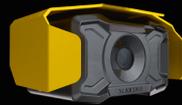


BLAXTAIR®

SOLUTIONS CONNECTÉES À BASE D'IA POUR AMÉLIORER
LA SÉCURITÉ & LA PRODUCTIVITÉ INDUSTRIELLES



blaxtair.com



Votre objectif : Zéro accident & productivité améliorée

Propulsez vos chariots élévateurs et engins de construction au niveau supérieur grâce à la puissance d'une véritable IA



Blaxtair Solutions



Checklist _____ Pg. 4



Détection de Piétons __ Pg. 5



Détection de Véhicules _ Pg. 6



Détection d'Obstacles
Spécifiques _____ Pg. 7



Détection de Chocs __ Pg. 8



Zoning _____ Pg. 9



Dashboard _____ Pg. 10



AHD _____ Pg. 11



Checklist

Contrôle de sécurité du véhicule avant le démarrage



OPTIMISATION DE LA DISPONIBILITÉ DES VÉHICULES

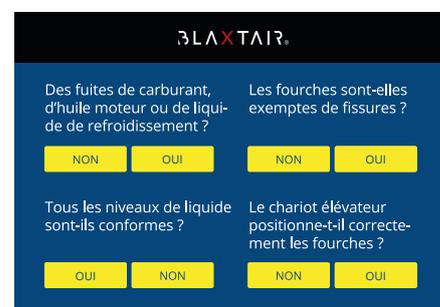
- Les opérateurs de maintenance sont **rapidement alertés** de l'état de la flotte afin que les **réparations** nécessaires puissent être **effectuées de manière proactive**
- Minimise les temps de réparation & les temps d'arrêt imprévus

STATUT FLOTTE DE VÉHICULES

NOM VÉHICULES	RÉSULTATS CHECKLIST
Véhicule n°1	✓ Réussi
Véhicule n°2	✓ Réussi
Véhicule n°3	✗ Échoué

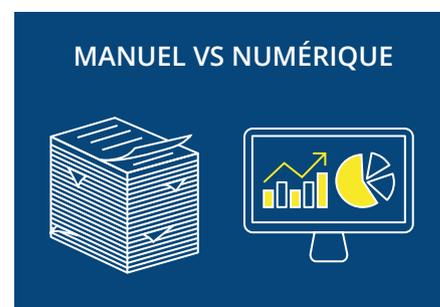
SOLUTION PERSONNALISABLE

- Liste de questions personnalisable
- Comporte des **questions variées**, couvrant tous les **aspects cruciaux**



ACCÈS FACILE / GESTION FACILE

- **Vue d'ensemble centralisée & en temps réel** de l'état de l'ensemble de la flotte de véhicules
- **Contrôle d'accès** : identification du conducteur par code
- **Rapports numérisés automatiquement et accessibles sans effort** (vs une saisie manuelle, qui peut être mal remplie ou égarée)



SÉCURITÉ AU TRAVAIL RENFORCÉE

- **Le véhicule ne démarre pas** en cas de réponse erronée à une **question critique de sécurité** (option)
- Conforme aux **réglementations OSHA**
- Offre une **tranquillité d'esprit totale** aux opérateurs et à leurs employeurs
- Améliore la **vigilance du conducteur**



La solution Blaxtair Checklist est disponible en version autonome ou en complément de la solution anticollision 'Blaxtair Détection de Piétons'

Lire la vidéo



Détection de Piétons

Quand l'IA sauve des vie



LA SOLUTION DE DÉTECTION DE PIÉTONS LA PLUS AVANCÉE POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ

- La seule caméra robuste à base d'IA capable de **détection et localiser les piétons en temps réel**
- Alerte le conducteur du danger et permet d'**éviter les accidents graves** sur les sites industriels
- Détecte **toutes les postures** (piétons debout, accroupis ou occultés) pour éviter les collisions avec les chariots élévateurs / engins de construction, qu'ils soient **en marche avant ou arrière**
- Localisation (USP) : **Zone de danger constante**, quelle que soit l'**inclinaison du mât**

Lire la vidéo



TABLEAU DE BORD ANALYTIQUE POUR UNE ACTION PROACTIVE SUR LES RISQUES D'ACCIDENT

- Contrôle & divise le risque d'accidents engins/piétons par 3
- Met en évidence **les engins les plus dangereux** et les horaires et lieux où le risque d'accident est le plus élevé
- Mesure l'efficacité des actions préventives mises en place pour éviter les accidents entre engins et piétons



PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE & MEILLEURES CONDITIONS DE TRAVAIL

- Génère **uniquement des alarmes pertinentes** pour le conducteur, évitant ainsi la nuisance des alarmes intempestives
- **Evite les coûts** induits par les arrêts de production, les accidents et dommages corporels



Ce que le conducteur voit :
Un grand nombre d'angles morts !

COMPACT, ROBUSTE & FACILE À INSTALLER

- Opérationnel dans les **environnements sévères**
- Résiste à l'eau et à la poussière (capteur IP69K)
- Compatible avec **tous types et marques d'engins industriels** (chariots élévateurs, chargeuses, pelles, ...)
- Compact et facile à intégrer
- A l'épreuve du temps : maintenance en ligne & mises à jour des logiciels à distance



Ce que Blaxtair détecte et localise :
le piéton accroupi



Détection de Véhicules

Prévention des collisions engins/engins



SÉCURITÉ RENFORCÉE

- Détecte et localise les véhicules à proximité d'un autre en temps réel pour prévenir les collisions
- Alerté le conducteur du danger et permet d'éviter les accidents graves sur les sites industriels
- Garantit un environnement de travail plus sûr



Ce que le conducteur voit :
Un grand nombre d'angles morts !

OPTIMISATION DES PROCESSUS OPÉRATIONNELS

- Améliore la disponibilité des véhicules & génère des économies en prévenant les dommages matériels et corporels
- Améliore l'efficacité des opérations



Ce que Blaxtair détecte et localise :
la fourgonnette

EXEMPLES DE CAS D'USAGE



Camions circulant autour de chargeuses ou pelles sur un site de recyclage



Camionnettes de livraison ou de service sur un site industriel



Chariots élévateurs qui circulent en même temps dans un entrepôt



Véhicules routiers autour de tombereaux dans une carrière

Lire la vidéo



Détection d'Obstacles Spécifiques

Prévention des collisions engins/obstacles



SÉCURITÉ RENFORCÉE

- Détecte et localise les obstacles spécifiques autour d'un véhicule en temps réel pour prévenir les collisions
- Alerte le conducteur du danger et permet d'éviter les accidents graves sur les sites industriels
- Garantit un environnement de travail plus sûr

OPTIMISATION DES PROCESSUS OPÉRATIONNELS

- Améliore la disponibilité des véhicules & génère des économies en prévenant les dommages matériels et corporels
- Améliore l'efficacité des opérations

EXEMPLES DE CAS D'USAGE

PILIER EN BÉTON



PORTE SECTIONNELLE



Détection de Chocs

Prévention des dommages liés aux impacts

SÉCURITÉ RENFORCÉE

- **Détecte les chocs des véhicules** causés par des impacts avec des poteaux, des racks, des palettes, etc.
- **Enregistrement vidéos & photos des chocs pour rendre les impacts visibles**
- **Prévient les accidents graves** qui peuvent survenir suite à des impacts
- **Fournit une sortie numérique** pour agir sur le véhicule en cas de choc : ralentissement automatique, alarme visuelle et/ou sonore...
- Augmente la **responsabilité des opérateurs** & encourage les **pratiques de conduite sécuritaires**



Rendez les impacts visibles grâce aux enregistrements vidéos & photos



OPTIMISATION DES PROCESSUS OPÉRATIONNELS

- **Améliore la disponibilité des véhicules & génère des économies** en prévenant les dommages matériels
- **Améliore la fiabilité des véhicules**, maintient la flotte en très bon état et **prolonge** ainsi leur **durée de vie**

TABLEAU DE BORD ANALYTIQUE POUR UNE ACTION PROACTIVE SUR LES RISQUES D'ACCIDENT

- **Contrôle en temps réel des détections de chocs**
- **Analyses** de la source des dommages et prises de décision basées sur des données pertinentes sur un tableau de bord : **localisation des chocs, horaires de détection, véhicules impliqués, gravité des chocs, preuves visuelles (photos et vidéos)** des incidents...
- **Mesures de l'efficacité des actions préventives mises en place** pour prévenir les dommages dus aux impacts des véhicules

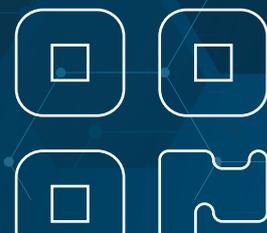


Lire la vidéo



Zoning

Limitation automatique de la vitesse dans les zones à risque



DIMINUTION DES RISQUES D'ACCIDENTS

- Limitation automatique des chariots élévateurs à une vitesse sûre dans les zones à haut risque
- Reprise de la vitesse normale dans les zones à faible risque
- Le risque d'accident est considérablement réduit



Lire la vidéo

EFFICACITÉ ACCRUE

- La limitation automatique de la vitesse élimine la nécessité pour les conducteurs de s'arrêter et de redémarrer brusquement leurs véhicules, ce qui fluidifie le flux de travail
- Améliore l'efficacité des opérations



QR code pour limiter la vitesse du véhicule

INSTALLATION FACILE

- Cette solution est révolutionnaire et économique, et ne nécessite aucune infrastructure lourde basée sur les radiofréquences



QR code pour que le véhicule reprenne sa vitesse normale

SOLUTION PERSONNALISABLE

- Possibilité de personnaliser la vitesse des chariots élévateurs selon les spécificités de chaque zone de travail et des exigences uniques de chaque site, assurant ainsi une sécurité et une productivité optimales

EXEMPLES DE ZONES À HAUT RISQUE

- Zones à forte coactivité engins/piétons
- Allées étroites
- Intersections dangereuses
- Portes
- Quais de chargement/déchargement



Exemple de limitation de vitesse

Dashboard

Analyses de la sécurité & de la productivité

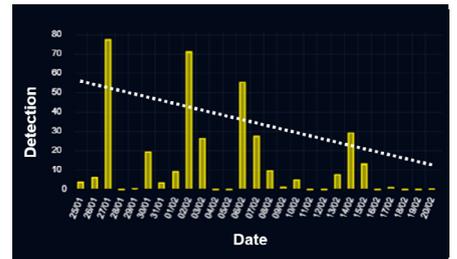


- Solution de gestion de flotte la plus avancée, intégrée & basée sur le cloud pour des opérations plus sûres, plus efficaces et plus rentables
- Métriques / KPIs pertinents sur un tableau de bord pour prendre facilement des décisions basées sur des données
- Une approche proactive de la sécurité et de la productivité qui permet aux entreprises d'établir des priorités, de mettre en place des actions sur leur organisation et de mesurer leur efficacité



SÉCURITÉ RENFORCÉE POUR ATTEINDRE L'OBJECTIF « ZÉRO ACCIDENT »

- Contrôle & divise le risque de collisions engins/piétons par 3
- Mesure et identifie les niveaux de risques, les engins dangereux, les lieux et les heures à forte probabilité d'accidents
- Rend les impacts visibles grâce à des preuves visuelles : enregistrements vidéos & photos des chocs
- Suivi de la conformité en temps réel des listes de contrôle de sécurité



PRODUCTIVITÉ & PERFORMANCES ACCRUES POUR GARDER UNE LONGUEUR D'AVANCE

- Optimise les opérations en identifiant les axes d'amélioration
- Améliore la disponibilité des véhicules en assurant une amélioration continue de la conformité en matière de maintenance



ÉCONOMIES GÉNÉRÉES

- Réduit les coûts liés aux accidents et aux dommages grâce à des actions préventives
- Fournit des informations à jour sur l'état du parc de véhicules pour une maintenance prédictive

NOM VÉHICULES	RÉSULTATS CHECKLIST
Véhicule n°1	✓ Réussi
Véhicule n°2	✓ Réussi
Véhicule n°3	✗ Échoué

Lire la vidéo



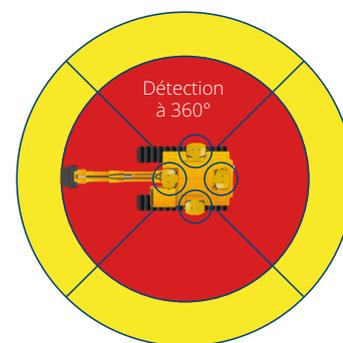
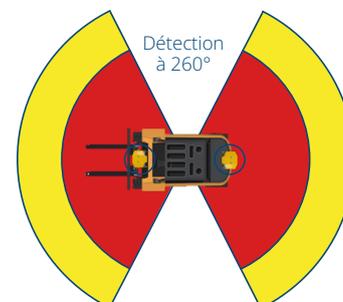
AHD

Détection de piétons de 130° à 360°



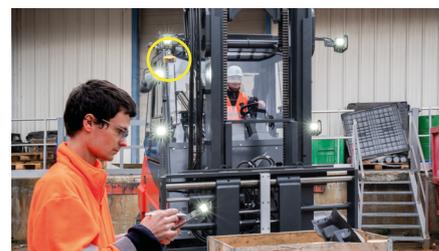
SÉCURITÉ RENFORCÉE

- Détection jusqu'à 360° autour des équipements mobiles : chariots élévateurs, pelles, chargeuses, etc.
- Installation facile & rapide
- Écran étanche de 7" (MR260) ou 10" (MR390 / MR520)
- Enregistrement vidéo (10") : capacité de stockage de 250 heures par caméra
- La seule caméra robuste à base d'IA capable de **détecter et localiser les piétons en temps réel**
- Alerte le conducteur du danger et permet d'**éviter les accidents graves** sur les sites industriels
- Détecte **toutes les postures** (piétons debout, accroupis ou occultés), pour éviter les collisions avec les chariots élévateurs / engins de chantier, **en marche avant ou arrière**



AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ & DES CONDITIONS DE TRAVAIL

- Génère **uniquement des alarmes pertinentes** pour le conducteur, évitant ainsi la nuisance des alarmes intempestives
- **Évite les coûts** induits par les arrêts de production, les accidents et dommages corporels



Avec Blaxtair, Sauvez des Vies et Améliorez la Productivité de Vos Sites !

**+ 50 PAYS
COUVERTS**

**+ 2 500
SITES ÉQUIPÉS**

- Siège social, R&D et production : France (depuis 2009)
- Filiale : États-Unis (depuis 2019)
- Bureaux commerciaux : Allemagne, Espagne, Royaume-Uni



À PROPOS DE NOUS

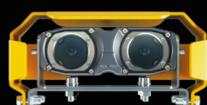
- Fondée en 2009
- Pionnière de l'IA embarquée, de la vision intelligente & de la détection de piétons
- Mission : améliorer la sécurité & la productivité dans l'Industrie grâce aux technologies de perception

blaxtair.com



BLAXTAIR®

AVEC BLAXTAIR, SAUVEZ DES VIES
& AMÉLIOREZ LA PRODUCTIVITÉ DE VOS SITES !



SERVICE COMMERCIAL

contact@blaxtair.com

SUPPORT CLIENT

hotline@blaxtair.com

PORTAIL DE DOCUMENTATION

doc.blaxtair.com

SUIVEZ-NOUS



blaxtair.com