

exatelys

**Solutions de comptage
pour transports en
commun**



Expleo, c'est une expérience de plus de 25 ans dans les systèmes de détection et de comptage automatique de personnes pour les transports et les lieux publics. Sa marque exatelys est aujourd'hui un des leaders européens dans ce domaine.



Compter ses passagers pour :



Lutter contre la fraude



Réaliser des études marketing



Optimiser ses ressources



Optimiser l'éco-conduite



Afficher les places libres



Consolider les redevances publicitaires

Disponible pour :



TRAMWAY



BUS



TRAIN

Haute précision : le SIRA 3D



Premier système de
comptage passagers
labellisé



Le SIRA 3D est un capteur destiné à compter les passagers dans tous types de transports avec une précision supérieure à 99%.

Grâce à sa technologie infrarouge « temps de vol » (Time-of-Flight ou ToF), le système de comptage passagers SIRA 3D crée une scène en 3 dimensions, pixel par pixel permettant de détecter toute personne dans le champ de vision du capteur tout en s'affranchissant des conditions lumineuses et météorologiques. Cette scène est alors analysée par des algorithmes de traitement développés entièrement par Expleo.

La qualité de notre acquisition 3D combinée à notre maîtrise des algorithmes permet d'assurer un haut niveau de fiabilité et une précision optimale du comptage de vos voyageurs.



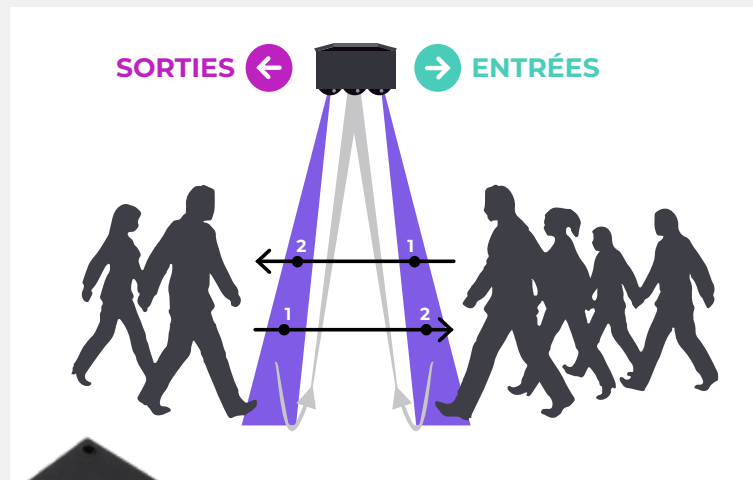
Précision & fiabilité

Le SIRA 3D donne des résultats précis à plus de 99% grâce à la technologie « temps-de-vol ». Cette performance a été testée et qualifiée en conditions réelles d'exploitation à l'aide de notre série de logiciels « Tracking Suite » qui nous permet d'avoir une maîtrise totale sur l'acquisition, le traitement et la simulation d'algorithmes de comptage.

Précision standard : le SIRA 03

Le SIRA 03 est un capteur de comptage de personnes compact destiné à être installé dans tous types de bus afin d'en compter les passagers avec une précision de 95%.

Ce capteur utilise une technologie infrarouge active. Grâce au positionnement de ses émetteurs et de son récepteur, il lui est possible de connaître le sens de passage de vos voyageurs (entrées/sorties) tout en filtrant les contraintes inhérentes à la luminosité.



Comparatif de nos capteurs

Capteur SIRA 3D	Capteur SIRA 03
Précision supérieure à 99%	Précision de 95%
Capteur infrarouge « temps de vol »	Capteur infrarouge
Fonctionne sans restriction de luminosité	Fonctionne avec filtre de luminosité
Peut assurer la fonction « anti-pincement »	Peut assurer la fonction « anti-pincement »
1 seul capteur par accès	2 à 3 capteurs par accès
Aucun matériel complémentaire nécessaire	Interface de porte et EXAboard nécessaires
Disponible pour bus, train, tramway, métro	Disponible pour bus
Communication par bus CAN ou Ethernet (SNMP / ITxPT)	Communication par bus CAN

Pourquoi choisir le SIRA 3D ?



OUVERT

Données disponibles sur CAN ou Ethernet



ALIMENTATION

+24 vdc ou PoE (selon version)



SIMPLE

1 seul capteur par porte



ADMINISTRABLE

Facilement grâce au logiciel fourni



ÉVOLUTIF

Possibilité de mise à jour



OPTIMISÉ

Insensible aux variations lumineuses



PERFORMANT

Technologie 3D temps-de-vol précise

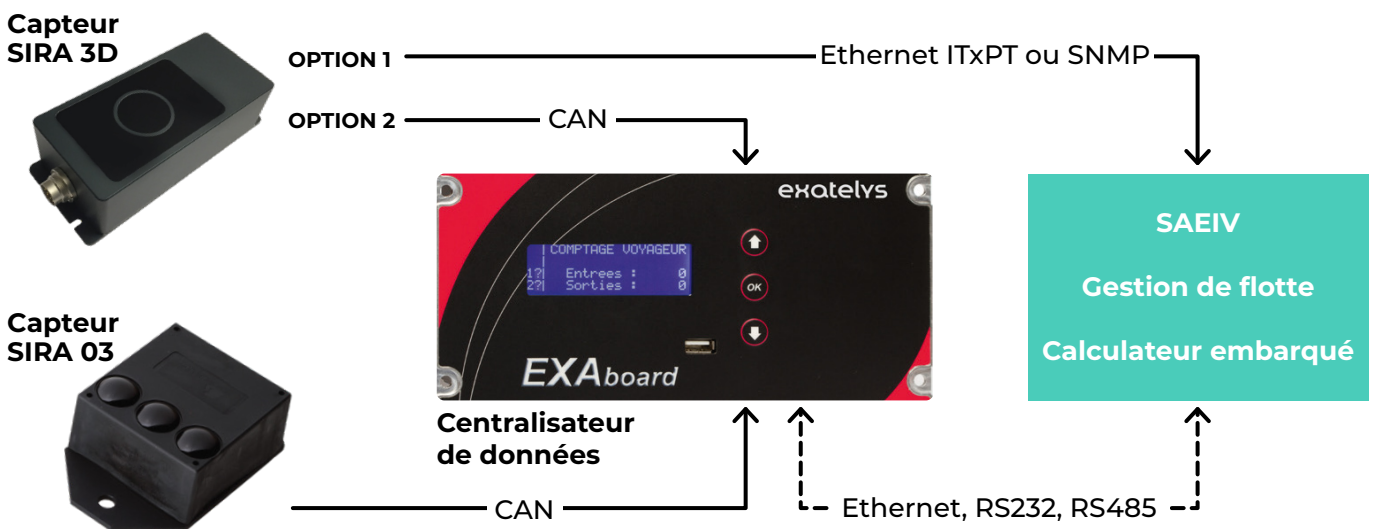


SOLIDE

Boîtier usiné en aluminium traité

Une architecture pour chaque besoin

2 types de capteurs, 1 centralisateur, plusieurs solutions



Ils utilisent nos capteurs :

- RATP (plus de 5000 bus équipés)
- Nouméa (BHNS)
- Régie des transports landais
- Kéolis
- Nîmes Métropole (BHNS)
- Astana (Kazakhstan)
- Porto (Portugal)

Contacts

exatelys.com

exatelys@expleogroup.com

Contact commercial :

Remi LOCQUENEUX

+33 (0)5 34 39 56 21

+33 (0)6 08 04 21 95

Contact technique :

Olivier GARROS

+33 (0)5 34 39 61 20

+33 (0)6 07 32 78 65

(expleo)

Think bold, act reliable