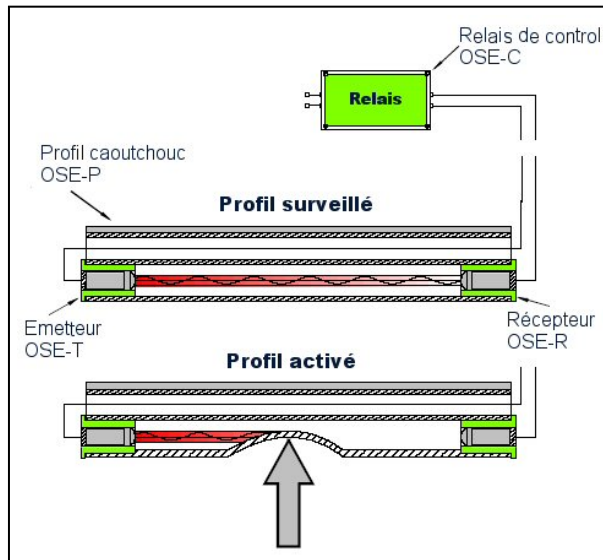


## Profils sensibles de sécurité

### Principe



L'ensemble profil caoutchouc, cellule et relais de contrôle assure une protection tactile efficace.

Les profils sensibles de sécurité sont installés sur les parties en mouvement potentiellement dangereuses. Dès qu'une personne ou qu'un objet touchera le profil sensible de sécurité, le caoutchouc sera déformé, interrompant ainsi le faisceau infrarouge, et déclenchant le relais de contrôle.

Les profils sensibles de sécurité sont utilisés dans une grande variété d'applications industrielles. Ils peuvent, par exemple, être montés sur : des portes automatiques, sur des carters de machine, sur des chariots filoguidés, sur des tables de levage automatiques...

Ce système assure une protection contre les risques de cisaillement ou d'écrasement et peut répondre aux exigences maximales de sécurité en catégorie IV (norme EN954-1). L'ensemble est conforme et certifié conformément à la norme EN1760-2 spécifique aux bords sensibles.



### **Vous pouvez approvisionner les profils déjà fabriqués à longueur souhaitée ou en kit.**

La version en kit est particulièrement adaptée aux entreprises disposant d'applications avec des longueurs diverses et désireuses d'optimiser les stocks et les délais d'approvisionnement.

Un assemblage simple : couper le profil caoutchouc et le rail support à longueur directement sur site. Introduire une cellule à chaque extrémité, sans collage. Il ne reste plus qu'à monter l'ensemble sur l'équipement à protéger. Vous pouvez ainsi réaliser des longueurs de 0,4 m à 10 m. L'électronique de surveillance s'adapte automatiquement à la longueur fabriquée.

La capacité à s'adapter automatiquement à son environnement, vous offre une sérénité par rapport aux dégradations naturelles ou non (condensation, vandalisme ...), ainsi qu'aux problèmes de montage sur une surface déformée ou courbe.

### Choix du profil caoutchouc

	Données techniques du profil OSE-P 25 30 00	
	Dureté	60 Shore A
	Hauteur	30 mm
	Largeur	25 mm
	Vitesse de détection	Max. 100 mm/s
	Indice de protection	IP67
	Rail aluminium	2509 ou 4509

	Données techniques du profil OSE-P 30 58 00	
	Dureté Hauteur Largeur Vitesse de détection Température d'utilisation Indice de protection Rail aluminium	60 Shore A 58 mm 30 mm Max. 100 mm/s De 5 à 55°C IP67 3009 ou 5009

Ces deux exemples ne reflètent pas la totalité de la gamme des caoutchoucs disponibles, il en existe avec lèvre et de différentes tailles et des applications en environnement agressif.

Type de forme du rail aluminium	Référence	Hauteur	Largeur	Epaisseur
	2509	9 mm	25 mm	1.5 mm
	3009	9 mm	30 mm	2 mm
	4509	9 mm	45 mm	1.5 mm
	5009	9 mm	50 mm	2 mm

## Choix des cellules

Ensemble émetteur et récepteur (Ø ext. : 11mm) :

Désignation du kit	Référence	Longueurs de câble Emetteur / Récepteur	
OSE-S 1100	75130195	10.5 m / 3 m	
OSE-S 1101	75130196	6.5 m / 3 m	
OSE-S 1171	75130198	10.5 m / 10.5 m Adapté aux chaînes porte câble	

## Relais de contrôle

Une large gamme de relais de contrôle est disponible en fonction de la tension d'alimentation, de son montage (applique ou rail DIN), du niveau de sécurité recherché de 1 à 4 et du nombre de profils pouvant être branché.



0174.017.100



27 bis rue Allary  
94000 Créteil



[www.homtec.fr](http://www.homtec.fr)

N'hésitez pas à nous faire part de votre application.

