



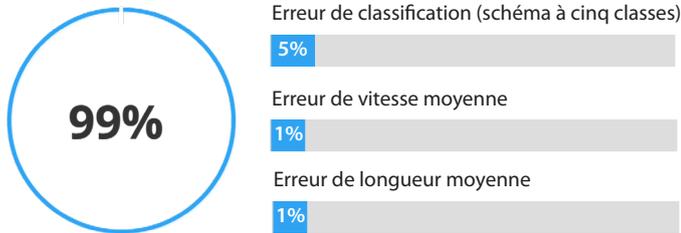
## AI | SWISSFLEX AI



Capteur sans fil autonome alimenté par batterie pour des mesures précises du volume, de la vitesse, de la classe et de la longueur des véhicules. Le capteur SWISSFLEX AI fournit des données précises par véhicule, vérifiées de manière indépendante. Obtenez des comptages, des vitesses et des classifications fiables.

### ABSENCE DE CONTRAINTES LIÉES À L'INFRASTRUCTURE

Le nouveau capteur SWISSFLEX AI est un capteur de véhicule autonome avec batterie intégrée et modem GSM/UMTS/LTE qui ne nécessite aucun équipement en bord de route. Le capteur est installé au centre de la voie à mesurer et se connecte directement au Cloud. La nouvelle version offre jusqu'à 10 ans de mesures continues et de téléchargements quotidiens avec une seule batterie. Avec une installation rapide, une gestion à distance et des données précises, le capteur SWISSFLEX AI est une solution idéale pour les rues urbaines, les autoroutes, les routes secondaires et les routes rurales



Approuvé

\* Test effectué par la coopération de recherche des autorités routières nordiques NordFOU.

### DES DONNÉES PRÉCISES DE PREMIER ORDRE

Nous participons en permanence à des tests organisés par des administrations routières et des organismes de recherche dans le monde entier afin de vérifier les performances de nos capteurs pour véhicules. Toutes les déclarations de précision sont basées sur des rapports indépendants et publiés.



## UNE SOLUTION PERMANENTE

Avec jusqu'à 10 ans de mesures continues, SWISSFLEX AI peut remplacer les boucles, les radars, les vidéos et les comptages manuels.

## UNE FRACTION DU COÛT

Sans équipement routier ni alimentation électrique, le coût total d'un point de mesure permanent avec SWISSFLEX AI est une fraction de celui des boucles, des radars ou de la vidéo.

## ALIMENTÉ PAR L'IA

Cette précision étonnante est rendue possible par l'architecture avancée d'apprentissage en profondeur conçue par des universitaires et des chercheurs de premier plan

**Quel type de données puis-je obtenir ?**  
Des données véhicule par véhicule et des données agrégées qui peuvent être utilisées pour des statistiques, des études détaillées ou des applications ITS.



### Horodatage

Temps synchronisé avec une résolution de l'ordre de la milliseconde, chaque véhicule est horodaté individuellement, avec une précision de 99%.



### Vitesse

-200 à 200km/h avec une résolution de 0,1km/h, précision de 99%.



### Classification

Jusqu'à 13 classes, choisissez votre schéma. L'IA la plus performante offre une précision de classification supérieure à 95 %.



### Longueur

Pare-chocs à pare-chocs avec une résolution de 0,1 m.

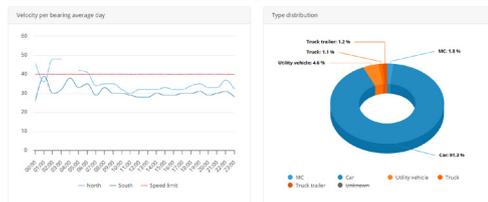


Tableau de bord



### Mesurer n'importe où

Comme aucun équipement routier n'est nécessaire, le capteur swissFLEX AI peut être installé pratiquement n'importe où en moins de 15 minutes pour collecter des données sur le trafic.



### Batterie longue durée

Grâce à une nouvelle gestion de l'énergie de pointe, le nouveau capteur swissFLEX AI peut prendre en charge jusqu'à 10 ans de mesures continues avec des téléchargements quotidiens sur une seule batterie.



### Robuste

Conçu pour résister aux hivers nordiques et aux étés australiens, le capteur swissFLEX AI ne nécessite aucune maintenance une fois installé.



### Intégrable

Basé sur des protocoles ouverts, le capteur swissFLEX AI peut être utilisé avec la plupart des logiciels existants, grâce à la solution logicielle Cloud Trafficweb (tableau de bord).



### SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

**HAUTEUR:** 115 mm  
**DIAMÈTRE:** 155 mm  
**TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT:**  
de -35°C à 70°C  
**CLASSE DE PROTECTION:** IP 68

### SPÉCIFICATIONS DU RÉSEAU

**BANDES:** GSM : 850, 900, 1800, 1900 MHz  
UMTS : 800, 850, 900, 1700, 2100, 1800,  
1900, 2100 MHz  
LTE : 700, 800, 850, 900, 1700/2100, 1800,  
1900, 2100, 2600 MHz  
**SIM:** Mini-SIM (ISO/IEC 7810:2003, ID-000)

### SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION

**DIAMÈTRE DU FORET:** >170 mm  
**PROFONDEUR DE FORAGE:** 180 mm  
**TEMPS D'INSTALLATION:** ~15 min

" Les données ne sont pas correctes, elles sont fantastiques ".

John Byrnes, PDG de Road Information Technologies

Groupe SWISSTRAFFIC

[www.swisstraffic.ch](http://www.swisstraffic.ch)  
[www.swiroo.com](http://www.swiroo.com)

**Suisse**

Zurich  
Ittigen  
Lausanne  
Brigue  
Sion

**France**

Paris

**Slovénie**

Ljubljana

SMART MOBILITY SOLUTIONS  
CATALOGUE DES PRODUITS

