

OptiScanBan®

Ban the Manual Scanning. Go Optical!



OptiScanBan® a été développé pour automatiser des systèmes Kanban existants ou nouveaux.

Il optimise le processus de réapprovisionnement d'un système Kanban.

Parce que tout le concept est basé sur le Web, la mise en œuvre est très simple.

Avec le système automatisé OptiScanBan® Kanban, vous optimisez le processus de réapprovisionnement en réduisant le nombre d'actions humaines.

» Optimisation du processus de réapprovisionnement



Le système OptiScanBan® **élimine le besoin de scanning manuel** et peut fournir un niveau de service identique avec **moins de livraisons**, économisant du temps et de l'argent.

» Discipline accrue

Les utilisateurs feront preuve de beaucoup plus de discipline grâce aux « instantanés » qui peuvent être utilisés comme preuve pour rendre le moment de demande de réapprovisionnement vérifiable. Cela permet aux utilisateurs eux-mêmes de jouer un rôle proactif dans l'ensemble du processus.

Actuellement disponible uniquement en Belgique et en Suisse.

» Applications possibles

Comme il doit toujours y avoir une ligne de vue entre la caméra et les produits en stock, OptiScanBan® est compatible avec le stockage dans des paniers modulaires dans des rayonnages ouverts (1), des étagères ouvertes (2), des armoires ouvertes ou des armoires à portes transparentes (3).

Pour garantir un alignement correct de la caméra, les rayonnages et étagères UBeFlex® doivent être montés en permanence. Les racks et étagères qui se tiennent contre un mur peuvent être fixés avec un support mural, des racks et des étagères autoportants au moyen de plaques de base.



» En quoi consiste un système OptiScanBan® ?

- Un serveur
- Une ou plusieurs caméras par zone de stockage
- Un porte-étiquette OptiScanBan® par article dans la zone de stockage

» Investissement responsable

En introduisant la technologie OptiScanBan®, votre établissement peut compter sur une **fiabilité opérationnelle** 24h/24 et 7j/7. Il y a certainement aussi des **gains de temps et d'efficacité** et les **niveaux de service** aux utilisateurs finaux **augmentent** considérablement.

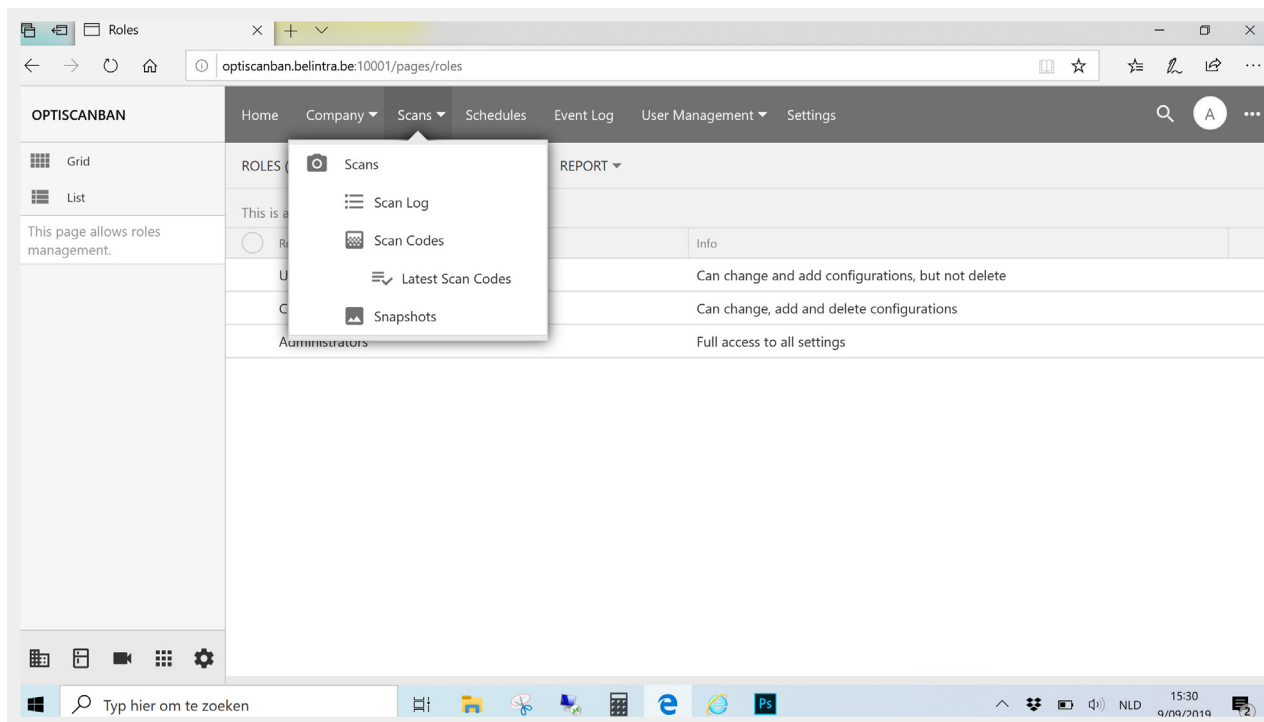
» Comment ça marche ?

Le nouveau système automatisé OptiScanBan® fonctionne sur la base **d'une ou plusieurs caméras à dôme** fixes qui analysent l'intégralité du support modulaire et lisent ainsi l'état des porte-étiquettes OptiScanBan®.

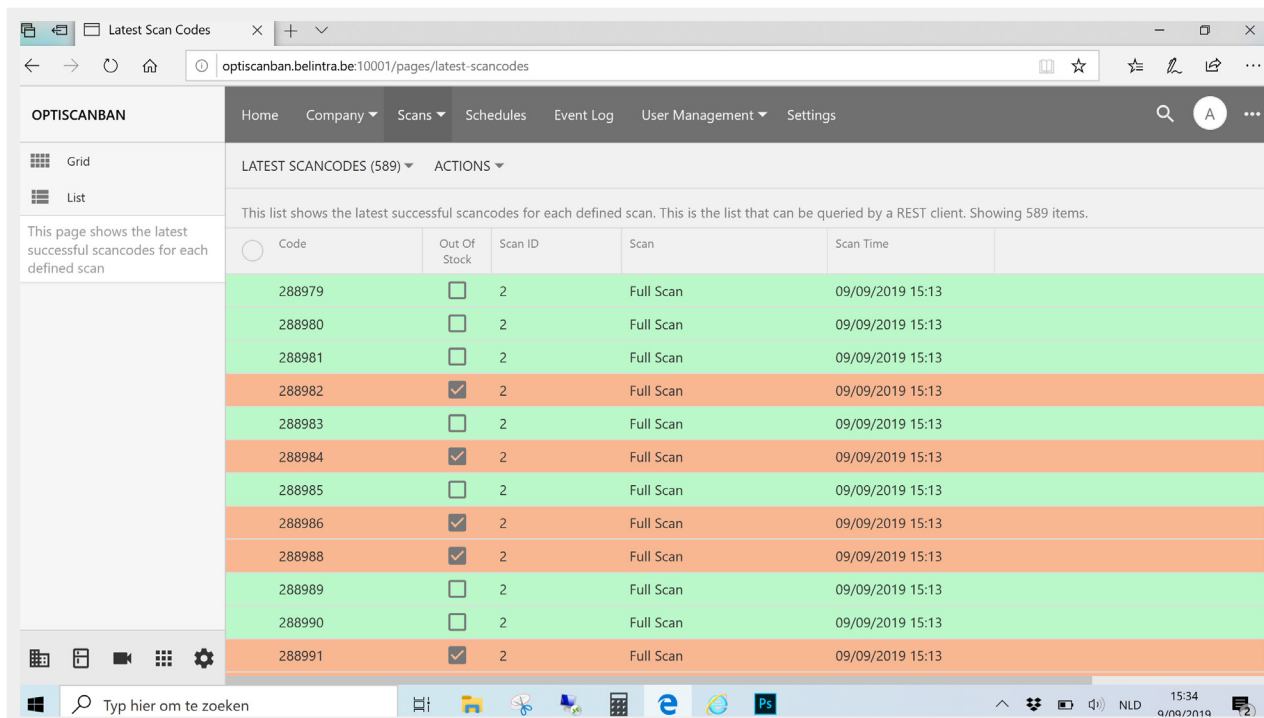
Les caméras dômes sont **connectées au réseau via une connexion POE** (Power Over Ethernet)..



Chaque caméra reçoit une série de "préréglages" préprogrammés (emplacements fixes) à partir desquels les "instantanés" (photos) seront pris. Belintra définit le réglage des caméras et des "préréglages". Pour chaque préréglage, la caméra envoie un instantané au serveur qui déterminera l'état des porte-étiquettes OptiScanBan® via la reconnaissance d'image.

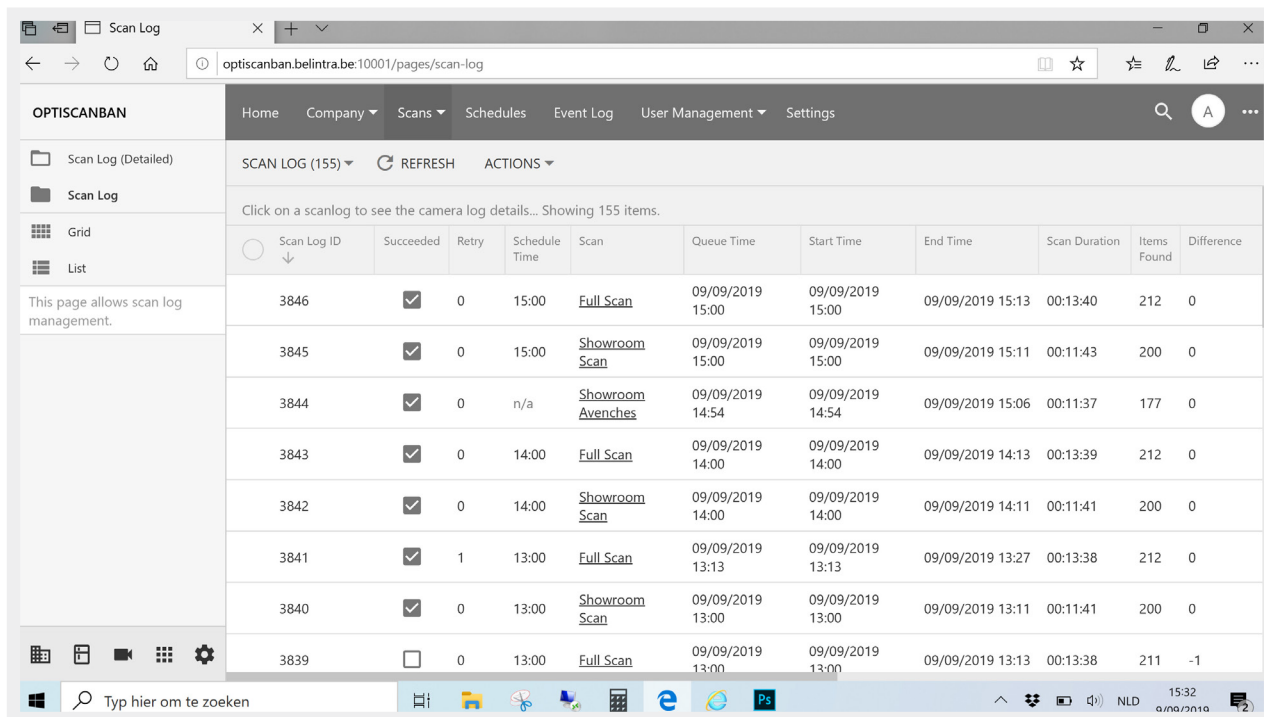


Le logiciel OptiScanBan® analyse les instantanés et **reconnait l'état de chaque élément** - le rouge et le vert - et **enregistre l'état le plus récent dans la base de données** après une analyse réussie. Sur cette base, le nombre total d'éléments spécifiés pour cet espace est également vérifié à chaque fois. Il existe donc une **fiabilité maximale des informations**, contrairement à d'autres technologies telles que la RFID. Le système dispose également de **l'intelligence nécessaire pour** - en cas de numérisation incomplète et après un nombre programmable de nouvelles tentatives - **générer un courriel** à destination de l'administrateur système OptiScanBan®.

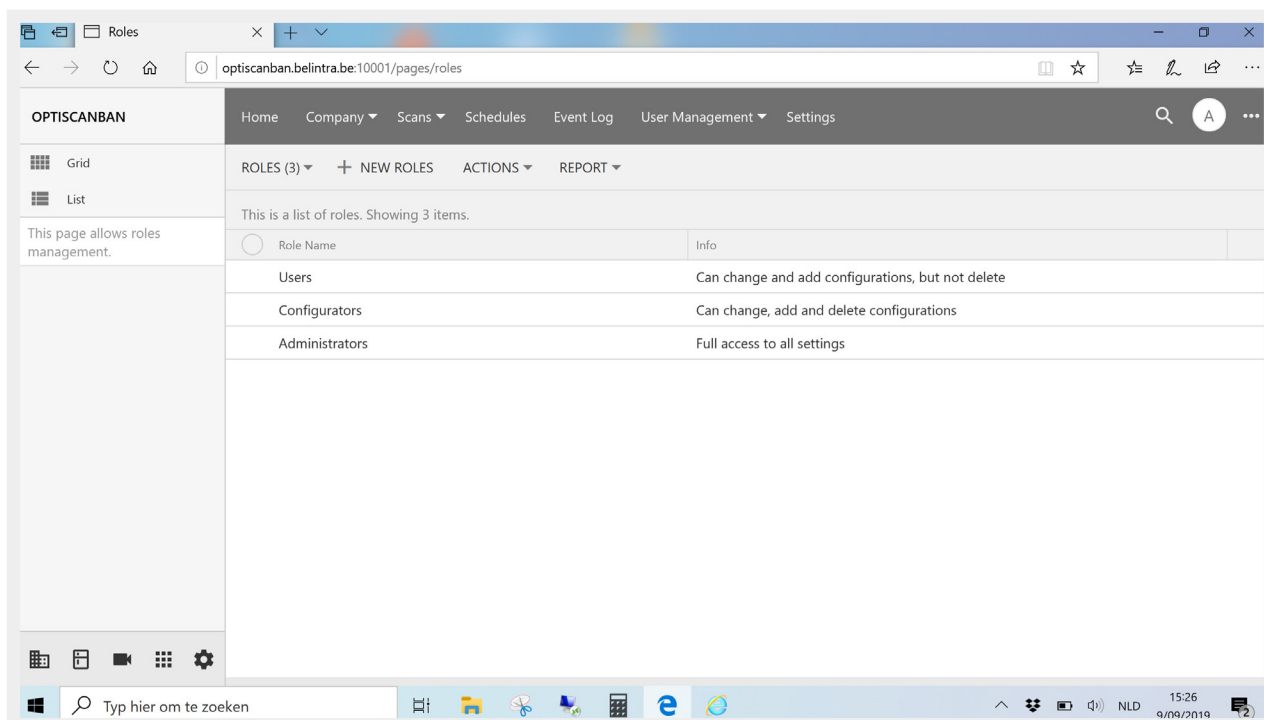


Dans un espace de stockage défini, des **articles** et/ou des paniers modulaires **peuvent être ajoutés et/ou supprimés**, les emplacements peuvent être modifiés **sans qu'il soit nécessaire de reprogrammer les pré réglages de la caméra**.

Avec le "planificateur", vous programmez les analyses à des heures spécifiques par jour. L'ajout et/ou la suppression d'articles dans une certaine pièce est également interne.



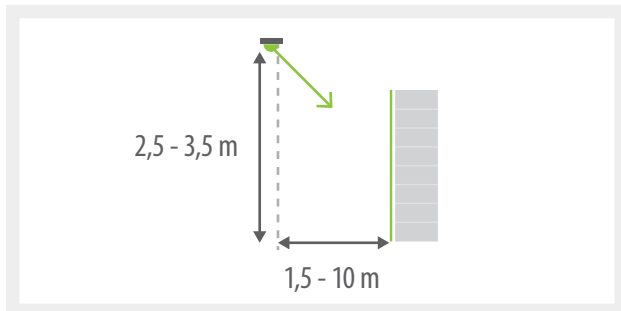
La section "Gestion des utilisateurs" vous permet d'attribuer différents profils pour les différents niveaux d'utilisateur.



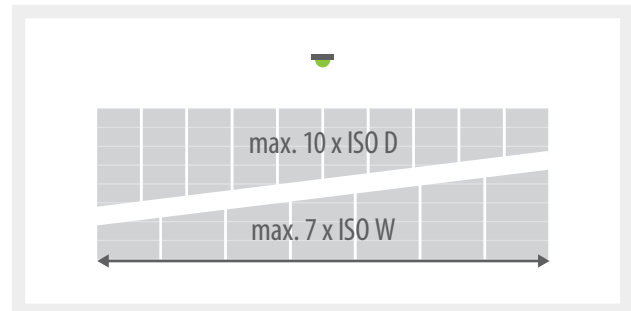
Le concept du logiciel est **entièrement basé sur le Web**. Grâce aux services Web, le logiciel OptiScanBan® peut être facilement lié à Excel. La connexion d'OptiScanBan® à votre système ERP est établie en consultation avec Belintra.

» OptiScanBan® - Montage de la caméra

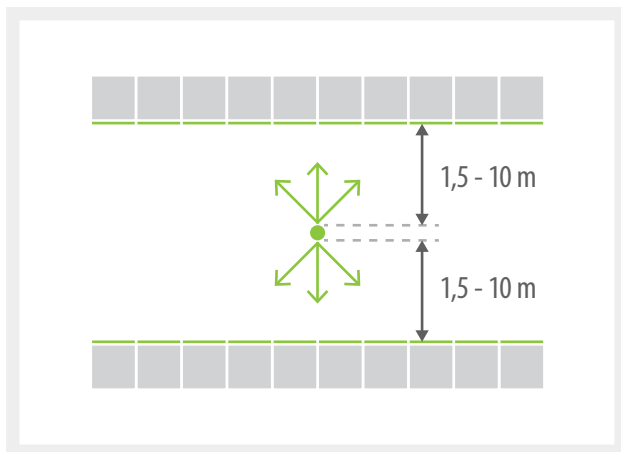
Le montage de la caméra OptiScanBan® doit répondre à certains critères pour fonctionner correctement. Les schémas ci-dessous illustrent cela. La hauteur de montage est comprise entre 2,5 et 3,5 mètres. 1 caméra peut couvrir jusqu'à 10 colonnes ISO Type-D ou 7 colonnes ISO Type-W. Une distance minimale de 1,5 mètre est requise entre la circonférence extérieure de la caméra et les racks, la distance maximale est de 10 mètres.



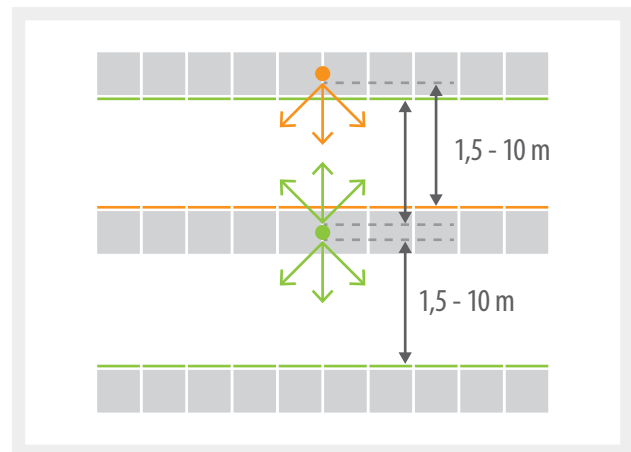
Vue latérale



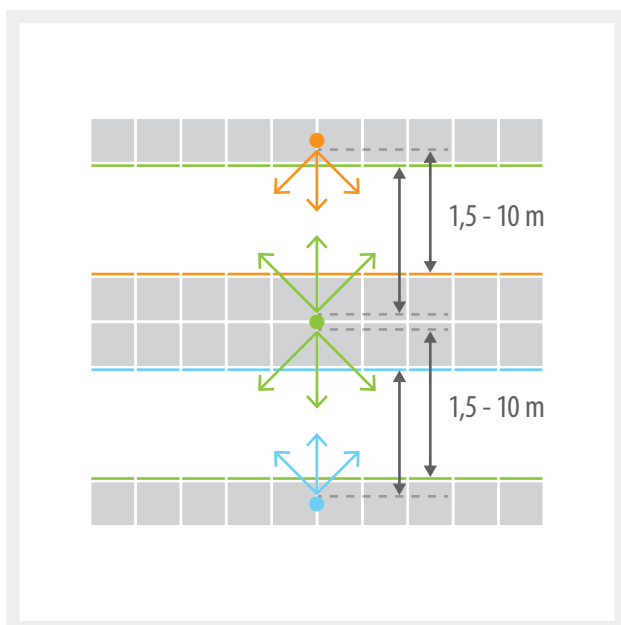
Vue de face



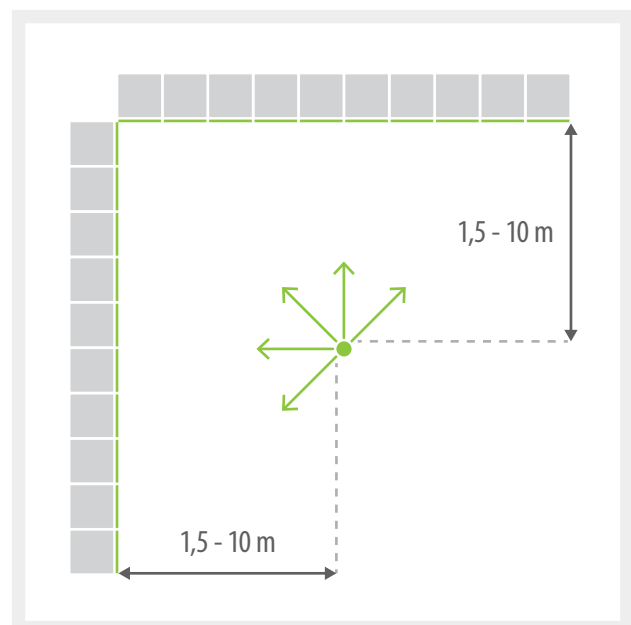
Vue de dessus - Configuration avec 2 rangées - 1 caméra



Vue de dessus - Configuration avec 3 rangées - 2 caméras



Vue de dessus - Configuration avec 4 rangées - 3 caméras



Vue de dessus - Configuration d'angle avec 2 rangées - 1 caméra