GAGNER EN AGILITÉ

GRÂCE À DES RÈGLES MÉTIERS INTUITIVES ET PARAMÉTRABLES

POINT-CLÉ DU CYCLE DE VIE DES WMS ET TMS : LEUR ADAPTABILITÉ

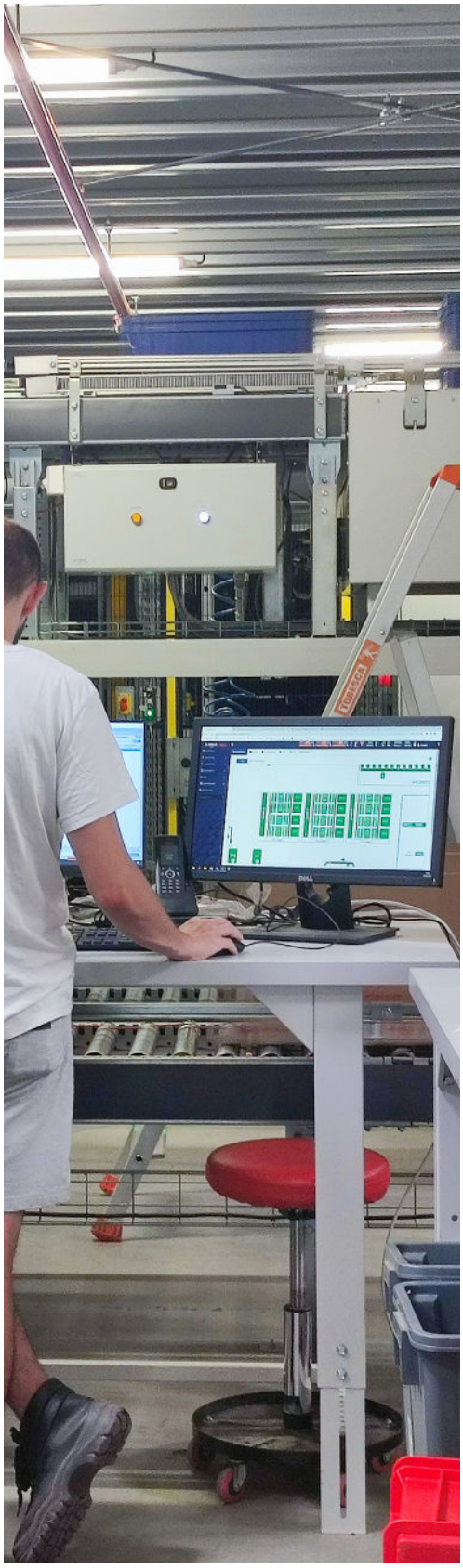
Après plus de 30 ans d'expérience dans l'implémentation et le support de WMS et de TMS pour nos clients, nous savons parfaitement chez Savoye à quel point il est complexe de mettre en place puis d'adapter continuellement les règles de gestion d'une plateforme logistique.

Des nouveaux clients , avec des nouveaux services à leur proposer, nouveaux fournisseurs, ou encore le renouvellement en continue de la gamme produit sont autant d'événements à gérer qui impliquent de nouvelles règles particulières de traitement. Ces règles peuvent impacter la réception des articles, les règles de stockage, le réapprovisionnement des zones picking, l'organisation de la préparation des commandes ou bien encore l'affectation transporteur. De manière classique, un WMS ou un TMS vont proposer un ensemble plus ou moins limité de paramètres, dont il est possible de modifier les valeurs.

Deux inconvénients majeurs :

1. Il faut généralement une parfaite maîtrise de l'outil pour modifier ces paramètres parce qu'ils sont souvent disséminés dans différents écrans de la solution et non pas centralisés ;
2. C'est très souvent limité pour répondre totalement au besoin, et dans ce cas pas d'autre solution que de recourir à un développement spécifique synonyme de coût, de délai, de risque et de maintenance associée.

LE MOTEUR DE RÈGLES ODATIO :
INTUITIF ET HAUTEMENT PARAMÉTRABLE



C'est pourquoi ODATiO propose un moteur unique de règles métiers totalement configurables par les utilisateurs. Ce moteur leur permet, en toute autonomie, de définir et de modifier les règles métier, sans limite sur le nombre de paramètres pertinents pour le métier, et sans aucune connaissance technique préalable. ODATiO est livré avec un ensemble de règles avec un comportement par défaut qui peut être adapté en fonction du contexte de chaque centre de distribution.Pour chaque règle, l'utilisateur ajoute, édite, supprime et priorise les conditions de déclenchement permettant de choisir tel ou tel profil de pilotage, ainsi que les paramètres associés à chaque profil.Ainsi, avec ODATiO, l'utilisateur a la maîtrise de ses règles métier, pour assurer en toute souplesse l'adaptabilité de son système de pilotage en fonction de l'évolution de l'activité.

Une règle peut ainsi se résumer à :

Une question pour définir le cas d'usage :
"Quand je suis dans tel contexte ? "

Une réponse qui applique un comportement :
"...Alors je veux que le système fasse cela"

DES EXEMPLES ?

En réception, la définition du mode de traitement, que ce soit un contrôle qualité, le rangement en l'état de la palette ou la ventilation de son contenu, le transfert total ou partiel en zone picking, ... : tous ces comportements sont paramétrables en fonction du profil des références, de leur quantité présente en zone picking, ou bien encore du fournisseur et du type de commande fournisseur.
Autre exemple, il est tout à fait possible de déclencher une création automatique de dossier d'arrivage pour un traitement simplifié et ceci pour des transferts inter-sites, des arrivages en direct de la production ou encore des fournisseurs particuliers.

LE MOTEUR DE RÈGLES ODATIO :
INTUITIF ET HAUTEMENT PARAMÉTRABLE

- **Le moteur de règles ODATiO** permet aisément d'associer à une famille de produits une traçabilité particulière, que ce soit un numéro de lot, un numéro de série, une date de fabrication, une DLUO, une DLC, etc... Mais aussi n'assurer la traçabilité amont et/ou aval que pour certains fournisseurs ou certains clients

- **Côté stockage,** la définition de zones dédiées, des zones de blocage qualité ou encore de la mixité autorisée entre familles de produit sur une palette de stockage peut être réalisée non seulement à partir des données de la fiche produit, mais aussi en fonction de l'origine des réceptions, du fournisseur, des statuts de stock, etc... Déterminer des stratégies de stockage pour des produits dangereux, des articles à forte valeur ajoutée, ou encore le stock de clients et marques prestés n'a jamais été aussi simple !

- **Les logiques de réapprovisionnement** sont aussi totalement configurables en fonction des critères propres à l'activité : correspondance entre zones réserves et zones picking, groupage des références réapprovisionnées, etc... Les stratégies de déstockage sont totalement paramétrables, permettant la priorisation entre la quantité restante par emplacement réserve, la date d'entrée en stock (logique FIFO), la DLC (FEFO) ... en fonction de l'entrepôt ou encore des données de la fiche article.

- Idem pour le precubing des commandes, où les règles de compatibilité entre produits ou familles de produits, le type d'emballage et le mode de constitution des kits peuvent être spécifiés par exigence client ou par canal de vente.

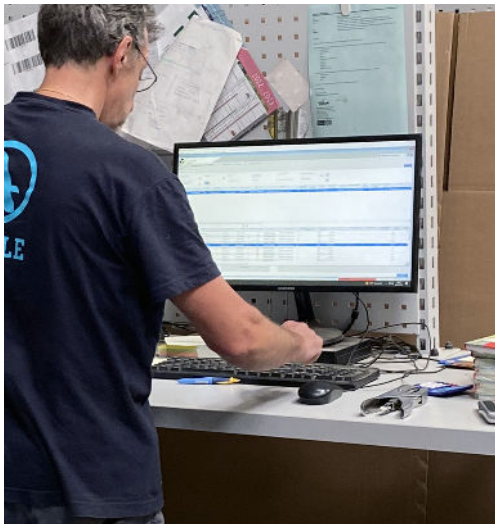
La grande force du moteur de règles ODATiO réside dans les possibilités offertes pour organiser la préparation des commandes.
La gestion des commandes urgentes, l'affectation à un process de picking, ou encore les règles de regroupement d'une ramasse pick-then-pack sont autant d'éléments paramétrables en fonction du nombre de lignes par commande, du poids des articles, du type de client (retail, export par exemple) ou des zones de préparation. La logique est la même pour le contrôle des colis avant fermeture, qui peut être défini en fonction du type de client, de la typologie de la commande ou encore du profil d'opérateurs (exemple : intérimaire) qui l'a préparé.

LE MOTEUR DE RÈGLES ODATIO :
INTUITIF ET HAUTEMENT PARAMÉTRABLE

L'affectation transporteur des commandes est totalement à la main de l'utilisateur, en mesure de prendre en considération tous les attributs pertinents du point de vue métier : client, nombre de palettes, code postal de destination, hauteur des palettes, service de livraison etc...
Autre exemple encore, le moteur de règles ODATiO permet également de configurer tous les services à valeur ajoutée (VAS), depuis l'édition de documents d'expédition (bon de livraison, étiquetage), la configuration des prestations (mise sur cintre, étiquette prix, message cadeau, suremballage) jusqu'au besoin de palettisation en fonction de critères comme la typologie de client, les familles de produits expédiés, le transporteur et le mode d'expédition.

UNE NOUVELLE MANIÈRE DE TRAVAILLER ET D'ORGANISER SON ACTIVITÉ

En bref, il est impossible de lister de manière exhaustive l'ensemble des possibilités puisque l'utilisateur est libre de définir et choisir les critères associés à chaque règle, pour une parfaite adaptation aux choix de pilotage.
Centralisées dans un seul écran, les règles sont également directement exportables pour être aisément importées dans un autre environnement ODATiO, permettant ainsi d'accélérer les déploiements multisites .



L'autre valeur ajoutée de ce moteur est de travailler les règles de gestion **directement à partir de critères et attributs** venus de l'ERP, permettant ainsi d'appliquer les règles en toute souplesse, sans avoir à ajouter des champs ad hoc dans l'application. Ainsi pour chaque nouveau produit, nouveau fournisseur ou nouvelle famille de produits, ODATiO les intègre directement et de manière dynamique, sans paramétrage complémentaire.
A la clé, le moteur de règle d'ODATiO apporte ainsi des gains substantiels à de nombreux niveaux, aussi bien en termes d'adaptabilité, de confort au quotidien et de maîtrise budgétaire. Autant d'atouts majeurs pour assurer à la fois l'évolutivité de l'outil logistique et la pérennité du système d'information.

SAVOYE

REACH WHAT MATTERS

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

www.savoye.com