

RearDetect-C

MISE À QUAÏ EN DOUCEUR

L'ENJEU

Les mises à quai de plus en plus nombreuses, à faire dans des temps réduits, dans des lieux parfois difficiles d'accès, et principalement en marche arrière, exposent les salariés et le matériel à des risques d'accidents, avec une éventuelle immobilisation du véhicule.

LA SOLUTION CHEREAU

RearDetect-C permet la détection d'obstacle, statique ou dynamique, l'avertissement sonore lors de la manoeuvre et l'arrêt automatique du véhicule.

Lors de la présence d'un obstacle, ses 3 capteurs déclenchent un signal sonore ainsi que le clignotement des feux corne pour informer le conducteur et les éventuelles personnes extérieures à proximité.

Lorsque l'obstacle se situe entre 30 cm et 100 cm, le système freine automatiquement le véhicule jusqu'à son immobilisation complète sans l'intervention du conducteur. Un boîtier en cabine permet de visualiser les obstacles (en option).

LES ⊕ CHEREAU

- Détection d'obstacle statique ou dynamique optimale (horizontale et verticale)
- Sécurité maximale, pour les professionnels, les usagers et le matériel
- Coûts de réparation réduits
- Meilleure disponibilité du véhicule
- Intégration optimale des capteurs

RearDetect-C

Fonctionnement détaillé du RearDetect-C

Distance	Signal sonore	Fréquence de clignotements des feux corne	Vitesse
Enclenchement de la marche arrière	Lent	1 Hz	-
A 3 m de l'obstacle	Lent	2 Hz	Freinage automatique si vitesse supérieure à 9 km/h
Entre 1 m et 2 m de l'obstacle	Rapide	4 Hz	Freinage automatique si vitesse supérieure à 9 km/h
A 1 m de l'obstacle	Permanent	6 Hz	Freinage automatique

Une fois la semi-remorque stoppée, le système libère les freins après 3 secondes pour finir la mise à quai



Pour désactiver le **RearDetect-C** (hors signal sonore) :

- Désengagement de la marche arrière
ou
- Vitesse de recul supérieure à 12 km/h
ou
- 2 enclenchements de la marche arrière dans un laps de temps compris entre 1 et 3 secondes

Restrictions

Le radar de recul **RearDetect-C** nécessite impérativement :

- Un EBS de type EBS Wabco Premium
- L'option feux corne

Il est incompatible avec l'option porte roue longitudinal

