

Verdilo

Compteur mobile et autonome

Le Verdilo, développé par Kiomda, est un compteur de mobilité autonome et intelligent, conçu pour mesurer avec précision les flux de passage en extérieur comme en intérieur.

Son nom, inspiré de l'espéranto, associe "verda" (vert), symbole d'écologie et d'innovation durable, et "-ilo" (outil/instrument). Grâce à sa technologie avancée, il offre une solution de comptage automatique, discrète et fiable.



Comment fonctionne la détection ?

Le compteur Verdilo détecte **piétons, cyclistes et véhicules** grâce à une technologie thermique précise et totalement anonyme. Il distingue les usagers selon leur vitesse et identifie les véhicules motorisés via un champ magnétique.

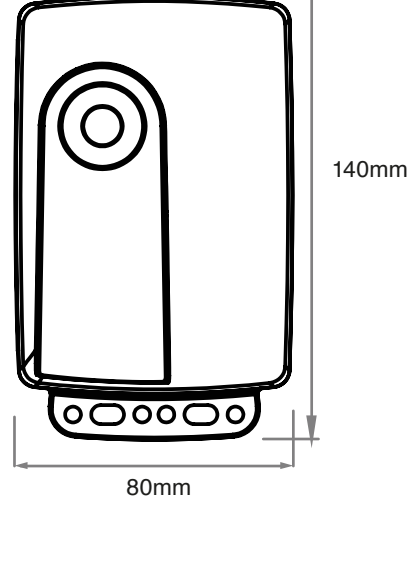
Les passages sont enregistrés et transmis automatiquement vers une plateforme en ligne.



Les avantages

- » **Autonome et économique**
Mise en route immédiate sans branchement, une solution maline et économique.
- » **Simple et discret**
Sans intrusivité, s'intègre discrètement à l'environnement.
- » **Léger et facile à déplacer**
Pratique à transporter et à installer où nécessaire.
- » **Robuste et étanche**
Conçu pour résister aux conditions extérieures, étanche.
- » **Réparable**
Conçu pour être réparable facilement par nos équipes.
- » **Made in France**
Conçu et fabriqué localement.

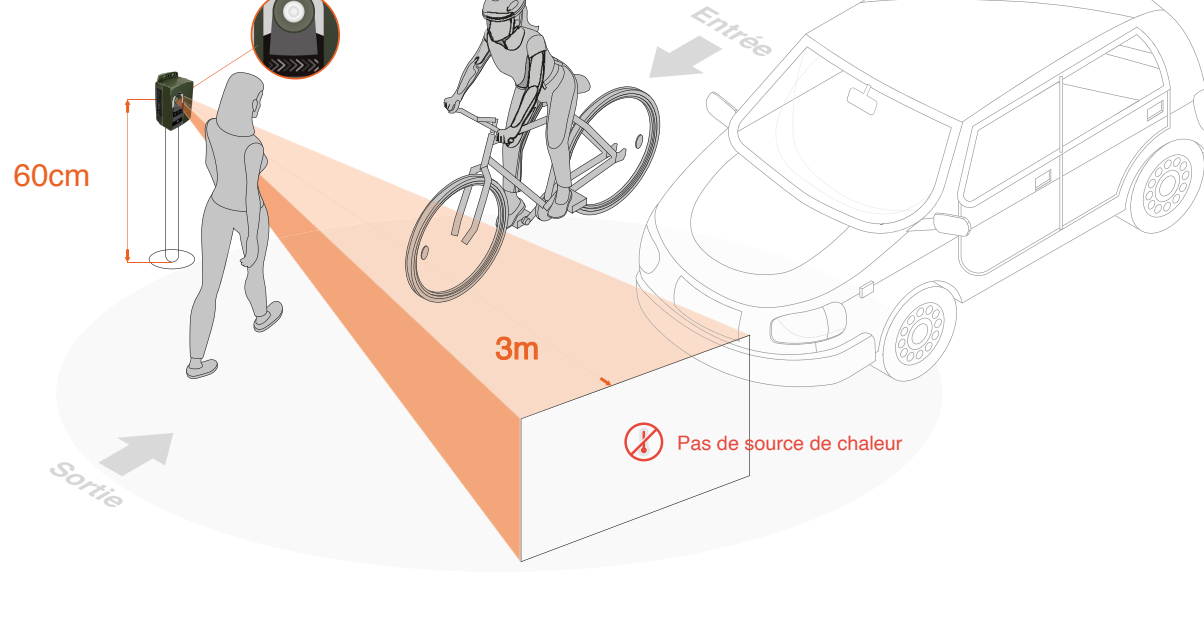
Caractéristiques techniques



Détection Thermique stéréoscopique (procédé breveté)
Portée : 1 à 6 m (jusqu'à 12 m en option Longue portée)
Précision : +/- 10%
Granularité temporelle : 15 minutes
Fréquence de transmission : Réglable de 15 mn à 24 h
Ecart entre 2 personnes : 0,3 m
Angle de détection : 10 degrés
Dimensions : 8 x 14 x 5,5 cm
Poids : 300 g
Alimentation : Pile 14AH, 3,6v (LiSoCl2) - Recharge solaire en option.
Autonomie : 2 ans
Étanchéité : IP68
Température de fonctionnement : -25° C, +70° C
Connectivité : Sigfox / LoRa / LTE-M / Nb-IoT / Wi-Fi
Gamme de fréquences : 699 MHz – 2170 MHz
Exploitation des données : PlateformeWeb de visualisation de données, génération automatisée de rapports, exportations CSV & XLS

Installation & maintenance

Le matériel est simple à installer, livré par colis postal prêt à être placé sans besoin de raccordements électriques ou internet. Non intrusif, il respecte l'environnement naturel et s'installe hors sol.



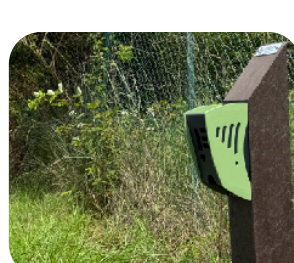
Options

Habillage & Protection



Standard

Habillage robuste conçu pour résister aux intempéries et aux conditions extérieures



Urbain

Offre une esthétique moderne et fonctionnelle pour les zones fréquentées par le public



Poteau bois

Réduit la visibilité de l'appareil tout en conservant son efficacité et son accessibilité



Nichoir

Aspect esthétique imitant un nichoir, respectant et préservant le cadre environnemental

Comptez les mobilités : les paramètres disponibles

Le compteur Verdilo s'adapte à différents besoins en mesurant la fréquentation des piétons, cyclistes et véhicules, en double-sens ou mono-sens, avec ou sans distinction des flux.

Piétons	Vélos	Voitures
Mesurer la fréquentation d'une zone piétonne (ex. centre-ville piéton, sentier, parc)	Suivre l'usage d'une piste cyclable	Suivre la fréquentation d'une route, d'un parking ou d'un point d'accès motorisé
Compter indifféremment les piétons et les cyclistes dans une même zone		
Différencier les piétons et les cyclistes dans une même zone		
Étudier l'usage d'un espace partagé en excluant les véhicules motorisés du comptage (ex. voie verte)		
Comptabiliser les modes doux et les véhicules (ex. zone piétonne avec trafic limité)		
Compter tous les usagers d'une zone en les différenciant (ex. rue apaisée, route partagée)		