



**PAL**  
**PROMALYON**

ROBOTISEZ VOS OPÉRATIONS DE  
**PALETTISATION - DÉPALETTISATION**  
**PRÉPARATION DE COMMANDE**

# NOTRE EXPERTISE POUR LA FIN DE LIGNE

Garantir la cadence - Sécuriser la performande  
Améliorer la qualité - Réduire les TMS

« Proposer des implantations de toutes tailles, sur-mesure et compétitives,  
de la palettisation à la finition palette. »



## ▶ PALETTISATION CENTRALISÉE MULTI-LIGNES

Maximiser la charge du/des robots pour un meilleur ROI  
Centraliser les postes de chargement/déchargement et le pilotage  
Permettre une répartition agile des lignes sur les robots  
Sécuriser la qualité en sortant la palettisation de la production

## ▶ PALETTISEURS ROBOTISÉS MULTI-PRODUITS/MULTI-FORMATS

Augmenter la cadence en assurant des prises multi-colis  
Gérer plusieurs conditionnements avec le même préhenseur  
Permettre des changements de production instantanés  
Garantir l'évolutivité du palettiseur avec des productions futures



## ▶ SUPERVISION/MAINTENANCE/ TRAÇABILITÉ

Garantir un pilotage intuitif et ergonomique de l'installation  
Automatiser la création et la modification des plans de palettisation  
S'interfacer avec les SI client et proposer des outils (KPI, BIG DATA)  
Accompagner les équipes avec une maintenance prédictive et assistée

# NOTRE EXPERTISE POUR LA LOGISTIQUE

Réduire la pénibilité - Améliorer la performance  
Sécuriser l'exploitation - Assurer la qualité

« Rendre la robotique accessible à tous les logisticiens avec des îlots sur-mesure intégrables dans les flux existants des entrepôts manuels ou mécanisés. »



## ▶ PALETTISATION/DÉPALETTISATION HOMOGÈNE ET HÉTÉROGÈNE

Alimenter un stockage au colis, un trieur ou un picking  
Compléter/ajuster les hauteurs de palettes pour expédition  
Couper les palettes en réception pour leur stockage  
Palettiser en sortie de trieurs des palettes hétérogènes

## ▶ PRÉPARATION DE COMMANDE PICKING COLIS ROBOTISÉ

Préparer des commandes au train, à la couche  
Garantir une préparation ordonnancée (rayon, classe produit, etc.)  
Travailler sur des produits de formats et conditionnements différents  
Robotiser les colis lourds/encombrants pour réduire la pénibilité



## ▶ DÉPOTAGE DE CONTAINER REPALETTISATION INTUITIVE

Gérer la réception et la palettisation des colis en sortie de container  
Adapter intuitivement les palettisations aux nouveaux colis  
Garantir la traçabilité des colis réceptionnés (contrôle, RFID, etc.)  
Améliorer les temps de traitement et limiter les temps d'immobilisation

# UN ACCOMPAGNEMENT COMPLET DE LA SUPPLY CHAIN DE LA PRODUCTION À LA LOGISTIQUE

## MAXIPAL - Robot sur rail de palettisation

- Envergure de travail maximum (jusqu'à 60 palettes et plus)
- Adapté au regroupement de lignes petites et moyennes cadences
- Implantation et pilotage flexible et évolutif
- Excellent rapport Performance/investissement

## MULTIPAL - Robot fixe multi-lignes

- Performance maximum en multi-lignes
- Déploiement multi-cellules facile à phaser et très évolutif
- Adapté au regroupement de lignes moyennes et hautes cadences
- Eligible en palettisation et dépalettisation

## EASYPAL - Robot mono-ligne

- 100% de la performance dédiée à une ligne
- Encombrement réduit et déplaçable
- Disponible en version ultra-compact et collaboratif
- Economique et flexible

## Cellules spécifiques

- Nous concevons des cellules robotisées pour des tâches dédiées
- Formeuse de cartons multi-formats
  - Encaisseuse de produits complexes
  - Cellules de panachage produit, etc.

## DEPAL/PAL - Alimentation d'un stock colis

- Dépalettisation des palettes mères vers le stock
- Egrenage, contrôle et orientation des colis
- Regroupement des colis issus des postes GTP
- Palettisation des colis issu d'une préparation à l'article

## PREPAPAL - Picking colis robotisé

- Séquencement des lignes de commande
- Gestion d'un stock palettes mères
- Dépalettisation multi-références/multi-colis
- Repalettisation de commande homogène et hétérogène

## DOCKPAL - Réception de container

- Dépotage manuel ergonomique
- Réception informatique et contrôle qualité
- Tri par référence/format/destination
- Palettisation automatique optimisée/haute cadence

## INFO

## WCS / SUPERVISION / HYPERVISION

- Séquencer les lignes de commandes et gérer les palettisations
- S'intégrer dans le SI existant (WMS, TMS, ERP)
- Piloter les cellules et garantir la performance
- Générer des rapports, KPI (BIG DATA)

## NOS COMPÉTENCES 100% INTÉGRÉES



## Gestion de projet

- Simulation
- Pilotage technique
- Gestion de ressource
- Gestion de planning

# CONCEPTEUR & FABRICANT

## DEPUIS 1988

### ► NOS VALEURS



Innovation



Fiabilité



Performance



Satisfaction  
client

### ► NOS EXPERTISES MÉTIERS



#### Agroalimentaire

Quelque soit votre recette nous avançons ensemble vers une solution fiable



#### Logistique/Distribution

Pour gagner en performance avec une solution adaptée, étudiée par un spécialiste



#### Pharma/Cosmétique

La robotique, un choix stratégique pour une production à votre image, garantissant qualité et sécurité



#### Industrie Générale

Pour toutes les productions, nous avons une solution adaptée à votre besoin, grâce à notre savoir-faire



☎ 04 37 22 11 22

✉ [infos@promalyon.com](mailto:infos@promalyon.com)

Suivez-nous sur [in](#) [▶](#)



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