

## ROBOTISATION CHEZ RAIRIES MONTRIEUX

La société Rairies Montrieux, fabricant de matériaux de construction en terre cuite, a débuté la fabrication de briques selon la méthode traditionnelle de l'époque : extraire l'argile à la force des bras, mouler les carreaux à la main et les cuire dans un four à bois.

Ce procédé a fait la renommée de Rairies Montrieux qui conserve son savoir-faire ancestral malgré l'industrialisation du processus.

Aujourd'hui la main de l'homme reste indispensable sur le site mais la société doit pouvoir répondre à la demande croissante et augmenter sa productivité.

C'est dans ce contexte que **Rairies Montrieux souhaite robotiser son site de production.**

L'objectif premier de la société, en faisant le choix de se moderniser, reste bien sur la productivité et la qualité. En termes de production pure, ces machines intelligentes permettent d'aller deux fois plus vite avec moitié moins de personnes.

« Cette robotisation du site n'entraîne aucune suppression de poste mais des orientations vers des postes moins pénibles et à forte valeur ajoutée comme les émaillées. » indique Arnaud Chevet, Directeur d'usine

La société, en faisant ce choix, souhaite pouvoir remplacer les tâches des opérateurs à faible valeur ajoutée par d'autres tâches plus intéressantes et valorisantes. De plus, la robotisation du site permet de répondre à une problématique importante, les TMS (troubles musculo-squelettiques liés au travail) souvent provoqués par des tâches répétitives tel que le tri.



Plusieurs points stratégiques dans l'usine pourraient être robotisés. « Nous avons commencé par le four tunnel parce que nous avons besoin aussi d'augmenter la productivité sur l'emballage des plaquettes.

Depuis cinq ans, nous sommes passé d'une ouverture de huit heures par jour sur cinq jours, puis sur six jours. Et depuis un an, une ouverture de douze heures par jour. Avec l'arrivée des deux nouveaux fours Céramifor, en mars et décembre 2023, nous aurions besoin de seize heures par jour. » Affirme Arnaud Chevet.

« Avec la robotisation de l'emballage, le site va pouvoir emballer 200m<sup>2</sup>/heure contre 100m<sup>2</sup>/heure. Le temps d'ouverture repassera donc de huit heures et nous laissera la possibilité d'augmenter les volumes futurs. »

## LES EMPLACEMENTS SUR LE SITE, CHOIX DES MACHINES ET STRATÉGIE DE RAIRIES MONTRIEUX



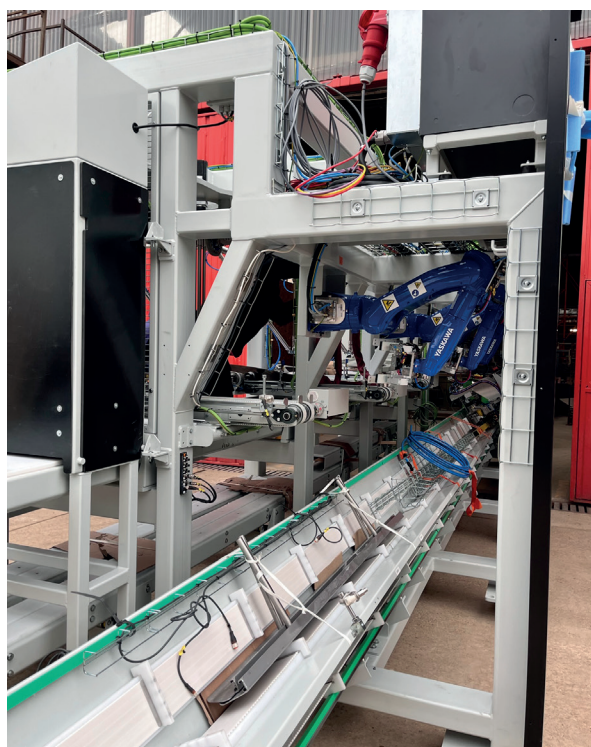
Huit robots sont attendus pour une mise en service dès début février.

Le dernier (le plus imposant, en six axes) est le palettiseur, il permettra de ranger les boîtes remplies de plaquettes (1m<sup>2</sup>) sur une palette.

Un second robot, similaire mais plus petit, aura pour fonction de former les cartons servant de boîte de rangement.

Les six autres permettront de ranger les plaquettes dans les cartons :

- Trois robots Delta : qui trieront les plaquettes sur le tapis de tri, par une action de picking, afin de les rassembler par paquets.
- Trois robots moins volumineux, en cinq axes, pour rendre les paquets afin de les transposer dans les boîtes.



*« Notre principal enjeu sur ces nouveaux mécanismes installés sera la maîtrise des lignes robotisées. Nos équipes n'étaient pas structurées pour ce type de ligne. Cette première installation est un test important car elle nous oblige à nous élever encore plus vers la qualité. De mauvaises productions créeront des problèmes de fonctionnement. La machine ne sera jamais aussi souple que l'humain. »* Déclare Arnaud Chevet

Rairies Montrieux a fait appel à la société SEA, (fabricant de machines spéciales et intégratrice de solutions robotisées) pour l'ensemble des robots sur le site.

## À PROPOS DE RAIRIES MONTRIEUX

---

Située en Maine-et-Loire, et reconnue comme l'un des plus anciens sites producteurs de terre cuite en France, la briqueterie Rairies Montrieux développe son savoir-faire depuis 5 générations.

La matière de base, l'argile crue, est extraite de carrières à ciel ouvert, pour façonner les carreaux, plaquettes et briques de la société Rairies Montrieux qui séduisent aujourd'hui les architectes et concepteurs du monde entier.

Rairies Montrieux bénéficie du label Entreprise du Patrimoine Vivant (EPV) qui est une marque de reconnaissance de l'Etat, mise en place pour distinguer des entreprises françaises aux savoir-faire ancestraux et des industriels d'excellence. Rairies Montrieux s'est également vu attribuer le label "Produit en Anjou" en 2020.

Fort de ses 100 collaborateurs, Rairies Montrieux a réalisé un chiffre d'affaire de 11,9 millions d'euros en 2022.

Les briques et plaquettes de parement Rairies Montrieux sont disponibles sur commande et exposées dans les 2 showrooms du fabricant, situés au Viaduc des Arts à Paris (75) et sur son site de production du Maine-et-Loire (49).

### SIÈGE SOCIAL

1, rue des Fourneaux  
49430 Les Rairies  
Tél : +33(0)2 41 21 15 20  
Email : m.etienne@montrieux.fr

### VIADUC DES ARTS

113, Avenue Daumesnil  
75012 Paris  
Tél : +33(0)1 53 02 49 00  
Email : p.benaiche@montrieux.fr

[www.rairies.com](http://www.rairies.com)

