



# exatelys

**SOLUTIONS DE COMPTAGE POUR  
TRANSPORTS EN COMMUN**

Think bold, act reliable

**( expleo )**

# exatelys

## NOTRE SOLUTION DE COMPTAGE DE PERSONNES



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

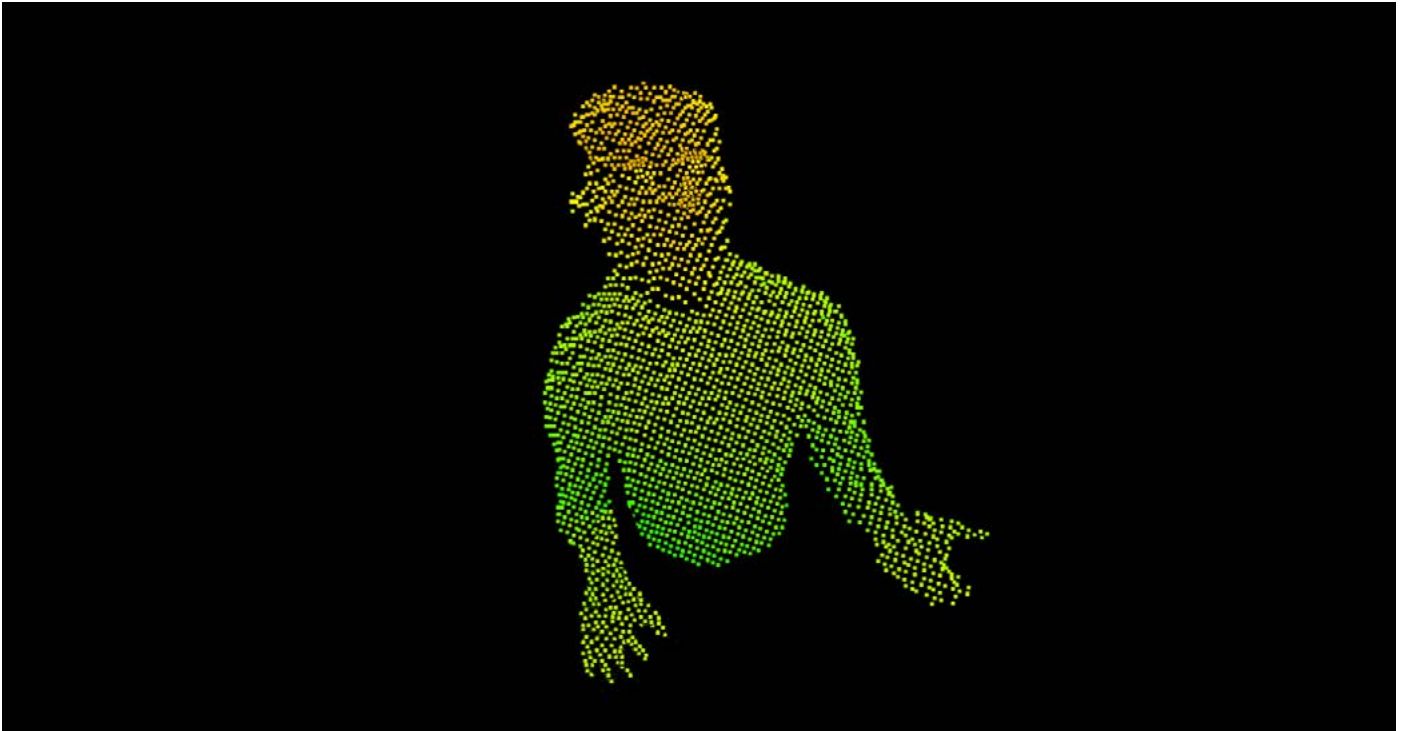
### DISPONIBLE POUR :



# LE SIRA 3D

HAUTE PRÉCISION

**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.

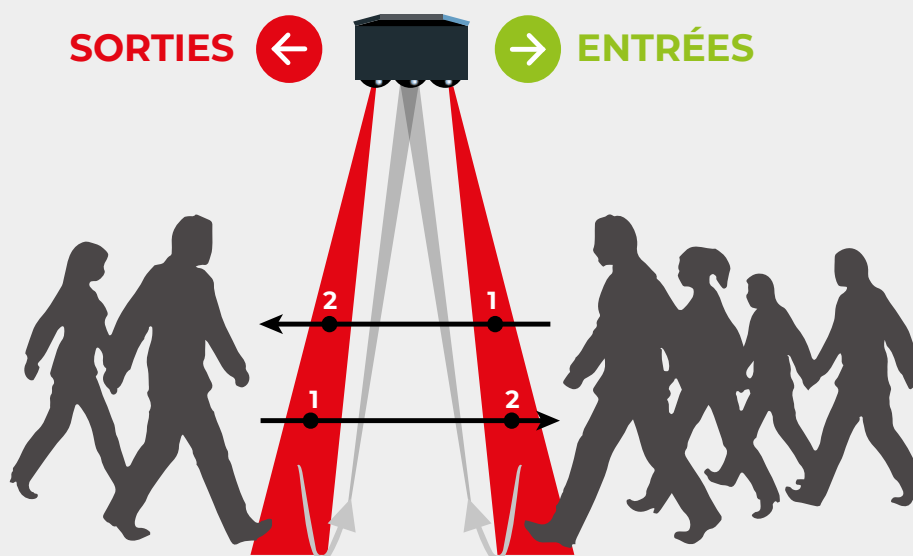
**PREMIER SYSTÈME DE COMPTAGE PASSAGERS LABELLISÉ**



# LE SIRA 03

## PRÉCISION STANDARD

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

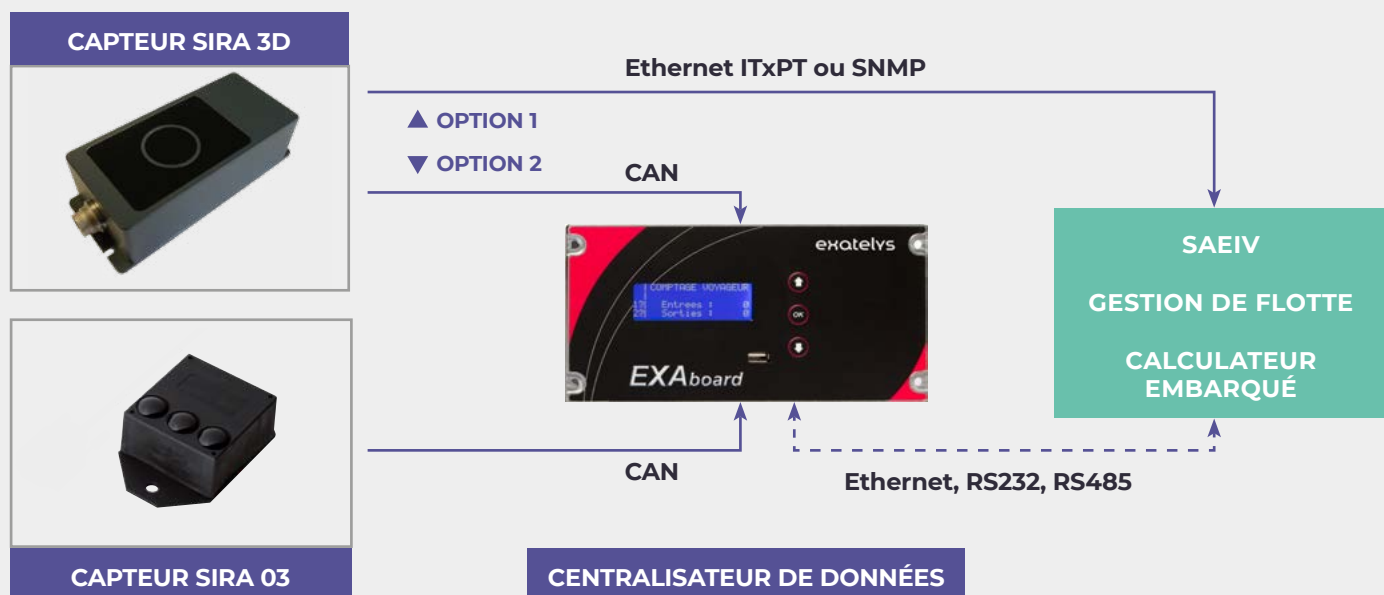


## SOLIDE

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

<http://exatelys.com>  
[exatelys@expleogroup.com](mailto: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

### 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.



# ( expleo )

Think bold, act reliable

Expleo accompagne ses clients sur l'ensemble de la chaîne de valeur : du conseil et de la business agility à la conception, la production et les services post développement, jusqu'au management de la qualité. Ce portefeuille de services unique, associé à une forte expertise sectorielle, reflète l'évolution des besoins du marché dans lequel l'ingénierie et le software sont de plus en plus imbriqués. Nos 15 000 collaborateurs se distinguent en conjuguant audace et fiabilité au quotidien, un équilibre essentiel dans cette période de disruption.

**[expleogroup.com](http://expleogroup.com)**

