



**SOLUTION «END TO END»  
POUR UNE SUPPLY CHAIN  
D'EXCELLENCE**

**ODATIO**

**WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM  
TRANSPORTATION MANAGEMENT SYSTEM  
ORDER MANAGEMENT SYSTEM**



## SOLUTION « END-TO-END » SAVOYE



### ORDER MANAGEMENT



### WAREHOUSE MANAGEMENT



### TRANSPORTATION MANAGEMENT



## LES AVANTAGES DE TRAVAILLER AVEC UN PRESTATAIRE UNIQUE...



### Solution entièrement intégrée

Un seul et même interlocuteur responsable pendant la phase de montée en puissance et pour l'assistance durant toute la durée de vie du système.



### Des interfaces natives

Gestion de projet et phases d'essais plus rapides.



### Des tableaux de bord pour la supervision

Widgets et KPI : tous les outils qu'il vous faut pour traiter les urgences efficacement et rapidement.



### Résilience du logiciel

Permet de collecter, traiter et analyser les données tout en maintenant des taux de réponse très performants.



### Transparence sur le « qui fait quoi »

Le bon niveau d'optimisation pour garantir les performances du système.

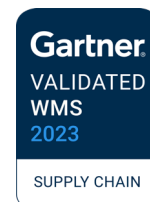
# ODATiO

## AVEC ODATiO, PRENEZ LE CONTRÔLE DE VOTRE SUPPLY CHAIN !

Dans un monde où la Supply Chain est un véritable levier de compétitivité et de performance pour les entreprises, les structures logistiques doivent faire preuve d'adaptabilité afin de répondre aux exigences sans cesse croissantes d'un marché en constante mutation. ODATiO a été spécialement conçu pour répondre à ce constat.

Fruit de plus de 35 ans d'expérience dans la conception et l'édition de logiciels d'exécution pour la Supply Chain, **ODATiO est une solution intelligente qui englobe WMS, TMS et OMS dans une même application.** Modulaire, évolutif et innovant, il a été conçu pour renforcer la flexibilité et l'efficacité de votre entreprise et pour vous aider à trouver la réponse à tous vos défis.

Quels que soient vos contraintes actuelles et vos enjeux futurs, ODATiO s'adapte à votre situation de manière standard et progressive, tout en vous accompagnant dans vos projets de développement.



### UN MOTEUR DE RÈGLES DE GESTION PUISSANT ET INTUITIF

ODATiO propose un moteur de règles de gestion unique qui peut être entièrement configuré par les utilisateurs et présenté sur un seul écran. Ce moteur vous permet de définir et de modifier vos règles de gestion de manière totalement autonome, sans limitation du nombre de paramètres et sans avoir besoin de connaissances techniques. Avec ODATiO, **vous pouvez ajouter, modifier et supprimer vos règles en souplesse, en fonction de l'évolution de votre activité et de votre gestion au fil du temps.**

### UNE SOLUTION 100 % WEB NATIVE

Avec ODATiO, vous disposez **d'une solution 100 % basée sur le web**, parfaitement réactive et accessible à partir de n'importe quel écran, tablette, smartphone ou terminal opérateur.

### UNE PLATEFORME PERSONNALISÉE

ODATiO est **une solution disponible aussi bien sur le cloud qu'au sein de votre infrastructure.** Quelle que soit votre situation, ODATiO vous permet d'élaborer un environnement capable de répondre à vos exigences en matière **d'évolutivité** (amélioration constante de la solution), **de fiabilité** (disponibilité de l'application 24h/24 et 7j/7) et **de sécurité.**

## POINTS FORTS D'ODATiO



### Modularité

ODATiO propose une plateforme unifiée qui associe WM + TM + OM et une intégration native au sein de vos systèmes automatisés et robotisés. Vous êtes libre d'activer les modules de façon progressive pour étendre vos fonctionnalités au rythme de vos besoins.



### Convivialité

Réduisez le temps de formation de votre équipe grâce à des écrans faciles à utiliser, réactifs et ergonomiques, ainsi qu'à des interfaces web complètes.



### Contrôle

ODATiO permet à chacun de vos utilisateurs de personnaliser son poste de supervision à l'aide de widgets prédéfinis pour une visibilité complète de vos activités et une prise de décision plus rapide.



### Sécurité

Fixez le cadre de l'hébergement et la protection de vos données grâce à notre partenariat Azure Cloud, nos tests de sécurité et notre plan d'assurance.

# WAREHOUSE MANAGEMENT

**PLANIFIEZ ET OPTIMISEZ VOTRE ACTIVITÉ, PILOTEZ DES OPÉRATIONS MULTICANALES, ÉVOLUEZ EN MÊME TEMPS QUE VOTRE ACTIVITÉ, TOUT EN GÉRANT LES RESSOURCES PERMETTANT D'AMÉLIORER VOTRE PRODUCTIVITÉ**



## LE CONTEXTE

La Supply Chain devenant de plus en plus complexe du fait de la mondialisation et de l'évolution de la demande de la clientèle, les entreprises se doivent d'optimiser leurs processus d'entreposage pour garder une longueur d'avance.

Pour cela, un système de gestion d'entrepôt (WMS) robuste est indispensable, car il fournit les outils nécessaires pour améliorer l'efficacité, la précision et la qualité des opérations quotidiennes dans l'entrepôt.

L'utilisation d'un WMS permet aux entreprises de rationaliser leur gestion des stocks, d'améliorer l'exécution des commandes et de répondre avec précision aux attentes de leurs clients, ce qui leur donne un avantage concurrentiel dans le contexte dynamique actuel du commerce de détail.

## LES DÉFIS

### UNE RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE FONCTIONNALITÉS

ODATI*O* dispose de nombreuses fonctionnalités et d'une grande souplesse de configuration qui vous permettront d'augmenter votre productivité, d'assurer qualité de service et traçabilité, et d'optimiser vos ressources d'entreposage. ODATI*O* convient particulièrement bien à la logistique du commerce de détail et optimise le stockage physique en fonction des caractéristiques des produits et de règles de stockage prédéfinies.

### UNE SOLUTION COMPLÈTE ET ADAPTABLE

Pour chaque processus logistique, ODATI*O* dispose de différentes méthodes qui peuvent être appliquées en fonction de vos besoins de gestion : stocks, palettisation, déclaration des articles entrants, etc. Vous avez ainsi la garantie d'une solution adaptée à vos besoins, efficace pour les flux de travail habituels comme exceptionnels, le kitting et le cross-docking, la fabrication, etc.

### UN PROGICIEL MODULAIRE ET ÉVOLUTIF

Choisir ODATI*O*, c'est choisir une solution entièrement reconfigurable par l'utilisateur en fonction des besoins de l'entrepôt. Par exemple, en cas d'augmentation de la surface de stockage, de modification des méthodes logistiques (intégration d'un nouveau canal de commerce électronique ou d'une nouvelle famille de produits), de nouvel agencement, etc. ODATI*O* se conforme aux changements de structuration opérationnelle et aux nouvelles orientations stratégiques.

# ODATI*o* WMS

# 1

## GESTION D'ACTIVITÉ

ODATI*o* est une solution qui se charge de piloter votre activité. Cette solution permet de s'adapter au mieux et en temps réel aux workflows de la journée, au moyen de nombreux tableaux de bord :

- ◆ Adaptation aux flux de préparation par simulation de la charge
- ◆ Affectation des tâches aux opérateurs en tout simplicité
- ◆ Gestion des expéditions avec supervision des chargements et des quais de chargement

Grâce à ses règles de gestion, ODATI*o* propose une configuration flexible, ce qui signifie que la solution peut s'adapter à des exigences fonctionnelles différentes.

# 2

## RÉCEPTION DES MARCHANDISES

- ◆ Réception multi-mode
- ◆ Gestion des litiges
- ◆ Logistique inverse
- ◆ Optimisation du stockage tenant compte des caractéristiques de vos produits
- ◆ Cross-docking
- ◆ Gestion des opérations de fabrication
- ◆ Gestion des dates contractuelles des fournisseurs
- ◆ Gestion de la traçabilité des produits en amont

# 3

## STOCKAGE

- ◆ Traçabilité du stockage et opérations de récupération
- ◆ Inventaire recommandé pendant la préparation
- ◆ Inventaire permanent
- ◆ Optimisation des réapprovisionnements
- ◆ Gestion des réserves avancées
- ◆ Gestion de la traçabilité des produits

# 4

## PICKING

- ◆ Précubage 3D personnalisable
- ◆ Pesage du stock physique au départ
- ◆ Méthodes de préparation multiples : préparation unique ou groupée, avec ou sans système automatisé, Pick and Pack ou Pick then Pack
- ◆ Gestion des dates contractuelles des clients
- ◆ Suivi de l'activité des opérateurs de picking
- ◆ Gestion du kitting et du co-packing
- ◆ Gestion des services à valeur ajoutée
- ◆ Contrôle qualité après préparation
- ◆ Gestion de la traçabilité des produits

# 5

## EXPÉDITION

- ◆ Étiquetage conforme aux exigences des transporteurs
- ◆ Gestion des opérations de consolidation, de tri et d'empilage des palettes
- ◆ Stockage après préparation et retour au quai de chargement
- ◆ Contrôle du chargement des véhicules
- ◆ Gestion des livraisons partielles et des marchandises retenues
- ◆ Suivi : surveillance centralisée de l'état d'avancement des expéditions

## Labour Management :

- ◆ Ajuster les ressources humaines et matérielles en réponse à la charge de travail réelle ou prévue
- ◆ Mesurer les performances des ressources à partir de références de productivité
- ◆ Améliorer ces performances
- ◆ Planifier et répartir la charge de travail

## Tableaux de bord

KPI et alertes permettant d'analyser les données le plus finement possible pour améliorer les flux quotidiens

## Business Intelligence

Surveillance, analyse et gestion des activités et des performances des plateformes logistiques

## Système de Yard Management

- ◆ Création interactive de rendez-vous avec les fournisseurs et/ou les transporteurs
- ◆ Gestion du planning des départs et des arrivées
- ◆ Planification de l'occupation des portes et des quais de chargement en fonction de leurs profils et de leurs types
- ◆ Réception et recette des véhicules
- ◆ Sélection optimisée des portes pour le chargement et le déchargement
- ◆ Suivi de la qualité et des performances et édition de rapports (respect du calendrier et des instructions de sécurité)

## Plateforme interactive assurant une très grande visibilité

Ce portail centralise et partage l'information entre votre personnel et les parties prenantes externes (clients finaux, fournisseurs, clients, transporteurs).

La disponibilité des données dans un espace commun permet d'informatiser les processus, d'assurer la coopération et d'améliorer la visibilité et les performances de votre chaîne logistique.

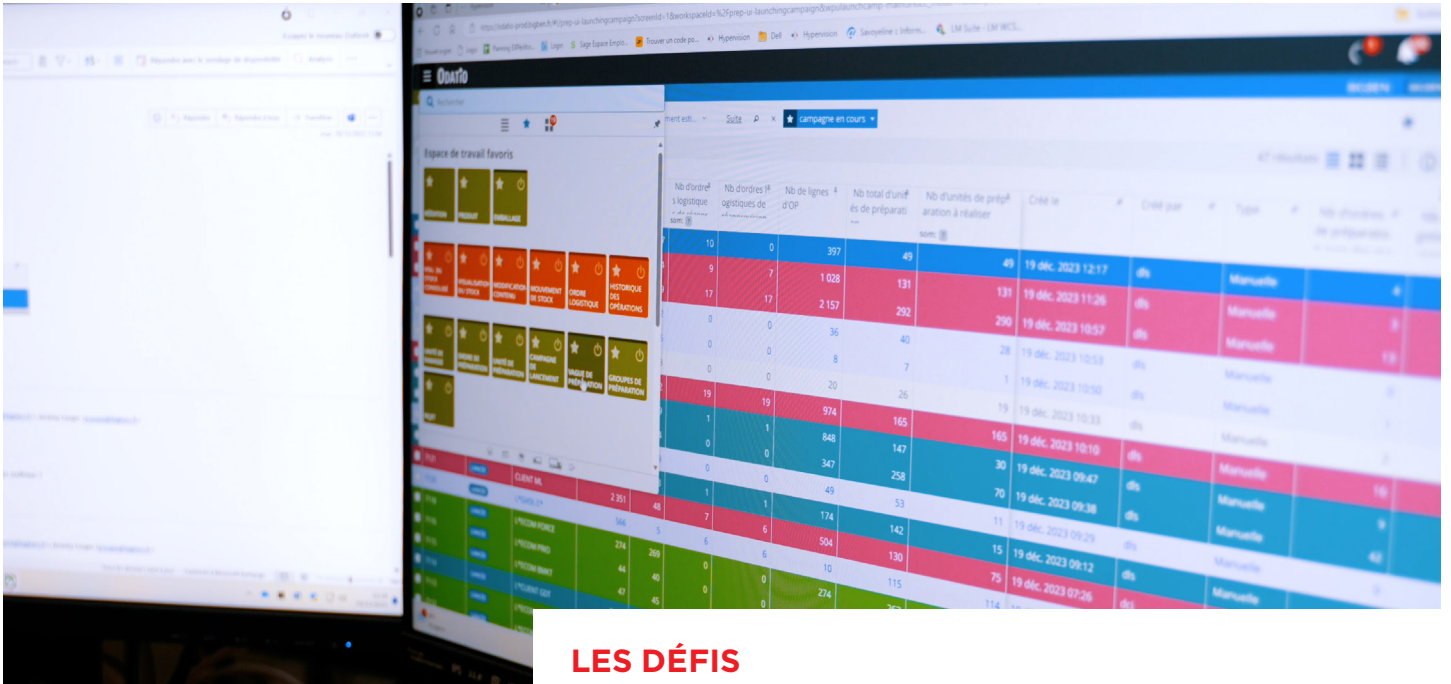
## Impression d'étiquettes

Création d'étiquettes de transport au format standard pour plus de 200 transporteurs et gestion des EDI associés lors de l'expédition.

Utilisation de règles de gestion pour la configuration.  
 Fonction intégrée à la plateforme interactive.

# TRANSPORTATION MANAGEMENT

**OPTIMISATION, SUIVI, CONTRÔLE, ANTICIPATION,  
SÉCURISATION, CONSERVATION ET ANALYSE AU SERVICE  
DE VOTRE RÉSULTAT FINANCIER**



## LES DÉFIS

### LE CONTEXTE

Le transport représente une part importante des coûts logistiques. Il joue en outre un rôle stratégique essentiel en contribuant activement à la compétitivité, à la qualité de service et à la satisfaction du client.

Face aux exigences environnementales croissantes dans le domaine du transport routier et de la demande de visibilité de la part des clients, les chargeurs doivent faire preuve de flexibilité et de réactivité.

La maîtrise des coûts de transport devient donc une priorité absolue pour relever efficacement ces défis tout en maintenant un haut niveau de performances opérationnelles.

**OPTIMISER** Les unités d'expédition sont regroupées efficacement au sein d'un seul moteur, les affectations automatiques et la communication en temps réel avec les transporteurs sont autant de facteurs qui permettent d'optimiser le temps productif d'un chargeur.

**FACILITER** Bénéficiez d'une meilleure visibilité et de performances accrues de votre chaîne logistique grâce à une plateforme interactive à haute visibilité. Grâce à ce portail, centralisez et partagez les informations entre vos équipes et les intervenants externes.

**CONTRÔLER** Les éléments de la facturation du transport sont aujourd'hui tellement variés et complexes que cela provoque de nombreuses erreurs de facturation qui sont peu ou mal contrôlées. Seul un système automatisé peut réduire ces erreurs et le temps consacré à ces contrôles.

**ANTICIPER** Gérer les événements exceptionnels (départ ou arrivée tardive, avarie, etc.), savoir replanifier et prévenir le client sont autant de moyens d'améliorer la réactivité de l'activité de transport.

**RASSURER** Permettre au client de visualiser tous les stades du transport pour sa commande. Ce service réduit très significativement le nombre d'appels reçus par le centre d'appels.

**SATISFAIRE** Il coûte moins cher de conserver un client que d'en conquérir un nouveau. Dans un contexte où les acheteurs font preuve de volatilité, une plateforme à forte visibilité doit faire partie de la stratégie de fidélisation.

**ANALYSER** Il est essentiel pour une entreprise de comprendre et d'analyser ses coûts de transport. Que ce soit d'un point de vue global ou spécifique, le chargeur doit disposer d'un ensemble complet d'indicateurs pertinents en matière de transport.

# ODATIO TMS

# 1

## OPTIMISATION/REGROUPEMENTS

- ◆ Regroupement manuel ou automatisé des unités d'expédition
- ◆ Sélection automatique du meilleur transporteur (coûts, services compatibles, délais)
- ◆ Édition au format du transporteur
- ◆ Planification du transport avec gestion des alertes intégrée

# 2

## AFFRÈTEMENT ET PRISES DE RENDEZ-VOUS

- ◆ Procédure de recette/de refus des expéditions avec le transporteur 
- ◆ Prise de rendez-vous aux quais de chargement 

# 3

## TRACK & TRACE

- ◆ Suivi et traçabilité des expéditions par retour EDI (plus de 100) 
- ◆ Gestion des événements

# 4

## GESTION FINANCIÈRE

- ◆ Calcul des coûts de fret à partir des données réelles d'expédition
- ◆ Processus de préfacturation en mode collaboratif
- ◆ Contrôle de facturation (manuel ou automatisé)
- ◆ Ventilation analytique des coûts (fret, taxes, etc.)

# 5

## RAPPORTS BUDGÉTAIRES ET QUALITÉ

- ◆ Référentiel complet sur les KPI disponible dans un tableau de bord intégré
- ◆ Rapports préconfigurés (chiffre d'affaires par transporteur et par client, tarifs des services, etc.)

## Tableaux de bord

KPI et alertes permettant d'analyser les données le plus finement possible pour améliorer les flux quotidiens.

## Business Intelligence

Surveillance, analyse et gestion des activités et des performances du bureau de transport.



## Plateforme interactive assurant une très grande visibilité

Ce portail centralise et partage l'information entre votre personnel et les parties prenantes externes (clients finaux, fournisseurs, clients, transporteurs).

La disponibilité des données dans un espace commun permet d'informatiser les processus, d'assurer la coopération et d'améliorer la visibilité et les performances de votre chaîne logistique.

## Impression d'étiquettes

Création d'étiquettes de transport au format standard pour plus de 200 transporteurs et gestion des EDI associés lors de l'expédition.

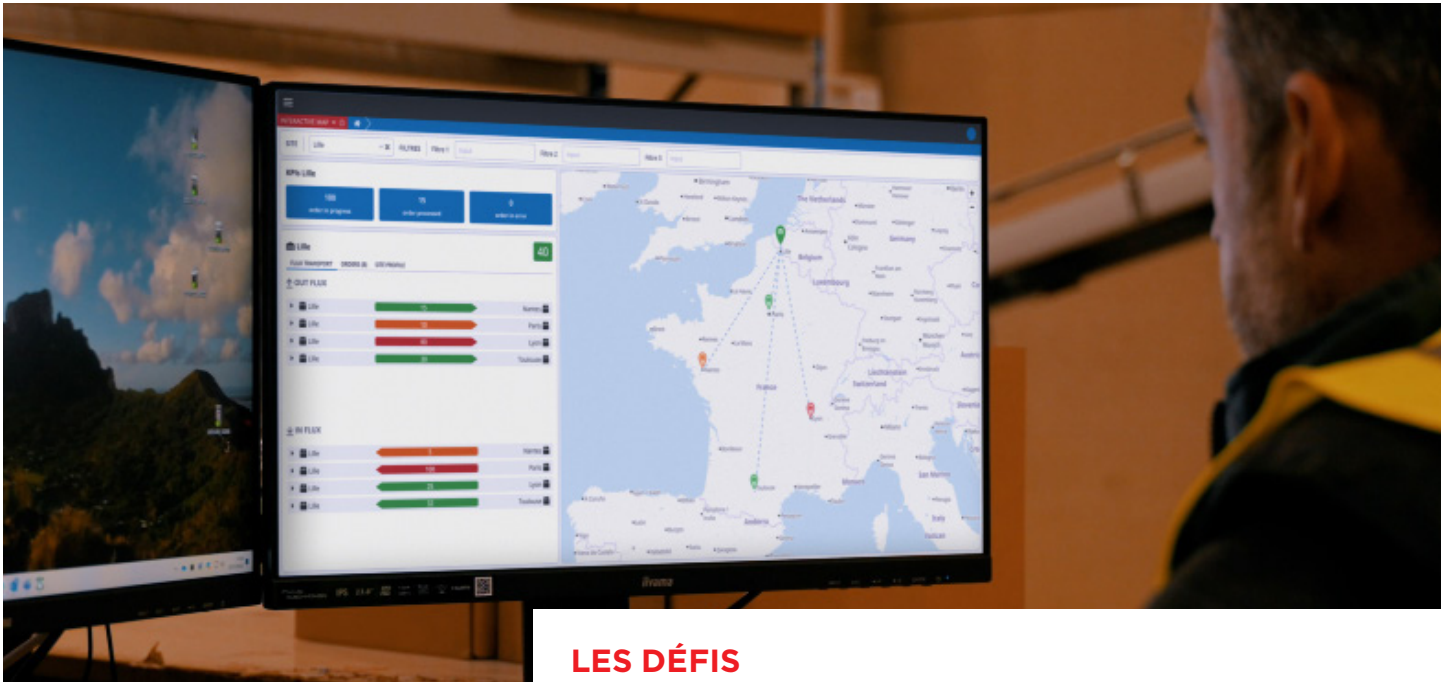


# ORDER MANAGEMENT

**GÉREZ VOTRE ORGANISATION MULTICANAL**

**CONTRÔLEZ VOTRE RÉSEAU MULTI-ENTREPÔT**

**SUPERVISEZ ET RESPECTEZ LES CONTRAINTES**



## LE CONTEXTE

Les exigences croissantes des clients, combinées à la multiplication des canaux de vente et de distribution, imposent des changements structurels pour les entreprises de distribution.

Une organisation multi-sites et/ou multicanal a besoin d'outils dédiés, visant à faciliter les prises de décisions quelle que soit la typologie du réseau logistique : plateformes centrales, entrepôts régionaux, dépôts de proximité et plateformes d'éclatement.

## LES DÉFIS

### CENTRALISATION

Le suivi du cycle de vie des commandes se fait depuis un seul système interconnecté avec votre écosystème IT (ERP, site web, etc...), se positionnant à la fois comme outil central de pilotage de la logistique aval et comme superviseur des systèmes d'exécution (WMS).

### STOCKS UNIFIÉS

Accédez à la visibilité requise à un réseau de distribution multisite ou multicanal, permettant d'avoir une vue temps réel des stocks en transit et de l'ensemble des points de stock quelle que soit leur typologie.

### ORCHESTRATION

Les commandes sont orientées selon les impératifs de délais, la localisation géographique du point de livraison, la nature de chaque point de stock et la disponibilité des produits. Les ordres de préparation sont automatiquement générés et transmis aux plateformes.

### TRANSFERTS INTER-SITES

Déclenchez les mouvements de stock intersites nécessaires, que ce soit pour réapprovisionner vos plateformes de préparation depuis des points de stockage, ou pour équilibrer les niveaux de stocks entre des sites régionaux.

### EFFICACITÉ

Avec comme enjeu de définir le meilleur scénario permettant de maximiser la satisfaction client, votre organisation logistique bénéficie ainsi d'une disponibilité des produits optimale, et d'une diminution des coûts de préparation et de transport.



# ODATIO OMS

1

## VISIBILITÉ DES STOCKS TEMPS RÉEL

- ◆ Appel de disponibilité des stocks
- ◆ Intégration des paniers en cours de validation
- ◆ Calcul de disponibilité configurable selon stratégie
- ◆ Visualisation complète des stocks y compris en transit
- ◆ Vue paramétrable multicritère : canal, site de stockage

2

## CYCLE DE VIE DES COMMANDES

- ◆ Statut des commandes et des envois
- ◆ Calcul des dates limites d'expédition ou des dates de livraison
- ◆ Gestion des pré-commandes
- ◆ Prise en compte des refus de livraison client et des renvois

3

## ORCHESTRATION DES FLUX

- ◆ Planification des commandes clients
- ◆ Affectation des meilleurs sites d'expédition suivant plusieurs stratégies : proximité, disponibilité, capacité de service, priorité client

4

## PILOTAGE DU RÉSEAU LOGISTIQUE

- ◆ Suivi des flux entrants et sortants sur tous les points de stockage et d'expédition
- ◆ Equilibrage des stocks selon stratégie de vente par produit
- ◆ Prise de décision et pilotage des transferts entre sites de stockage

5

## KPI

- ◆ Tableau de bord entièrement configurable
- ◆ Système d'alerte sur événement : objectif atteint ou anomalie

6

## INTÉGRATION FACILITÉE DANS L'ÉCOSYSTÈME IT

- ◆ Architecture en micro-services
- ◆ API disponibles et prêtes à l'emploi
- ◆ Connectivité possible auprès de tous les différents systèmes d'information (site web, ERP, WMS, TMS, MES)
- ◆ Calcul du coût moyen (AVCO) et remontée au système d'information financier



### 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](http://www.savoye.com)

