

LE FAMILISTÈRE DE GUISE

ACCUEIL DÉCOUVRIR RESSOURCES LES COLLECTIONS DÉBALLAGE DU SABLE DES MOULES SUR UNE BATTERIE DE MOULAGE MÉCANIQUE DE LA FONDERIE DE L'USINE DU FAMILISTÈRE



DÉBALLAGE DU SABLE DES MOULES SUR UNE BATTERIE DE MOULAGE MÉCANIQUE DE LA FONDERIE DE L'USINE DU FAMILISTÈRE

Déballage du sable des moules sur une batterie de moulage mécanique de la fonderie de l'usine du Familistère.

Photographie Marie-Jeanne Dallet-Prudhommeaux, vers 1897. Collection Familistère de Guise (inv. n° 2016-1-84).
Crédit photographique : Familistère de Guise / Arkhênum.

Photographe :

Dallet-Prudhommeaux (Marie-Jeanne)

Éducatrice, coopératrice et pacifiste française née en 1872 à Guise (Aisne) et décédée en 1941 à Versailles (Yvelines). Elle est la fille d'Émilie Dallet-Moret (1843-1920) et la nièce de Marie Moret. Marie-Jeanne Dallet épouse Jules Prudhommeaux (1869-1948) à Nîmes en 1901. Avant son mariage, Marie-Jeanne Dallet s'occupe des écoles du Familistère avec sa mère. Elle pratique également la photographie en amatrice.

Lieu :

Guise

Date :

vers 1897

Technique :

carton ; épreuve photographique sur papier au gélatino-bromure d'argent

Mesures :

H. 13 x 18 cm (épreuve)

Domaine :

photographie

Acquisition :

don Cédric Hasler, 2016 (ancienne bibliothèque d'Auguste Fabre).

Inventaire n° :

2016-7-1.84

Notice :

Pour élever la productivité des fonderies du Familistère et réduire la pénibilité du travail, Jean-Baptiste André Godin met au point une installation mécanisée de moulage des pièces en fonte, pour laquelle il dépose une série de brevets de 1870 à 1878. Les premiers essais de moulage mécanique dans l'usine de Guise datent de 1876 : une « révolution dans l'art de la fonderie » selon Godin (lettre à Tito Pagliardini, 20 août 1876). Un atelier de moulage mécanique est pleinement opérationnel en 1878.



Déballage du sable des moules sur une batterie de moulage mécanique de la fonderie de l'usine du Familistère.

Photographie Marie-Jeanne Dallet-Prudhommeaux, vers 1897. Collection Familistère de Guise (inv. n° 2016-1-84).
Crédit photographique : Familistère de Guise / Arkhênum.

LE FAMILISTÈRE DE GUISE

Le dispositif est formé par deux plateaux circulaires tournants, deux grues et un tapis roulant. Les moules en sable sont installés avec une grue sur le premier plateau, où ils passent sous la presse ; ils sont ensuite placés à l'aide de l'autre grue sur le second plateau, sur lequel ils sont remplis de fonte en fusion par les mouleurs, qui recueillent le métal liquide dans leur louche à la base des fours ou cubilots situés à proximité. Une fois la fonte refroidie, les moules sont « déballés » et le sable est récupéré par le moyen du tapis roulant. Une batterie de moulage mécanique comprend deux dispositifs jumeaux pour permettre un travail continu : un des deux plateaux de moulage fonctionne pendant que l'opération de déballage des moules a lieu sur l'autre.

La photographie montre le plateau percé de trous par lesquels s'écoule le sable des moules, « déballés » après que les pièces en fonte de fer en aient été extraites.

La planche fait partie d'un album photographique comprenant 99 vues du Familistère, constitué vers 1900, que posséda Auguste Fabre (1839-1922), ancien associé de l'Association coopérative du capital et du travail, proche de Marie Moret, veuve de Jean-Baptiste André Godin, et fondateur du mouvement coopératif dit « École de Nîmes ». Grâce à l'étude de la correspondance de Marie Moret entamée en 2021 au sein du projet *FamiliLettres*, les vues de cet album ont pu être attribuées à Marie-Jeanne Dallet (1872-1941), nièce de Marie Moret, qui pratique la photographie en amatrice dès 1897. Ces vues du Familistère, qualifiées par Marie Moret d'« intéressantes et instructives », ont servi à la réalisation de diapositives pour conférences avec projection, données entre autres par Auguste Fabre. Une partie de ces vues a également servi d'illustrations pour la brochure *Le Familistère illustré...* parue à l'été 1900 et co-écrite par Auguste Fabre, Jules Jean Prudhommeaux, Émilie et Marie-Jeanne Dallet.

Sources et bibliographie :

Des machines au service du peuple. Godin et la mécanique, ouvrage publié sous la direction de Frédéric K. Panni et de Hugues Fontaine à l'occasion de l'exposition éponyme (Familistère de Guise, 7 octobre 2017 - 24 juin 2018), Guise, Les Éditions du Familistère, 2017, p. 147-149.
Guise, archives du Familistère : correspondance de Marie Moret (inv. n° 1999-9-51 à 60 et 2005-0-122

LE FAMILISTÈRE DE GUISE

Mots-clés :

**Œuvres en
rapport :**

à 129).

ouvrier ; usine du Familistère de Guise ; fonderie



Opération de moulage sur une batterie de moulage
mécanique de la fonderie de l'usine du Familistère

Notice créée le 21/10/2018. Dernière modification le 26/08/2022.