



## CAPITEC Détection Piétons

Le capteur CAPITEC permet la détection de présence de piétons se trouvant sur une zone de stationnement matérialisée au sol.

Cette détection permet d'actionner les feux de circulation et donne la possibilité aux piétons de traverser la chaussée en toute sécurité.

### Fonctionnalités

#### • Positionnement

Le CAPITEC peut se fixer sur des supports existants à une hauteur comprise entre 3,5 et 4,5 mètres. Un kit de fixation et de câblage fourni avec l'équipement permet une installation simple.

#### • Zone de détection

La zone de détection a les dimensions suivantes : 1,5 x 0,5 mètre. Le support préconisé pour cette zone est de type STAMARK L420 (3M France) ou sur tout autre surface suffisamment réfléchissante (tapis tactiles pour aveugles, ...).

#### • Adaptation à l'environnement

Le CAPITEC s'adapte en permanence à son environnement : usure, détérioration de la zone de détection, intempéries, variations de température, etc.

### Avantages

• Le CAPITEC dispose d'une détection précise et fiable : il évite l'activation inutile des feux de circulation et améliore la fluidité du trafic.

• Le CAPITEC s'adapte à son environnement. Il prend en compte les infrastructures existantes et ses modifications : quand un objet inerte est inséré sur la zone surveillée, il est pris en compte par CAPITEC, la détection de piétons restant active sur la zone non-masquée.

• Fixé à une hauteur de 3,5 à 4,5 mètres, il évite les actes de vandalisme.

• Sa maintenance est simple : détection automatique d'un défaut de fonctionnement du capteur et information transmise à l'automate des feux de circulation, capteurs identiques quelque soit le lieu.

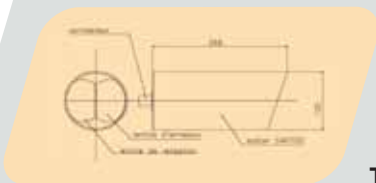
## Installation

Son installation est simple : dimensions réduites du capteur et du boîtier, capteur déjà réglé électroniquement en usine, pas de réglage sur site nécessaire.

## Traitement

La technologie infrarouge est sensible à la présence et non au déplacement, et est insensible aux variations de température.

### Caractéristiques techniques



**Dimensions :** Ø125 x 266 mm

**Alimentation électrique :** 220 VAC  
(autres tensions disponibles sur demande)

**Consommation électrique :** < 20W

**Installation :** sur un support existant à une hauteur comprise entre 3,5 et 4,5 m - Kit de fixation facilitant l'installation

**Zone surveillée :** dimensions : 1,5 x 0,5 m  
revêtement blanc réfléchissant recommandé

**Composants pour l'émission :**  
diode infrarouge LED  $\lambda = 850 \text{ nm}$

**Optoélectronique :**  
pour la réception : photodiode PIN

**Circuit électronique :** microprocesseur 68 HC 11

**Température d'utilisation :** entre -15 °C et +70 °C

**Température de stockage :** entre -30 °C et +90 °C

**Boîtier aluminium peinture noire mat traitée anti UV**