

KARE

L'INNOVATION AU SERVICE
DE LA SÉCURITÉ DES HOMMES

KILOUTOU

PARLONS

SÉCURITÉ

NOS ÉQUIPIERS S'ENGAGENT AU QUOTIDIEN POUR OFFRIR À NOS CLIENTS UNE EXPÉRIENCE DE QUALITÉ, ADAPTÉE À LEURS ATTENTES.

Au-delà de la fiabilité de notre matériel, de notre ancrage territorial et de la réactivité de nos équipes, nous élargissons continuellement notre offre et développons des services innovants pour apporter à nos clients de nouvelles solutions.

La sécurité est un enjeu majeur, c'est pourquoi nous avons créé KARE, notre gamme dédiée à la prévention, la sécurité et l'ergonomie au travail.

Elle s'articule autour de 3 axes :

La prévention des collisions engins-piétons

La protection des zones à risques

La prévention des Troubles Musculo-Squelettiques

Parce que la sécurité est l'affaire de tous, la gamme KARE propose ainsi de nouvelles réponses aux attentes de nos clients en matière de sécurité et de prévention, en fonction de leurs activités.

Pierre KNOCHÉ
Directeur Général France



KARE

LES 3 AXES DE PRÉVENTION :

-  **LA PRÉVENTION DU RISQUE
COLLISION ENGIN-PIÉTON**
-  **LA SURVEILLANCE DES ZONES
À RISQUES**
-  **LA PRÉVENTION DES TROUBLES
MUSCULO-SQUELETTIQUES (TMS)**

KARE

UNE APPROCHE GLOBALE DE LA SÉCURITÉ.



INNOVATION

Une technologie qui répond le mieux à la problématique
Transposable / Pertinente / Intuitive



EFFICIENCE

Un accompagnement basé sur l'acceptabilité et l'appropriation
des solutions.

Une démarche centrée sur l'Homme, combinée à des technologies
innovantes.



AMÉLIORATION CONTINUE

Évolutions basées sur les Retours d'Expérience (REX),
exploitation des DATA.

1 RÉSEAU D'EXPERTS DE PROXIMITÉ POUR VOUS ACCOMPAGNER.



ACCOMPAGNEMENT

Analyse de besoin et orientation, dimensionnement
des dispositifs.



FORMATION

Sensibilisation et pédagogie de l'usage.
Suivi et accompagnement de vos collaborateurs.



INSTALLATION

Préparation de chantier, Montage, mise en œuvre.
Assistance au démontage.

PRÉVENTION DU RISQUE COLLISION ENGIN/PIÉTONS

Détection engins/piétons

Les collisions sont la 2^{ème} cause d'accident sur les chantiers après les chutes.

Basée sur la vigilance partagée, notre solution de détection KARE/ELEKSEN permet d'alerter simultanément le conducteur ET le travailleur piéton si ce dernier pénètre dans la zone de risque définie autour de l'engin.



- 1 Pertinence des alertes : les piétons évoluant en dehors de la zone de danger ne génèrent aucune alarme.
- 2 Plus performant qu'une caméra, le dispositif détecte un piéton même si celui-ci se situe derrière un obstacle (talus, véhicule...).
- 3 Certaines zones peuvent être masquées par des brouilleurs, les porteurs de badges qui s'y trouvent ne sont pas détectés.

FONCTIONNEMENT

Toute incursion dans cette zone provoque l'alerte simultanée :

- Du piéton via son gilet haute visibilité connecté T2S et le badge RFID auquel il est associé (alerte sonore, visuelle et vibration)
- Du conducteur de l'engin via une alarme sonore et visuelle dans sa cabine
- Du voisinage de l'engin via une alarme sonore et visuelle située à l'extérieur de la cabine (fonctionnalité paramétrable)

SURVEILLANCE DE ZONES À RISQUE

Gabarit laser

Le Gabarit Laser est dédié à l'aide de la surveillance de périmètres et d'objets. Il est complémentaire à un balisage classique autour d'une zone de travaux, à proximité d'ouvrages dangereux.



- **Risque électrique :**
Ligne HT, THT et caténaires, transformateur sous tension
- **Risque de chute :**
Quai de chargement/déchargement, quai maritime ou fluvial
- **Risque de heurt :**
Voie de circulation ferrée ou routière
- **Ouvrages sensibles**
Insensible aux lumières parasites, il fonctionne de jour comme de nuit, à l'extérieur comme à l'intérieur.
Capacité maximale de détection : rayon de 30m à 270°
Fonctionnement sur batterie (autonomie 8h) ou alimentation 220V

FONCTIONNEMENT

Un scrutateur Laser infrarouge (LIDAR) permet de réaliser un plan 2D horizontal ou vertical.

En cas de franchissement du plan virtuel surveillé, des alarmes sonores et visuelles sont activées.

Elles peuvent être reportées vers boîtiers mobiles embarqués par exemple, dans des engins ou véhicules et ainsi sécuriser les manœuvres.

PRÉVENTION DU RISQUE TMS

Ergosquelette, l'homme préservé

L'ergosquelette est dédié aux travaux bras en hauteur et s'adapte autant aux postures statiques que dynamiques.

En assistant le port du bras, il réduit les tensions musculaires exercées au niveau des épaules et prévient l'apparition de troubles musculo-squelettiques (TMS).



UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR EXCEPTIONNELLE

L'ergosquelette trouve son utilité dans tous les métiers où les opérateurs doivent maintenir une position des bras au-dessus de la ligne du cœur avec ou sans utilisation d'outils en main.

- Bâtiment
- Industrie
- Espaces verts...

+ AVANTAGES

- **Ultra intuitif** : réglages simples et rapides, adaptable à toutes les morphologies
- **Flexible** : permet de conserver une grande liberté de mouvement
- **Sûr** : compatible avec le port d'un harnais de sécurité
- **Léger et confortable** : 2,3Kg, aucun contact dans le dos pour éviter la transpiration
- **Efficace** : assiste l'effort exercé par les bras, améliore et soulage la posture générale

Bras zéro gravité

Le Bras Zéro G compense intégralement le poids de l'outil (maximum 15 kg) et permet à l'opérateur de réaliser ses tâches en conservant une totale liberté de mouvement.

En réduisant les efforts physiques, sollicitations musculaires et articulaires, il contribue à la réduction des TMS des utilisateurs, tout en augmentant la productivité sur chantier.



Il s'adapte à 3 types de supports :

- Un panier de nacelle* : **le seul homologué sur le marché**
- Un échafaudage fixe
- Son étau ou son chariot lesté spécialement développés pour travailler depuis le sol.

*Nous consulter pour les marques et modèles concernés

+ AVANTAGES

- Bras 100% mécanique (aucun apport d'énergie)
- Liaison outil universelle
- **Réduction de la pénibilité**
- Réduction des TMS
- **Amélioration de la productivité**

PRÉVENTION DU RISQUE TMS

Chariots de manutention sans effort

Ces chariots de manutention électrique sont équipés d'une technologie d'annulation d'effort en temps réel. En supprimant le ressenti du chargement, ils améliorent l'efficacité et la sécurité du transport de charges sur les chantiers.

Grâce à un système intelligent intégré dans sa poignée de manutention, les efforts de traction de l'utilisation sont annulés. Il se manœuvre ainsi de manière extrêmement simple et totalement intuitive. Il suffit de relâcher la poignée pour qu'il s'arrête automatiquement.



Chariot de manutention électrique
effort 250 kg



Chariot de manutention électrique
effort 500 kg

+ AVANTAGES

SÉCURITÉ

- Réduit les TMS et la pénibilité liés à la manutention
- Pas de nuisances sonores et d'émission de CO²
- Limite les risques d'AT (moins de manutention manuelle)

PRODUCTIVITÉ

- Mécanisation de la manutention horizontale
- Manutention 6 fois plus productive
- Jusqu'à 1 tonne de matériaux transportés à l'heure

NOUVEAU

DÉCOUVREZ PLUS DE MATÉRIELS POUR PRÉVENIR, PROTÉGER ET SÉCURISER.

Une gamme plus large de matériels et d'accessoires dédiée à la prévention la sécurité et l'ergonomie au travail est désormais disponible à la vente. Consultez-nous !



Scannez le QR Code
pour en savoir plus.

TOUS NOS MATÉRIELS KARE SONT DISPONIBLES À LA LOCATION **EN COURTE OU LONGUE DURÉE, PARTOUT EN FRANCE.**

Contactez votre commercial Kiloutou habituel
ou directement l'équipe KARE.



Groupe Kiloutou
1 rue des Précurseurs - CS 20449
59664 Villeneuve-d'Ascq Cedex
kiloutou.fr

KARE

Contact
kare@kiloutou.fr
kiloutou.fr/kare