# DATALOGIC ENRICHIT SON PORTEFEUILLE DE SOLUTIONS LOGICIELLES AVEC SMART VISION SUITE FOR LOGISTICS

L'intelligence visuelle au service de la logistique de demain

Bologne, le 18 novembre 2026 – Datalogic, leader mondial des technologies de capture automatique de données et d'automatisation industrielle, annonce aujourd'hui le lancement de Smart Vision Suite for Logistics. Cette nouvelle plateforme modulaire vient enrichir son portefeuille de solutions logicielles en apportant des fonctionnalités avancées de vision industrielle aux opérations logistiques.

Chaque colis contient de précieuses informations visuelles qui vont bien au-delà de son code-barres : textes, symboles de manutention, caractéristiques et état de l'emballage, ou encore données personnelles figurant sur les étiquettes. Une grande partie de ces informations est déjà captée par les caméras installées dans les infrastructures logistiques, mais reste inexploitée par les systèmes d'automatisation traditionnels reposant sur la lecture des codes-barres. Smart Vision Suite for Logistics transforme ces données visuelles jusqu'alors inexploitées en informations directement utilisables, permettant aux entreprises d'automatiser davantage de processus, de réduire les anomalies opérationnelles et d'améliorer leurs prises de décision opérationnelles.

De la lecture des codes-barres à l'intelligence visuelle
Intégrée à l'architecture des tunnels de lecture Datalogic et développée autour de la plateforme logicielle de supervision éprouvée WebSentinel™, Smart Vision Suite associe les données des codes-barres à des capacités avancées d'analyse d'images au sein d'un environnement logiciel unique. WebSentinel centralise les données opérationnelles et offre une visibilité globale sur le fonctionnement des systèmes, tandis que Smart Vision Suite y ajoute des applications capables d'interpréter les informations visuelles et de les transformer en données exploitables pour les opérations.

Le logiciel peut être déployé aussi bien sur les installations Datalogic nouvelles qu'existantes, permettant aux clients d'intégrer des fonctionnalités avancées de vision industrielle tout en préservant leurs investissements dans les infrastructures déjà en place. La solution est disponible sous forme de solution de rétrofit ou entièrement intégrée au nouveau Datalogic Matrix 930, lecteur de codes-barres industriel à technologie d'imagerie, en version Premium.

Smart Vision Suite for Logistics répond aux besoins de nombreuses applications dans les services de messagerie, de livraison express et de transport de colis, la gestion des bagages aéroportuaires, les centres de distribution, la logistique du commerce de détail et de l'habillement, la préparation des commandes e-commerce ainsi que chez les prestataires logistiques tiers (3PL).

Quatre applications, une plateforme flexible
Dès son lancement, Smart Vision Suite for Logistics propose quatre modules complémentaires

activables en fonction des besoins opérationnels, auxquels viendront s'ajouter de nouvelles fonctionnalités lors des prochaines versions.

Label Blurring identifie et masque automatiquement les informations sensibles, telles que les noms et les adresses, directement à la source. En anonymisant les données personnelles avant leur stockage ou leur transmission, les entreprises peuvent renforcer la protection des données et faciliter leur conformité aux exigences du Règlement général sur la protection des données (RGPD).

Pattern Recognition détecte les symboles visuels et les marquages de manutention qui ne figurent pas dans le code-barres. Qu'il s'agisse d'étiquettes signalant des matières dangereuses (Hazmat), d'indications de poids ou de consignes de manutention, ce module contribue à renforcer la sécurité, à réduire les erreurs d'acheminement et à garantir l'identification correcte des colis nécessitant un traitement particulier.

Item Inspection permet une analyse détaillée des caractéristiques des colis, notamment le type de matériau, la forme et les éventuels défauts visibles. Ce module facilite la manutention automatisée des articles hors format et permet de détecter plus tôt les marchandises endommagées dans le processus logistique. Contrairement aux systèmes préentraînés, Smart Vision Suite for Logistics se distingue sur le marché par sa capacité à être entraînée à partir d'images propres à chaque client. Cette approche permet de développer des solutions hautement personnalisées, adaptées aux exigences opérationnelles spécifiques de chaque installation. Le module peut également distinguer les bagages rigides des bagages souples dans les aéroports afin de garantir leur acheminement vers les circuits appropriés du système.

No-Read Recovery permet de récupérer les informations de suivi lorsqu'un code-barres est endommagé ou illisible en raison de reflets. En identifiant automatiquement le texte imprimé sur l'étiquette, le système peut récupérer les informations de traçabilité pour un maximum de 80 % des colis concernés, contribuant ainsi à maintenir la continuité des flux automatisés tout en réduisant les interventions manuelles et le traitement des anomalies.

Une plateforme logicielle conçue pour évoluer

Smart Vision Suite repose sur une architecture logicielle commune aux différentes configurations matérielles, offrant aux clients un environnement cohérent pour déployer les applications de vision industrielle actuelles et futures.

À partir de WebSentinel, les clients peuvent activer à distance des fonctionnalités Smart Vision supplémentaires grâce à un modèle de licences flexible, au fur et à mesure de l'évolution de leurs besoins opérationnels. Cette approche modulaire constitue le socle sur lequel Datalogic pourra progressivement enrichir son portefeuille d'applications logicielles pour la logistique.

Transformer la vision en action

Avec Smart Vision Suite for Logistics, Datalogic élargit sa proposition de valeur en allant au-delà de la simple capture des données d'identification pour exploiter intelligemment l'ensemble des informations visuelles associées à chaque colis.

“Smart Vision Suite for Logistics permet à nos clients de tirer davantage de valeur de leurs infrastructures existantes”, déclare Michele Leoni de Datalogic. “En associant la lecture des codes-barres à des capacités avancées de vision industrielle au sein d'une plateforme intégrée unique, les entreprises peuvent réduire les anomalies et améliorer leur efficacité opérationnelle, tout en accédant à des données plus riches pour soutenir des processus logistiques toujours plus intelligents.”