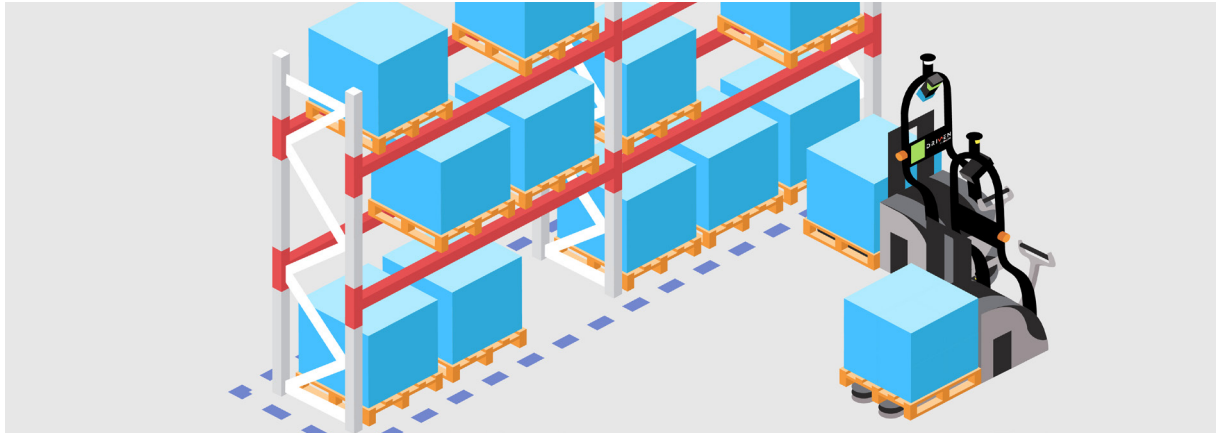


# RAYONNAGE STANDARD



## FOCUS

Face à une demande croissante, la logistique de distribution est confrontée à de nombreux enjeux, parmi lesquels la conception d'entrepôt joue un rôle décisif. Afin de tirer profit de l'intégralité de l'espace disponible et de réduire le temps nécessaire à la réalisation des opérations, l'optimisation de l'agencement est un défi majeur. Au centre des préoccupations, stockage et déplacement des charges font appel à des technologies toujours plus innovantes.

Le rayonnage standard constitue le type de stockage le plus courant. Il est utilisé lorsque le nombre de palettes par type de produit (SKUs) est élevé et lorsqu'un accès à chaque palette est requis. Avec l'aide d'un WMS, il est possible de configurer ce type de stockage de manière à faciliter la manutention des marchandises à forte rotation et rationaliser au mieux le temps dédié aux opérations de manutention.

Le manque d'optimisation de la surface de stockage et de son organisation complexifie les opérations manuelles de prise et dépose de palettes. Les opérateurs aidés de chariots de manutention doivent faire preuve d'une grande dextérité afin de retirer ces charges sans endommager la structure, nécessitant une grande précision d'exécution et ce dans des délais très courts.

Les chariots robotisés Driven by BALYO offrent la possibilité de gérer les missions de stockage et de retrait des palettes avec précision et efficacité, permettant de réduire significativement les dommages matériels.

## SOLUTION

**Détection 3D :** Le système BALYO peut interagir avec le WMS/l'ERP et recevoir une mission de stockage de palette sur un rayonnage désigné. Afin de garantir des opérations sûres et efficaces, le chariot robotisé Driven by BALYO est équipé d'une caméra 3D permettant de vérifier, grâce à un algorithme unique, la disponibilité de l'espace de dépose avant d'y déposer la charge.

## SPECIFICATIONS DU RAYONNAGE STANDARD

50%

FAIBLE

FAIBLE

HAUTE

Optimisation de l'entrepôt

Densité

Homogénéité de la charge

Fréquence de manipulation (rotation)



# POURQUOI BALYO ?

## SERVICE GLOBAL ET LOCAL

BALYO et ses partenaires, leaders mondiaux de la manutention, ont développé des gammes de chariots autonomes basées sur des chariots élévateurs conçus pour un usage manuel associés à la technologie Driven by BALYO. Le service et la maintenance des robots Driven by BALYO sont assurés par les réseaux de techniciens de nos partenaires, avec le même niveau d'assistance technique et de disponibilité des pièces détachées qu'un chariot élévateur standard.

## ZÉRO INFRASTRUCTURE

Les robots Driven by BALYO ne nécessitent l'installation d'aucune infrastructure dans votre bâtiment : pas de réflecteurs, d'aimants ou de câbles au sol. La technologie BALYO permet aux robots de se localiser et de naviguer dans un environnement complexe en s'intégrant parfaitement dans les processus existants.

## MODE DE CONDUITE DUALE

Conservez l'usage manuel de vos robots : c'est la promesse délivrée par BALYO et ses partenaires. En toute simplicité, vous pouvez passer du mode automatique au mode manuel à tout moment. Qu'il s'agisse d'un besoin ponctuel ou d'un choix opérationnel, vous avez la flexibilité de gérer vos mouvements de palettes comme vous le souhaitez.

## AUTRES APPLICATION VERTICALE BROCHURES DISPONIBLES:



Stockage de Masse