

Révolutionner la gestion des stocks grâce à la robotique et à l'intelligence en temps réel

Présentation

Chez Chaîne d'Approvisionnement Metro, l'innovation fait partie intégrante de notre approche visant à fournir des solutions sur mesure et agiles à nos clients. À mesure que les chaînes d'approvisionnement se complexifient, les entreprises ont besoin de visibilité et d'informations pour agir rapidement et évoluer en toute confiance. C'est pourquoi nous investissons dans l'automatisation intelligente, la robotique et les technologies qui ne se contentent pas de résoudre les défis actuels, mais qui positionnent nos clients pour une réussite à long terme.

Le défi

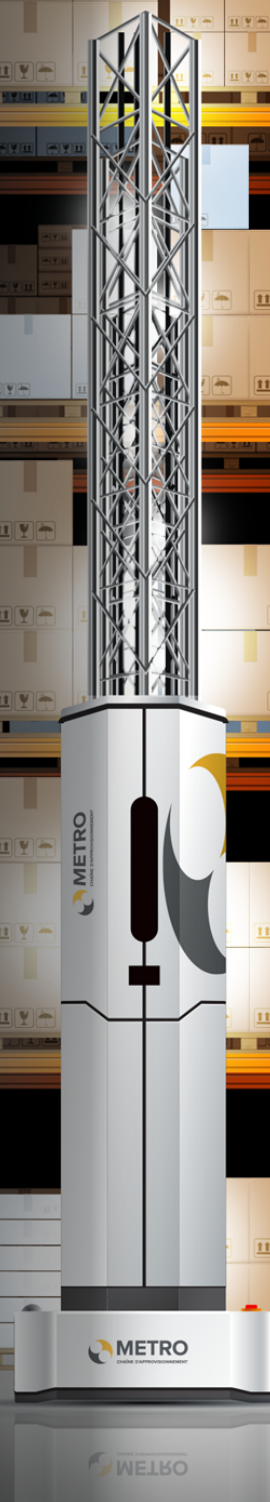
Les chaînes d'approvisionnement modernes sont soumises à une pression croissante en raison de l'augmentation du nombre de références, du raccourcissement des délais et des attentes toujours plus élevées des clients. Pour nos équipes et nos clients, cela se traduisait par :

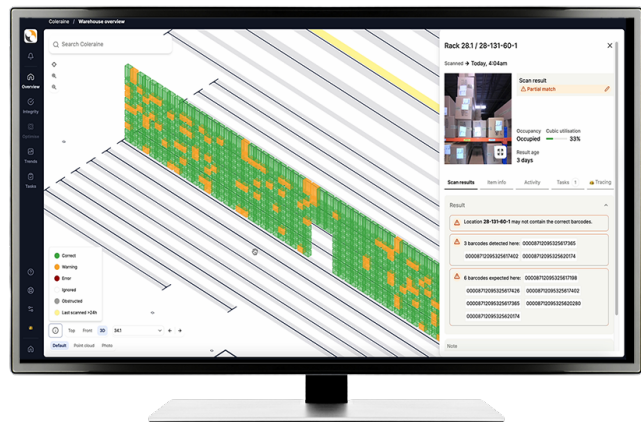
- Des inventaires manuels fastidieux
- Une résolution lente des divergences
- Une visibilité en temps réel limitée sur les stocks et l'espace

Nous avons besoin d'une solution évolutive et disponible en permanence, capable d'offrir rapidité, précision et informations, sans interrompre les opérations.

Notre solution : l'automatisation en action

Nous avons établi un partenariat avec Dexory pour déployer des robots mobiles autonomes (AMR) dotés de technologies avancées de numérisation et d'IA. Ces robots naviguent de manière autonome dans chaque allée, scannent du sol au plafond et capturent des données d'inventaire en temps réel qui sont directement transmises aux tableaux de bord utilisés par nos équipes.





Pourquoi cela fonctionne

- Couvre des hauteurs de rayonnage allant jusqu'à 12 mètres
- Scanne 55 000 caisses par heure
- Fournit des informations précises sans perturber les flux de travail
- Permet de prendre des décisions plus intelligentes et plus rapides qui profitent directement aux clients

Les résultats

En seulement trois mois, l'impact était clair :

Réduction de

95 %

du comptage manuel

Accélération de

75 %

des enquêtes sur les écarts

Ces améliorations se traduisent par une plus grande confiance dans les stocks disponibles, un traitement plus rapide des commandes et un meilleur service pour nos clients.

Perspectives

Dans le cadre de notre stratégie globale de transformation numérique, le déploiement à grande échelle de ce type de technologie au sein de notre réseau continuera à fournir des informations précieuses et à améliorer l'efficacité, ce qui se traduira par des opérations plus intelligentes et plus résilientes pour nos clients.

