

Installation des boitiers Kiomda !

Bonjour,

Suite à notre conversation téléphonique, voici le processus d'installation des boitiers de comptage pour votre marché de Noël :

Affectation des points de comptage :

- Giratoire d'Hohwarth (48°20'09.4"N 7°21'03.8"E) : boitiers '3E38' & '3FB5'
- Rue Saint Gilles à Hohwarth (48°20'14.7"N 7°21'28.0"E) : boitiers '3E35' & '3FB4'
- St Pierre Bois (entrée Thanvillé) (48°19'35.2"N 7°21'39.1"E) : boitiers '3E36' & '3E37'

Installation sur les barrières Vauban :

Chaque boitier est relié à une cornière de fixation sécurisée contre le vol par un cadenas. Chaque cornière sera vissée à l'aide de 2 vis sur un kit standard pour barrière Vauban. Ce kit est conçu pour s'appuyer sur 2 des tubes verticaux centraux. Il doit être fixé à une hauteur de 80 cm du sol

Pré installation du kit standard pour barrière Vauban :

- Le kit est constitué de 2 plaques PVC de 15 cm de long . Chaque plaque a une partie usinée à chaque extrémité qui permet de s'appuyer sur chacun des tubes .
- La plaque 'A' est percée de 3 trous (2 trous pour la plaque 'B')
- Mettre les 2 plaques 'A' & 'B' à une hauteur de 80 cm environ. Relier les 2 plaques en utilisant le trou central.

Installation des boitiers de comptage :

- L'installation des boitiers de comptage sur le kit 'vauban' se fait en vissant les 2 x 2 vis fournies dans les trous de fixation de chacune des plaques.
- ATTENTION : Les boitiers doivent être installés de façon à ce que le sens 'A' indiqué sur le boitier corresponde au sens de l'entrée sur le site.

Activation des boitiers :

Chaque boitier est livré équipé d'un aimant fixé sur la vis près du sticker orange. Lorsque l'on enlève cet aimant, le boitier passe en mode actif sur le réseau Sigfox. Pendant 3 mn, il est alors possible de contrôler la bonne détection des passages à l'aide des leds vertes & rouges. Les aimants doivent ensuite être remis au même endroit avant réexpédition.

Précautions à respecter pour avoir de bons comptages :

- **Bien choisir le lieu d'implantation** : Les boitiers doivent être installés à un endroit où la circulation est fluide. Pour éviter les stagnations & comptages parasites, il est important d'installer les barrières quelques mètres avant que le site ne soit attractif pour le public.
- **Respecter la hauteur de fixation** : 80 cm (+/- 10 cm)
- **Respecter la largeur de passage** : inférieure ou égale à 3m (4m maximum) . Plus la largeur de passage sera réduite & plus la qualité de comptage sera bonne.
- **Scène thermiquement stable** : il est important que les boitiers ne soient pas perturbés par des événements thermiques parasites (pas de passages en dehors de la zone de comptage définie, pas d'animaux ou de voitures en arrière plan, pas de bannière flottant au vent, ...) . Les boitiers de comptage Kiomda utilisent des capteurs thermiques numériques matriciels. Des algorithmes de traitement de signal ont été validés pour s'adapter aux différentes conditions météorologiques & supprimer au mieux les phénomènes de masquage. La contrepartie est que ces algorithmes nécessitent une scène thermiquement stable.
- **Vol / Pluie / Dégradation** : Les boitiers Kiomda ont été conçus pour être protégés contre le vol & la pluie. Le kit de fixation des boitiers a également été pensé de façon à ce que les boitiers puissent être retirés & remis très rapidement une fois que le cadenas a été enlevé. Il est donc conseillé de ne laisser les boitiers de comptage que durant la manifestation publique.
- **Surveillance** : Des événements imprévus peuvent arriver à tout moment. Il est donc conseillé de contrôler les points de comptage toutes les 2 heures environ. Cela permettra de disposer de séquences longues de bons comptages au cas où une reconstruction de données serait nécessaire (barrière déplacée, stationnement de véhicule devant l'un des capteurs, etc ...)

Photos d'installation des capteurs sur une barrière Vauban :



Si vous avez un problème quelconque lors de la mise en place ou de l'utilisation, n'hésitez pas à me joindre à l'adresse jc.dubois@kiomda.fr ou par téléphone au **07 85 76 45 69**.

Jean-Claude Dubois, directeur de Kiomda