



## AI | SWISSBIKE+PED LIGHT



Ce capteur IoT est spécialement conçu pour répondre aux besoins des installations touristiques telles que les parcs et les sentiers de randonnée pour compter les randonneurs et les cyclistes, pour les clubs ou les événements sans billetterie, etc.

### TECHNOLOGIE

Les boîtiers utilisent des détecteurs de chaleur numériques. Ces composants fonctionnent comme des mini-capteurs d'images thermiques.

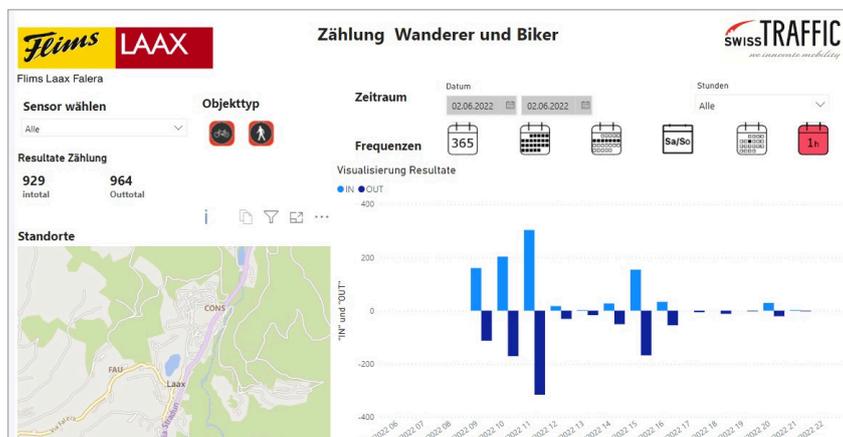
Lorsque des personnes passent devant le faisceau du capteur, elles concentrent un rayonnement thermique infrarouge. L'évaluation numérique de ce signal permet de compter le nombre d'objets et de déterminer le sens du passage. La vitesse est utilisée pour distinguer les personnes des vététistes. Ces boîtiers sont simples, petits, adaptables à tous les environnements et fonctionnent de manière autonome.



Largeur de comptage par capteur : 1 à 6 mètres. Largeur idéale : 3 mètres, pour garantir une précision supérieure à 95 %. Si la largeur est supérieure à 3 mètres, la précision tombe à 90%.



Mise en service immédiate - pas de connexions électriques, reconnaissance du sens de passage, simple ou double.



### DOMAINES D'APPLI-CATION IDÉAUX

Comptage les touristes, randonneurs, vététistes, skieurs de fond, visiteurs d'événements  
Trottoirs/sentiers

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2 années d'autonomie  
Installation facile  
Largeur de comptage de 1 à 6 mètres  
2 classes d'objets  
4G/5G  
Plug & Count

### PRODUITS COMBINABLES

Page 38 swissSERVICES  
Page 40 swissDASHBOARD



<p><b>CARACTÉRISTIQUES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en service immédiate - aucun raccordement électrique</li> <li>• Capteur léger et facile à manipuler (10 x 8 x 4 cm)</li> <li>• Enregistrement des données toutes les 15 minutes</li> <li>• Reconnaissance du sens de passage, compte également de manière directionnelle.</li> <li>• Transmission automatique des données de comptage via le réseau LTE-M</li> <li>• réseau deux fois par jour</li> <li>• Affichage des compteurs dans le tableau de bord</li> <li>• Résumé et rapports détaillés dans le tableau de bord</li> <li>• Outils de montage sécurisés contre le vol</li> <li>• Fonctionne partout avec le réseau radio LTE-M</li> <li>• Transfert de données via l'API</li> </ul>
<p><b>SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur de comptage par capteur : 1 à 6 mètres. Largeur idéale : 3 mètres, afin d'assurer une précision de plus de 95%. Lorsque la largeur est supérieure à 3 m, la précision tombe à 90%.</li> <li>• Distinction du type de trafic (piétons/cyclistes).</li> <li>• Autonomie de 24 mois</li> <li>• Étanchéité à l'eau : IP67</li> <li>• Transmission automatique des comptages, adaptée aux exigences</li> <li>• Rapport de fréquentation pour un événement</li> <li>• Analyse de la présence saisonnière</li> </ul>
<p><b>ANALYSE DES DONNÉES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les capteurs collectent des données sur le terrain avec visualisation sur le tableau de bord</li> <li>• Des rapports permettent l'analyse et la comparaison</li> <li>• Sur le terrain, les valeurs en temps réel peuvent être utilisées pour surveiller les métriques de sécurité</li> <li>• Pour ramener l'objectivité et la quantité dans les présentations : utiliser les données dans la communication avec des partenaires ou des managers et comparer d'une</li> </ul>

**DIMENSIONS**  
10 x 8 x 4 mm

**LARGEUR DE COMPTAGE**  
1 bis 6 m, largeur idéale: 3m

**HAUTEUR D'INSTALLATION**  
80 cm (+/- 15 cm)

**ÉTANCHÉITÉ À L'EAU**  
IP67

**COMMUNICATION**  
4G/5G

**BATTERIE**  
24 mois d'autonomie



Peut être installé au bord d'un sentier (1 capteur intégré dans un poteau en bois).

SMART MOBILITY SOLUTIONS  
CATALOGUE DES PRODUITS

