

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

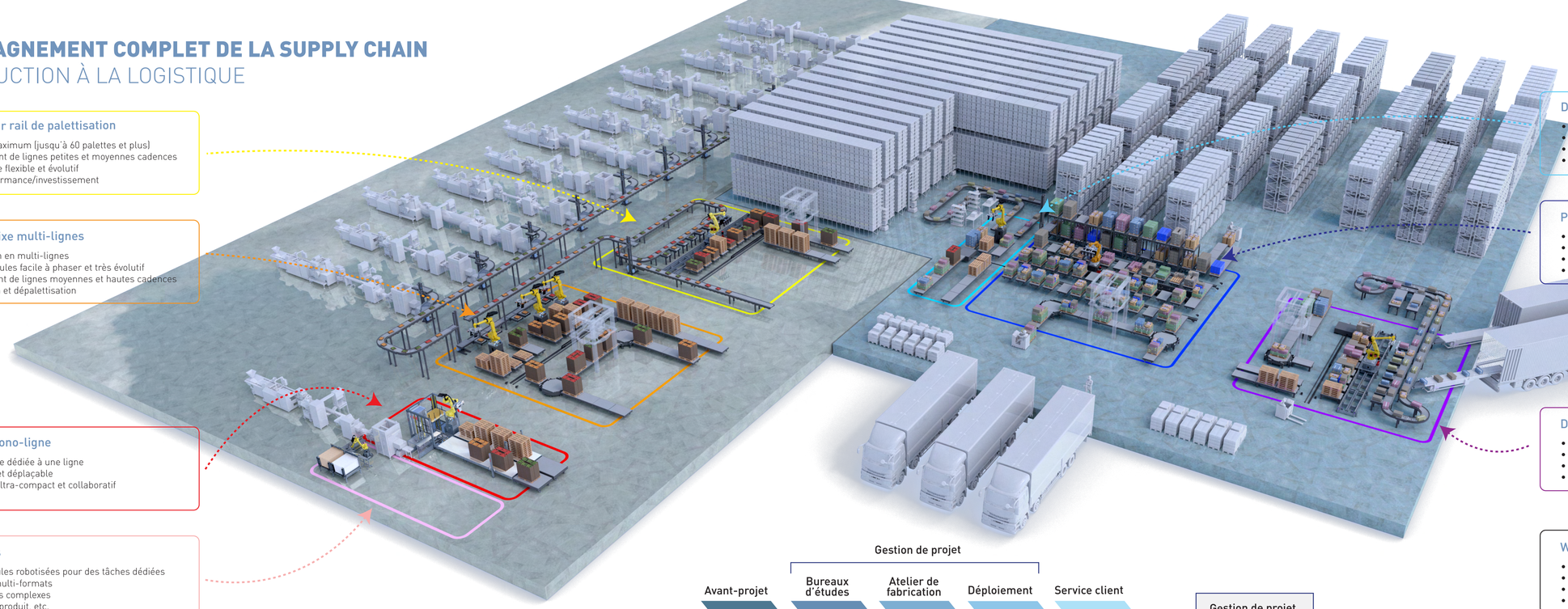
UN ACCOMPAGNEMENT COMPLET DE LA SUPPLY CHAIN
DE LA PRODUCTION À LA LOGISTIQUE

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

Avant-projet	Bureaux d'études	Atelier de fabrication	Déploiement	Service client
Conseil et expertise Etudes et analyses Conception Chiffrage	Méca/élec Automatisme Robotique Informatique	Fabrication Montage Câblage Mise en ligne Tests	Installation Mise en service Accompagnement Formations	Suivi et évolution Hotline Maintenance Formations

Gestion de projet
Simulation
Pilotage technique
Gestion de ressource
Gestion de planning

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. »

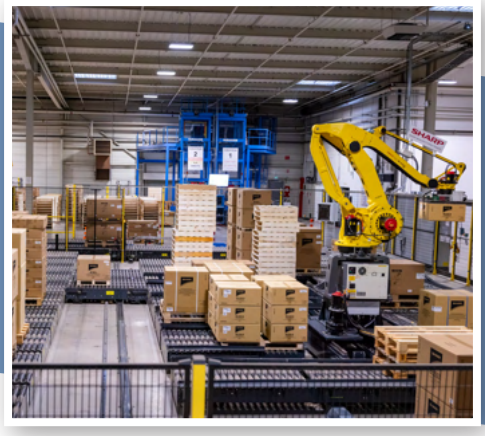


PALETTISATION/DÉPALETTISATION HOMOGÈNE ET HÉTÉROGÈNE

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

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

FABRIQUÉ EN FRANCE

04 37 22 11 22

infos@promalyon.com

Suivez-nous sur

www.promalyon.com