

ALSTEF GROUP

BAGXpert

SYSTÈME DE MAINTENANCE PRÉDICTIVE

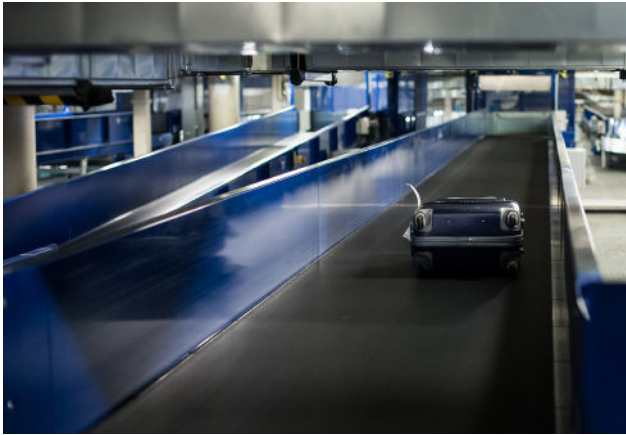


BEYOND AUTOMATION

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Réduction des coûts de maintenance
- Amélioration des performances
- Flexibilité accrue par l'anticipation des événements
- Réduction des événements aléatoires par diagnostic de chaque phénomène de défaillance
- Adaptable aux différents besoins et équipements

BAGXpert



Alstef Group a développé une maintenance prédictive, un système plug and play afin de proposer à ses clients une gestion de la maintenance adaptable à chaque système de tri des bagages.

BAGXpert est une solution auto-apprenante et adaptative qui permet d'anticiper les défaillances, de détecter les risques de casse, de réorganiser en temps réel l'activité de maintenance afin d'assurer des séries de production planifiées.

COLLECTE DE DONNEES

La collecte des données des équipements passe par la mise en place de capteurs permettant de relever les grandeurs physiques telles que la température et les vibrations.

TRANSMISSION DES DONNEES

La transmission des données à une passerelle se fait via un réseau radio privé basse consommation LORAWAN déployé par Alstef Group.



ANALYSE DES DONNEES

Grâce à la 4G, le portail transmet les données à la plateforme d'Intelligence Artificielle. Elle va définir le mode de fonctionnement de l'équipement, la présence d'une panne, la cause de celle-ci, à partir des signatures des données et de leur corrélation.

La visualisation en temps réel de ces informations se fait via une plateforme numérique. Celle-ci est intégrée à la GMAO, ou tout autre système de gestion de maintenance (application, alerte mail, etc.) permettant de déclencher une demande d'intervention.

