



Bien gérer les stocks et les entrepôts

Les nouvelles versions de logiciels de gestion des stocks et de pilotage des entrepôts (WMS) se distinguent par leurs fonctionnalités et leur approche tous canaux de distribution. **Erick Demangeon**

Savoie – LMXT, Magistor, Logys

Depuis le 20 janvier, Savoie a intégré toutes ses applications logicielles de supply chain execution sous la gamme Advanced Software, dont LM XT, Magistor et Logys de sa filiale A-sis. Le choix de ces trois WMS diffère selon la taille des entreprises, de leur référencement, de leurs canaux de vente (mono ou multi) ou du degré d'automatisation de l'entrepôt. Ainsi, Magistor a été récemment déployé sur l'entrepôt de Colomiers (Haute-Garonne) du Comptoir commercial du Languedoc, négoce spécialisé dans les produits de gros œuvre et de second œuvre pour les clients professionnels et particuliers. Magistor a aussi été implémenté par Docks électriques Rhône Durance (DERD), négoce d'Avignon (Vaucluse) spécialiste du matériel électrique.

Savoie commercialise ses logiciels en mode SaaS ou acquisition. Interopérables avec ses gammes intralogistiques, dont automatisées, ces outils intègrent plusieurs modules et fonctionnalités : tableaux de bord paramétrables, planification des ressources, préconisation de slotting⁽¹⁾, gestion des matières dangereuses, édition de documents... En complément, Magistor est équipée d'un module de fabrication pour la gestion des coupes de matières (verres, câbles...).



Hardis – Reflex WMS

Déployé récemment par ManoMano, Reflex WMS est édité par Hardis et proposé en mode SaaS ou en acquisition. Cette application s'est enrichie récemment d'un module de gestion en temps réel des ressources humaines et matérielles. Baptisé Reflex Labour Management System, il automatise l'ordonnancement et réalloue de façon dynamique les capacités au cours de la journée dans un double objectif de respect des délais de livraison et d'optimisation des processus. Autre nouveauté récente, la solution de préparation par commande vocale Reflex Voice. Fin 2019 enfin, Hardis a intégré à son WMS la reconnaissance d'analyse d'images et l'intelligence artificielle. Sous le nom Vision Insights, cette solution crée un jumeau numérique de l'entrepôt, pour en exploiter les données. Vision Insights intègre les technologies IoT, la reconnaissance visuelle fixe et/ou embarquée et la modélisation par apprentissage (machine learning). Interopérable avec tous les systèmes d'information et logiciels couvrant les autres maillons de la chaîne logistique (de Hardis ou d'autres éditeurs), Reflex se décline également en magasin.

1. Gestion des emplacements.

Photo : zephyr_g/AdobeStock

Influx – BEXT WS

L'éditeur Influx propose des innovations sous forme d'applications mobiles (BEXT Apps). Prolongement de la gestion des stocks de l'entrepôt aux points de vente, la première, BEXT Apps Retail Connect, allie une appli métier mobile et un système « pick to light » d'Isitec International. Elle digitalise et fiabilise les préparations et retraits de commandes en magasin tout en bénéficiant de recommandations de ventes additionnelles. Ce processus est interfacé au WMS BEXT pour une gestion des stocks sur tous les maillons de la chaîne jusqu'à l'entrepôt. C'est d'ailleurs le rôle d'une deuxième application, BEXT Apps Procurement. Celle-ci couvre les demandes d'approvisionnement en magasin en optimisant et en ajustant les niveaux de stocks sur les points de vente et en entrepôt. L'emploi de ces applis assure la traçabilité de toutes les opérations sur toute la chaîne.

BEXT WS intègre d'autres fonctionnalités : ordonnancement automatique des préparations, kitting⁽²⁾/co-packing, gestion des pénuries et des matières dangereuses, consultation et suivi à distance (BEXT Web), archivage des données (Tracing), pilotage des terminaux (Mission), reporting (Report), planification des ressources (Ressources).

Acteos – Actexos WMS

Éditée par Acteos, Acteos WMS s'intègre à toutes les lectures automatiques (RFID, code-barres, sans fil, vocale...) et solutions intralogistiques. Elle est proposée en mode SaaS ou en acquisition. Autour d'objectifs tels que l'optimisation des ressources matérielles et humaines, des temps de réponse en réception et en expédition, de la réorganisation des activités selon les priorités et urgences ou liée à la traçabilité des opérations, Acteos WMS comprend quatre modules principaux : Gestion des stocks et des inventaires ; Planification et pilotage des ressources ; Slotting, pour automatiser et anticiper le positionnement des produits dans l'entrepôt ; Yard management, pour la gestion des quais et des cours. Acteos compte encore deux innovations. Tout d'abord, le gilet Voicewear, développé avec Lydia, optimise les mouvements des opérateurs et l'emploi de terminaux mobiles, vocaux et scans. Ensuite, la version mobile d'Acteos WMS a été améliorée. Témoignant de l'ouverture des WMS aux autres maillons logistiques, Acteos WMS est interopérable avec toutes les applications de la suite Supply Chain de l'éditeur.

2. Processus ayant pour but de regrouper en kit des articles stockés séparément afin d'obtenir en fin de préparation un seul article.