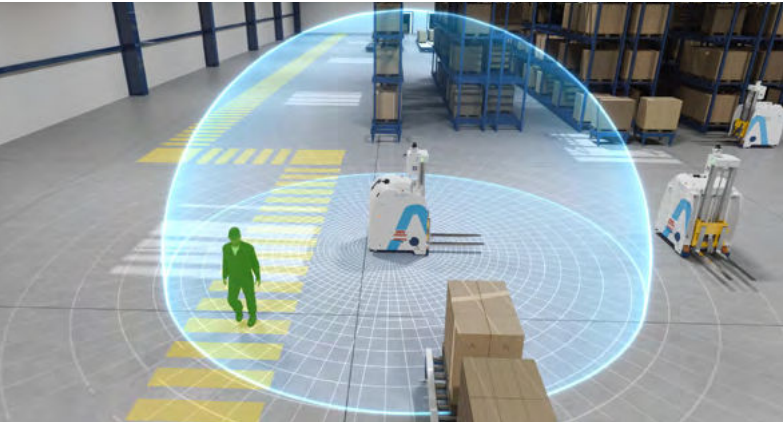
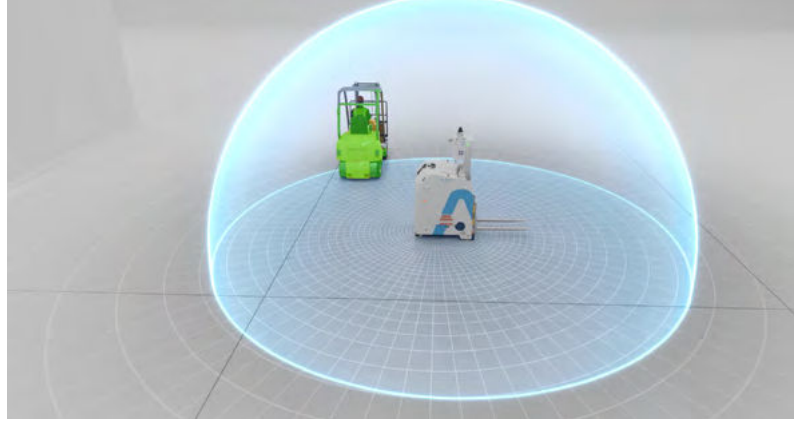


VÉHICULE INDUSTRIEL AUTONOME

Piloté par l'IA



ALSTEF
GROUP



UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE ROBOTS MOBILES PILOTÉS PAR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Alstef Group dévoile son nouveau Véhicule Industriel Autonome, conçu pour transformer la logistique industrielle : plus intelligente, plus sûre, plus agile.



BULLE DE PERCEPTION ET VISION 360



GESTION INTELLIGENTE DES OBSTACLES



RECONNAISSANCE & POSITIONNEMENT PALETTE



SÉCURITÉ, PERFORMANCE ET GAIN D'ÉNERGIE

L'INTELLIGENCE EMBARQUÉE AU SERVICE DE VOS FLUX

Au cœur de l'AIV se trouve la **bulle de perception** : un système avancé de compréhension de l'environnement qui permet au véhicule de détecter, d'interpréter et de réagir intelligemment aux personnes, aux équipements et aux changements de son environnement.

En combinant **caméras embarquées** et **modèles d'intelligence artificielle**, l'AIV distingue précisément les différents éléments qui l'entourent : piétons, chariots manuels, palettes ou encore infrastructures fixes. Cette compréhension fine de son environnement permet :

- Des **interactions plus sûres** dans les zones partagées
- Une **adaptation intelligente** de la vitesse et des trajectoires
- Un **évitement dynamique** des obstacles et une optimisation continue des flux
- Une meilleure **disponibilité** des équipements
- **Une plus grande agilité du système**

UNE EXPLOITATION FLEXIBLE & ÉVOLUTIVE

Le Véhicule Industriel Autonome s'intègre facilement dans des sites en activité, sans nécessiter de modifications lourdes des infrastructures existantes.

Sa bulle de perception s'ajuste en permanence aux évolutions d'implantation, aux obstacles temporaires et aux changements de processus, **simplifiant la mise en service comme l'exploitation quotidienne** grâce à :

- La **détection automatique** des passages piétons
- Un positionnement et une prise de palette **adaptatifs**
- Une **gestion dynamique** de la vitesse

Deux configurations sont proposées : une version couvrant l'avant et l'arrière du véhicule et une bulle de perception complète, offrant une vision à 360°. Les fonctionnalités peuvent évoluer via des mises à jour logicielles, garantissant performance et évolutivité dans la durée, sans modification matérielle.