



Smart Webinaire Kardex

De Systèmes vers Solutions, des solutions d'automatisations simplifiées

Agenda

- Kardex en bref
- Portfolio des technologies
- Exemples de combinaisons





Kardex en Bref

Kardex – Un intégrateur mondialement reconnu

Présence mondiale

dans plus de **30 pays**

Fabrication *in-house*

Trois sites de production
en **Europe**, un site aux
USA

Entreprise **Suisse** cotée en bourse

fondée en 1977
cotée à la SIX Swiss Exchange
(Zürich) depuis 1987

Leader du marché **mondial**

Plus de **140 000** systèmes
installés dans le monde entier

791 M€ CA en 2024 (+12,6% vs 2023)

2 700 employés

Une solide organisation du **SAV**

Une organisation **mondiale** avec un
maillage **local** dans chaque pays



3 entités pour un seul nom Kardex



- **91 projets** depuis 2021 de 0,7 à 37 M€
- **18 pays**
- **200 personnes** dédiées (10 pers. en FR)



Kardex
Remstar

Kardex
Autostore

Kardex
Mlog

- **100 installations** de 10 à 50 m de haut
- **Leader en Allemagne**
- **Mâts en un bloc** durée de vie jusqu'à 50 ans
- **Production à Neuenstadt (GER)**

- **14 000 machines** installées en FR
- **80 pers.** en FR
- **Production à Belheim (GER) et Neuburg (GER)**



Un service de proximité : Life Cycle Service

- +30 techniciens
- 10 000 systèmes sous contrat
- Service Hotline 24/24-7/7 basé à Paris

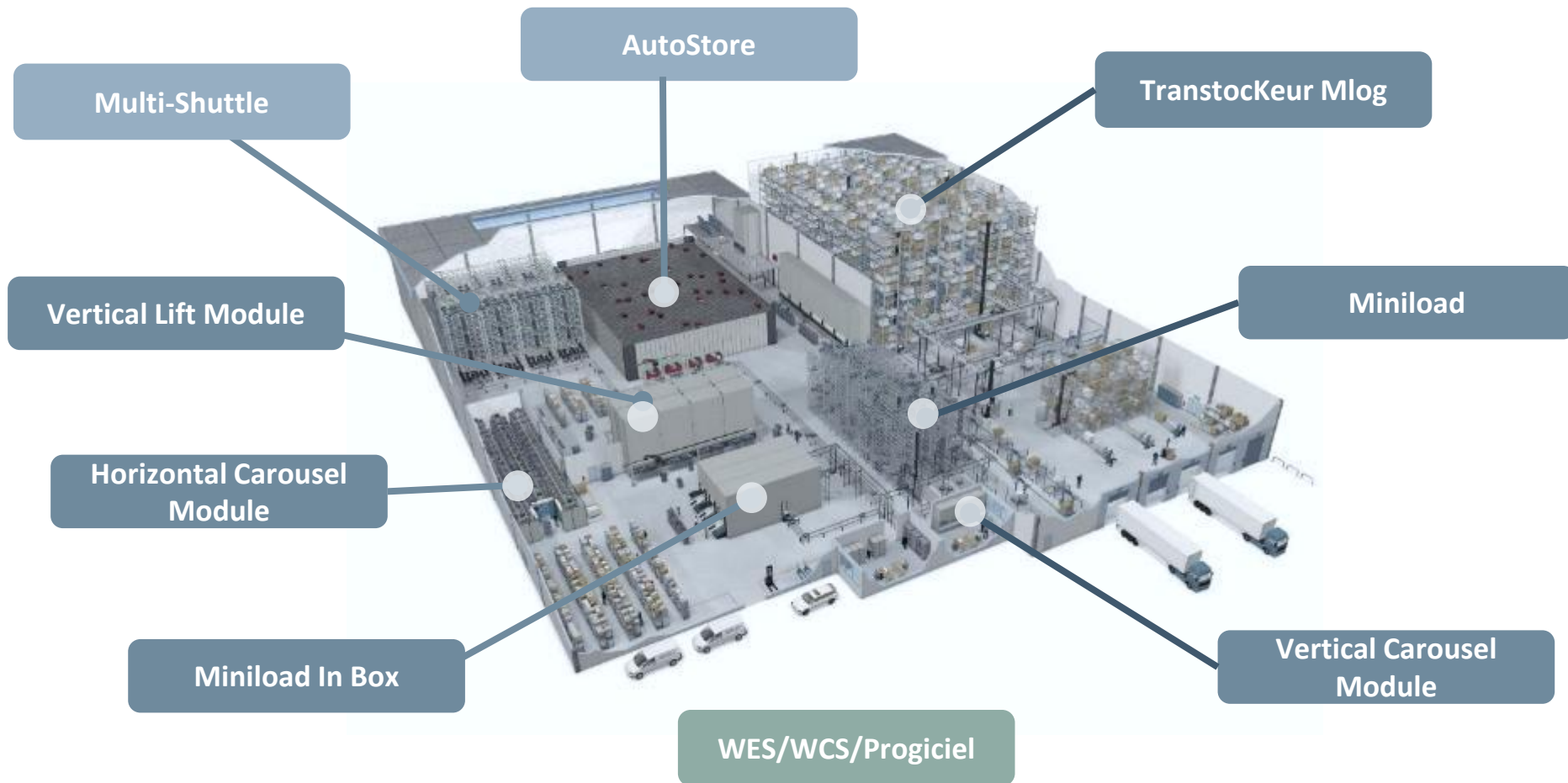




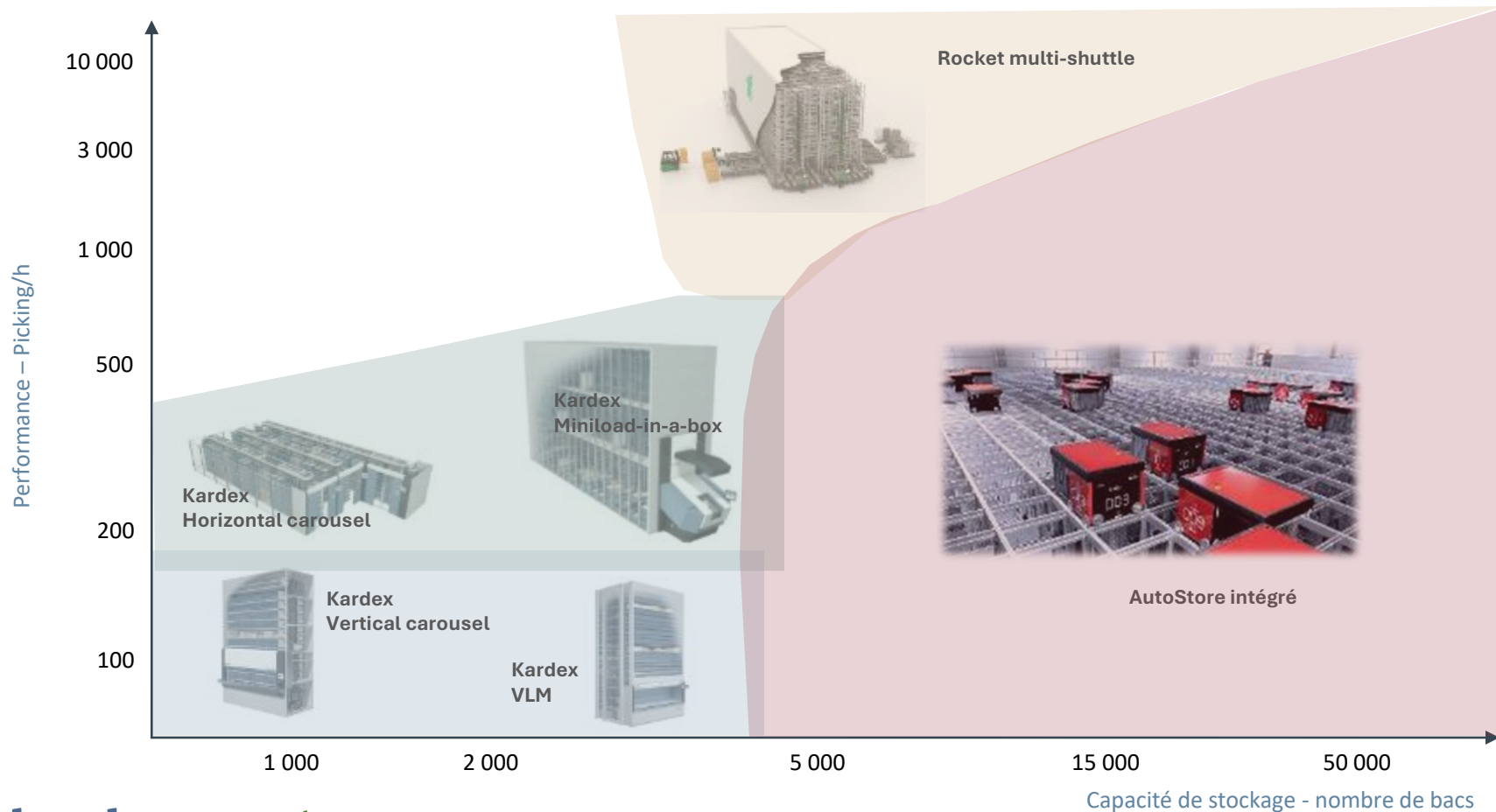
Kardex en Bref



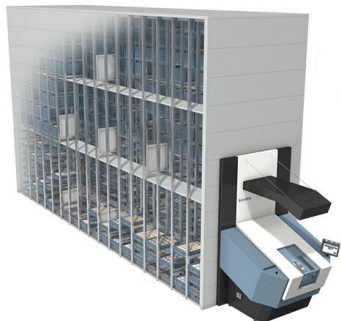
... avec un portefeuille de solutions ouvrant le champ des possibles



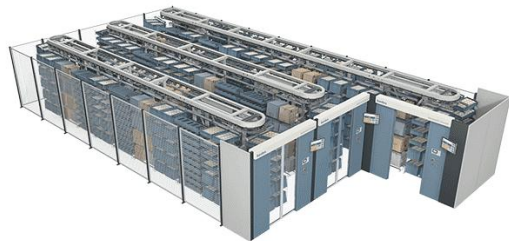
Portefeuille de solutions pour le stockage et la préparation au détail



Kardex Remstar



Miniload-in-a-Box (MIB)



Horizontal Carousel Module



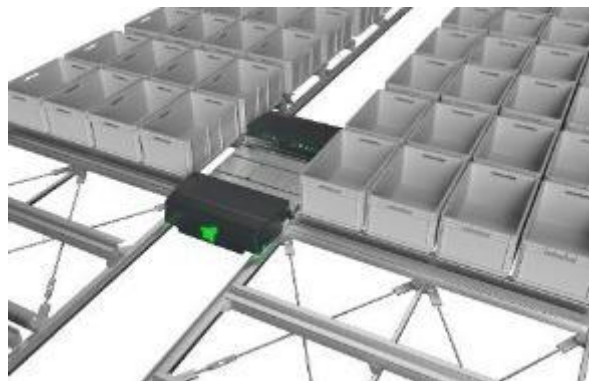
Vertical Carousel Module



Vertical Lift Module



Acquisition et intégration



Rocket Solution développe des systèmes multi-navettes innovants et standardisés. Ces systèmes consistent à acheminer les stocks de manière hautement dynamiques, en opérant à l'intérieur du rayonnage pour fournir des bacs et des plateaux et procéder à leur stockage tampon.



SumoBox développe et produit des boîtes modulaires adaptées aux systèmes de stockage et de picking automatisés de Kardex pour garantir une exploitation maximale de la capacité de stockage d'un système. Les boîtes sont très flexibles et répondent aux besoins individuels des clients.



AutoStore est un partenaire de Kardex pour des solutions de stockage et de picking très performantes et peu encombrantes pour traiter rapidement les commandes de petites pièces avec des robots autonomes.

Zoom : Kardex Miniload-in-a-Box

Solution packagée pour les gammes de produits à croissance rapide dont l'espace de stockage est limité.

Besoins des clients

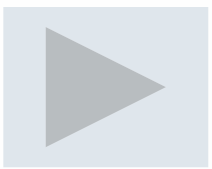
- Picking des commandes précis, simple et rapide
- Conditions de travail ergonomiques
- Flexibilité avec de nombreuses possibilités de stockage
- Intégration simple
- Modularité et évolutivité
- Accès contrôlé



Zoom : Animation Kardex Miniload-in-a-Box

kardexremstar

Traitement des commandes
rapide et efficace



Zoom : Kardex Miniload-in-a-Box



Principaux avantages

- Rend le picking efficace
- Utilise des systèmes pick-to-light pour créer un processus de picking précis, simple et rapide
- Élimine les temps de récupération d'énergie
- Prélève rapidement, quelle que soit la taille de l'unité
- Il combine capacité de stockage élevée et possibilité de traiter un large éventail d'articles avec des temps d'accès rapides et un volume de stockage minimal par article
- S'adapte parfaitement aux processus existants et aux dimensions des bâtiments ; à la fois modulaire et évolutif

Zoom : MIB et le poste de picking HPI



- [Video FR IPA AutoStore](#)



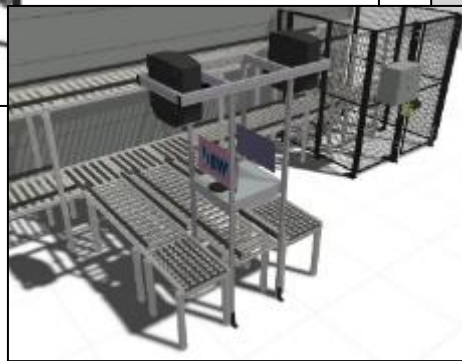
Exemples de combinaisons

DHL – Miniload-in-a-Box - 3PL orienté Pièces détachées

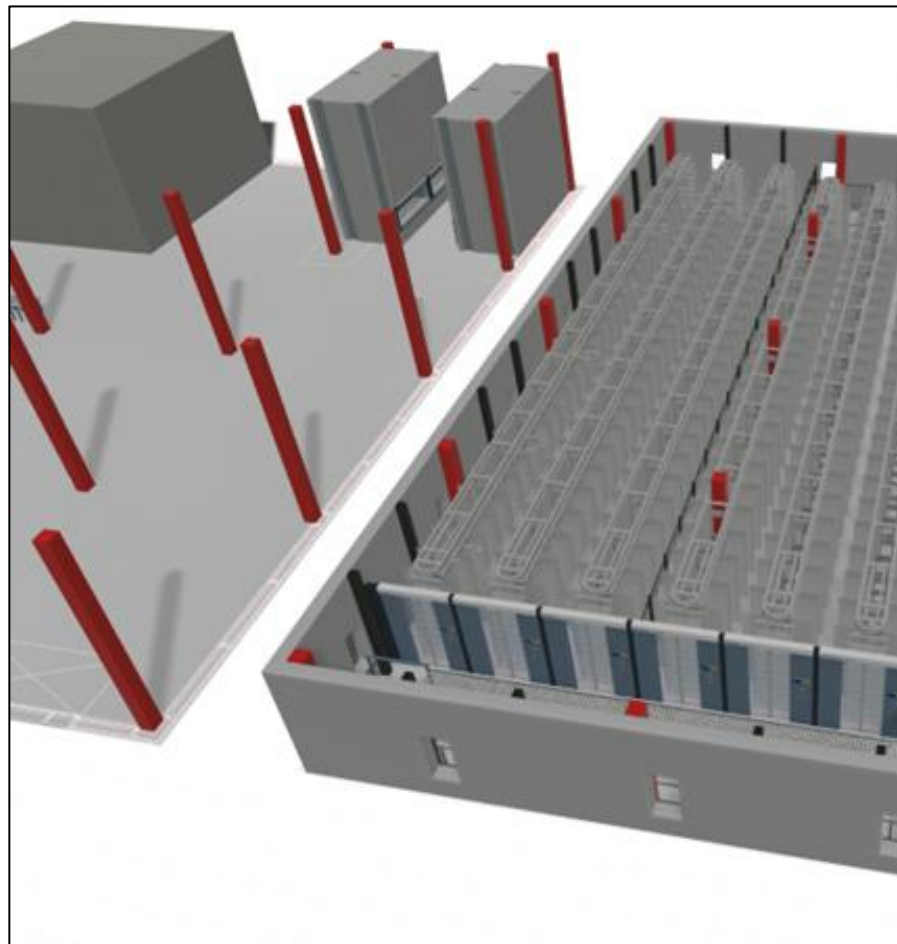
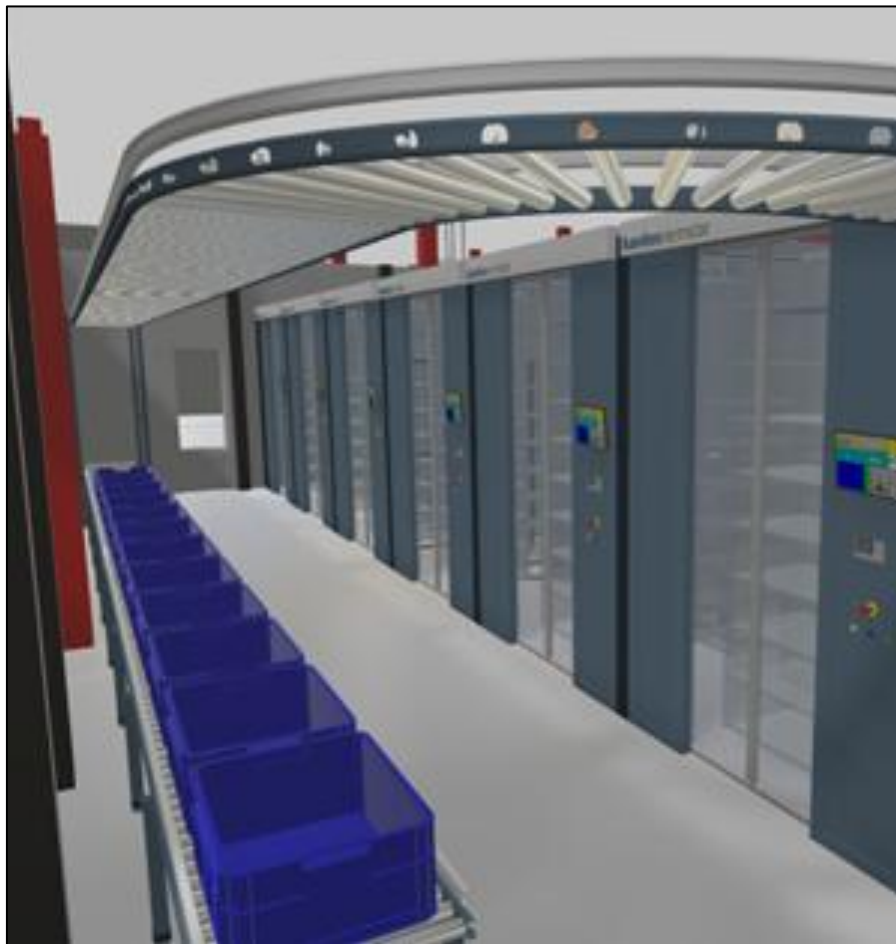
- Solutions Kardex chez un 3PL (version courte)



3 MIB avec flux E/S automatisés



HCM et VLM

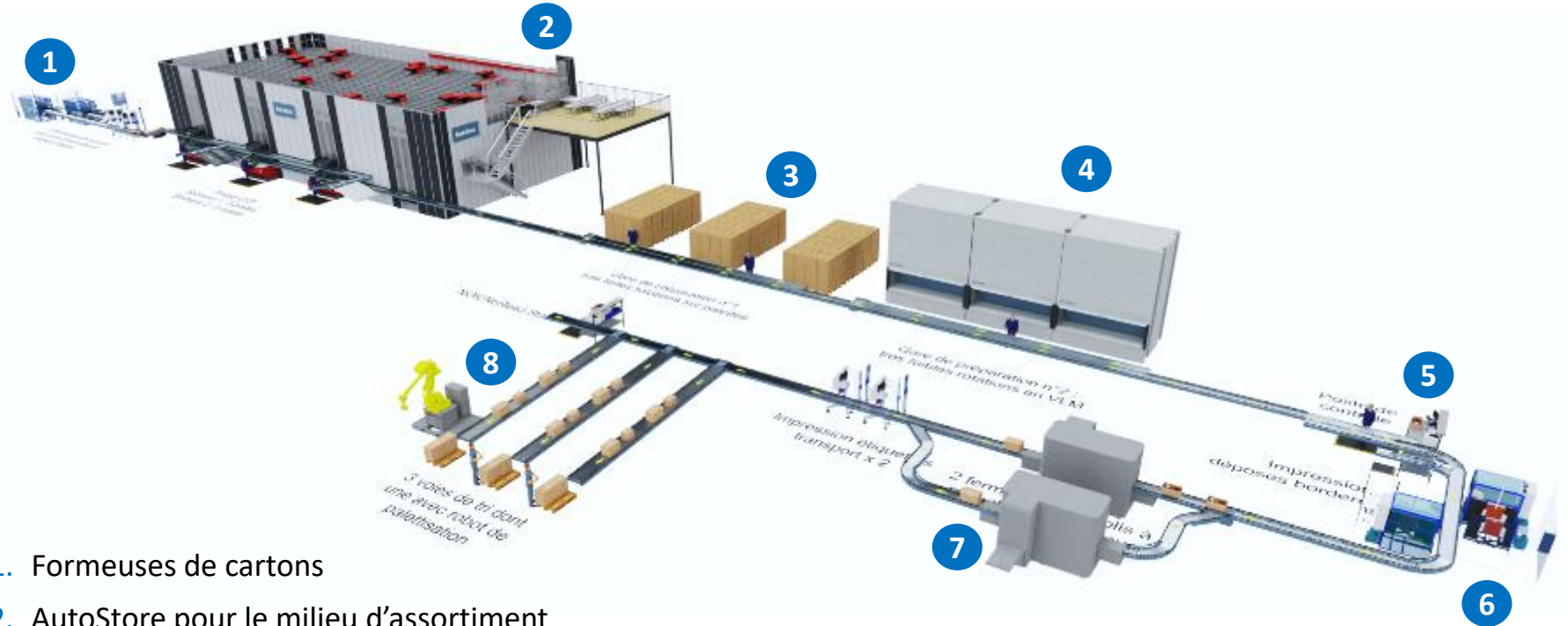


Combinaison AutoStore et VLM



1. Petites pièces en bacs dans l'AutoStore
2. Pièces hors format dans les VLM (pièces de tôlerie, grandes longueurs, etc.)

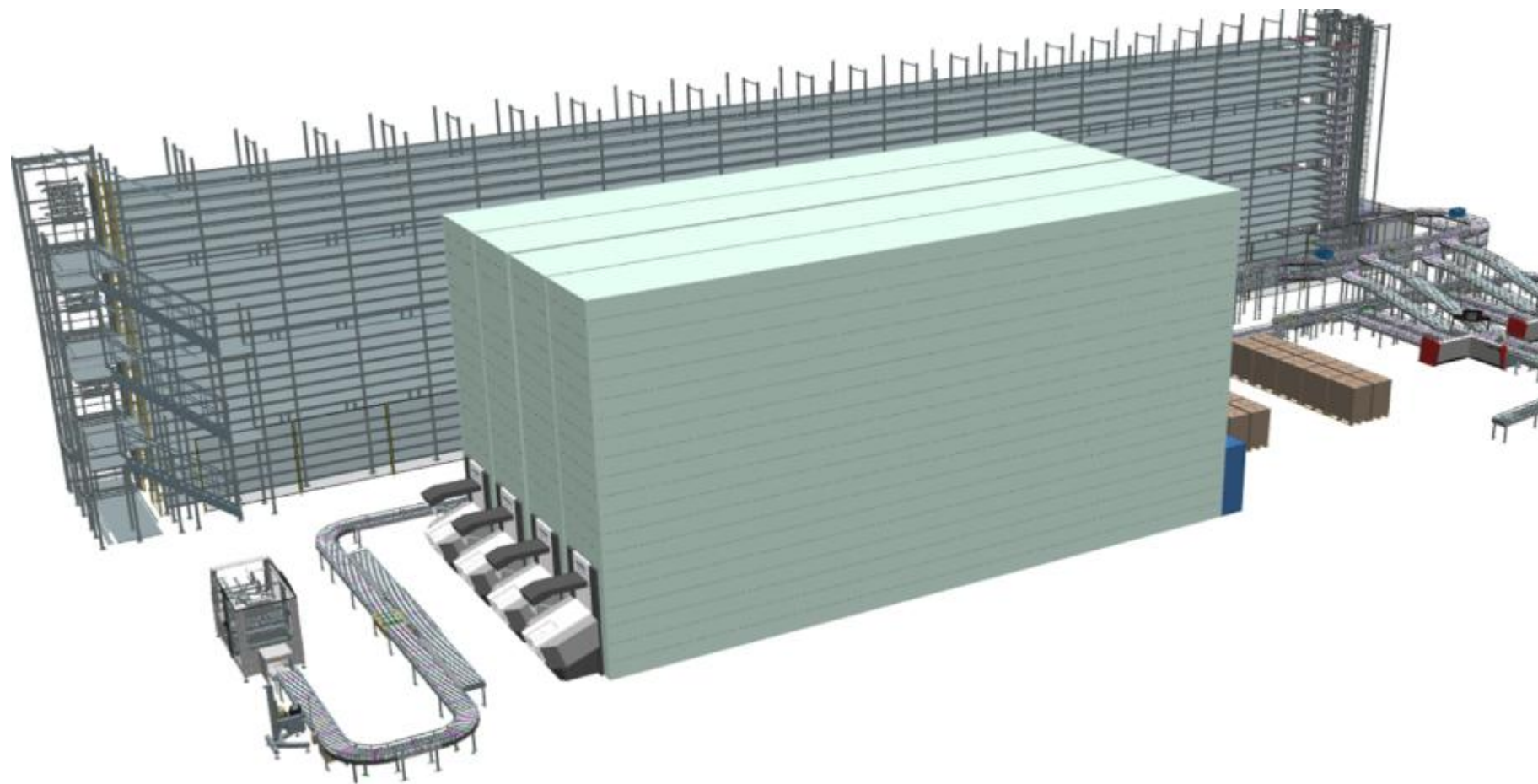
De Système à Solution



1. Formeuses de cartons
2. AutoStore pour le milieu d'assortiment
3. Gare de préparation pour les très fortes rotations
4. VLM Kardex pour les faibles rotations
5. Poste de contrôle

6. Impression / dépose BL
7. Fermeuses de cartons
8. Peigne de tri avec îlot de palettisation

De Système à Solution



Questions ?



Laurent Lacour
Ingénieur Commercial
Systèmes et Solutions
laurent.lacour@kardex.com
+33 (0) 6 30 98 30 73