

## Compteur vélo - piézo MC 5720



Le compteur MC 5720 permet une surveillance permanente de la fréquentation des pistes cyclables.

Les données sont enregistrées pour chaque passage, permettant à posteriori de moduler la période d'agrégation des données et la classification des détections (roller, vélo, 2 roues motorisé...)

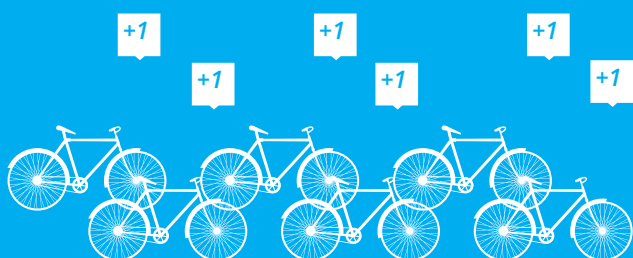
### LA PRECISION DU PIEZO

Les 2 capteurs piézo-électriques intégrés dans la chaussée permettent de mesurer la direction, la vitesse et le nombre de vélos.

Le compteur permet de **détecter correctement les vélos en peloton** avec une plus grande précision que des boucles inductives.

En effet, chacun des capteurs piézo-électriques détecte la faible variation de pression due au passage d'une roue : la détection étant très localisée, le capteur piézo-électrique sépare plus efficacement qu'une boucle les signaux issus des vélos très proches les uns des autres.

L'algorithme intégré au compteur MC 5720 permet aussi d'exclure les détections des piétons.



### LES POINTS FORTS

- Très bon comptage des vélos en peloton
- Très faible consommation électrique
- Facilité d'installation

## Les caractéristiques techniques

Batterie :

Autonomie :

Communication :

Boîtier et coffret :

Dimensions :

Poids :

Étanchéité :

Humidité :

Température :

Résolution temporaire :

Alimentations possibles :

Pack Batterie 6V - 18Ah. Remplaçable par l'utilisateur

Utilisation continue : 9 mois

Utilisation 1/2 temps : 1,5 ans | Utilisation 1/4 temps : 3 ans

USB ou RS232 à 38400 bps

Possibilité de mise en place d'un modem GSM

PVC + coffret de protection en acier inoxydable

Coffret de protection : 350 mm x 124 mm x 95 mm

Compteur : 243 mm x 107 mm x 82 mm

Coffret de protection : 2,5 Kg

Compteur : 1,5 Kg

IP67

De 0% à 90%

De -10 °C à 60 °C

Moins de 1 milliseconde



Batterie avec autonomie supérieure à 1 an (5 piles alcalines) : le compteur étanche peut être placé dans un regard



Solaire : le compteur est placé dans un coffret accroché au mât support du panneau solaire



220V permanent : le compteur est placé dans un coffret fixe au sol

3 possibilités s'offrent à vous pour la récupération et d'exploitation des données :

1

Récupération des données sur place et exploitation sur le logiciel PC fourni gratuitement

2

Récupération à distance grâce à la mise en place d'un modem GSM et exploitation sur le logiciel PC

3

Exploitation des données via Internet

Les données sont rapatriées sur notre serveur grâce à l'ajout d'un modem GSM et sont mises à disposition sur notre site internet sécurisé.

Cela offre la possibilité de communiquer les principales mesures au public :

Afficher sur votre site internet une carte avec le nombre journalier de vélos, son évolution au cours du temps... et ainsi **promouvoir l'utilisation du vélo dans votre collectivité.**



MC 5720



GSM

