

Verdilo

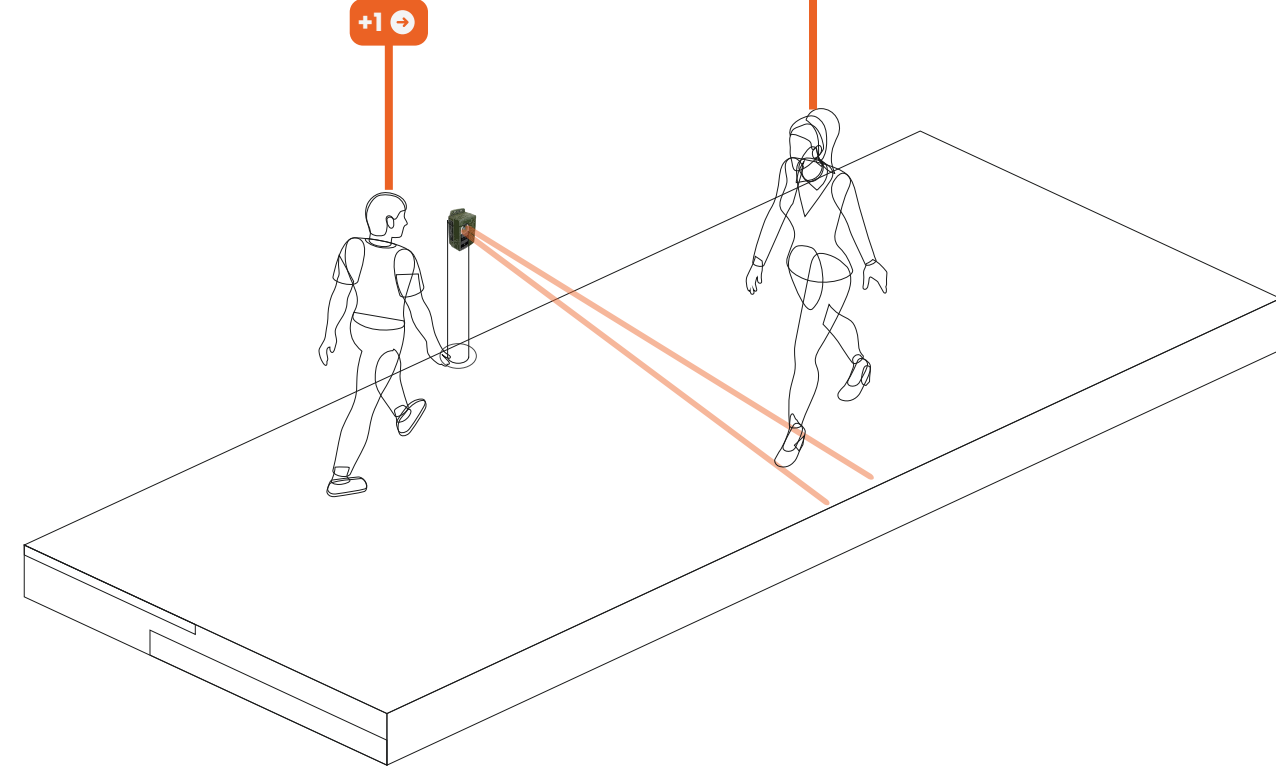
compteur piéton non intrusif

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 ?

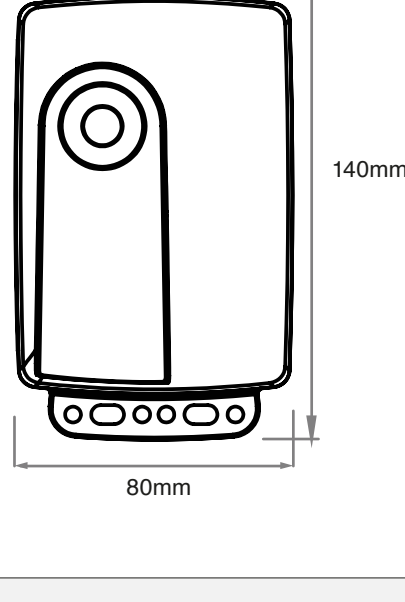


Le compteur Verdilo repose sur une technologie de détection thermique avancée qui identifie automatiquement les passages piétons dans les deux sens à partir de la chaleur corporelle émise. Sans caméra ni captation d'image, il garantit un respect total de la vie privée tout en assurant une mesure fiable et continue. Les données sont agrégées par tranches de 15 minutes puis transmises toutes les 12 heures (ou selon une fréquence adaptée). Entièrement autonome, sans câblage ni connexion internet permanente, il s'installe facilement sur un poteau ou un mur et fonctionne au minimum deux ans sur batterie. Conçu pour un usage extérieur exigeant, il est étanche et certifié IP68.

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



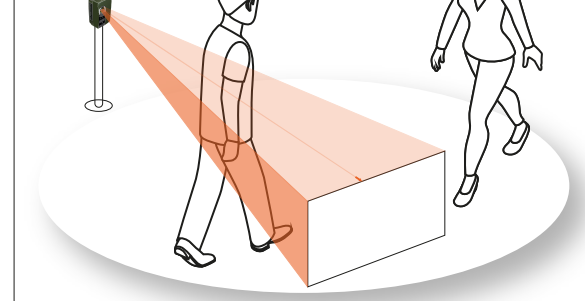
Détection Thermique stéréoscopique (procédé breveté)
Portée : 1 à 6 m (jusqu'à 12 m en option Longue portée)
Précision : +/- 10%
Granularité temporelle : 15 minutes
Fréquence de transmission : Réglable de 15 mn à 24 h
Ecart entre 2 personnes : 0,3 m
Angle de détection : 10 degrés
Dimensions : 8 x 14 x 5,5 cm
Poids : 300 g
Alimentation : Pile 14AH, 3,6v (LiSoCl2) - Recharge solaire en option.
Autonomie : 2 ans
Etanchéité : IP68
Température de fonctionnement : -25° C, +70° C
Connectivité : Sigfox / 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

Notice d'installation

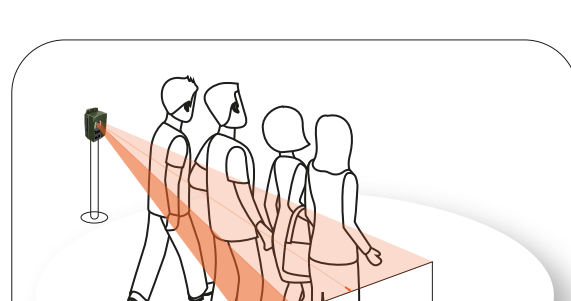
Le matériel est simple à installer, livré par colis postal prêt à être placé sans besoin de raccordements électriques ou internet. Non intrusif, il respecte l'environnement naturel et s'installe hors sol.



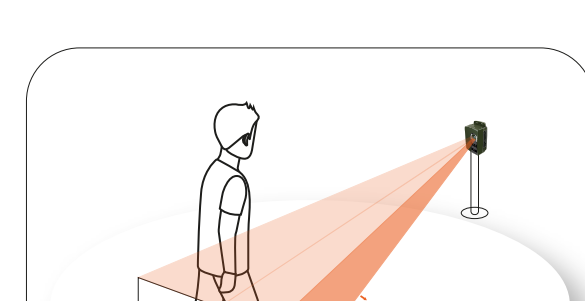
Hauteur d'installation
90 cm (+/- 15 cm)



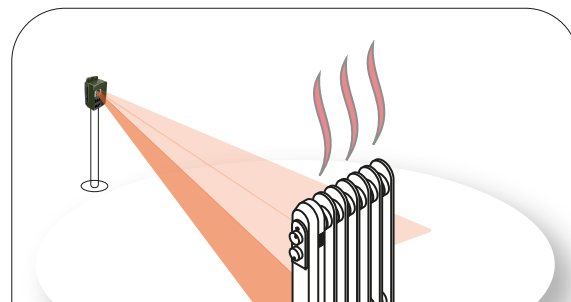
Lieu d'implantation
Privilégier un passage fluide et filtré, où les usagers circulent par un.



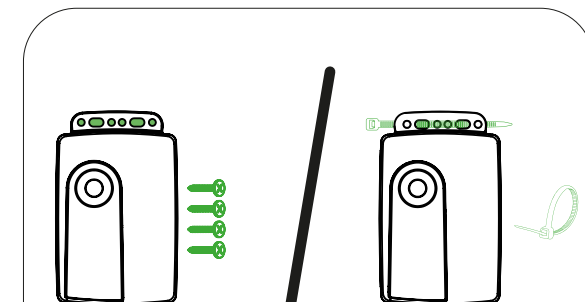
Passages groupés
Évitez les zones où le comportement des usagers perturbe la mesure :



Positionnement du capteur
Le faisceau doit traverser le flux à 90° : ne pas placer le capteur face au passage



Scène de comptage
Préférer un fond homogène et thermiquement stable (mur, haie, panneau).



Fixation
Support solide : poteau, mobilier urbain ou plaque de fixation. Méthodes possibles : vis, colliers métalliques (serflex) ou colliers plastiques pour installation temporaire.

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