

# VIGIKEEP®



RESTEZ VIGILANT,  
GARDEZ LE CONTRÔLE



DÉTECTION DES  
RÉFLÉCHISSANTS



DÉTECTION  
D'OBJETS



ZONES  
PARAMÉTRABLES



ALERTES VOCALES  
INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR



CONDITIONS  
INTENSES



PLUSIEURS SYSTÈMES  
SUR UNE MACHINE



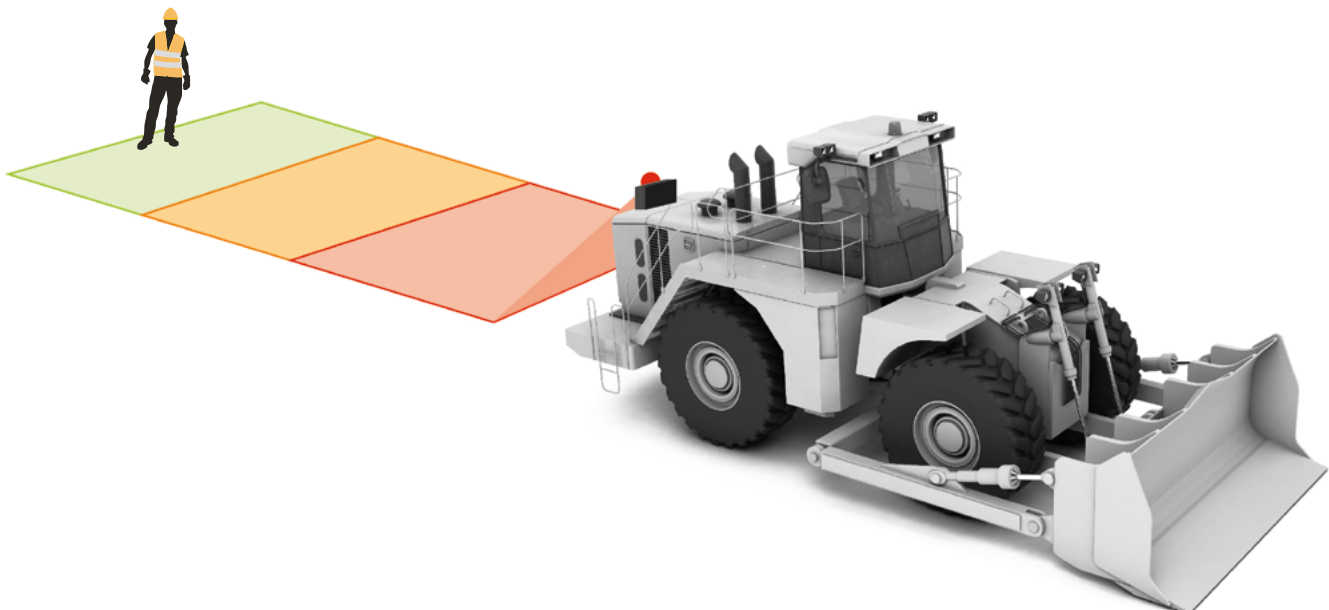
AUTO-  
DIAGNOSTIC



COMPOSANTS PRÉVUS  
POUR L'EMBARQUÉ



MONITEUR AFFICHANT  
LES DÉTECTIONS  
ET LES DISTANCES



Le ViGiKEEP® de MA Systèmes est le seul système permettant la détection différenciée des piétons avec tout type d'obstacle. Sur les chantiers, dans la manutention, la sécurité des personnels est la priorité. En partenariat avec IFM, MA Systèmes propose une solution innovante permettant aux conducteurs d'engin de mieux anticiper la présence de personnes ou d'obstacles autour de leur machine et aux piétons d'être informés de leur présence.

## • DÉTECTION DES RÉFLÉCHISSANTS

Les piétons munis d'EPI avec bandes réfléchissantes sont automatiquement détectés par le système. Il y a discrimination avec les objets non-réfléchissants.

## • DÉTECTION D'OBJETS

Dans les zones à risque, proches des machines, la détection de tout objet est primordiale afin d'éviter la casse de matériel ou l'accident de personne ne portant pas d'EPI.

## • ZONES PARAMÉTRABLES

Définition de 1 à 3 zones dont la largeur et la longueur sont paramétrables.

## • ALERTES VOCALES, INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Afin d'éviter les bips et autres bruits intempestifs, la synthèse vocale interpelle le conducteur en cabine et l'opérateur à l'extérieur et les prévient du danger par des messages pertinents et percutants.

Les informations intérieures / extérieures sont différenciées.

## • CONDITIONS INTENSES

Ce système fonctionne aussi bien de jour que de nuit, par forte pluie, neige ou brouillard léger. Il résiste aux conditions extrêmes comme les zones à fortes poussières.

## • PLUSIEURS SYSTÈMES SUR UNE MACHINE

Possibilité d'installer une détection à l'arrière et à l'avant ou d'agrandir la zone de détection à l'arrière, en installant un deuxième système orienté vers la droite.

## • AUTO-DIAGNOSTIC

Le système contrôle en continu s'il y a obstruction du capteur de détection ou non. Dans un tel cas, l'auto-diagnostic envoie un message sur l'écran pour prévenir le conducteur.

## • COMPOSANTS PRÉVUS POUR L'EMBARQUÉ

Développé avec des composants prévus pour des applications embarquées, le ViGiKEEP®, conçu en partenariat avec le fabricant Allemand IFM, est fiable et robuste.

## • MONITEUR AFFICHANT LES DÉTECTIONS ET LES DISTANCES

L'affichage en cabine via un écran vidéo 7" (10" en option) ou afficheur 5" permet une lecture pertinente et intuitive des détections potentielles. La distance des piétons et/ou des objets est affichée en temps réel.



## CARACTÉRISTIQUES

Ecran / afficheur :	7", IP54 / 5", IP67
Synthèse vocale intérieure :	IP54, Max. 85 dB
Synthèse vocale extérieure :	IP66, Max. 120 dB
Flash :	IP69K, 5400 lm
<b>Capteur / caméra</b>	
Angle de détection	95° x 32°
Zone de détection :	
Réfléchissants	≥ 25m (max. capteur 80m)
Objets	≥ 8m (max. capteur 50m)
Classe de protection	IP69K
T° de fonctionnement	-40 à +85°C
Tension de fonctionnement	9-32V DC
Dimensions	210x180x110mm