

SWISSTRAFFIC Group



Switzerland

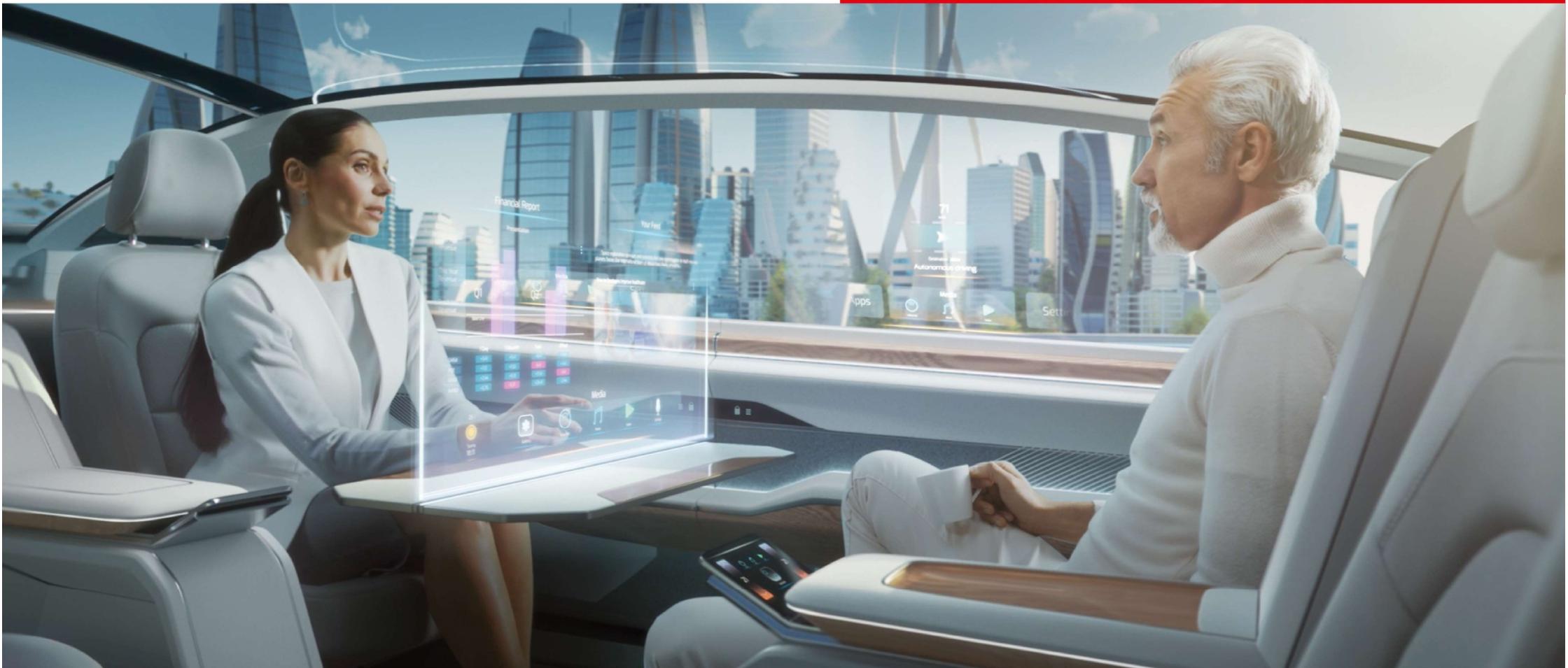
Zurich
Ittigen
Lausanne
Sion
Brig

France

Paris

Slovenia

Ljubljana



Qui sommes nous?



Le groupe

- ✓ 30 personnes
- ✓ Présence Internationale
- ✓ Développe des capteurs et solutions de relevé du trafic
- ✓ Réalise des études de trafic
- ✓ 4M€ de CA
- ✓ Expérience de 20 ans

Les produits

- ✓ Capteurs Intelligents basés sur de l'IA

Les services et cas d'usage

- ✓ Comptage Multimodal           
- ✓ Matrice d'Origine/Destination par IA ou LAPI
- ✓ Études de sécurité routière
- ✓ Études des presque-accidents par IA
- ✓ Relevés LAPI et TMD incluant 
- ✓ Modélisation du trafic
- ✓ Études acoustiques

Les produits

Voies partagées:

- ✓ **swissSCOUT AI**: Caméra sur perche autonome avec IA intégrée
- ✓ **swissTRAFFIC AI**: Suite logicielle complète AI sur serveur, dans le cloud ou dans les caméras
- ✓ **swissNOISE AI**: Capteur de véhicules bruyants
- ✓ **swissCLASSIFY**: Capteur de classification très précis par le bruit
- ✓ **swissANPR**: Solution de lecture de plaques et TMD autonome (en location)
- ✓ **BlueScan**: Capteur Bluetooth et supervision.
- ✓ **swissFLEX AI**: Magnétomètre autonome pour comptage et vitesse du trafic routier

Voies vertes ou dédiées à la mobilité active

- ✓ **swissBIKE+PED light**: Radar autonome vélos et piétons et sa supervision
- ✓ **swissBIKE+PED crowd**: Laser autonome vélos, piétons et trottinettes + TOTEM

Supervision:

- ✓ **swissDASHBOARD**: Tableau de bord personnalisable sur Power BI

swissSCOUT AI

swissSCOUT AI: Caméra sur perche autonome avec IA intégrée

- ✓ Autonomie en énergie (7 jours) et en réseau (4G)
- ✓ Comptage/O-D/vitesse, 14 classes
- ✓ Détection des presque'accidents
- ✓ temps réel ou temps différé
- ✓ Centre de contrôle et paramétrage sur le Cloud

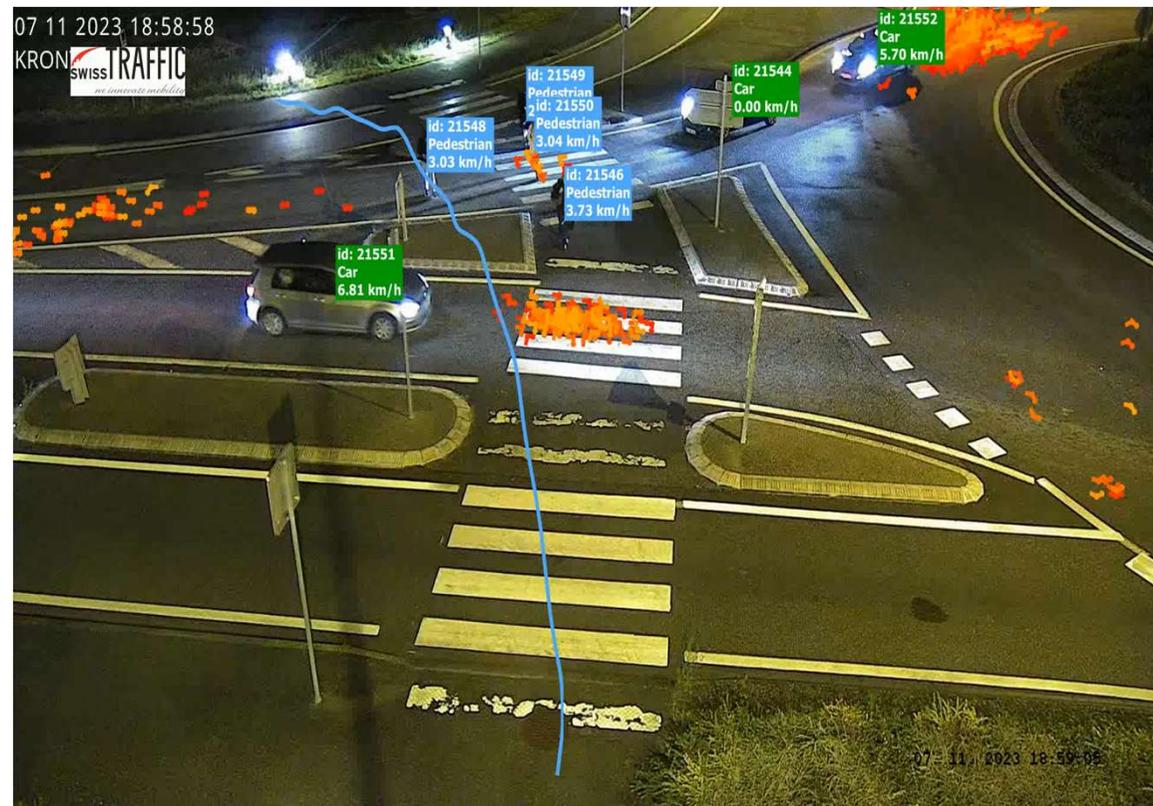
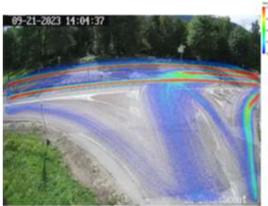


swissTRAFFIC AI



swissTRAFFIC AI: Suite logicielle complète AI sur **serveur**, dans le **cloud** ou dans les **caméras**

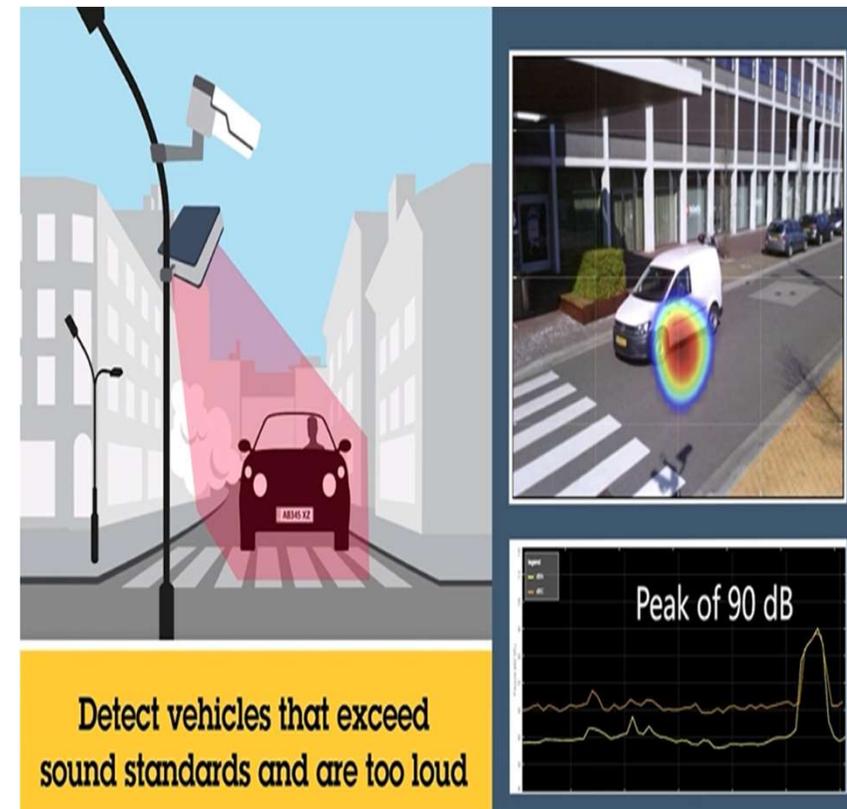
- ✓ Détection et comptage multimodal 14 classes
- ✓ Origine/Destination
- ✓ Vitesses instantanées
- ✓ Détection des presque-accidents
- ✓ Stationnement intelligent
- ✓ Cartes de chaleur
- ✓ Temps réel ou temps différé



swissNOISE AI

swissNoise mesure le bruit avec une grande précision grâce à 64 microphones

- ✓ Mesure le niveau de bruit de chaque véhicule
- ✓ Détecte les véhicules trop bruyants
- ✓ Filtre les bruits ambiants
- ✓ Classification VL/PL
- ✓ Lecture de plaque des contrevenants
- ✓ Enregistrement vidéo des contrevenants



swissRADAR

swissRADAR classification par radar Doppler

- ✓ Mesure la longueur des véhicules
- ✓ Mesure la vitesse
- ✓ Vélos, Motos, VL/PL
- ✓ Autonome 3 semaines
- ✓ Rapports Automatiques
- ✓ Connexion Bluetooth



swissCLASSIFY

swissCLASSIFY classification par mesure du bruit

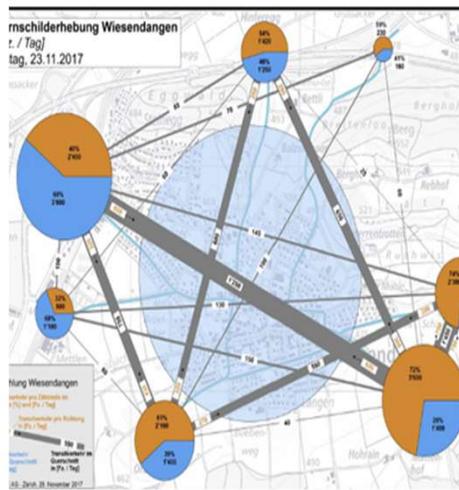
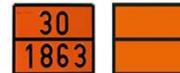
- ✓ Mesure la longueur des véhicules
- ✓ Détecte le nombre d'essieux
- ✓ Mesure la distance entre essieux
- ✓ fournit la position du bloc moteur
- ✓ Mesure le niveau de bruit
- ✓ 10 catégories de véhicules



swissANPR

swissANPR: Solution de lecture de plaques et TMD autonome

- ✓ Lecture de plaques d'immatriculation (LAPI)
- ✓ Détection des TMD (Transports de Matières dangereuses)
- ✓ Classification des véhicules (Moto, VL, PL et Bus)
- ✓ Autonome 3,5 jours avant changement batterie, >30 jours sur remorques
- ✓ Matrice Origine/Destination classifiée



70



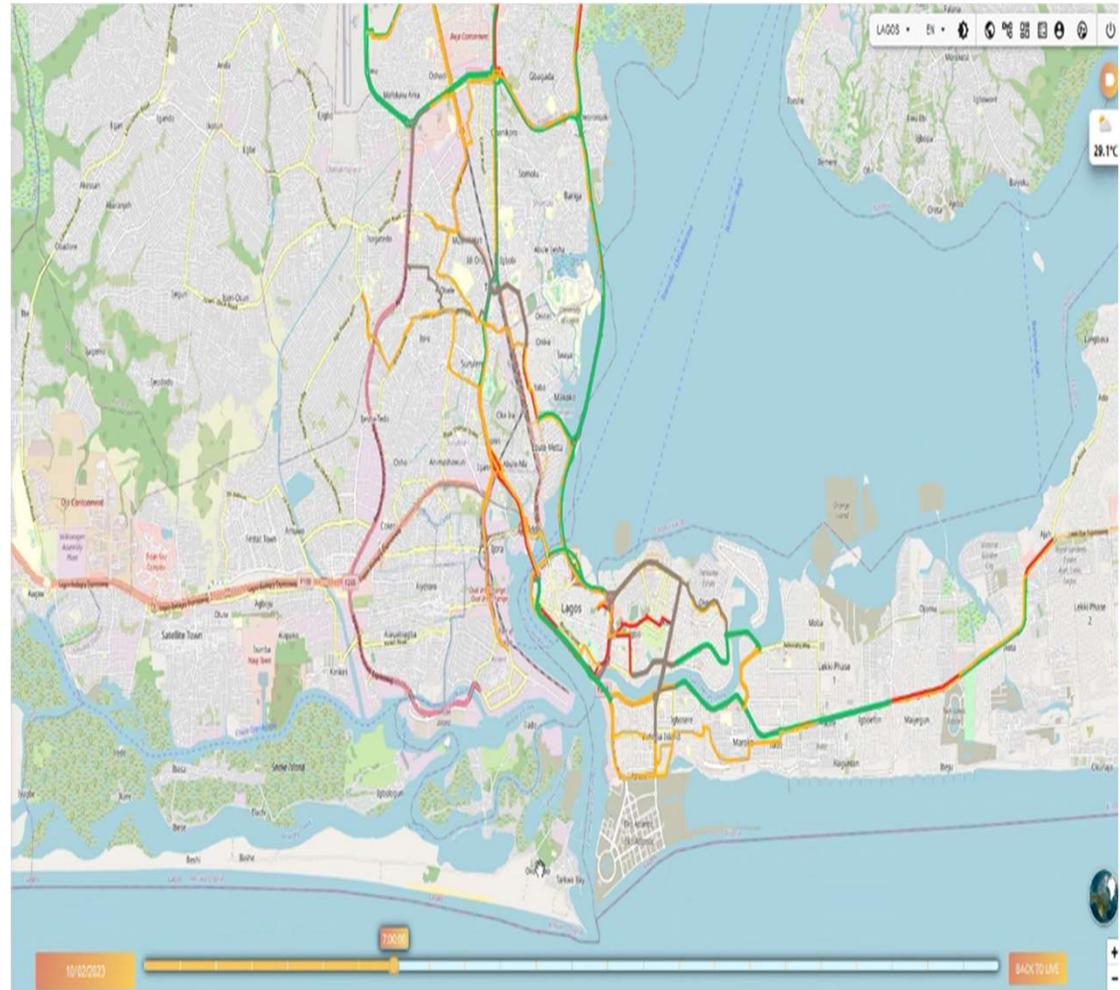
80



BlueScan

BlueScan: Capteur Bluetooth et supervision.

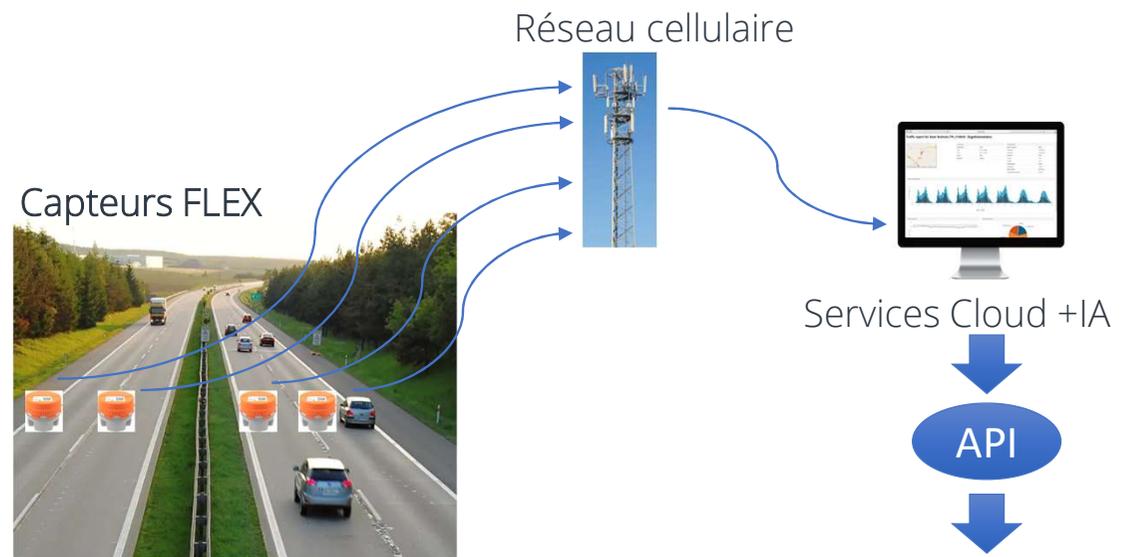
- ✓ Capteur Bluetooth Low Energy (BLE)
- ✓ jusqu'à 80% du trafic
- ✓ Vitesse moyennes
- ✓ Temps de parcours
- ✓ Facile à déployer



swissFLEX AI

swissFLEX AI: Magnétomètre autonome pour comptage et vitesse du trafic routier

- ✓ Autonome en énergie (jusqu'à 10 ans) et en réseau
- ✓ Comptage classifié par IA, 5 classes trafic, précision 95%
- ✓ Vitesses instantanées précises à 0,1km/h de -200 à +200 km/h
- ✓ Interface et rapports web
- ✓ Simple à installer, 1 trou de 18cm*17cm



swissBIKE+PED light

swissBIKE+PED light: Radar autonome vélos et piétons sur batterie et panneau solaire

- ✓ Autonome en énergie et en réseau (4G)
- ✓ Comptage vélos et piétons (précision >90%)
- ✓ 5 zones de détection
- ✓ Interface et rapports web
- ✓ Simple à installer



- Panneau solaire
- Système de montage
- Support de montage avec batterie intégrée et contrôleur de charge

swissBIKE+PED crowd

swissBIKE+PED crowd: Laser de comptage sur batterie et panneau solaire

- ✓ Autonome en énergie et en réseau (4G)
- ✓ Comptage vélos, piétons et trottinettes (précision >99%)
- ✓ Interface Cloud
- ✓ S'interface avec un totem



swissDASHBOARD

swissDASHBOARD: Tableau de bord personnalisable sur Power BI

- ✓ Totalement personnalisable
- ✓ Sur Cloud ou sur serveur
- ✓ Niveaux de service

