



Warehouse Control System (WCS)

Pilotage synchronisé pour un flux continu de marchandises et une productivité maximale dans les écosystèmes automatisés

Mecalux vous propose son logiciel de contrôle d'entrepôt (WCS, pour Warehouse Control System) pour un pilotage précis et une visibilité en temps réel de vos flux de travail automatisés, le tout via une plateforme unique. Le système exécute les ordres du WMS, optimisant la coordination et la synchronisation des ressources et de leurs itinéraires. Grâce à cette coordination, vous bénéficiez d'opérations continues dans votre entrepôt, avec un maximum d'efficacité et de disponibilité.

Le WCS s'intègre parfaitement non seulement aux systèmes automatisés de Mecalux et à son logiciel de gestion d'entrepôt Easy WMS, mais aussi aux équipements de manutention et aux solutions logicielles tiers.

Avantages

- **Flux de marchandises continu**

Le système WCS de Mecalux analyse l'état de votre entrepôt pour coordonner efficacement vos équipements de manutention automatisés. Cela garantit des flux continus de marchandises dans l'ensemble de votre installation tout en minimisant les interruptions et les goulots d'étranglement.

- **Transparence opérationnelle totale**

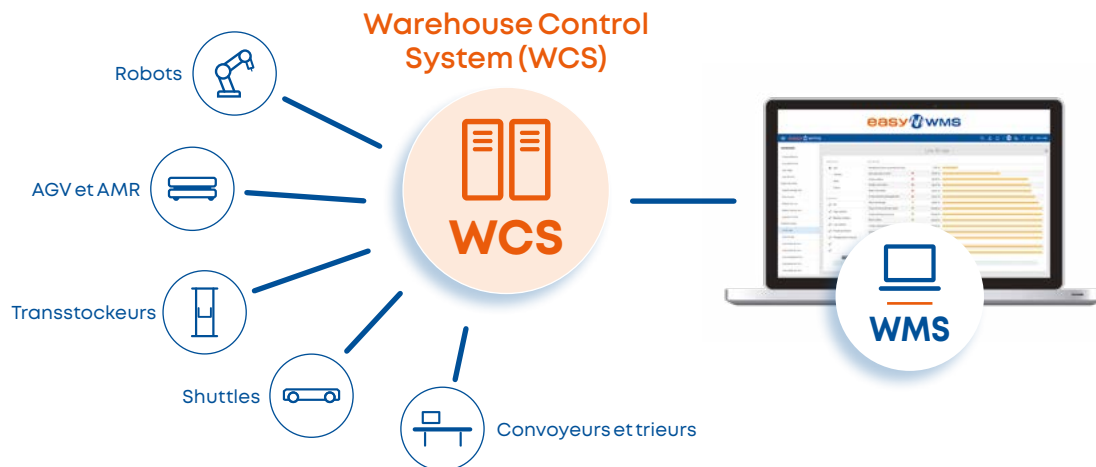
La visibilité complète de l'activité de vos équipements automatiques rend possible une surveillance en continu et un suivi en temps réel de l'exécution de vos tâches.

- **Intégrations avancées**

Mecalux propose une intégration optimale de vos équipements de manutention via une solution logicielle unique offrant une connectivité *plug-and-play* avec vos systèmes automatisés et robotiques. Ce logiciel assure également une compatibilité totale avec des applications tierces, telles que les WMS, les ERP et autres solutions de gestion d'entreprise.

- **Automatisation harmonisée**

L'intégration synchronisée de tous vos équipements de manutention garantit que les différentes technologies intralogistiques fonctionnent comme une seule et même unité, avec le soutien des fonctionnalités d'optimisation du WMS. Cette approche unifiée apporte une précision opérationnelle et une efficacité maximale.



Une solution WCS au service de l'excellence dans l'intégration des équipements de manutention automatisés



Pilotage des flux de marchandises

Une coordination avancée pour des flux de travail optimisés

Le logiciel de contrôle d'entrepôt de Mecalux dirige et synchronise le déplacement précis des marchandises dans vos entrepôts automatisés. Il optimise vos flux de travail, effectue une sélection dynamique des meilleurs itinéraires de transport et gère le séquençage des tâches.



Capacité d'intégration maximale

Vos opérations simplifiées via une plateforme logicielle unique

Mecalux vous propose une plateforme intégrée pour la gestion des systèmes automatisés et des solutions robotiques de votre entrepôt, quel que soit le fournisseur des équipements ou l'éditeur du WMS. Cette flexibilité vous offre un contrôle centralisé de vos opérations quelles que soient les technologies utilisées.



Visibilité en temps réel

Transparence opérationnelle pour une automatisation fluide

Le logiciel de contrôle d'entrepôt de Mecalux fournit une visibilité optimale des opérations de votre entrepôt grâce à un suivi en temps réel de l'exécution des tâches et de l'état de fonctionnement de vos équipements.



Simulation avancée

Des outils de simulation qui optimisent la fiabilité de vos systèmes automatisés

La solution WCS de Mecalux intègre de puissants outils de simulation qui reproduisent les opérations de votre entrepôt dans un environnement virtuel. Cette technologie vous permet de tester et de valider différents scénarios d'automatisation et de nombreuses configurations de flux de marchandises dans un espace de travail sans risque.

Pourquoi choisir Mecalux Software Solutions ?



+ de 60 ans d'expérience
dans les solutions de stockage et une présence internationale dans plus de 70 pays.



+ de 500 ingénieurs
dédiés exclusivement au développement de logiciel logistique et supply chain.



+ de 1200 entrepôts
dans 36 pays gérés avec les solutions logicielles de Mecalux.



Développement et **mise à jour permanents** du logiciel grâce à un investissement important en R&D.



Support technique multilingue disponible 24h / 7, 365 jours par an.

