

**ALSTEF**  
GROUP

# BAGXone

VÉHICULES AUTOMATIQUES POUR  
LA GESTION DES BAGAGES AÉROPORTUAIRES



**BEYOND  
AUTOMATION**



## FLOTTE D'AGV À GRANDE VITESSE POUR LE TRANSPORT DE BAGAGES UNITAIRES

Les flottes BAGXONE sont faciles à entretenir, flexibles et évolutives. Chaque AGV offre une traçabilité à 100% en temps réel garantissant le respect des exigences de suivi et de redondance.

BAGXONE est un AGV (Automated Guided Vehicle) à grande vitesse conçu pour le transfert de bagages unitaires. Nos AGV peuvent couvrir de courtes distances, c'est-à-dire de l'enregistrement aux machines de contrôle (EDS) ou des machines de contrôle à une zone temporaire (Early Bag Store – EBS), à une salle de réconciliation, à un carrousel pour le tri des bagages au départ et à l'arrivée ou pour de longues distances – une liaison entre deux terminaux – et sont facilement adaptables pour répondre aux exigences d'évolution et de redondance.

Les solutions BAGXONE peuvent être utilisées dans des zones propres à des vitesses allant jusqu'à 6,9 mètres par seconde, ou dans des zones mixtes à des vitesses réduites allant jusqu'à 2 mètres par seconde. Si les besoins en capacité augmentent ou si le système de bagages s'étend, de nouveaux AGV peuvent être ajoutés pour étendre la solution avec une mise en service très rapide.

Capable de transfert horizontal ou dynamique (par le haut) pour un chargement/déchargement sans faille, BAGXONE s'interface facilement avec les autres composants du système de manutention des bagages et connaît sa position et son environnement en temps réel. Grâce aux technologies de géolocalisation et à une navigation avancée, l'acheminement est assisté par des réflecteurs de zone et une navigation par contour permettant une précision de la trajectoire en fonction de facteurs environnementaux tels que des limites de hauteur et des zones de vitesse. Un BAGXONE peut éviter les obstacles en modifiant sa trajectoire en cours de route.

La solution est contrôlée par BAGWARE et le logiciel Opal®, combinés à des outils de soutien opérationnel, qui incluent la gestion des recharges des batteries par opportunité afin de garantir et assurer la continuité du service. La communication de la flotte est basée sur un protocole spécifique au système et hautement sécurisé.



INTERFACES FACILES AVEC LES SYSTÈMES DE MANUTENTION DE BAGAGES (BHS)



CHARGEMENT DES BAGAGES HORIZONTAL OU PAR LE DESSUS



JUSQU'À 6,9 M / S POUR LES CONNEXIONS LONGUE DISTANCE



JUSQU'A 2M/S EN ZONE MIXTE (PARTAGE DU SITE AVEC OPERATEUR)



RECHARGE DES BATTERIES PAR OPPORTUNITÉ POUR LE MAINTIEN DE PERFORMANCE DE LA FLOTTE



## SCÉNARIOS D'UTILISATION

- Transfert de bagages
- Liaison entre terminaux
- Enregistrement vers les machines d'EDS
- Transfert vers un système de stockage temporaire (EBS)
- Transfert de l'EDS vers un carrousel de tri

## CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ AVANCÉES

Un scanner laser de sécurité intégré garantit une navigation sûre pour une utilisation dans des zones mixtes avec la présence d'opérateurs autorisés. L'appareil s'arrête automatiquement si une personne ou un objet apparaît dans son champ de sécurité et l'unité redémarre automatiquement lorsque la voie est libre, ce qui réduit les temps d'immobilisation de la flotte.

## MAINTENANCE FACILITÉE

BAGXONE a été conçu pour assurer une maintenabilité optimale.

L'accessibilité de chaque composant a été étudiée pour faciliter un entretien rapide et facile. Nos flottes de BAGXONE peuvent être couvertes par l'un des programmes d'entretien sur mesure d'Alstef Group.



# ALSTEF

## GROUP



ÉCOUTE CLIENT



INNOVATION



SAVOIR-FAIRE



ENGAGEMENT

ALSTEF  
GROUP  
VALEURS



ESPRIT D'ÉQUIPE

FRANCE | NOUVELLE ZELANDE | USA | AUSTRALIE | CANADA | INDE | CHILI | MEXIQUE | PEROU  
CROATIE | ROUMANIE | BULGARIE | TURQUIE | BRESIL | AFRIQUE DU SUD | SINGAPOUR | COSTA RICA |  
REPUBLIQUE DOMINICAINE



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