

ERGOMAT.COM



2025

Capteurs de Sécurité et Systèmes d'Avertissement

Signal de danger potentiel
Évitez les accidents coûteux
Protégez le personnel et les produits

Détection des Piétons Évitez les collisions dangereuses entre les piétons et les véhicules.

Capteur piéton sans fil durée de vie prolongée de la batterie et base magnétique.



Le capteur piéton sans fil Ergomat conçu pour les entrepôts et les de fabrication, optimise la sécurité et l'efficacité. Conçu avec une technologie de pointe, ces capteurs éliminent la nécessité d'alimentations électriques, garantissant une solution rentable pour l'installation et la maintenance. Avec un châssis de montage magnétique, le capteur s'adapte à divers environnements, offrant une installation flexible et une solution de sécurité précise pour tout entrepôt ou installation de fabrication.



Avantages:

- **Aucune alimentation requise pour le capteur** • Durée de vie de la batterie plus longue durée (3 ans)
- Le capteur peut pivoter pour différentes applications • Le capteur peut être installé au-dessus des portes, en bout d'allée de rayonnage, dans les couloirs, etc.

Capteur piéton sans fil durée de vie prolongée de la batterie.

Comprend:

- Capteur piéton sans fil
- Panneau de sécurité LED double face de 60cm x 60cm
- 1 récepteur sans fil à deux sorties*
- Alimentation de 6 ampères et rallonge de 10 pi (3 m)

Combo de capteur piéton sans fil

* La 2ème sortie peut être utilisée pour une autre tel qu'une alarme sonore.



www.ergomat.com - info@ergomat.com

Amérique du Nord et du Sud : +1-440-282-4651 | Anglais (UE) : +44 3308 280 084 | Français : +33 1 446 410 28 | Polonais : +48 656 97 45
Allemand: + 49 9542 30 367-50

Détection des Piétons Évitez les collisions dangereuses entre les piétons et les véhicules.

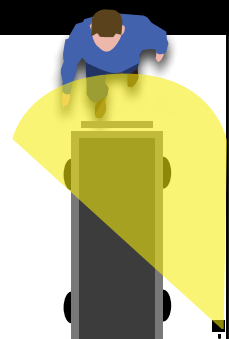
IQSENSOR et lumière de sécurité de signalisation

▶ Regarder la vidéo du produit



Protection contre les intersections aveugles : IQ Sensor est conçu pour avertir des collisions possibles aux intersections aveugles et aux intersections de couloirs étroits. IQSensor & Signaling Safety Light s'installe via un aimant sur n'importe quelle surface plane.

1. Un piéton traverse le chemin d'IQSensor Feu de signalisation déclencheur



2. Le feu de signalisation avertit de l'arrivée du trafic

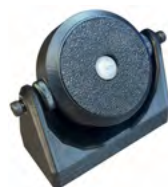
IQSensor

Feu de sécurité de signalisation avec alarme sonore



Comprend:

- IQSensor
- Feu de sécurité de signalisation motorisé avec alarme sonore
- 15m Connection Cable (from sensor to safety light)



Également disponible en tant que capteur directionnel

Le capteur directionnel n'active pas le feu de signalisation lorsque le piéton entre dans l'allée. Élimine les alertes d'intersection faussement positives.

www.ergomat.com - info@ergomat.com

Amérique du Nord et du Sud : +1-440-282-4651 | Anglais (UE) : +44 3308 280 084 | Français : +33 1 446 410 28 | Polonais : +48 656 97 45
Allemand : +49 9542 30 367-50

IQSensor et Panneau de Sécurité



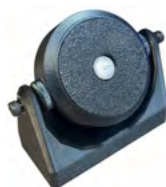
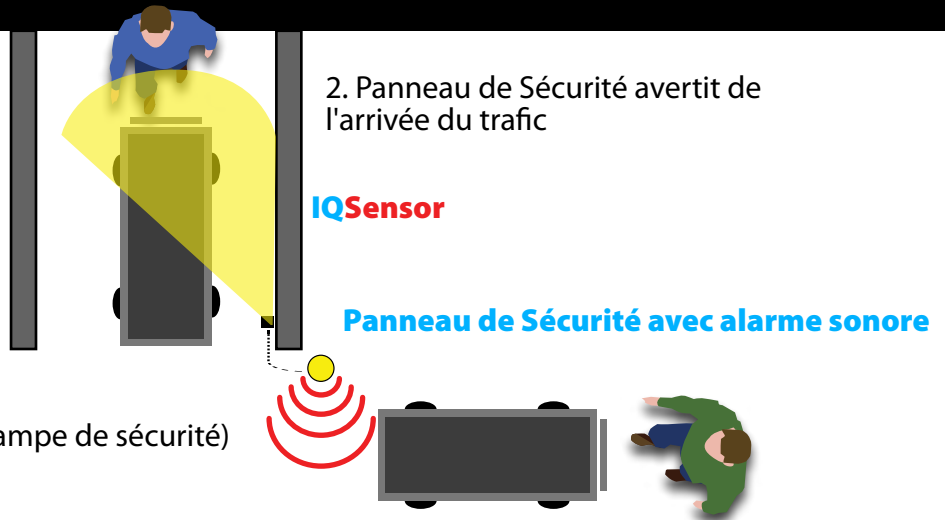
Protection contre les intersections aveugles : IQ Sensor est conçu pour avertir des collisions possibles aux intersections aveugles et aux intersections de couloirs étroits. IQSensor & Panneau de Sécurité s'installe via un aimant sur n'importe quelle surface plane.

1. Un piéton traverse le chemin d'IQSensor Feu de signalisation déclencheur

2. Panneau de Sécurité avertit de l'arrivée du trafic

Comprend:

- IQSensor
- Panneau de sécurité motorisé avec alarme sonore
- Câble de connexion 15 m (du capteur à la lampe de sécurité)



Également disponible en tant que capteur directionnel

Le capteur directionnel n'active pas le feu de signalisation lorsque le piéton entre dans l'allée. Élimine les alertes d'intersection faussement positives.

IQMat et Panneau de Sécurité LED

Ce tapis sensible à la pression est la prochaine évolution du tapis de sécurité. Associée à nos panneaux de sécurité LED innovants, la pression sur IQ Mat activera notre système de sécurité à l'aide de la technologie exclusive d'Ergomat. Le tapis peut être personnalisé avec des messages de sécurité et des graphiques en couleur.

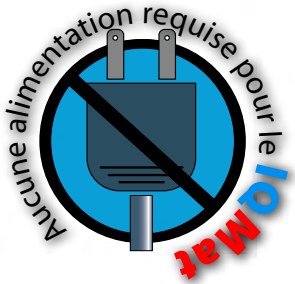
L' **IQMat** se décline en un seul profil ; Infinity Deluxe 2'x 3' (60 x 90cm).

Durée de vie prolongée de la batterie:

- L'utilisation de l'énergie cinétique permet à l'appareil de rester en mode veille en utilisant peu ou pas d'énergie jusqu'à ce que Sous tension. L'émetteur a une batterie qui durera des années sans être remplacée, car elle reste principalement en mode veille.
- Le tapis envoie le signal à l'appareil couplé (LED SIGN) et revient en mode veille.

Comprend:

- IQMat sans fil
- Panneau de sécurité LED double face de 60cm x 60cm
- 1 récepteur sans fil
- Alimentation de 6 ampères et rallonge de 3 m.



1. Le piéton exerce une pression sur IQMat. L'IQMat active le système de sécurité

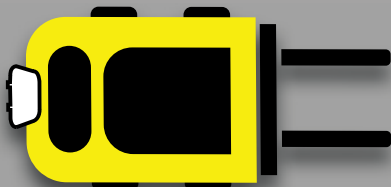


IQMat

2. Le système d'avertissement clignotant avertit les piétons / véhicules de la circulation piétonne entrante.



Panneau de sécurité LED



Interrupteurs de sécurité RF et panneau de sécurité LED

La flexibilité d'installation provient du fait que les interrupteurs de sécurité RF ne nécessitent aucune alimentation électrique, ce qui élimine des milliers d'euros de dépenses d'installation. Un signal d'aiguillage peut activer un ou plusieurs panneaux, et plusieurs interrupteurs peuvent être programmés pour activer un seul panneau, protégeant ainsi les piétons arrivant à une intersection très fréquentée de différentes directions.

Surveillez une **porte**, un **barrière de sécurité** ou utilisez un **bouton-poussoir** pour surveiller une intersection sans portails ni portes.



CAUTION PEDESTRIAN TRAFFIC



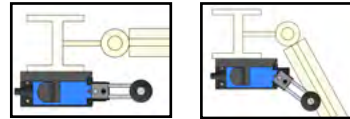
Barrière de Sécurité

Surveillez une Porte

Bouton-Poussoir

Barrière de Sécurité

Interrupteur RF pour le montage ultérieur sur votre barrière de sécurité. Lorsque l'interrupteur est activé, il allume un panneau de sécurité LED Ergomat.



Interrupteur de Porte

Fixez l'interrupteur sur un cadre de porte pour surveiller l'ouverture et la fermeture de la porte. Lorsque l'interrupteur d'ouverture de la porte est activé il allume sans fil un panneau de sécurité LED Ergomat.



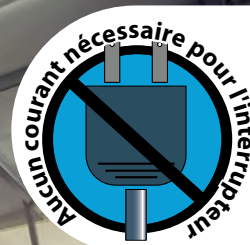
Bouton-Poussoir

Peut être situé n'importe où dans votre établissement. Lorsque le basculement est initié, il activera un Panneau de sécurité avertissant d'un piéton entrant dans l'allée de circulation.



Fonctionnalités

Tous les commutateurs RF et les boutons-poussoirs sont alimentés par une pile bouton remplaçable avec une durée de vie de 3 ans. Aucune perte de puissance n'est nécessaire pour les commutateurs RF.



AJUSTABLE

Ajoutez plusieurs boutons-poussoirs RF à votre capteur de sécurité et à votre panneau LED pour répondre à vos besoins en matière de sécurité.



VISIBILITÉ

Les panneaux de sécurité LED sont enveloppés de bandes LED haute visibilité qui peut être programmé pour clignoter à plusieurs intervalles différents ou rester allumé pendant une durée déterminée.



Détection des Piétons Évitez les collisions dangereuses entre les piétons et les véhicules.

Systeme de reconnaissance des piétons des chariots élévateurs avec lumière bleue et alarme

L'Ergomat IQ Blue Light & Alarm ne répond qu'aux personnes. Lorsqu'une personne est détectée, la ligne bleue se transforme en ligne rouge clignotante et déclenche une alarme sonore pour alerter les piétons d'une collision potentielle. La portée peut être ajustée en inclinant le capteur.

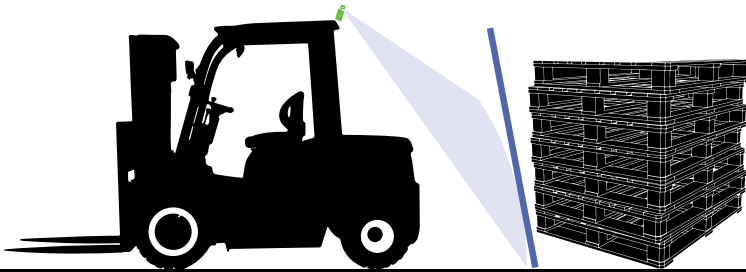
▶ Regarder la vidéo du produit



Systeme d'Avertissement Double: Les feux bleus standard ne reposent que sur le feu bleu pour se protéger contre les collisions.

Avertissement visuel: Lorsqu'un piéton est détecté, la ligne bleue se transforme en une ligne rouge clignotante.

Avertissement sonore: Lorsqu'un piéton est détecté, le capteur déclenche une alarme sonore.



Aucun piéton détecté: le feu de ligne reste bleu



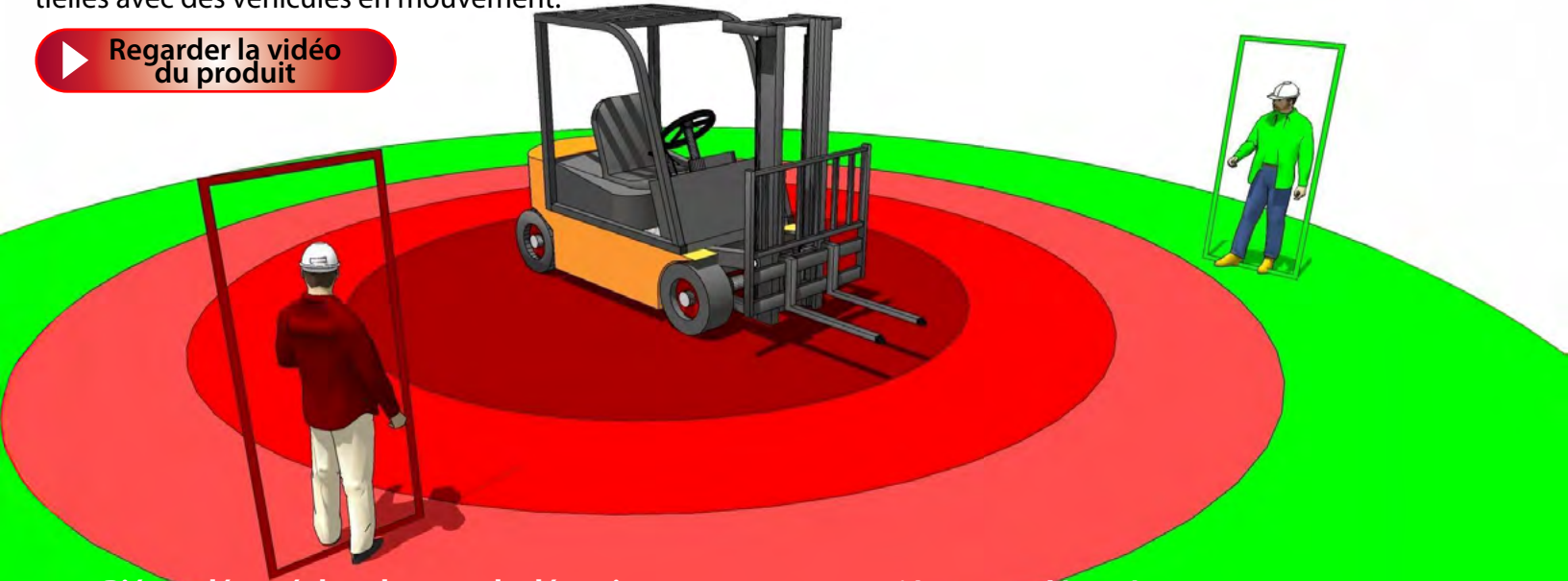
Piéton détecté: le feu de ligne devient rouge clignotant et l'alarme sonore se déclenche.



Systeme de Reconnaissance des Piétons des Chariots Élévateurs

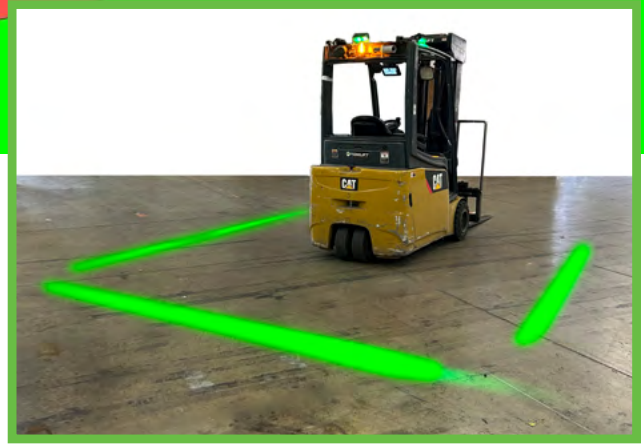
Il s'agit d'un système de chariot élévateur avancé pour prévenir les accidents en reconnaissant les formes humaines. Lorsqu'un piéton est détecté dans une « zone dangereuse », les feux de ligne passent du vert au rouge et une alarme sonore retentit. Le système recherche la silhouette des humains pour prévenir les collisions potentielles avec des véhicules en mouvement.

▶ Regarder la vidéo du produit



Piéton détecté dans la zone de détection

Piéton non détecté



Dans la cabine, l'affichage met en évidence les piétons.

Le système Comprend

4 caméras montées



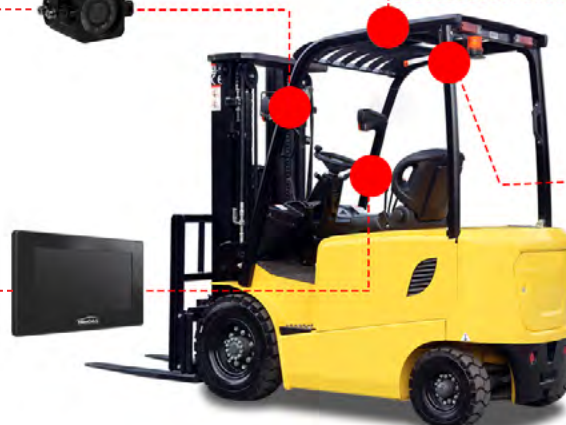
3 lumières linéaires projetées



1 moniteur à écran



1 alarme sonore



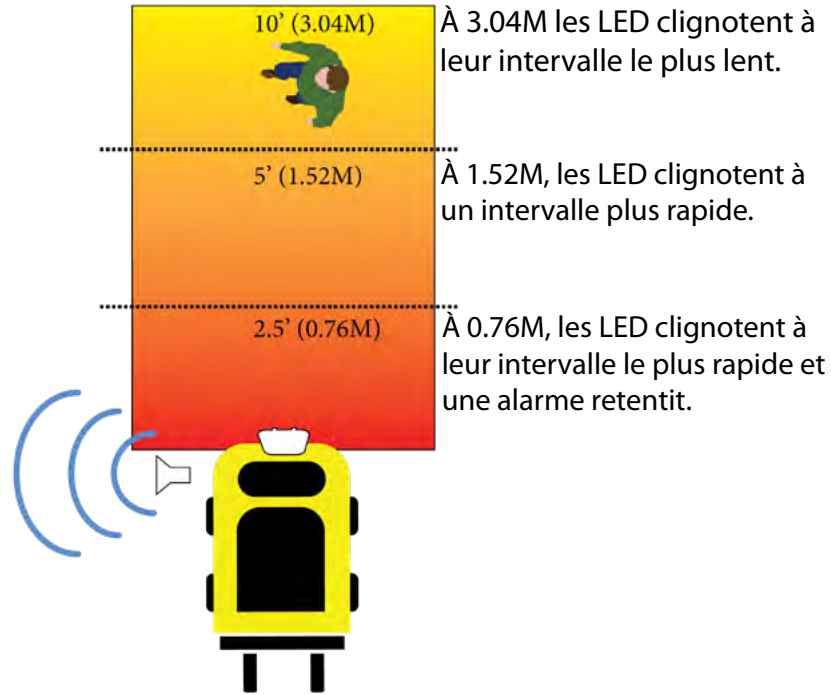
Capteur de Collision de Chariot Élévateur (capteur lidar 180°)

Le capteur de collision de chariot élévateur Ergomat est utilisé sur un chariot élévateur pour se protéger contre les collisions potentielles avec d'autres véhicules, des piétons ou des objets stationnaires. Une fois activé, le capteur déclenche un signal visuel lumineux clignotant qui augmente la fréquence lorsque le capteur se rapproche de l'obstruction. Une alarme sonore se déclenche lorsque l'obstruction se trouve à moins de 2,5 pi (0,76 m). Le capteur est alimenté par l'alimentation électrique du chariot élévateur et doit être installé à l'arrière du chariot élévateur.



Le système comprend

- 1 capteur de collision de chariot élévateur (capteur lidar 180°)
- Châssis magnétique intégré
- 3 pods de lumière LED et câble
- Alimenté par l'alimentation du véhicule



Application du capteur horizontal

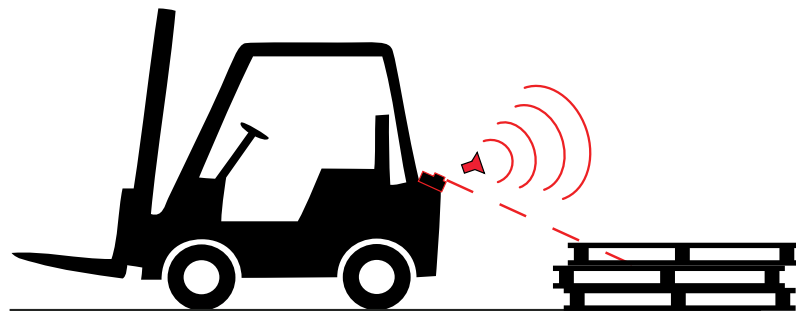
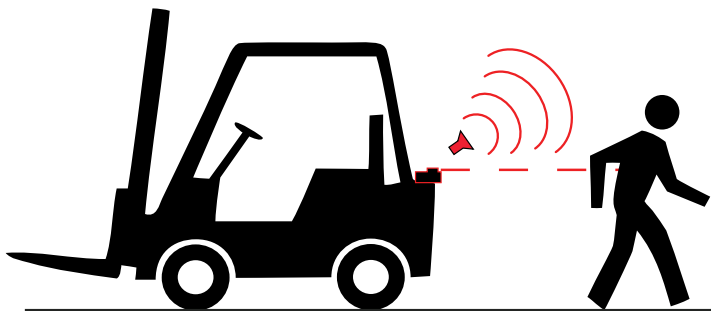
Installation en coudé requise (le client fournit des supports coudés)

capteur
véhicule

Application du capteur de balayage de sol

Installation en coudé requise (le client fournit des supports coudés)

capteur
véhicule

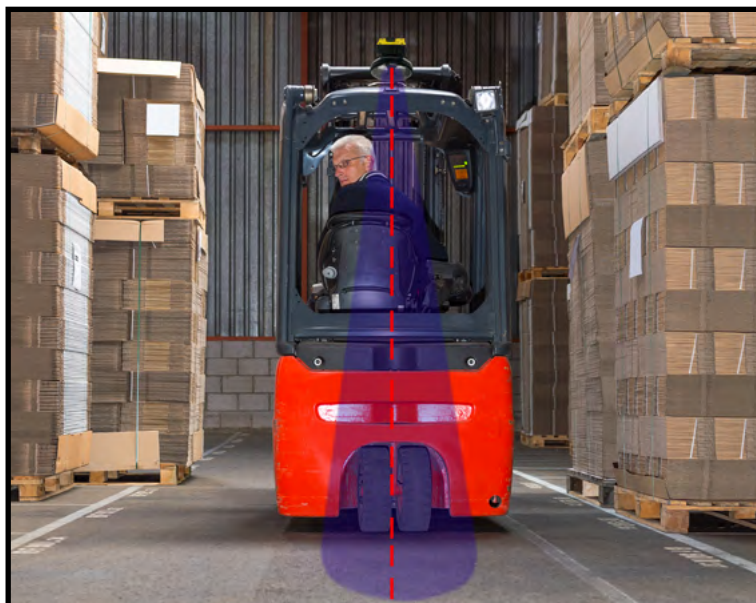


Avantages

- Réglable en longueur et en largeur : distance droite, distance gauche et distance avant (réglée en usine par projet)
- Trouve tout ce qui passe dans son champ de vision : Objets, Véhicules et Piétons
- Livré avec des aimants de terre pour une installation facile sur le chariot élévateur. (peut également être monté sur des supports métalliques - support non inclus)

Capteur Sonore Supplémentaire pour les Feux Bleus des Chariots Élévateurs

Le capteur supplémentaire audible est conçu comme un capteur de mise à niveau qui se fixe aux feux bleus des chariots élévateurs. Le capteur est positionné dans le même angle que la lumière bleue et détectera les piétons ou autres obstacles devant la lumière bleue. Lorsque le capteur est activé, un avertissement sonore se déclenche, avertissant des collisions potentielles.



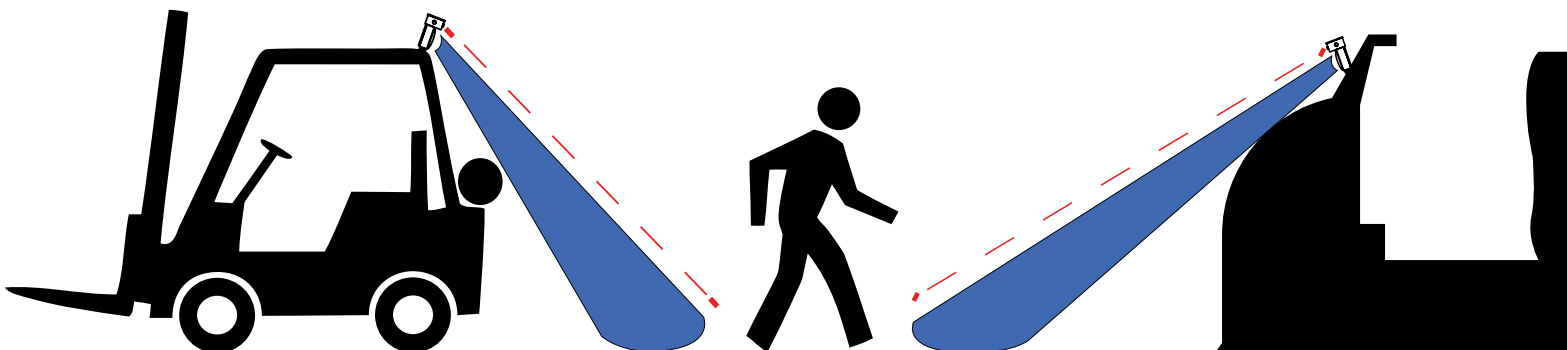
Rendez votre spot bleu de chariot élévateur ou de remorqueur plus efficace grâce à un capteur qui offre un avertissement sonore d'obstruction sur la trajectoire de déplacement.



Capteur réglable pour la détection des obstacles et des collisions imminents.

L'alarme sonore intégrée se déclenche lorsque le faisceau du capteur est interrompu.

Le capteur sonore pour le point bleu peut être monté sur une lumière bleue de style ovale. Pièces jointes sont disponibles pour être montés sur d'autres styles de lumières bleues.



Détection des piétons et des Véhicules

Évitez les collisions dangereuses sur le sol de votre installation.

Capteur d'entrée et de sortie pour les Piétons et les Chariots Élévateurs.

Le capteur d'entrée et de sortie Ergomat a été conçu pour éliminer les faux positifs en sachant si le piéton ou le véhicule entre dans l'intersection dangereuse ou en sort. Le capteur Ergomat In & Out est disponible en deux versions. Le capteur Pedestrian In & Out et le capteur XL In & Out pour les véhicules.



Avantages

- Moins de faux positifs (pas de bruit blanc)
- N'avertit qu'à l'approche du danger
- Extrêmement fiable

Capteur d'entrée et de sortie pour piéton

Portée: 1.3M - 2.4M

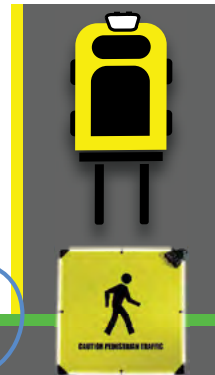


Capteur d'entrée et de sortie du véhicule

Portée: jusqu'à 9 m



1. Le capteur directionnel détecte le piéton / chariot élévateur uniquement lorsque le piéton / chariot élévateur est proche de l'allée de conduite.



2. Le panneau d'avertissement LED pour piéton clignote et alerte le véhicule dans l'allée de conduite de la circulation piétonne entrante.



Allée Ped

Allée de conduite

3. Le capteur directionnel n'active pas le panneau LED lorsque le piéton / chariot élévateur quitte l'intersection de l'allée de conduite, éliminant ainsi les alertes d'intersection faussement positives.

www.ergomat.com - info@ergomat.com

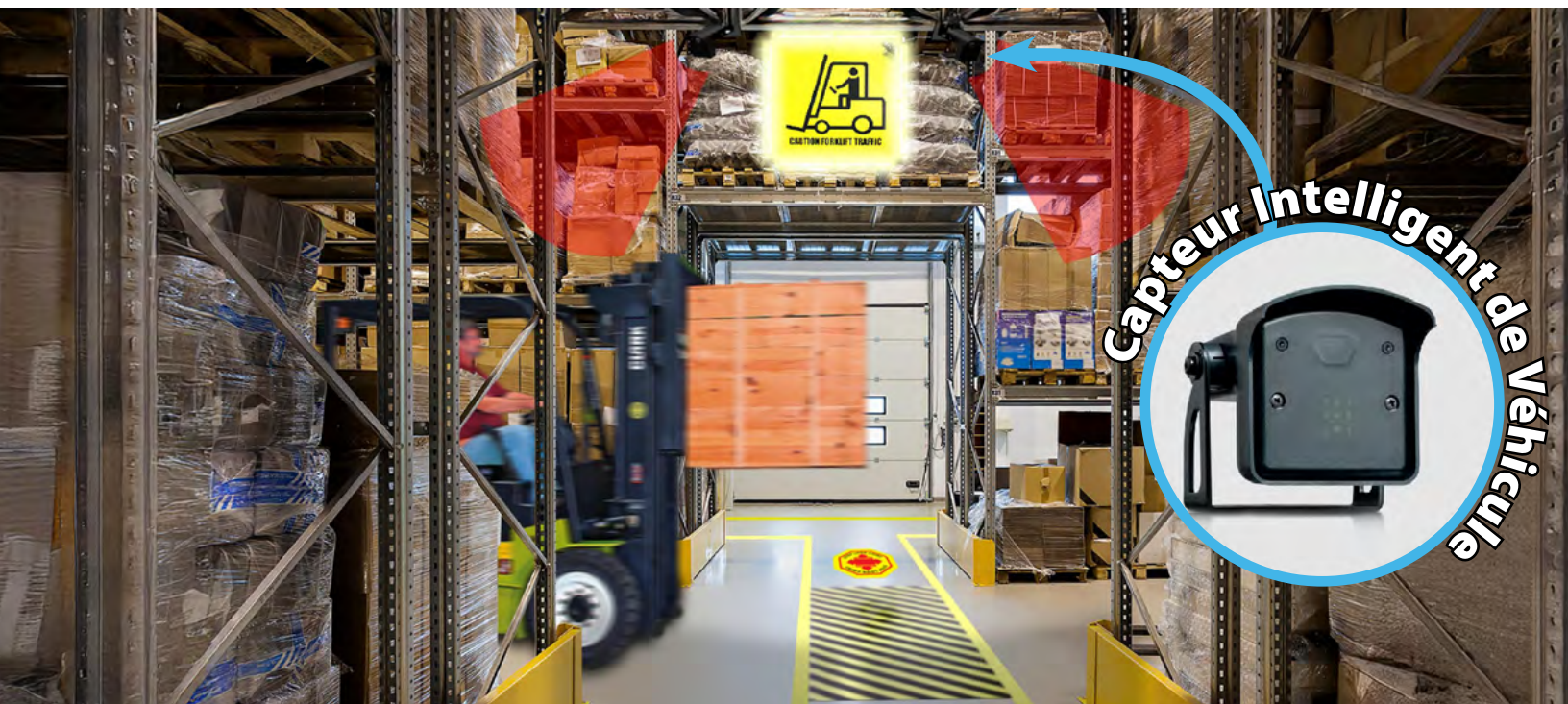
Amérique du Nord et du Sud : +1-440-282-4651 | Anglais (UE) : +44 3308 280 084 | Français : +33 1 446 410 28 | Polonais : +48 656 97 45
Allemand : + 49 9542 30 367-50

Détection de Véhicules

Évitez les collisions dangereuses entre les véhicules et les piétons sur le sol de votre installation.

Capteur Intelligent de Véhicule et Panneau de Sécurité LED

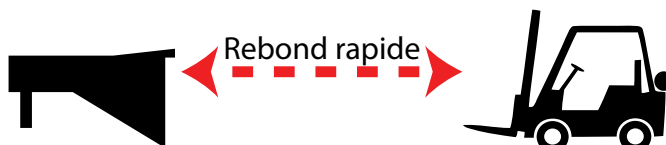
Le capteur intelligent pour véhicules Ergomat est conçu pour détecter l'approche du trafic d'engines dans les environnements industriels intérieurs et extérieurs. Le capteur est capable de fournir un rejet du trafic piétonnier et parallèle, réduisant ainsi les détections indésirables. Peut être programmé pour ne trouver que des véhicules (à l'exclusion des piétons en mouvement)



Ne trouve que des véhicules ! Utilise la technologie du temps de vol !

Rebond lent, aucun véhicule détecté

Rebond rapide, véhicule détecté



Capteur intelligent de véhicule avec panneau de sécurité LED

Détecter les véhicules en mouvement et avertir les piétons des intersections dangereuses. Le panneau GO est toujours allumé jusqu'à ce que le véhicule s'approche de l'intersection. Lorsqu'un véhicule est trouvé = RED STOP est allumé.

▶ Regarder la vidéo du produit



Capteur intelligent de véhicule



30cm x 60cm

GO (texte blanc sur fond vert), partie inférieure du panneau.

STOP (texte blanc sur fond rouge), partie supérieure du panneau.

Ne trouve que des véhicules !

Le mouvement et « Bounce Back » permettent au capteur de détecter les véhicules par rapport aux humains.

Capteur d'Occupation pour Espaces a Faible Hauteur

Le capteur à faible hauteur aérienne Ergomat a été créé pour empêcher les équipements en mouvement d'entrer en collision avec des obstacles aériens bas dans des champs jusqu'à 203cm x 203cm. Détection tout ce qui se trouve dans sa zone de détection.

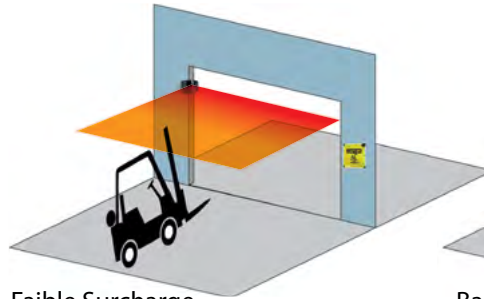
2 zones d'avertissement réglables:

Zone 1: Le panneau LED clignote et l'alarme sonore est déclenchée

Zone 2: Le panneau LED clignotant se déclenche



2 Applications:



Faible Surcharge



Barrière

Le système comprend • Détecteur de présence • Télécommande • Émetteur • Alimentations (2 et 5 amps) • Panneau LED 30 cm ou 60 cm



Capteur XL

Mini capteur

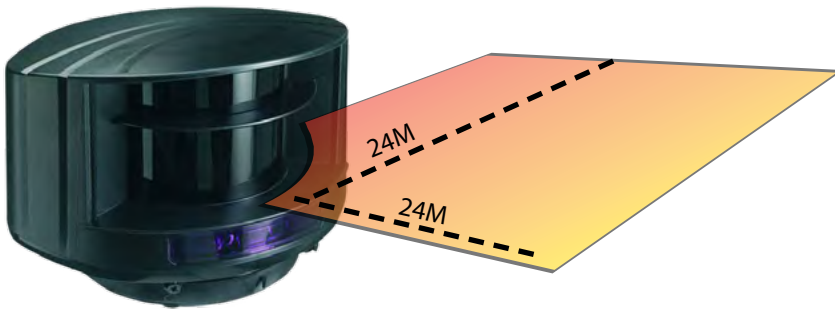


Panneau LED 30 cm ou 60 cm



Détecteur de Présence XL :

Portée: 24M - 24M

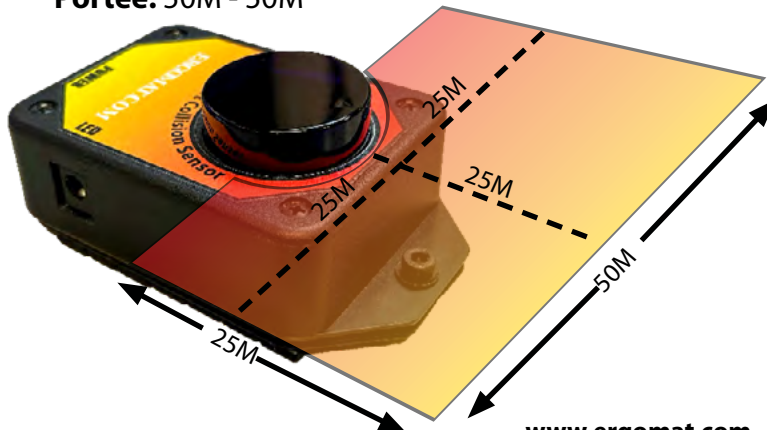


Fonctionnalités

- Boîtier classé NEMA 4 (intérieur/extérieur)
- Grand champ de capteur
- Les champs de détection sont hautement configurables
- Pour l'activation et la détection de présence
- Capacité à détecter ou à ignorer la circulation piétonne
- Utilise la technologie de télémétrie par temps de vol

Mini du détecteur

Portée: 50M - 50M

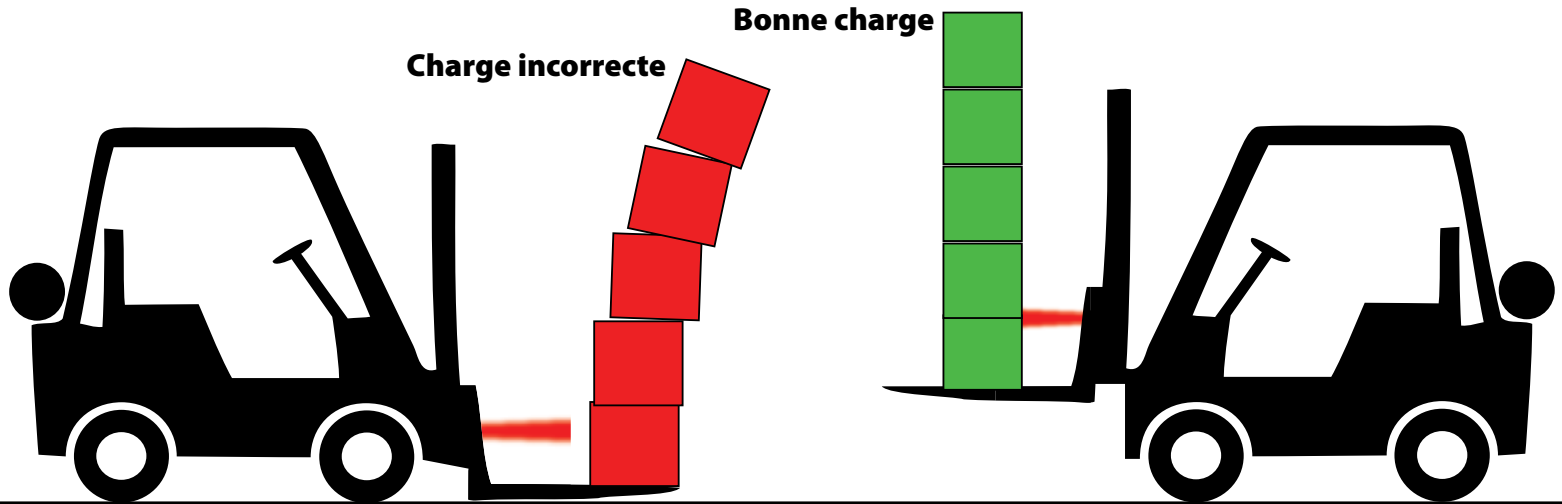


Fonctionnalités

- Applications intérieures
- Boîtier ignifuge
- Champ de capteur à 360°
- Pour l'activation et la détection de présence
- Utilise la technologie de télémétrie par temps de vol
- Fonctionne dans des environnements fortement éclairés

Forklift Load Sensor w/ Fork Alignment Laser

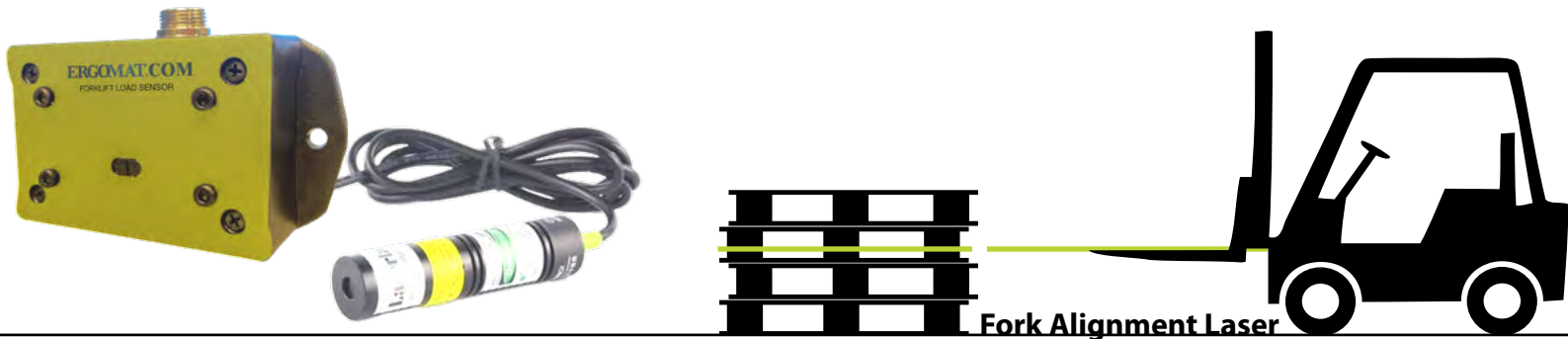
Le capteur de charge du chariot élévateur ERGOMAT empêche les fourches de se soulever jusqu'à ce que la charge soit située à moins de 6" du mât pour éviter le basculement. Le capteur interrompt l'alimentation de l'élévateur chaque fois qu'il détecte une charge située à moins de 10cm et à plus de 1.8m du mât sur notre unité standard. Ces paramètres peuvent être ajustés en usine pour des applications spéciales, mais ne peuvent pas être modifiés sur le terrain.



Fonctionnalités:

- Protège contre les chutes de charge de chariot élévateur
- Applications intérieures. Fonctionne dans les zones très éclairées.
- Fonctionne à la force du chariot élévateur
- Le laser indique la position des fourches par rapport à la charge
- Installation facile
- Boîtier ignifuge

Capteur de Charge de Chariot Élévateur avec Laser d'Alignement de Fourche:



Les fourches sont plus hautes que les passages de palettes.



Les fourches sont au même niveau que les passages de palettes.

Projecteurs de Sécurité d'Image et de Ligne

Les projecteurs de gobos de signalisation virtuelle renforcent la sécurité en remplaçant les panneaux ou les allées traditionnels peints ou collés par des visuels clairs et projetés. Ils sont parfaits pour les zones peu ou très éclairées, les zones à fort trafic, les sections à haut risque et les environnements difficiles. Associés à notre technologie de capteur exclusive, ces projecteurs constituent une solution de sécurité complète pour les entrepôts, les installations de production et les environnements industriels. **Disponible uniquement en Amérique du Nord**

Projecteur de gobos

Projecteur de ligne Attention, Arrêt, Céder, Lent, Chariot élévateur, Passage pour piétons, Passerelle, Zone restreinte, et d'autres gobos de sécurité fournissent la signalisation essentielle dans les environnements industriels.

Projecteur de ligne

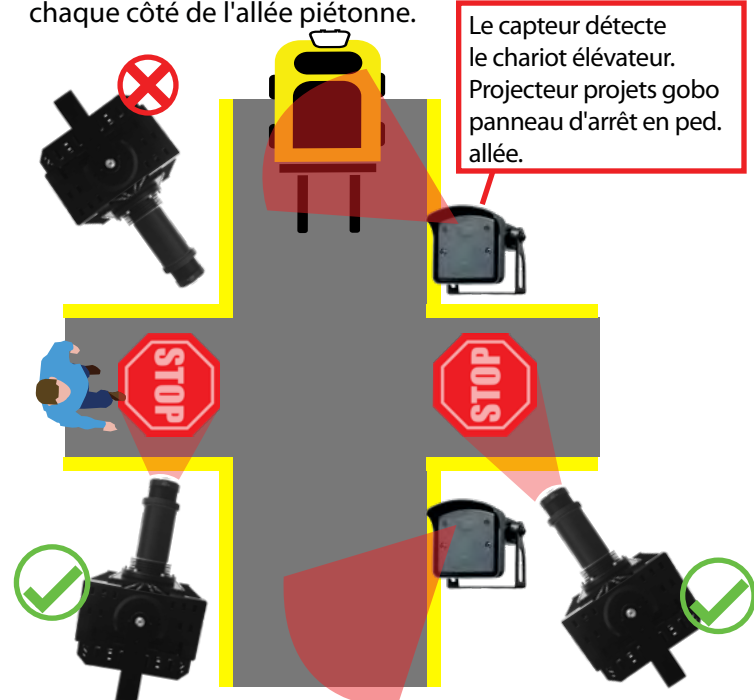
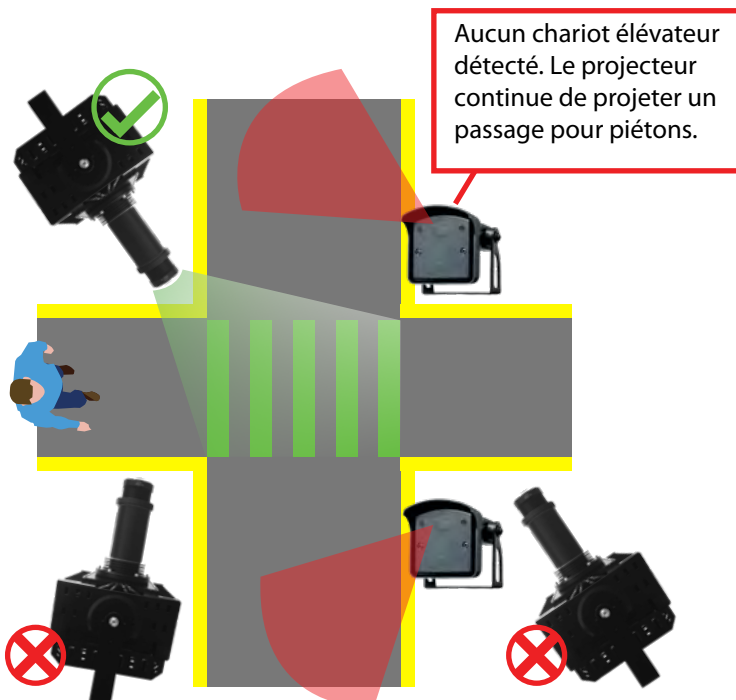
Les lasers linéaires virtuels éliminent l'entretien des rubans et de la peinture de sol, créant ainsi une ligne de sol indestructible dans les environnements industriels. Couleurs rouge, vert, bleu et jaune disponibles, parfaites lorsqu'elles sont utilisées en conjonction avec des panneaux virtuels.



Recherche de chariots élévateurs et alerte les piétons : 2 capteurs intelligents pour véhicules, 3 projecteurs de gobos.

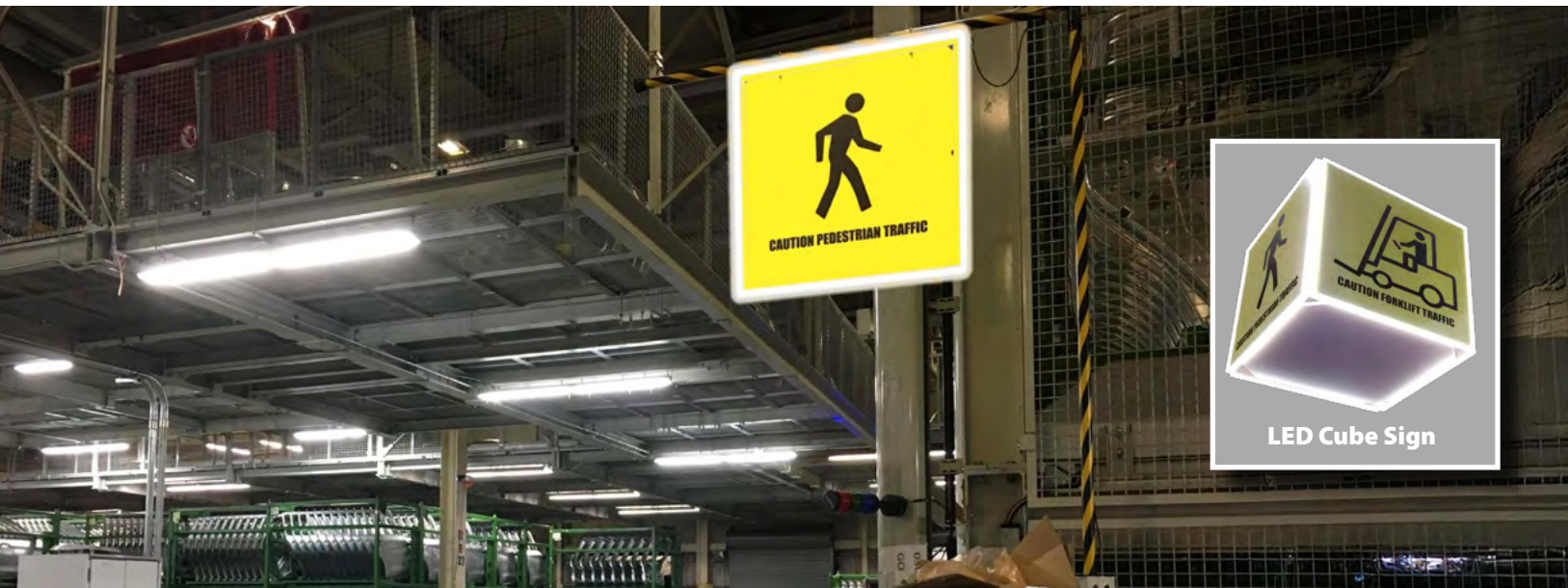
Chariot élévateur non détecté dans l'allée de conduite. Le projecteur projette en continu le gobo du piéton passage clouté.

Chariot élévateur détecté par capteur. Les capteurs désactivent la projection des gobos du passage pour piétons et activent les projections des gobos des panneaux d'arrêt de chaque côté de l'allée piétonne.



Panneaux de Sécurité LED, Alarmes Sonores et Voyants d'Alarme.

Messages de sécurité éclairés et alarmes sonores pour les intersections dangereuses, les allées piétonnes et automobiles, les voies d'entrée et de sortie basses.



Panneaux de sécurité LED (cubes simples, double face et 4 côtés)

Options graphiques standard (des graphiques entièrement personnalisés sont disponibles sur demande)



Option 1



Option 2



Option 3



Option 4



Option 5



Option 6
Faible surcharge



Option 7
Rideau immatériel vert,
Rideau immatériel hor.

Autres systèmes d'alerte (alarmes sonores, feux de signalisation, feux de ligne)



Alarme Sonore

nécessite de l'alimentation

Peut être couplé à :

Capteurs de mouvement,
Capteurs d'entrée et de sortie,
Commutateurs/boutons
RF, Capteur intelligent de
véhicule, Capteur de présence



Voyant d'alarme -

nécessite de l'alimentation

Peut être couplé à :

Capteurs de mouvement,
Capteurs d'entrée et de sortie,
Capteur intelligent de véhicule,
Capteur de présence



Feux de signalisation -

Alimenté par batterie
(pas de chutes de puissance)

Disponible uniquement en
Amérique du Nord



Lumière linéaire projetée -

nécessite de l'alimentation

Peut être couplé à :

Capteurs de mouvement,
Capteurs d'entrée et de sortie,
Commutateurs/boutons RF,
Capteur intelligent de véhicule
Capteur de présence

Systèmes de sécurité sur mesure

Notre équipe de conception de sécurité LED travaille directement avec nos clients pour concevoir un système de sécurité qui répond aux exigences et aux préférences spécifiques du client. Un système sur mesure offre la possibilité d'incorporer des capteurs, un système d'avertissement ou des éléments graphiques spécifiques, qui s'alignent sur les objectifs de sécurité du client.

Services de vente et de conception

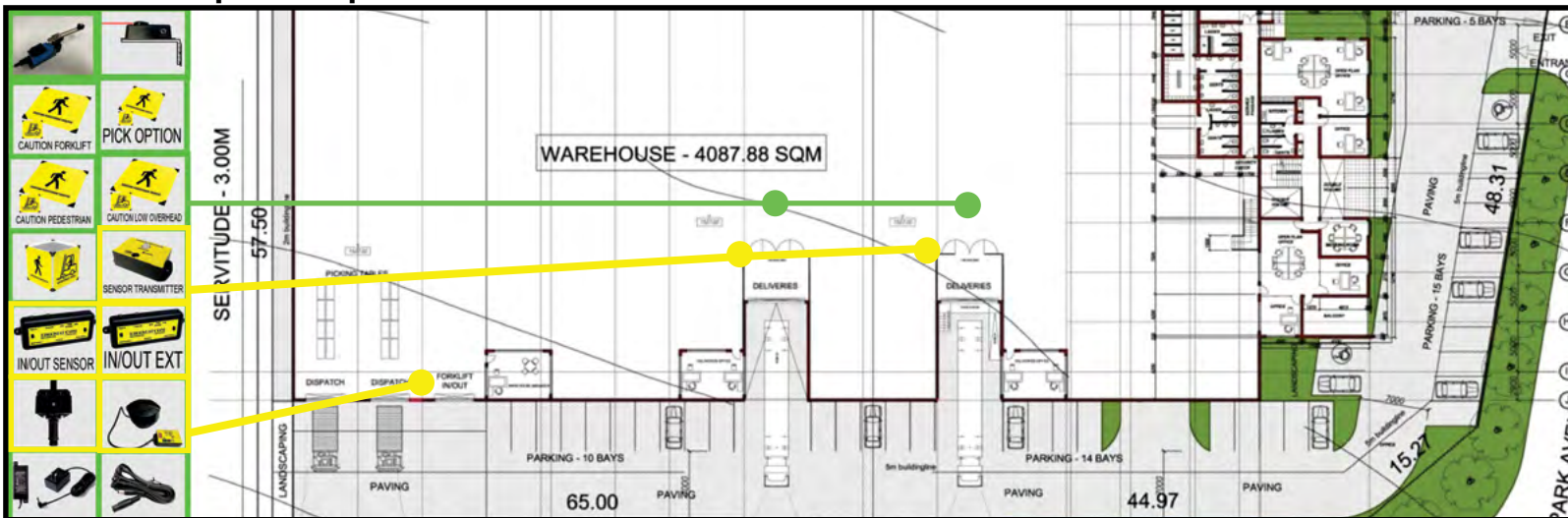
Consultation : Chaque client est unique : sa situation et ses exigences sont toutes différentes. Notre équipe de sécurité s'entretient directement avec le client. Des photos de la situation de sécurité, des exigences de sécurité et des contraintes sont discutées avant la conception de tout système de sécurité.

Conception du système de sécurité : Une fois la consultation terminée, notre équipe de sécurité commence à construire un système adapté aux besoins des clients. Il peut s'agir d'images et/ou de schémas de la configuration du système, d'une explication des composants de sécurité utilisés et d'un devis initial du système de sécurité.

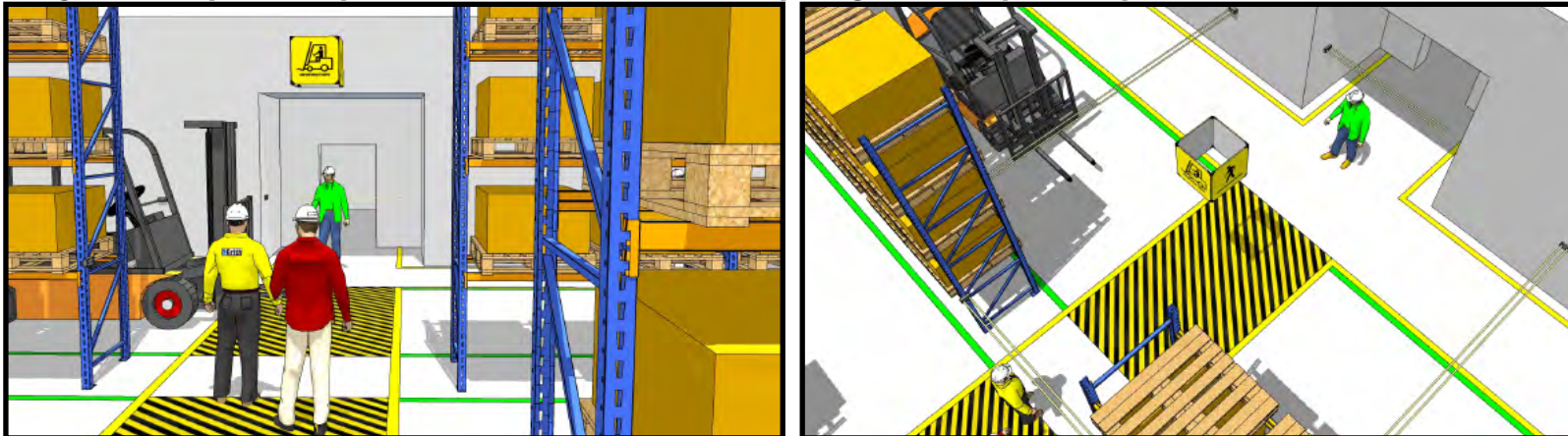
Assistance : votre point de contact principal gèrera vos demandes, préoccupations et demandes tout au long de la durée de vie du produit.

Installation : Le support pour l'installation du système de sécurité comprend ; Instructions d'appairage et d'installation et consultation par téléphone. Pour les systèmes plus complexes, Ergomat peut planifier l'installation de votre système de sécurité avec l'un de nos installateurs de confiance.

Schéma de conception du capteur de sécurité



Images de conception de capteurs de sécurité (incluses dans des packages de conception complexes si nécessaire)



ERGOMAT.COM

North America: +1-877-374-6628

Europe: +44 7827 139 073

2025