

Communiqué de presse

Grézieu-la-Varenne, le 24 juin 2025



PROMALYON ACCÉLÈRE DANS L'AUTOMATISATION LOGISTIQUE

Face à la nécessité croissante d'optimiser les performances et la fiabilité des entrepôts logistiques dans un contexte d'augmentation des flux et de pénurie de main d'œuvre, PROMALYON, expert français en robotique industrielle, franchit une nouvelle étape stratégique. L'entreprise renforce son positionnement sur le marché de l'automatisation des flux logistiques avec des solutions robotisées de nouvelle génération, conçues pour s'intégrer facilement dans des environnements en exploitation. Avec plus de 25 projets logistiques menés au cours des trois dernières années, PROMALYON confirme son rôle de partenaire clé dans la transformation des plateformes logistiques.



Une expertise française historique au service de la performance logistique

Depuis 1988, PROMALYON conçoit et fabrique en France des systèmes robotisés dédiés à la fin de ligne industrielle et à la logistique. L'entreprise s'est imposée comme un spécialiste reconnu de la robotique polyarticulée, capable de proposer des solutions sur mesure couvrant l'ensemble des opérations clés : palettisation, dépalettisation, préparation de commandes, dépotage et chargement automatisé de conteneurs.

Ces solutions visent à répondre aux exigences de flexibilité, de cadence et de sécurité imposées par les flux logistiques actuels. « *Notre savoir-faire nous permet de développer des équipements robustes, intelligents et adaptables, qui garantissent des gains significatifs de productivité et une forte réduction de la pénibilité pour les opérateurs* », explique Erwan BALEY, Directeur commercial de PROMALYON.

WCS-FABTRACER : une innovation pour une robotisation hybride et intégrée

Le WCS-FABTRACER (*) incarne la nouvelle génération de technologies développées par PROMALYON. Ce middleware intelligent permet une intégration fluide entre les îlots robotisés de préparation de commandes et les opérations manuelles pilotées par un WMS (Warehouse Management System). Grâce à ses algorithmes de palettisation hétérogène, il assure le séquençage des lignes de commandes robotisables, tout en restituant les palettes partiellement préparées à des opérateurs, garantissant ainsi une charge de travail continue des robots même dans des environnements logistiques marqués par la saisonnalité ou les flux variables.

Cette approche permet une robotisation partielle, progressive et flexible, sans remettre en cause les organisations en place. Elle s'inscrit dans une logique de complémentarité entre le travail humain et la robotisation, afin d'optimiser durablement la performance globale des sites logistiques.

(*) Warehouse Control System

Des solutions conçues pour les entrepôts neufs ou en activité

Les robots PROMALYON sont pensés pour s'intégrer dans des entrepôts sans nécessiter de reconfiguration lourde. Leur conception modulaire et leur pilotage intelligent offrent une accessibilité simplifiée, tant pour le déploiement que pour l'exploitation. Cette capacité à s'adapter aux contraintes terrain en temps réel fait des solutions PROMALYON un levier efficace de transformation opérationnelle.

« *Les plateformes logistiques modernes exigent agilité, rapidité et robustesse. Nos solutions permettent de robotiser des tâches historiquement manuelles tout en préservant la flexibilité des flux* », ajoute Erwan BALEY.
« *Nous aidons nos clients à atteindre un équilibre optimal entre automatisation et intervention humaine.* »

Un levier de réponse à la pénurie de main-d'œuvre

Dans un contexte où la main-d'œuvre logistique devient une ressource rare, PROMALYON mise sur une automatisation ciblée. L'objectif n'est pas d'automatiser l'ensemble des processus, mais de robotiser intelligemment les tâches les plus répétitives et pénibles, souvent sources de turnover élevé et de TMS (troubles musculosquelettiques).

En robotisant de 50 et 80 % des flux standards, les opérateurs sont redéployés sur des tâches à plus forte valeur ajoutée, comme la gestion des commandes spécifiques, des pics saisonniers ou les opérations nécessitant réactivité et discernement. Cette stratégie garantit productivité, résilience et sécurité d'exploitation, tout en améliorant les conditions de travail.

À propos de PROMALYON

Basée à Grézieu-La-Varenne, près de Lyon, PROMALYON est un acteur reconnu de la robotisation des opérations logistiques et industrielles depuis 1988. L'entreprise propose une offre complète de palettisation, dépalettisation, et préparation de commande par robots polyarticulés, maîtrisée en interne : conception, fabrication, développement logiciel, installation et maintenance.

Avec plus de 600 installations en France, PROMALYON équipe des acteurs majeurs de la logistique, de l'agroalimentaire, de la pharma-cosmétique et de l'industrie. Ses solutions apportent des bénéfices concrets : hausse de productivité, retour sur investissement en 3 ans, réduction de 60 % de port de charge sur certains postes, tout en assurant une sécurité maximale pour les opérateurs et les équipements.

Contact presse :

Promalyon, ZA des Ferrières – 1 voie Nouvelle des Ferrières – 69290 Grézieu-la-Varenne, www.promalyon.com

Erwan Baley : e.baley@promalyon.com, 06 63 90 91 30

Agence WAYS, Bruno COFFINIERES, bruno@agenceways.fr 06 60 61 71 83