

AVEC BLAXTAIR, C'EST  
**L'HUMAIN  
AVANT TOUT**



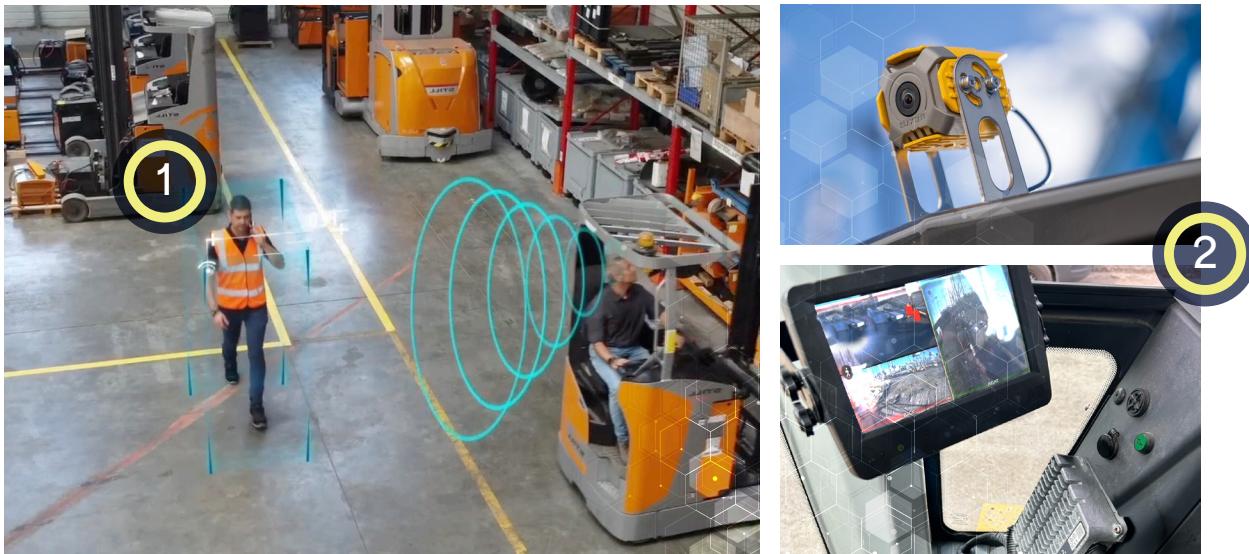
BLAXTAIR®

CAMÉRAS INTELLIGENTES ALIMENTÉES PAR L'IA ET L'IOT POUR AMÉLIORER  
LA SÉCURITÉ DES PIÉTONS ET LA PRODUCTIVITÉ INDUSTRIELLE

# UNE PRÉCISION DE 99% EN UN CLIN D'ŒIL.

Grâce à une IA avancée, conçue à partir d'images industrielles et d'études réalisées en conditions réelles telles que les chantiers de construction, les entrepôts et les environnements industriels à haut risque, le système Blaxtair détecte les piétons, quelle que soit leur posture.

Avec plus de 25 000 systèmes installés, Blaxtair s'impose comme le leader mondial dans la prévention des collisions entre engins et piétons, grâce à des technologies de détection avancées basées sur l'intelligence artificielle.



- ① Blaxtair vous avertit uniquement lorsqu'un piéton est détecté. Fini les arrêts et les alarmes inutiles.

- ② Les caméras Blaxtair s'installent facilement grâce à leur format compact. L'écran peut gérer jusqu'à 4 caméras, selon vos besoins ou votre application.

## UN PROCESSUS SIMPLE ET RAPIDE D'IMPLANTATION

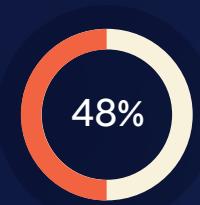
RMT Équipement est votre partenaire de confiance pour intégrer les technologies Blaxtair et sécuriser vos opérations, tout en optimisant vos performances. Un service personnalisé et des techniciens certifiés vous accompagnent à chaque étape du processus.



# SAVIEZ-VOUS ?



PLUS D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR SUR DIX EST IMPLIQUÉ DANS UN ACCIDENT CHAQUE ANNÉE EN AMÉRIQUE DU NORD.<sup>1</sup>



PRÈS DE LA MOITIÉ DES ACCIDENTS MORTELS SUR LES CHANTIERS SONT CAUSÉS PAR DES VÉHICULES EN MOUVEMENT.<sup>2</sup>



80 % DES BLESSURES EN MILIEU DE TRAVAIL SONT LIÉES À DES ERREURS HUMAINES OU À DES COMPORTEMENTS À RISQUE.<sup>3</sup>

- Manque d'attention (conducteur concentré sur sa tâche...).
- Les piétons peuvent aussi être inattentifs et croire que le conducteur peut les voir.
- Les angles morts des véhicules réduisent le champ de vision du conducteur.

## SOLUTION

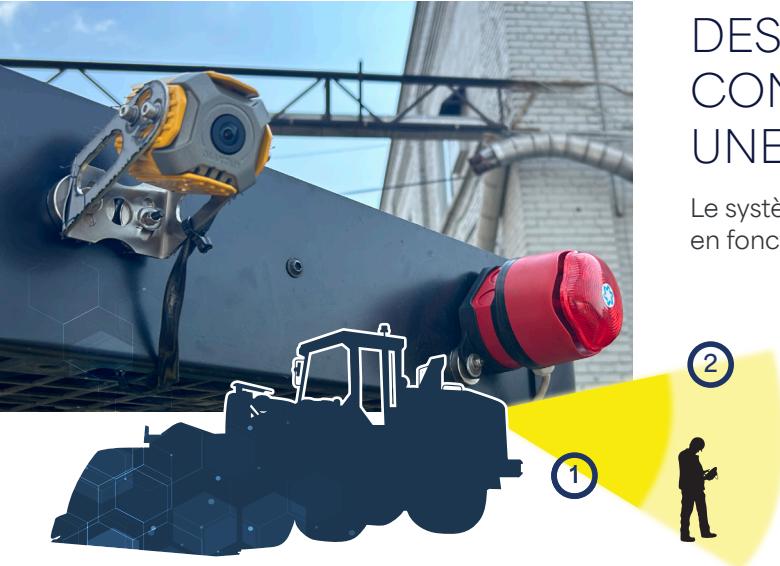
La gamme de caméras Blaxtair est conçue pour s'adapter à tous les types de véhicules industriels. Les caméras détectent en temps réel la présence de piétons dans les zones critiques, **en distinguant les humains des obstacles grâce à des algorithmes de reconnaissance d'images basés sur l'IA**. Connectées à la plateforme Blaxtair Connect, elles permettent également le suivi des alertes, l'analyse des risques et l'amélioration continue des pratiques de sécurité.



1- Selon l'Industrial Truck Association (ITA), environ 11 % des chariots élévateurs sont impliqués dans un accident chaque année aux États-Unis, où l'on compte environ 855 900 chariots élévateurs. Source : OSHA - Occupational Safety and Health Administration

2- Source : CDC / OSHA

3- Source : National Safety Council / Bureau of Labor Statistics



## DES ZONES DE DÉTECTION CONFIGURABLES POUR UNE SÉCURITÉ OPTIMALE.

Le système Blaxtair vous permet de définir des distances de protection en fonction des équipements, des besoins et des environnements :

### Zone 1 (exemple : 3 mètres)

Avertissement sonore et visuel pour signaler la présence du piéton à l'opérateur et au piéton.

### Zone 2 (exemple : 1,5 mètre)

Si le piéton pénètre dans cette zone critique, prédefinie selon l'application, le système peut immobiliser complètement la machine.

**BLAXTAIR®**

Autres marques

Technologie de détection	Utilise l'intelligence artificielle entraînée sur des sites industriels + vision monoscopique	Radar, ultrasons, Tag RFID, vision basse résolution, IA non industrielle.
Zone de détection	Les piétons sont détectés selon les zones que vous créez. Détection d'objet avec QR code.	Souvent ajustements très limités. Aucune detection de piéton (Aucune distinction entre objet et humain).
Reconnaissance de piétons	Détection ultra-précise avec l'IA en temps réel, debout, accroupi, partiellement visible.	Faux positifs fréquents. Détection d'objets multiples distrayant pour l'opérateur.
Précision & fiabilité	99% de précision pour la detection de piéton. La plus performante sur le marché.	Alarmes fréquentes, parfois inutiles, générant de la fatigue chez les opérateurs.
Alarms & ralentissement automatique	Alarms visuel en cabine et extérieur pour aviser à la fois le piéton et l'opérateur (gyrophare). Fonction de ralentissement de la vitesse sur détection de piéton disponible.*	Souvent non disponible et configurations difficiles. Nécessite plusieurs capteurs et configurations.
Installation et utilisation	Installation rapide. Détection automatique, sans intervention de l'opérateur.	Produit souvent complexe. Faible qualité. Non adapté pour l'industriel.
Certifications et robustesse	IP6K9K, CE, FCC, normes ISO, résistant aux environnements extrêmes.	Souvent dépendant de badges ou équipements portés par les piétons.
Badge RFID	Usage sans badge coûteux et facile à égarer.	Technologie dépassée. Fragile aux interférences et fausses détections.

- Lecture de code QR pour identification / reconnaissance de matières dangereuses ou fragile.
- Blaxtair Connect pour suivre en temps réel les activités.
- Prise de photo des détections pour documentation.
- Enregistrement vidéo en temps réel des événements.

### Exclusivité Blaxtair:

# L'APPLICATION BLAXTAIR CONNECT. VOTRE COÉQUIPIER SÉCURITÉ.

Offerte en option sur certaines configurations, Blaxtair Connect est une solution intelligente qui révolutionne la gestion de la sécurité industrielle. Grâce à sa plateforme connectée, elle permet aux gestionnaires de flotte et aux responsables de la sécurité de suivre en temps réel l'activité des machines, d'analyser les risques de collision et de prendre des décisions éclairées pour améliorer la sécurité des opérateurs.



The image displays three main components illustrating Blaxtair Connect's features:

- 1**: A screenshot of the Blaxtair Connect dashboard. It shows four key metrics: 'DéTECTION JOURNALIÈRE' (1915 detections), 'AVERAGE DÉTECTIONS PER DAY' (61.77), 'DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS' (1915 events), and 'HEURES DE FONCTIONNEMENT DES VÉHICULES' (265 hours). The dashboard also includes a pie chart showing vehicle types and a histogram of event times.
- 2**: A pop-up questionnaire titled 'Constatez-vous une fuite de carburant, d'huile hydraulique, d'huile moteur ou de liquide de refroidissement du radiateur ?' (Do you notice a fuel, hydraulic oil, engine oil or cooling fluid leak?). Two buttons are shown: 'oui' (yes) and 'non'.
- 3**: A photograph of a worker in a factory setting. The worker is wearing a device on their arm and holding a tablet displaying the Blaxtair app interface. The background shows industrial equipment and shelving.

**1** Blaxtair vous donne accès à des métriques pertinentes sur les détections de piétons:

- Nombre de détection journalière
- Heure de pointe des événements
- Nombre d'heure de fonctionnement des machines

- Localisation GPS des machines
- Localisation des points chauds
- Nom des utilisateurs/opérateurs

- Maintenance préventive
- Accès à un API pour automatisation d'actions récurrentes

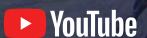
**2** Questionnaire personnalisable sous forme de «checklist» à remplir à chaque démarrage

**3** Configuration et mise à jour simplifié grâce à un interface facile à utiliser

# BLAXTAIR EN ACTION

Découvrez comment Blaxtair transforme et améliore la sécurité industrielle grâce à l'intelligence artificielle et à ses outils connectés. Cette section vous propose trois démonstrations concrètes de la technologie en situation réelle.

## Comment l'IA révolutionne la sécurité



## Fonctionnalité du menu à cocher (checklist)



## Étude de cas



### L'IA à trouvé le piéton dans l'image bien avant vous !

Blaxtair est le numéro un mondial en matière de précision. 99 % des piétons sont détectés, quelle que soit leur position. L'humain à droite de l'image a été détecté en moins de 100 millisecondes.

Visionner le vidéo complet avec le code QR

Suivez une démonstration de la checklist numérique intégrée à Blaxtair Connect, qui permet aux opérateurs de vérifier leur équipement avant chaque utilisation, renforçant ainsi la prévention des risques. Cette fonctionnalité garantit le bon fonctionnement de votre équipement et aide à prévenir les réparations coûteuses.

Visionner le vidéo complet avec le code QR

Découvrez la caméra en action et explorez l'étendue des capacités de nos systèmes.

Visionner le vidéo complet avec le code QR

VOTRE ALLIER  
UNIQUE VERS  
L'OBJECTIF

ZERO  
ACCIDENT

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



		BXT 5	BXT Origin	BXT Origin Checklist
CAMÉRA	Nombre de caméra maximum	4	4	4
	Dimensions approx. hauteur x largeur X profondeur	9 x 8 x 7 cm (3.75 x 3.15 x 2.75 in)	9 x 7 x 7 cm (3.75 x 3 x 2.75 in)	9 x 7 x 7 cm (3.75 x 3 x 2.75 in)
ÉCRAN	Format et type d'écran	7"	7"	7" Touch Screen
	Dimensions approximatives de l'écran	20 x 15 x 8 cm (9 x 6 x 3.25 in)	19 x 13 x 4 cm (8 x 5.25 x 1.25 in)	20 x 13 x 2 cm (8 x 5 x 1 in)
	Multi affichage (partage écran/caméra)	●	●	●
	Résistance à l'eau	●	●	●
SYSTÈME	Configuration	Via Smartphone Blaxtair or Desktop App	via Mouse & LCD	via Mouse & LCD
ENTRÉES & SORTIES	Nombre d'entrée	1	2	2
	Nombre de sortie	3	3	3
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	Détection piétons et véhicules	●	●	●
	Zone de ralentissement via code QR	●	●	●
CONNECTIVITÉ	Connectivité LTE (Dashboard)	●	●	●
	Checklist	●	●	●
	Contrôle d'accès (via pin code)	●	●	●
	GPS	●	●	●
AJOUTS	Enregistrement vidéo	250h* via SSD	5h*téléchargeable via USB Key	5h*téléchargeable via USB Key
	Témoin sonore (Flash Beacon)	●	●	●
	Témoin visuel LED	●	●	●
	Témoin vocale	●	●	●
	Écran 10"	●	●	●

\* Avec options de configurations supérieures



# A PARTNERSHIP BUILT ON TRUST, SAFETY, AND PERFORMANCE.

Pour soutenir son développement en Amérique du Nord, Blaxtair a choisi RMT comme distributeur et installateur officiel de ses solutions de détection intelligente.

Au Québec, RMT possède l'équipe la plus expérimentée et la mieux formée pour vous aider à sécuriser vos opérations.

Un choix qui s'impose sur des valeurs communes:

Sécurité des travailleurs

Prévention des accidents

Productivité durable

## REJOIGNEZ NOTRE RÉSEAU

Si vous êtes un centre de distribution d'équipements pour machinerie lourde, un manufacturier ou un revendeur, nous cherchons constamment à élargir notre réseau au Canada et aux États-Unis afin d'offrir une réelle valeur ajoutée à nos clients.



Avec bientôt 30 ans d'expertise au service des entreprises industrielles, RMT équipement est reconnu pour son savoir-faire en vision et détection avancée, en pesage embarqué et en filtration de l'air en milieu industriel et minier.

Communiquez avec nous et découvrez comment nos solutions peuvent vous aider à optimiser à la fois vos opérations et la sécurité de vos employés.

Pour en savoir plus sur RMT, visitez notre site Internet ou contactez-nous au

**1.877.663.4311**

BLAXTAIR®

TRACKWEIGHT™

TRACKVISION™

ORLACO®

BMAir

SCI TRONICS

VEI

Votre distributeur Blaxtair



**RMT**  
[rmtequip.com](http://rmtequip.com)