

The logo for OptaSafe, featuring the word "opta" in red and "safe" in blue, with a red swoosh underline.A blurred photograph of a warehouse interior. In the foreground, a person is operating a blue forklift. In the background, another person is pushing a pallet jack with a stack of boxes. High industrial shelving units are visible in the distance.

'OptaSafe, see better, work safer'

Mieux voir pour travailler de manière plus sécurisée



PDS : Pedestrian Detection System

Détecter | Voir | Protéger

La sécurité au travail est une problématique constante. Des solutions existent pour limiter les risques, c'est pourquoi IMPCO Technologies s'engage à vous accompagner dans ces démarches.

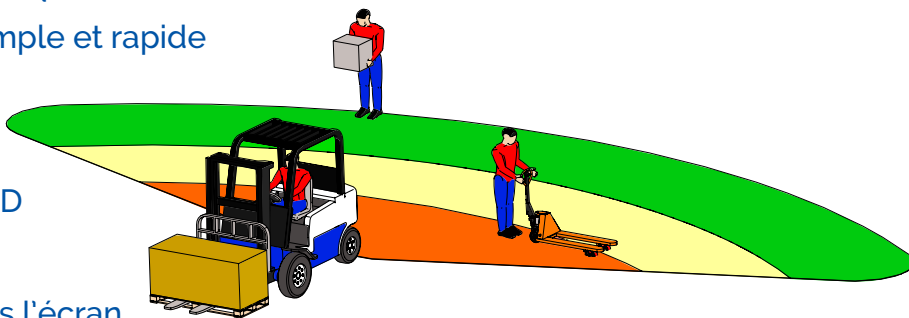
La gamme OptaSafe permet de limiter les accidents tout en facilitant le travail de vos collaborateurs. Nos caméras peuvent se monter rapidement sur de nombreux véhicules tels que les chariots élévateurs, tracteurs aéroportuaires, engins de TP, etc ...



Pourquoi choisir OptaSafe ?



- ✓ Détection de personnes jusqu'à 12 m
- ✓ Détection possible sur 3 zones différentes paramétrables
- ✓ Distingue les personnes des objets
- ✓ Détection de postures : accroupie ou penchée
- ✓ Prise en charge de la détection de certaines parties du corps : tête, bras, jambes
- ✓ Sortie relais pour alarme extérieure, réduction de vitesse, etc...
- ✓ Peut être montée sur n'importe quel véhicule industriel
- ✓ Installation et paramétrage simple et rapide
- ✓ Angle de détection de 140°
- ✓ Caméra Full HD 1080p
- ✓ Ecran couleur 7 pouces Full HD
- ✓ Sortie vidéo haute définition
- ✓ Alarme sonore et visuelle dans l'écran
- ✓ Possible de mettre de 1 à 4 caméras, pour augmenter la surface de détection
- ✓ Calibrage via connexion Wifi direct
- ✓ Indice d'étanchéité/anti-poussière : IP69K pour la caméra et IP66 pour l'écran



(protection contre le nettoyage à haute pression – Norme Alimentaire)

Cette solution est la conjonction d'une caméra embarquée et de « l'intelligence artificielle ». Capable de faire la distinction entre les piétons et les objets en temps réel, OptaSafe PDS est l'un des systèmes de sécurité pour piétons les plus avancés sur le marché aujourd'hui.

3 zones de détection peuvent être définies avec une portée de détection allant jusqu'à 12 m. et un angle de vision horizontal de 140°, ce qui garantit une vue et une sécurité optimale.

Cette opération est possible grâce à un paramétrage simple et modifiable à tout moment via votre smartphone (wifi direct et gratuit). L'installation de ce système est simple et les possibilités sont multiples.

Enfin, son montage simple et rapide, mais surtout son rapport qualité/sécurité/prix en fait un produit extrêmement convoité.

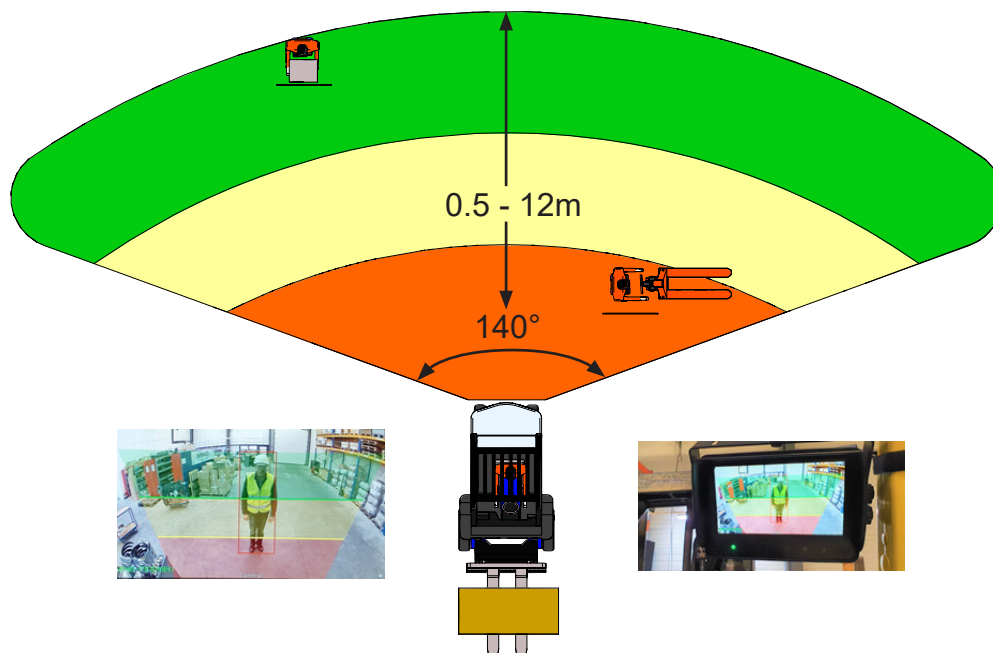
Comment ça fonctionne ?



Lorsqu'un piéton entre dans le champ de détection de la caméra un cadre de couleur entoure ce dernier et un signal sonore retentit à l'écran, proportionnellement au niveau du danger.

Une sortie paramétrable permet le pilotage d'un relais pour le déclenchement d'une limitation de vitesse ou d'un signal extérieur (sonore ou lumineux).

Il est possible d'exploiter cette sortie avec notre solution OptaFleet pour une meilleure gestion des zones à risque, par l'enregistrement, le traitement des datas et l'émission de rapports d'alerte.



OptaSafe PDS reste un outil d'aide à la conduite qui détecte principalement les piétons. Aucune solution ne doit se substituer à la prudence des conducteurs et des piétons.



Caractéristiques Techniques

Paramètres	Caméra Horizontale Grand angle
Distance focale/Angle de vision (H)	2,3 mm/140°
Distance (m) de détection	0,5 ~12 (m)
Dimension (mm)	97.5×75.3×72
Poids (g)	470
Résolution / Cadre	HD 1920 x1080 / 25 ips ou 1920 x1080/30 ips
Sortie vidéo	AHD (1.0Vp-p,75Ohm)
Sortie audio	Signal acoustique d'avertissement Sortie
Communication Interface	USB 2.0 (pour la mise à niveau logiciel)
Tension d'entrée	DC 10 ~ 32V
Consommation (12 V IN)	170 mA
Longueur du fil	0,5 m
Température de fonctionnement	-20~70°C
Température de stockage	-30~80°C
Indice d'étanchéité	IP69K
Couleur de la coque	noir

Composition du kit OptaSafe PDS



Applications pour OptaSafe PDS

- Logistique / Entrepôts
- Industries / Production
- Aéroports / Ports
- Travaux Publics / Chantiers



IMPCO Technologies Sarl

www.impco.fr | impco-sarl@impco.eu

5, Rue de Lombardie | 69800 Saint Priest
France | Tél: +33 4 72 79 59 90