Vélocomptus

Solution de comptage de cyclistes



FARECO
FAYAT

Vélocomptus

Les villes font face à l'engouement croissant des déplacements à vélo.
Fareco a mis au point une solution pour compter les cyclistes en certains points de leurs trajets, permettant d'afficher sur un totem habillé aux couleurs de la ville le nombre de cyclistes de la journée, ainsi que le cumul sur l'année.

Comptage mono ou bi-directionnel

La détection se réalise par boucles électromagnétiques en association avec notre détecteur FOX de haute sensibilité, permettant :

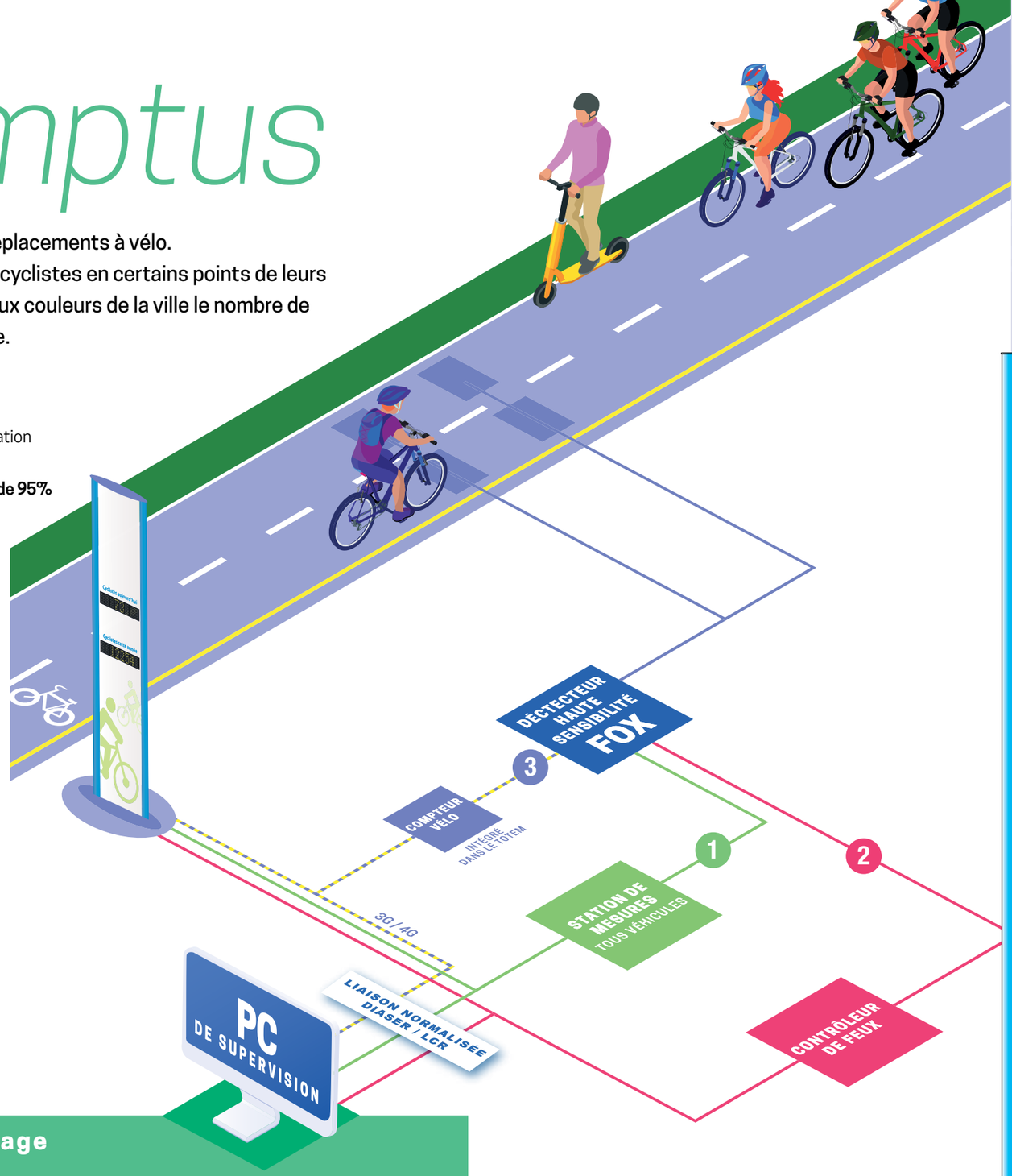
- **le comptage des vélos et trottinettes avec une précision de plus de 95%**
- **le comptage de vélos en peloton**
- **la discrimination du sens de circulation (2 boucles par voie)**
- **la détection des vélos à faibles empreintes magnétiques**

3 options pour la gestion de données :

1. **Détecteur FOX + station de mesures :**
   C'est la station de mesures qui gère les données de comptage. Les statistiques sont remontées directement vers le PC de Trafic en utilisant le lien de communication de la station de mesures. Un totem peut être associé pour afficher les comptages en temps réel.

2. **Détecteur FOX + contrôleur de feux :**
   C'est le contrôleur qui gère les données de comptage. Les statistiques sont remontées directement vers le PC de Trafic en utilisant le lien de communication du contrôleur. Un totem peut être associé pour afficher les comptages en temps réel.

3. **Totem :**
   Le totem agit en tant qu'afficheur des informations en temps réel pour les passants, ce qui motive les cyclistes à continuer dans leur démarche et incite également les piétons à prendre le vélo.
   Le totem peut aussi fonctionner en mode autonome à l'aide du compteur vélos de Fareco intégré.
   Transmission de données de comptage possible vers le PC de Trafic (liaison Éthernet ou 3G/4G nécessaire).



Consultez les données de comptage depuis votre PC de Supervision

Notre solution permet d'intégrer la collecte de données de comptage vélo dans votre PC de Supervision Trafic (PC LYNX® ou autre). Ainsi vous ne changez pas vos habitudes, vous intégrez les données de comptage de cyclistes à vos tableaux et rapports habituels. Toutes vos données sont disponibles depuis le même outil.
Les données de comptage vélo peuvent être recueillies selon les tranches horaires souhaitées (par min, 5 min, 10 min).

Elles vous permettent d'avoir des informations détaillées sur :

- **le nombre de cyclistes par jour / mois / année**
- **le nombre de cyclistes par sens de circulation**
- **les tranches horaires avec le plus grand afflux de cyclistes**

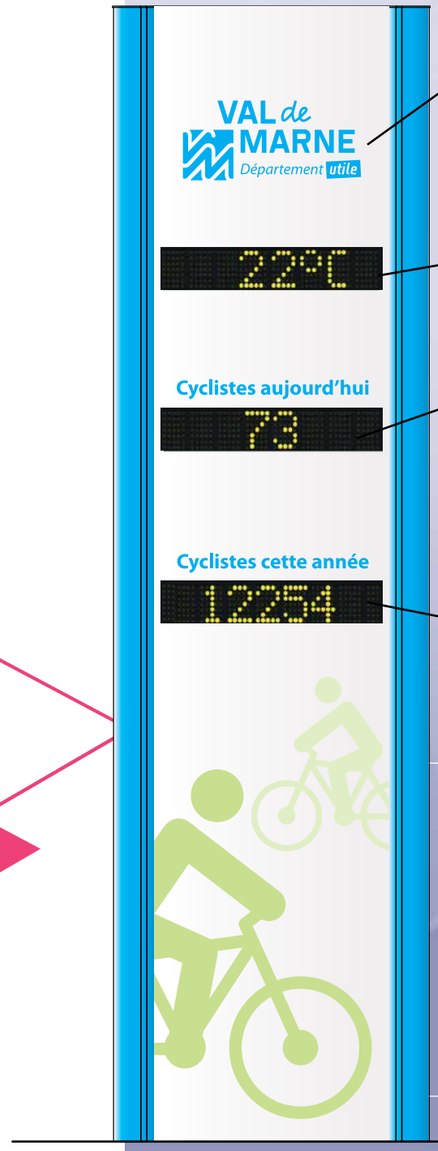
Ceci vous permettra l'obtention de statistiques utiles pour comprendre l'évolution de ce moyen de transport sur vos principaux axes.

FARECO FAYAT

AFFICHAGE EN TEMPS RÉEL

Le totem est un moyen idéal pour communiquer auprès des passants les données de fréquentation de cyclistes en temps réel.

Monoface ou biface :
Le totem offre la possibilité d'un affichage monoface ou biface, pouvant communiquer les informations suivantes :



Design personnalisé
Le design graphique du totem est personnalisable aux couleurs de la ville.

Date / Heure / Température

Nombre de cyclistes du jour

Nombre de cyclistes cumulés à l'année

Hauteur : 2313 mm
Largeur : 653 m
Profondeur : 144 mm
Poids : 30kg
Tension d'alimentation : 230 VAC
Consommation : 80 W
Options :
- alimentation sur éclairage public
- alimentation solaire
  sous condition



FACILITÉ DE MONTAGE

Les montants latéraux du totem doivent être emmanchés sur les tubes du socle.
Le verrouillage du totem à son socle est assuré par les 4 vis positionnées en partie inférieure et intérieure du totem.
Pour toute intervention technique, il suffit de démonter le couvercle supérieur, et faire coulisser la tôle arrière. Un système de verrouillage est prévu pour bloquer la tôle à deux hauteurs, afin de faciliter l'accès au boîtier de gestion et aux deux modules de caractères.



FARECO
FAYAT

141 avenue Laurent Cély - 92230 - Gennevilliers - France
Tél. : 01 55 66 22 22 - Email : fareco@fareco.fayat.com

www.fareco.fayat.com

Suivez nos actualités sur LinkedIn

Août 2020