

# IDEA ET ECA GROUP PRÉSENTENT LE PREMIER VÉHICULE AUTONOME DEPLOYÉ SUR DU FLUX INDUSTRIEL



**IDEA - prestataire indépendant en supply-chain industrielle - et ECA GROUP - concepteur en robotique - présentent le premier véhicule autonome (AGV\*) indoor/outdoor dédié à l'accélération des flux logistiques. Cet AGV est opérationnel depuis juin 2021 sur un site industriel nantais.**

## INNOVATION / AUTOMATISATION, LE DUO GAGNANT DE CETTE COLLABORATION

Ce véhicule autonome s'inscrit, pour IDEA, dans une **démarche stratégique d'innovation en supply-chain**, pour transformer sa manière d'organiser et piloter les flux industriels. Avec la mise en service de cet AGV, IDEA vise à **accélérer ses flux logistiques** et **valoriser les compétences de ses opérateurs** sur le terrain (évolution vers de nouveaux métiers) en automatisant certaines opérations à faible valeur ajoutée (transferts entre bâtiments de production et bâtiments logistiques).

La solide **expertise robotique** d'ECA GROUP et sa maîtrise de la technologie spécifique aux AGVs, ont permis de répondre en tous points au cahier des charges IDEA. A la clé, un **véhicule 100% autonome et électrique qui fonctionne tant à l'intérieur qu'à l'extérieur** (indoor/outdoor).

### Nicolas Derouault, Directeur Général d'IDEA explique :

« Ce projet est stratégique. Dès le départ nous avons misé sur le savoir-faire d'ECA GROUP comme levier de progrès dans le pilotage des flux logistiques. Nous avons réussi à co-construire une solution technologique sur-mesure, parfaitement adaptée à nos modèles de distribution et d'approche en «juste à temps» sur nos lignes de production. IDEA marque aussi sa différence dans sa manière de co-entreprendre l'innovation avec les partenaires de son écosystème territorial. »

### Du cahier des charges à la livraison sur site

Appuyé par l'expertise métier d'IDEA, c'est en 2019 qu'ECA GROUP démarre le développement technique de la solution autonome pour sites logistiques.

Grâce au niveau de maturité élevé du prototype, la phase de test fut très courte, à savoir moins de 3 mois. Le bon choix du partenaire a permis de minimiser les risques et d'accélérer la phase de déploiement pour une livraison du 1<sup>er</sup> AGV de série en **moins de 2 ans**.



© IDEA

## UN VÉHICULE EN TOTALE AUTONOMIE SUR SITE INDUSTRIEL

L'AGV indoor/outdoor d'IDEA est **100% électrique**. Il évolue en voie ouverte pour accélérer les flux inter-bâtiments tant **en intérieur qu'en extérieur**.

Il **prend en charge, déplace et repose** des rolls et des palettes jusqu'à **1 tonne** sans intervention humaine, en respectant le code de la route et en tenant compte des risques liés à son environnement.

La **sécurité** est ainsi garantie tant pour les piétons, les cyclistes que les voitures ou les camions. Son **interface de pilotage** est simple d'utilisation et facile à prendre en main par les opérateurs IDEA.



© IDEA

### Caractéristiques de l'AGV

- 100% électrique
- 100% autonome
- Largeur : 2,20 m x longueur 3,40 m
- Capacité de soulèvement : jusqu'à 1 tonne
- Intégration en co-activité sur des voies privées
- Autonomie : compatible avec un fonctionnement en 2 x 8 y compris de nuit

[Regarder la vidéo IDEA de présentation de l'AGV en exploitation](#)

\*AGV : Véhicule à guidage automatique

# IDEA ET ECA GROUP PRÉSENTENT LE PREMIER VÉHICULE AUTONOME DEPLOYÉ SUR DU FLUX INDUSTRIEL



## DE NOUVELLES COMPÉTENCES POUR LES METIERS DE LA LOGISTIQUE

Les AGVs assistent les opérateurs au quotidien en les déchargeant d'opérations à faible valeur ajoutée et accidentogènes.

**La technologie amène le métier des opérateurs logistiques à évoluer.** Ils peuvent se concentrer davantage sur le picking, le traitement des urgences dans les magasins, assurer un meilleur suivi de l'état du stock... et être plus réactifs dans le service apporté au client.

De nouveaux métiers liés à l'automatisation émergent comme celui de pilote de flotte de véhicules autonomes ; formation en interne à l'appui.



©IDEA

## IDEA EN CHIFFRES

- **150 M€**  
de CA en 2020
- **1 400**  
collaborateurs
- **65 M€**  
d'investissements en cours
- **59**  
sites en France

## À propos d'IDEA

Responsable et engagé, IDEA est un prestataire indépendant de supply-chain industrielle spécialiste des produits spécifiques et sensibles.

Depuis 100 ans, le groupe IDEA déploie des solutions logistiques sur-mesure et globales pour les industriels et met à disposition de ses partenaires son expertise en ingénierie de projet, pilotage des flux, protection des biens industriels et transport industriel et spécifique.

IDEA intervient principalement dans les secteurs de l'aéronautique, de l'énergie, de la défense, de la construction navale, de la logistique de chantier et du vrac agroalimentaire.

## LA MOBILITÉ AUTONOME EN MILIEU INDUSTRIEL, UNE SOLUTION D'AVENIR

Fort des relations étroites et de la réussite de ce premier cas d'usage avec ECA GROUP, IDEA affiche d'ores et déjà de solides ambitions pour **renforcer ses performances logistiques par l'automatisation** et **répondre aux besoins d'optimisation des flux** en milieu industriel.

Au-delà d'une première série d'AGVs de ce type, IDEA prévoit de déployer avec ECA GROUP une gamme de solutions autonomes pour ses opérations logistiques. Celle-ci sera adaptée aux différents contextes industriels de ses clients et pourra répondre à des problématiques allant du magasin robotisé à l'AGV lourd (jusqu'à 15/20 tonnes par exemple).



© ECA GROUP

### Gilbert Rosso, Directeur Général Adjoint d'ECA GROUP ajoute :

« ECA GROUP est fier de pouvoir accompagner IDEA dans ses innovations pour le secteur logistique avec notre gamme de robots mobiles autonomes (AMR) indoor et outdoor pour le domaine industriel. En tant que premier client dans la logistique à tester nos robots, IDEA a pu valider les performances et la fiabilité de nos produits via ce premier véhicule, pouvant se déplacer en toute autonomie et sans modification de l'infrastructure existante. Je suis personnellement très enthousiaste de la poursuite de notre collaboration avec IDEA, avec qui nous sommes déjà en train de travailler sur d'autres cas d'application de nos robots dédiés aux process logistiques. »

## ECA GROUP EN CHIFFRES

- **96 M€**  
de CA en 2020
- **700**  
collaborateurs
- **10%**  
d'investissement en R&D
- **18**  
implantations dont 12 en France

### A propos d'ECA GROUP

Depuis 1936, ECA GROUP développe des solutions technologiques à haute valeur ajoutée pour des missions complexes en environnement hostile. Ses solutions innovantes permettent d'étendre les capacités humaines de ses clients et les aider à former, explorer, localiser et protéger.

L'offre ECA GROUP s'adresse à une clientèle internationale exigeante en termes de sécurité et d'efficacité, essentiellement dans les secteurs de la défense, du maritime, de l'aéronautique, du nucléaire, de l'énergie, du transport et des équipements industriels.

Le Groupe est un des seuls au monde à offrir des systèmes de drones opérant dans tous les environnements : dans les airs, sur terre, en mer. Le Groupe dispose également d'une gamme de simulateurs d'entraînement au pilotage d'avions et à la conduite terrestre.

### Contact presse - Agence COM4

Françoise DUBOIS  
E-mail : fdubois@com-4.fr  
Tél. 02 40 73 50 51 - 06 63 98 44 77

### Pour en savoir plus :

[www.groupe-idea.com](http://www.groupe-idea.com)  
[www.ecagroup.com](http://www.ecagroup.com)