

# LA VOIE EST LIBRE POUR LE TRANSPORT DE VOTRE MATÉRIEL

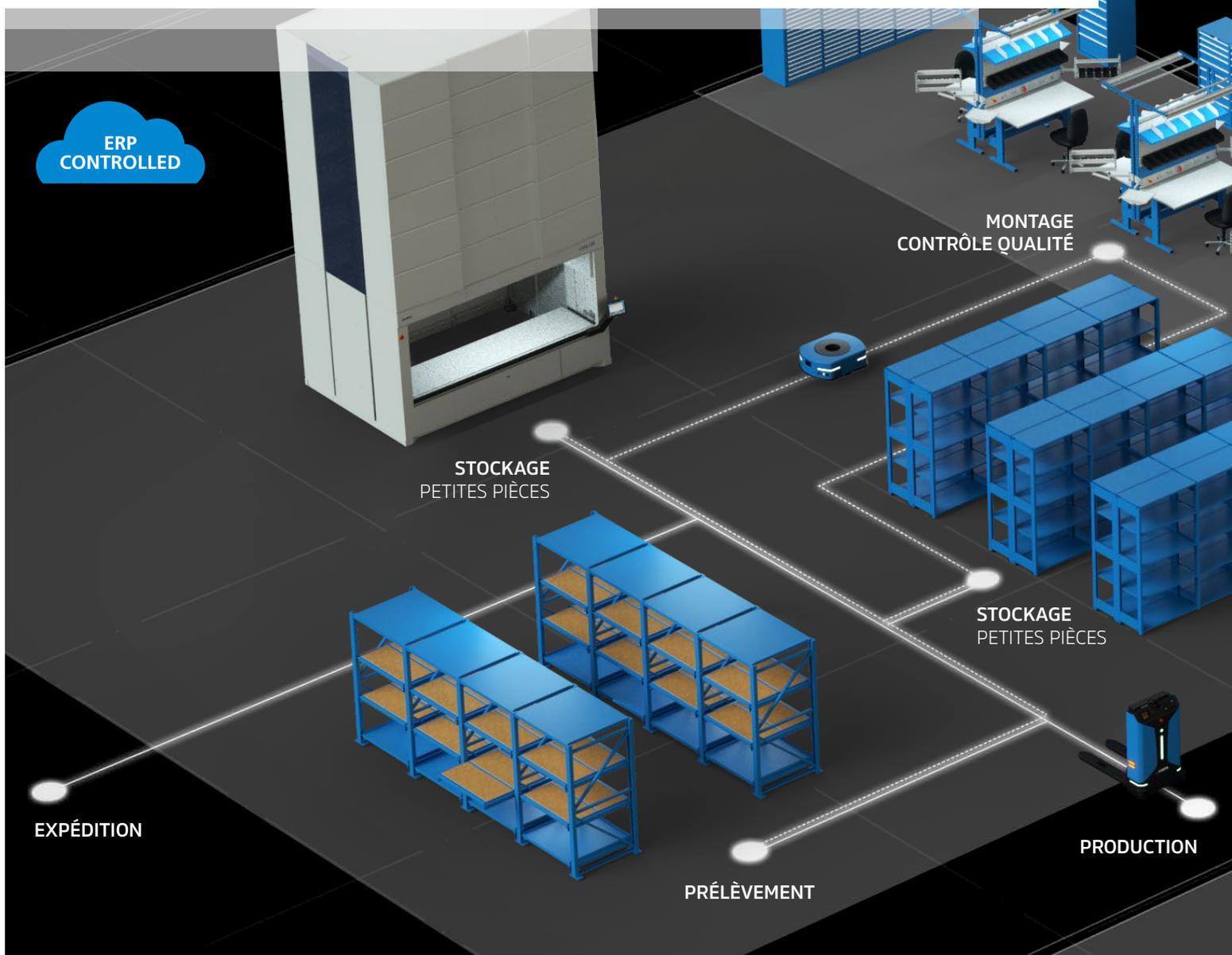
SYSTÈMES DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR DE LISTA



# FLUX DES MATÉRIAUX 4.0

La conduite autonome représente une mégatendance. Les systèmes de transport sans conducteur équipés de véhicules à guidage automatique s'imposent également de plus en plus dans le domaine de l'intralogistique. Les avantages sont évidents: les flux de matériaux automatisés permettent d'augmenter l'efficacité et de réduire les erreurs. Ils contribuent ainsi à réaliser des économies et à gagner du temps.

Grâce aux systèmes de transport sans conducteur de LISTA, vous tirez profit de ces avantages au mieux. Vous disposez d'une solution globale entièrement intégrée, sûre, flexible et parfaitement adaptée à nos aménagements industriels et de stockage pour automatiser votre flux de matériaux au sein de l'entreprise. Bénéficiez de prestations et de compétences globales. En effet, LISTA est le seul fabricant qui peut vous proposer un pack complet pour le stockage et le transport automatisé des marchandises.





### + Solution globale intelligente

- Commande centralisée à partir du propre système ERP ou WMS du client
- Intégration de différents véhicules ou composants
- Synergie optimale avec les aménagements industriels et de stockage de LISTA

### + Grande flexibilité

- Large éventail de types de véhicules adaptés aux marchandises et aux applications les plus diverses
- Configuration et adaptation personnalisées possibles

### + Efficacité maximale

- Charges utiles élevées
- Taille compacte
- Navigation précise
- Maîtrise optimale des coûts

### + Sécurité à toute épreuve

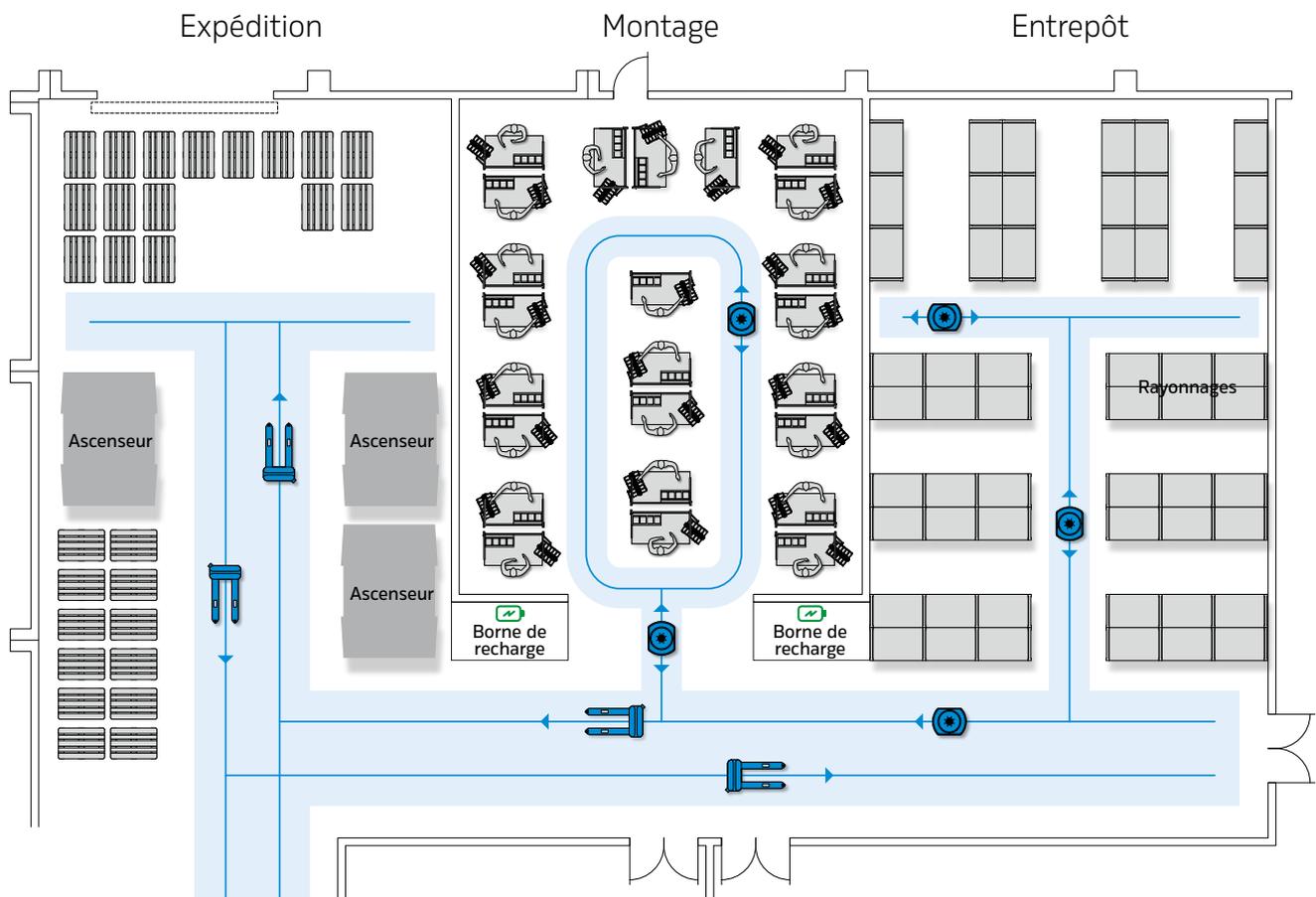
- Protection efficace contre les collisions grâce aux capteurs, à l'arrêt d'urgence, etc.
- Fonction de charge automatique

# SYSTÈMES DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR DE LISTA: LA SOLUTION TOUT-EN-UN POUR VOTRE INTRALOGISTIQUE

L'automatisation de l'intralogistique apporte une contribution précieuse à l'optimisation des processus de votre entreprise. LISTA vous propose donc une gamme de systèmes de transport sans conducteur parfaitement adaptés aux différents domaines d'utilisation.

Les systèmes de transport sans conducteur de LISTA se déplacent le long d'itinéraires traversant tous les secteurs que vous pouvez programmer librement et transportent les types de marchandises les plus variés de manière rapide, sûre et économique, que ce soit du stock à la production, du montage à l'expédition, qu'il s'agisse de pièces, de palettes ou de cartons. Notre gamme comprend des véhicules de différentes tailles pour le transport automatisé de marchandises et d'autres tâches, comme la gestion d'entrepôt ou le prélèvement (ou picking, préparation des commandes). Il est possible de regrouper différents véhicules dans un seul système. Il est possible d'ajouter des bornes de recharge ou des équipements supplémentaires en fonction des besoins.

Un outil, qu'il est très simple d'intégrer à votre système ERP ou WMS et qui comporte de nombreuses fonctions importantes, allant de la gestion des tâches aux statistiques, permet de gérer le transport automatisé.



## GESTION SOUPLE

Vous pouvez gérer aisément votre système de transport sans conducteur de LISTA au moyen de GRACE, le logiciel embarqué dans les véhicules, sur un PDA (assistant personnel numérique, une tablette par exemple) ou par l'intermédiaire du système ERP ou WMS général. Le système est modulaire et vous pouvez le personnaliser en fonction de vos besoins. Les systèmes de transport sans conducteur de LISTA vous permettent d'étendre progressivement les fonctionnalités, de l'exploitation autonome de certains véhicules au moyen d'une tablette jusqu'à l'intégration complète dans votre système ERP ou WMS existant. Il est ainsi possible d'organiser également les grands parcs et les flux de matériaux complexes de manière sûre et efficace.



### REX (Robot Execution System)



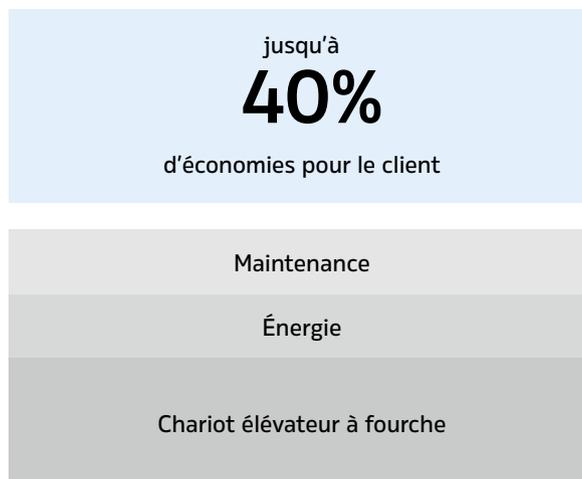
## DE RÉELLES ÉCONOMIES

Les systèmes de transport sans conducteur de LISTA permettent non seulement d'optimiser les processus, mais également de réduire considérablement les coûts au sein de l'entreprise. L'automatisation permet de réaliser en moyenne des économies directes de 40%. À cela s'ajoutent les effets indirects, comme le gain de temps et la diminution du taux d'erreurs, par exemple. Les systèmes de transport sans conducteur de LISTA contribuent donc à augmenter durablement votre compétitivité et votre rentabilité.

### Structure des coûts sans système de transport sans conducteur



### Structure des coûts avec système de transport sans conducteur



## LISTA SLIM

LISTA SLIM vous procure une solution particulièrement efficace pour votre intralogistique. Le système offre une charge utile élevée pour un faible poids à vide. La hauteur de levage peut être réglée jusqu'à 3 m en fonction de la capacité de levage. Avec sa protection anticollision à 360°, sa navigation au millimètre près et sa fonction de charge automatique, le SLIM est la référence en matière de sécurité et de fiabilité. Tous les composants importants proviennent de fabricants renommés. Le SLIM a également plusieurs longueurs d'avance sur la concurrence en ce qui concerne la qualité et le rapport qualité-prix.



<b>Dimensions</b>	1705 × 882 × 1522 mm (L x L x H)	<b>Vitesse</b>	1,5 m/s (max.)
<b>Type de palettes</b>	Deux entrées	<b>Hauteur de levage</b>	0 mm – 1600 mm (jusqu'à 3000 mm)
<b>Taille des palettes</b>	1200 mm × 1000/800 mm au max.	<b>Largeur de l'allée</b>	1600 mm (au min.)
<b>Charge utile</b>	1400 kg		

## LISTA FLOW

Les véhicules FLOW de LISTA sont des systèmes de transport compacts pour des charges utiles pouvant atteindre jusqu'à 1000 kg. La navigation associée au laser et aux codes QR garantit une précision parfaite. La fonction de charge automatique augmente encore la sécurité et l'efficacité. Grâce à leurs caractéristiques techniques et à leurs fonctionnalités, les systèmes de transport sans conducteur de la gamme FLOW font partie des meilleurs du marché dans la catégorie des systèmes compacts.



	LISTA FLOW A6	LISTA FLOW A10
<b>Dimensions</b>	900 × 700 × 300 mm (L x L x H)	1100 × 870 × 315 mm (L x L x H)
<b>Charge utile</b>	600 kg	1000 kg
<b>Poids à vide</b>	200 kg	300 kg
<b>Vitesse</b>	1,5 m/s (max.)	1,5 m/s (max.)
<b>Mode de charge</b>	Automatique	Automatique
<b>Précision de de la position</b>	± 10 mm	± 10 mm
<b>Hauteur de levage</b>	60 mm	60 mm
<b>Sécurité</b>	Capteur infrarouge/laser	Capteur infrarouge/laser

## LISTA PICKING

Le LISTA Picking est un préparateur de commandes vertical spécialement conçu pour les entrepôts grande hauteur: il est intelligent, flexible et efficace. Le système est équipé d'un espace de stockage destiné à cinq cartons ou plus et permet de transporter jusqu'à 250 kg en une fois. Il est possible de régler sa hauteur de levage jusqu'à 4 m afin d'exploiter au mieux la capacité de stockage. Vous pouvez personnaliser la commande et les fonctions selon vos besoins. Vous bénéficiez d'une solution sur mesure qui vous permet de réduire les coûts et d'améliorer l'efficacité de votre préparation de commandes.



<b>Dimensions</b>	1480 × 880 × 3105 mm (L × L × H)	<b>Mode de charge</b>	Automatique/personnalisé
<b>Charge utile</b>	250 kg	<b>Précision de de la position</b>	± 10 mm
<b>Nombre de cartons</b>	5/7	<b>Hauteur de levage</b>	295 mm – 4000 mm
<b>Poids par carton</b>	30 kg (max.)	<b>Sécurité</b>	Capteur infrarouge
<b>Vitesse</b>	1,5 m/s (max.)		

## AUTRES SYSTÈMES DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR

Les systèmes de transport sans conducteur de LISTA existent dans toutes les dimensions ou variantes afin de répondre aux exigences des applications les plus diverses de l'industrie, du commerce ou de l'expédition. Comme toujours avec LISTA, il est possible d'adapter la conception et le fonctionnement des systèmes à vos processus ou à vos exigences afin d'organiser le flux de matériaux au sein de l'entreprise de manière plus efficace, moins coûteuse et plus compétitive.

Solutions personnalisées de systèmes de transport sans conducteur



**LISTA Belt**  
pour transporter les marchandises vers les convoyeurs dans les conditions optimales, etc.

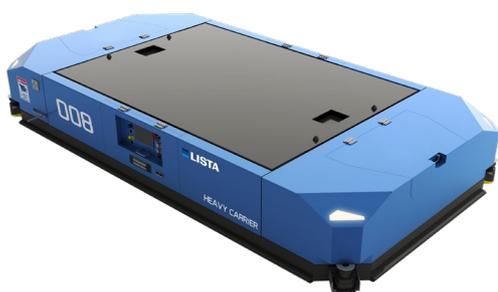


**LISTA Order 1.0**  
pour préparer simultanément plusieurs commandes



**LISTA Roller**  
avec rouleaux pour faciliter le chargement et le déchargement

Système de transport sans conducteur pour charges lourdes



**LISTA Heavy Carrier**  
pour transporter des charges lourdes dont le poids est compris entre 3 et 8 t

## LE MODÈLE DE SERVICE LISTA

Avec LISTA, vous ne vous contentez pas de choisir des produits haut de gamme: notre modèle de service vous propose également des prestations de service complètes avec différents niveaux. Fidèles à la devise «Un interlocuteur unique», les services LISTA regroupent la maintenance, les pièces de rechange, la formation, l'assistance informatique, etc. Notre portefeuille s'étend des prestations standard aux packs de services complets adaptés à vos besoins spécifiques. Notre objectif consiste à vous garantir des performances et une sécurité opérationnelle maximales.

Services LISTA pour les systèmes de transport sans conducteur	Argent	Or	Platine
Contrôle des fonctions de sécurité selon le journal d'entretien	■	■	■
3 h gratuites à chaque intervention en cas de panne	■	■	■
Mesures préventives et nettoyage des emplacements de stockage	■	■	■
Rapport d'entretien	■	■	■
Rabais sur les pièces d'usure			■
Hotline pendant les heures de bureau	■	■	■
Hotline en dehors des heures de bureau		■	■
Garantie d'intervention sur place en 24h – 16/5/260	■		
Garantie d'intervention sur place en 8h – 16/5/260		■	
Garantie d'intervention sur place en 8, 6 ou 4h – 24/7/365			■
Mises à jour logicielles	■	■	■

### Aperçu général des prestations de service LISTA



Conseil, planification et visualisation



Ingénierie personnalisée



Montage



Service après-vente



Pièces de rechange



Service clientèle



Réparation



Formations



Maintenance annuelle

# INSTALLATION POUR VOUS PARTOUT DANS LE MONDE

LISTA est à votre disposition sur plusieurs continents et sur de nombreux sites. Nous vous aidons et vous conseillons non seulement dans nos deux usines d'Erlen (siège social en Suisse) et de Bergneustadt (en Allemagne), mais également dans nos succursales européennes et chinoises. Un réseau dense de partenaires commerciaux se charge de compléter nos services pour vous.



## Sites du Groupe LISTA

Allemagne, Angleterre, Autriche, Chine, Espagne, France, Italie et Suisse.



## Création

1945

## Siège social

Erlen (TG), Suisse



## Ateliers de production

Erlen (Suisse), Bergneustadt (Allemagne)

## COMMANDE ET CONTACT

### Lista AG Suisse

Fabrikstrasse1  
CH-8586 Erlen

Téléphone +41 71 649 21 11  
Téléfax +41 71 649 22 03  
info@lista.com

### Lista GmbH Allemagne

Brückenstrasse1  
D-51702 Bergneustadt

Téléphone+49 2261 40 30  
Téléfax+49 2261 40 32 22  
info.de@lista.com

### Lista Austria GmbH Autriche

Téléphone+43 1 291 20  
Téléfax+43 1 291 204  
info.at@lista.com

### Lista (UK) Ltd. Grande-Bretagne

Téléphone+44 1 908 222 333  
Téléfax+44 1 908 222 433  
info.uk@lista.com

### Lista Italia s.r.l. Italie

Téléphone+39 02 935 70 196/362  
Téléfax+39 02 935 70 417  
info.it@lista.com

### Lista France France

Téléphone +33 4 50 31 71 71  
Téléfax +33 4 50 31 71 79  
info.fr@lista.com

### Lista Sistemas de Almacenaje, S.A. Espagne

Téléphone+34 938 575 927  
info.es@lista.com

# LISTA, VOTRE PARTENAIRE BIENVENUE CHEZ LE NUMÉRO 1

LISTA procure la vue d'ensemble avec succès et de manière systématique grâce à son expérience. Depuis plus de 75 ans, nous permettons à nos clients de travailler de façon plus ordonnée et efficace. En effet, nous ne nous contentons pas de vous fournir un produit de qualité, des conseils avisés et de nombreux services:

le système LISTA permet de créer des solutions parfaitement intégrées qui garantissent la fluidité des processus de travail. Grâce à lui, nous sommes devenus l'un des leaders mondiaux des aménagements industriels et de stockage.



## APERÇU DES AVANTAGES

- +** **Une gamme complète**  
du rayon extensible au système de contrôle d'accès
- +** **Système modulaire**  
il est possible de combiner librement tous les produits
- +** **Une flexibilité maximale**  
grâce au libre choix des couleurs, aux possibilités de configuration, etc.
- +** **Des solutions sur mesure**  
pour les clients ayant des exigences particulières
- +** **Une conception intelligente**  
ainsi que la visualisation avec LISTA Draw
- +** **10 ans de garantie**  
unique dans le secteur
- +** **De nombreux services**  
comme les formations, le montage, l'étiquetage, etc.
- +** **Un réseau mondial de distributeurs et de service après-vente**  
pour un service à la clientèle sans frontières
- +** **Des références de premier ordre**  
plus de 100000 entreprises de renommée mondiale



Vous trouverez des produits et des solutions globales supplémentaires dans notre catalogue LISTA.



[www.lista.com](http://www.lista.com)