électriques à sole mobile Druelle, et du four-tunnel au gaz de ville Gérentex.

RENAULT Pierre. **Fabrication de la porcelaine de table en Limousin – Visite à l'usine Bernardaud.** *L'Industrie Céramique*, 1955, n°463, p.97-107, n°464, p.125-131, n°465, p.157-162, n°466, p.191-198.

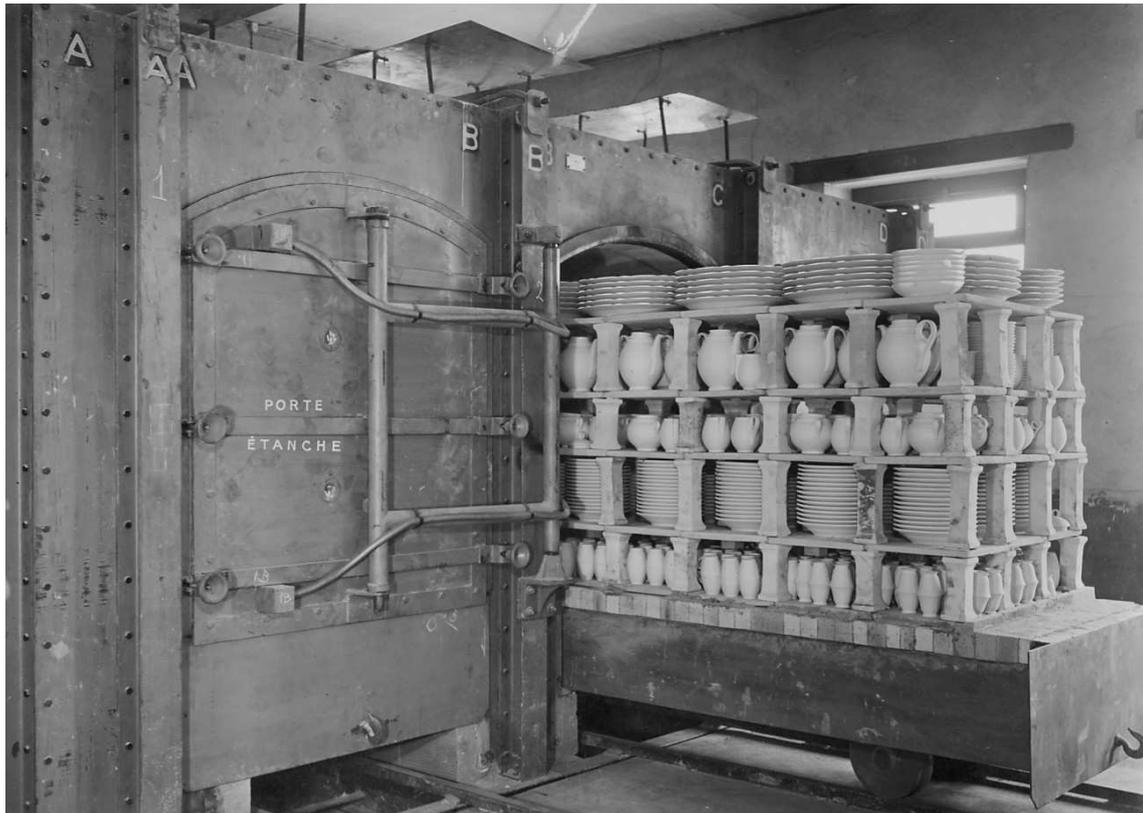
TABLE DES ILLUSTRATIONS

Doc. 1	Les trois fours-cellules électriques pour la cuisson du dégourdi : chargement ou déchargement du four central (vers 1952). Tirage photographique, noir et blanc, 22 x 16 cm, [1952]. Collection Bernardaud, Limoges. Service patrimoine	02870728NUC
Doc. 2	Fours-cellules électriques pour la cuisson du dégourdi : trois soles mobiles chargées de pièces de porcelaine avant ou après cuisson (vers 1952). Tirage photographique, noir et blanc, 22 x 15,9 cm, [1952]. Collection Bernardaud, Limoges. Service patrimoine	02870729NUC
Fig.1	Les trois fours-cellules. A droite, le chariot permettant de déplacer les soles mobiles. A gauche une sole mobile chargée.	03870128X
Fig. 2	Vue de face de deux fours-cellules, en simulation de chargement.	03870130X
Fig. 3	Trois soles mobiles non chargées. Un chariot de translation permet leur mise en place dans les fours situés à gauche (non visibles).	03870129X

3 machines à convertir : fours-cellules à dégourdi

Doc. 1 Les trois fours-cellules électriques pour la cuisson du dégourdi :
chargement ou déchargement du four central (vers 1952).
Tirage photographique, noir et blanc, 22 x 16 cm, [1952].
Collection Bernardaud, Limoges. Service patrimoine

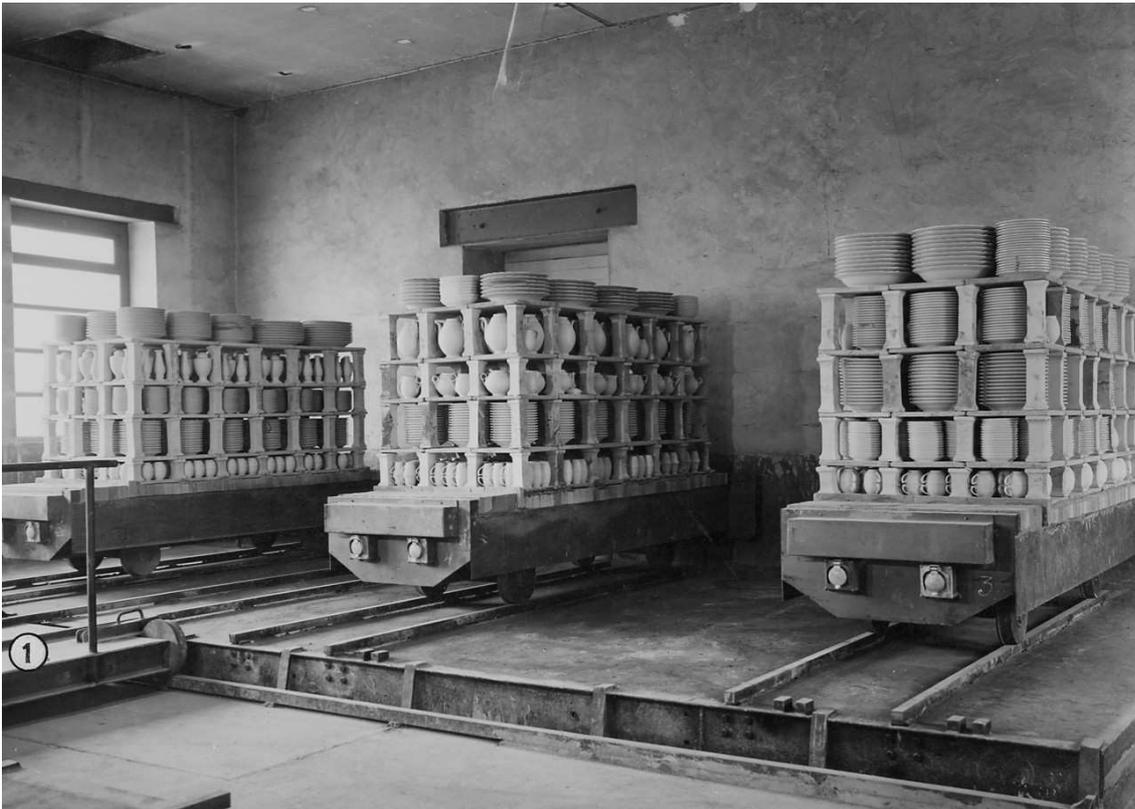
02870728NUC



3 machines à convertir : fours-cellules à dégourdi

Doc. 2 Fours-cellules électriques pour la cuisson du dégourdi : trois soles mobiles chargées de pièces de porcelaine avant ou après cuisson (vers 1952).
Tirage photographique, noir et blanc, 22 x 15,9 cm, [1952].
Collection Bernardaud, Limoges. Service patrimoine

02870729NUC



3 machines à convertir : fours-cellules à dégourdi

Fig.1 Les trois fours-cellules. A droite, le chariot permettant de déplacer les soles mobiles. A gauche une sole mobile chargée.

Ph. Inv. Ph. Rivière
03870128X



3 machines à convertir : fours-cellules à dégourdi

Fig. 2 Vue de face de deux fours-cellules, en simulation de chargement.

Ph. Inv. Ph. Rivière
03870130X



3 machines à convertir : fours-cellules à dégorge

Fig. 3 Trois soles mobiles non chargées. Un chariot de translation permet leur mise en place dans les fours situés à gauche (non visibles).

Ph. Inv. Ph. Rivière
03870129X

