



# Warehouse Execution System (WES)

## Gestion dynamique de vos tâches et une orchestration de vos ressources pour des performances maximales

Un Warehouse Execution System (WES) est un logiciel avancé conçu pour optimiser les opérations des entrepôts automatisés. Le système garantit une synchronisation fluide des tâches et des ressources, en alignant les systèmes automatisés, les solutions robotiques et les flux de travail. Cela permet de garantir la continuité opérationnelle de votre entrepôt et d'accroître sa productivité.

Mecalux vous propose des fonctionnalités WES avancées, intégrées nativement à Easy WMS, notre système de gestion d'entrepôt novateur sur le

marché. Vous bénéficiez ainsi d'une orchestration parfaite de vos installations automatisées à travers une plateforme logicielle unique. Dans le paysage logistique actuel, dominé par une évolution et des changements constants, la croissance de l'automatisation et du commerce omnicanal transforme entièrement les chaînes d'approvisionnement. Dans ce contexte, les systèmes WES sont devenus un outil essentiel pour stimuler l'efficacité par la maximisation des performances des entrepôts dans des environnements toujours plus complexes et des demandes fluctuantes.

## Avantages

### • Orchestration intelligente

Le système d'exécution d'entrepôt de Mecalux assure un contrôle total de vos opérations d'entrepôt et des environnements intralogistiques complexes. Ce logiciel maximise l'efficacité de vos ressources et favorise une collaboration harmonieuse entre les personnes et les machines, depuis les équipements de manutention manuels jusqu'aux systèmes robotiques.

### • Adaptabilité en temps réel

La hiérarchisation des tâches permet un réajustement dynamique de vos flux de travail pour la gestion de vos opérations critiques. Cette approche flexible et proactive

optimise la préparation des commandes, ce qui permet aux entrepôts de s'adapter rapidement aux priorités émergentes et aux fluctuations de la demande, sans pour autant compromettre la productivité ou la disponibilité.

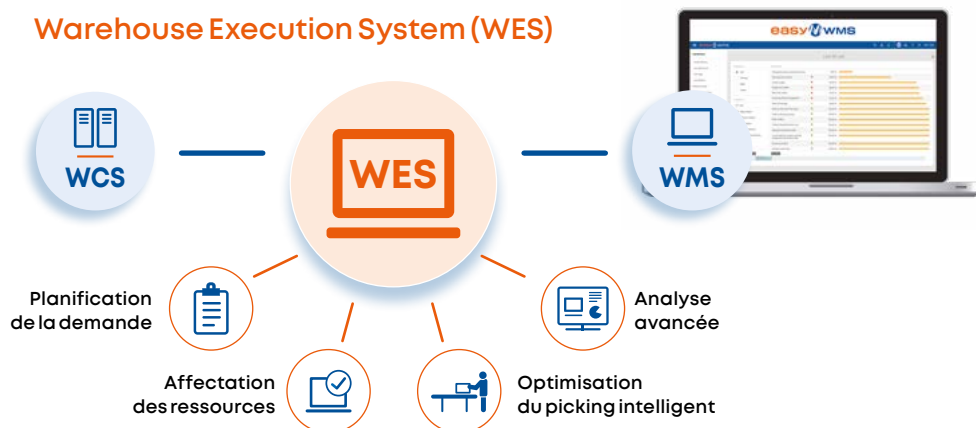
### • Performances accrues

En optimisant l'affectation des ressources, le séquençage des tâches et la synchronisation des flux de travail, le WES transforme vos opérations pour accroître la productivité de votre installation.

### • Automatisation évolutive

La capacité d'intégrer de nouveaux systèmes automatisés et robotisés encourage l'adoption de processus d'automatisation modulaires et progressifs. Cette adaptabilité vous permet de vous développer et d'évoluer.

## Warehouse Execution System (WES)



Le système WES conçu pour des performances exceptionnelles dans vos entrepôts automatisés



### Affectation des ressources et des flux de travail

#### Optimisation de la répartition des tâches pour des opérations ininterrompues

Le logiciel WES de Mecalux coordonne l'affectation des ressources et des flux de travail grâce à des fonctionnalités de distribution des tâches qui tiennent compte de facteurs déterminants comme la priorité ou la disponibilité. Le système garantit une affectation des ressources à la bonne tâche et au bon moment, améliorant ainsi les flux de travail.

### Gestion des tâches

#### Hierarchisation intelligente des tâches avec adaptabilité dynamique

Le logiciel WES orchestre l'exécution des tâches grâce à des fonctionnalités de hiérarchisation qui augmentent l'efficacité opérationnelle. En cas de besoin imprévu, le WES de Mecalux réorganise de manière proactive l'affectation des ressources et la hiérarchisation des tâches en cours pour répondre aux changements de la demande et aux contraintes opérationnelles.

### Optimisation du picking

#### Orchestration avancée pour de hautes performances dans la préparation des commandes

Le Warehouse Execution System de Mecalux booste la préparation de vos commandes par l'optimisation du picking automatique, semi-automatique et manuel. Les activités en cours, les exigences opérationnelles et la disponibilité des stocks sont analysées en temps réel dans le but de prendre des décisions de picking correspondant parfaitement aux priorités des tâches établies et à l'affectation des ressources. De cette façon, la précision et la rapidité dans la préparation des commandes sont maximisées, tout en minimisant les erreurs et les retards.

### Analyse de données avancée

#### Gestion intelligente des données pour une visibilité en temps réel

Le système WES de Mecalux comprend un ensemble de fonctionnalités de génération de rapports et de tableaux de bord interactifs, avec des alertes configurables. Ces outils donnent accès facilement à des informations stratégiques clés qui favorisent la prise de décision basée sur les données, afin de maximiser l'utilisation des ressources et d'accroître la productivité.

## 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.

