Hydrokit

BRAKE STOP

Sécurité







POINTS FORTS

SÉCURITÉ : Détecte les piétons, ralentit puis immobilise la machine.
Détecte les obstacles puis immobilise la machine.

EFFICACITÉ : Le système s'appuie sur deux technologies, caméra 2D avec IA et Lidar 2D. L'ensemble du système est certifié PLc.

ERGONOMIE : Maintien les conditions habituelles de conduite de l'utilisateur.

PERSONNALISABLE : Adaptable sur d'autres types de machines.

DESCRIPTIF

Constat : Les chantiers et sites industriels ou agricoles sont régulièrement confrontés à des risques d'accidents liés à des manœuvres non maîtrisées ou des pertes de contrôle de l'engin.

Solution : Le système Brake Stop d'aide à la conduite permet d'assurer une gestion sécurisée et automatisée du freinage des engins (agricoles ou de travaux publics), améliorant la protection des biens et des personnes présentes sur les chantiers.

FONCTIONS PRINCIPALES

Zone 3 : Avertie le conducteur de la présence d'un piéton
Zone 2 : Avertie le piéton et régule la vitesse de la machine
Zone 1 : Freine la machine

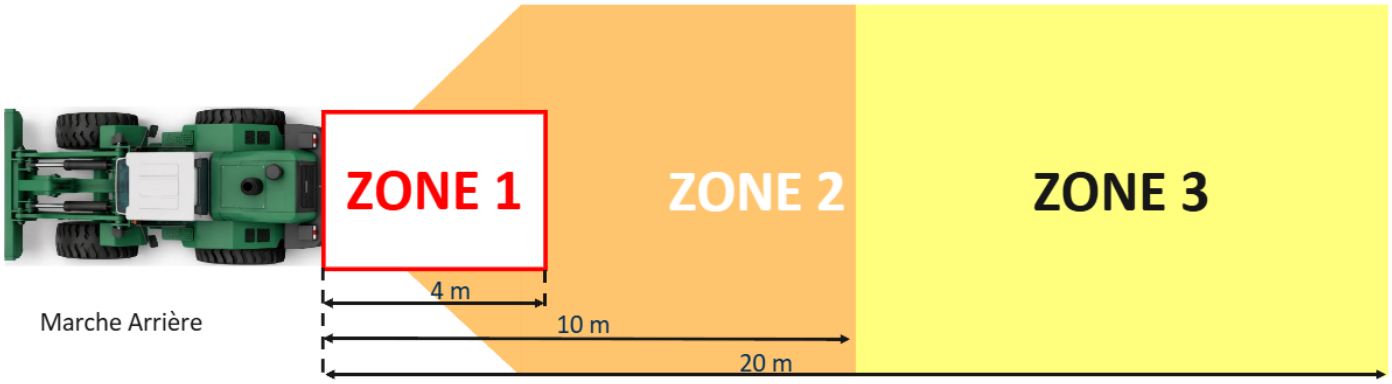
- Détection automatique de tas
- Autodiagnostic du Lidar
- Désactivation temporaire

+33 (0)2 51 34 10 10 - info.fr@hydrokit.com
19 rue du Bocage - La Ribotière - 85170 Le Poiré sur-Vie (France)

Composition de la solution :



Fonctionnement de la solution :



ZONE	TYPE	ACTIONNEUR	AVERTISSEMENT				
		FREIN	EXTERIEUR	INTERIEUR			
			Feux Flash	Ecran	Buzzer	Détection	Freinage
1	Piéton	X	(X)	X	X	X	X
	Objet	X			X	X	X
2	Piéton	X	(X)	X	X	(X)	(X)[1]
	Objet						
3	Piéton			X			
	Objet						

(X)[1] : Clignotant lorsque le freinage est actif

+33 (0)2 51 34 10 10 - info.fr@hydrokit.com
19 rue du Bocage - La Ribotière - 85170 Le Poiré sur-Vie (France)