



**SYNCHRONISEZ ET OPTIMISEZ VOS
ÉQUIPEMENTS AUTOMATISÉS ET ROBOTISÉS
EN TEMPS RÉEL**

KWEST

WAREHOUSE EXECUTION SYSTEM



KWEST



POUR PLUS DE PUISSANCE D'EXÉCUTION DE VOS SYSTÈMES

L'environnement de plus en plus concurrentiel et les attentes toujours plus élevées des clients forcent la supply chain à plus d'adaptation. Pour faire face à ces évolutions, les plateformes logistiques sont de plus en plus nombreuses à automatiser leurs processus.

Découvrez KWEST, la solution de Warehouse Execution System (WES) de SAVOYE, conçue pour la synchronisation et le pilotage en temps réel de vos équipements automatisés ou robotisés, qui vous permettra d'atteindre vos objectifs en matière de réactivité et de performance.

Cette solution de WES vous assure une productivité maximale, une hiérarchisation stratégique des commandes et une réaffectation dynamique des stocks à partir de stratégies multicritères. Vous optimisez ainsi votre stockage et augmentez la précision des stocks.

S'appuyant sur plus de 35 ans d'expérience et d'expertise dans la gestion des solutions automatisées et robotisées, KWEST bénéficie d'algorithmes issus de la Data Science. Grâce à cette approche proactive, vous anticipez et optimisez l'utilisation de vos équipements automatisés, ce qui permet à votre système de s'adapter de manière fluide aux conditions dynamiques dans votre entrepôt.

LES AVANTAGES DE KWEST



Optimisation

Synchronisation des systèmes grâce à un moteur d'exécution unique, pour l'ordonnancement intelligent des commandes selon les contraintes de priorité, la capacité des équipements et des algorithmes pilotés par intelligence artificielle.



Évolutivité

Évolution de l'activité accélérée grâce aux microservices, pour un déploiement facilité. Déploiement simplifié des systèmes et mises à jour sécurisées sans arrêt de la production grâce aux possibilités d'émulation.



Intégration

Intégration de systèmes propriétaires SAVOYE ou tiers, automatisés ou robotisés, via des interfaces standardisées. Communication transparente avec un WMS tiers via un seul microservice.



Pilotage

Visibilité en temps réel à 360° au moyen d'une interface de supervision globale proposant des tableaux de bord pour l'analyse des données, des indicateurs de performance et un système d'alerte de l'état des équipements et des opérations.



Fiabilité

Optimisation de la fiabilité de votre système grâce à des technologies modernes, à des normes de cybersécurité et à un déploiement facilité via une interface Web conviviale.

BIEN PLUS QU'UN SIMPLE WCS

KWEST va plus loin qu'un WCS en coordonnant en toute transparence les systèmes propriétaires et les systèmes tiers. Il est capable de lancer les commandes de façon intelligente et de déterminer le système le mieux adapté pour leur exécution. Il offre une supervision unifiée, pour une gestion d'entrepôt ultra-efficace.

AUGMENTE LES CAPACITÉS DE VOTRE WMS

KWEST agit comme une interface unifiée entre un WMS et plusieurs sous-systèmes, simplifiant les échanges de données. Il reçoit les données en temps réel et réagit instantanément. De plus, KWEST renforce les fonctionnalités WMS, comme l'orchestration du réassortiment entre plusieurs sous-systèmes AS/RS, en fonction de leurs propres règles/critères de décision.

SYNCHRONISATION MULTI-TECHNOLOGIES

Gestion en temps réel de tous vos processus et équipements automatisés (AS/RS fixe et mobile, pick & put to light, convoyage et tri de colis, picking GTP, manutention de palettes, emballage et étiquetage...)

DES POSSIBILITÉS INFINIES

Reposant sur des algorithmes à base d'intelligence artificielle, KWEST met à votre disposition une solution tout-en-un pour la coordination des systèmes, la gestion des commandes, la gestion du picking et l'optimisation de l'entreposage.

ARCHITECTURE PAR MICROSERVICES

KWEST repose sur des technologies permettant un développement rapide, bénéficie d'une architecture évolutive par microservices et d'une maintenabilité élevée grâce à des frameworks reconnus et son code open-source. Sa faible latence et son architecture simplifiée garantissent sa disponibilité. La sécurité est, quant à elle, assurée grâce à son processus de conception éprouvé, de la conformité aux normes et des tests de pénétration proactifs.





ADVANCED TECHNOLOGIES

- Picking automatisé
- Stockage automatisé
- Emballage automatisé
- Micro-fulfillment centers

ADVANCED SOFTWARE

- Warehouse Management System
- Transportation Management System
- Order Management System
- Warehouse Control System
- Warehouse Execution System

www.savoye.com

