



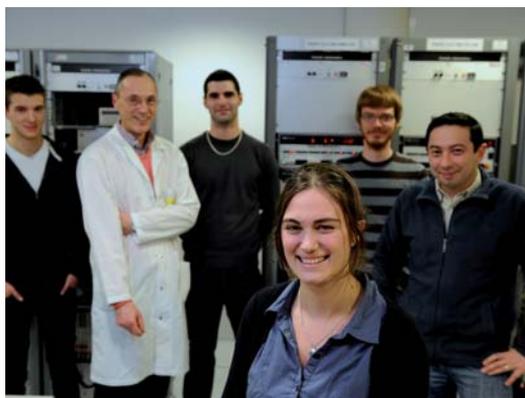
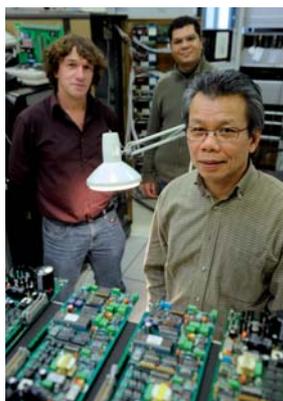
ou
assystem

exatelys

**SOLUTIONS DE COMPTAGE
DE PERSONNES, POUR TRANSPORTS
EN COMMUN ET LIEUX PUBLICS**

DÉCOUVREZ EXATELYS, NOTRE SOLUTION DE DÉTECTION ET DE COMPTAGE DE PERSONNES

Assystem, c'est une expérience de plus de 20 ans dans les systèmes de détection et de comptage de personnes. Sa marque Exatelys est aujourd'hui un des leaders européens dans ce domaine.



EXATELYS

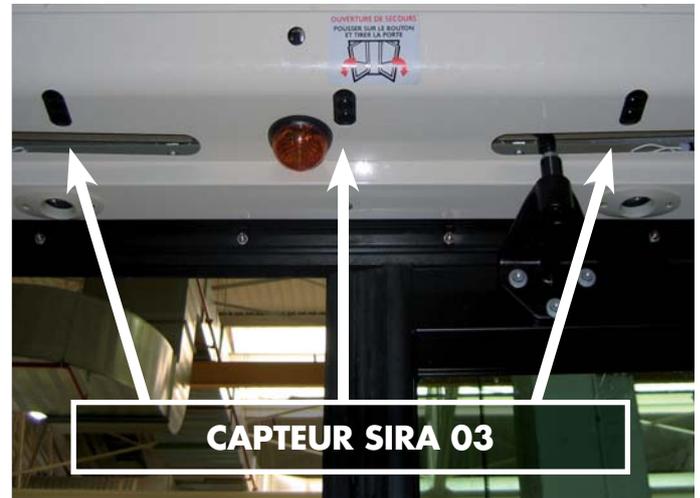
UNE SOLUTION PRÉCISE ET FIABLE



- **Hautes performances :**
Comptage de précision et indépendant de l'environnement
- **Installation simple :**
Faible encombrement, câblage simple, adaptable à chaque accès
- **Supervision assistée :**
Transmission des données de comptage et des informations d'état
- **Système ouvert :**
Extensions possibles via le réseau CAN ou Ethernet
- **Inclus en standard :**
Détection de personnes assurant la fonction « anti-pincement »
- **Innovation :**
Le SIRA 3D intègre les dernières technologies

EXATELYS

AU SEIN DES TRANSPORTS



Grâce aux technologies infrarouges, notre comptage vous permet de déterminer l'affluence, le taux de remplissage et de non-validation de vos lignes. Directement relié aux équipements du bus, ou utilisé conjointement avec le centralisateur EXAboard, le système permet la supervision et la maintenance des capteurs, ainsi que la communication avec les équipements du bus.

EXATELYS

DANS LES LIEUX PUBLICS



La gamme de capteurs SIRA contribue à répondre aux exigences légales de sécurité des lieux publics. Le capteur est installé de façon discrète au dessus de chaque accès des zones à surveiller. Relié à un serveur base de données, il permet la supervision en temps réel du bâtiment en gérant le taux de remplissage des différents espaces contrôlés.

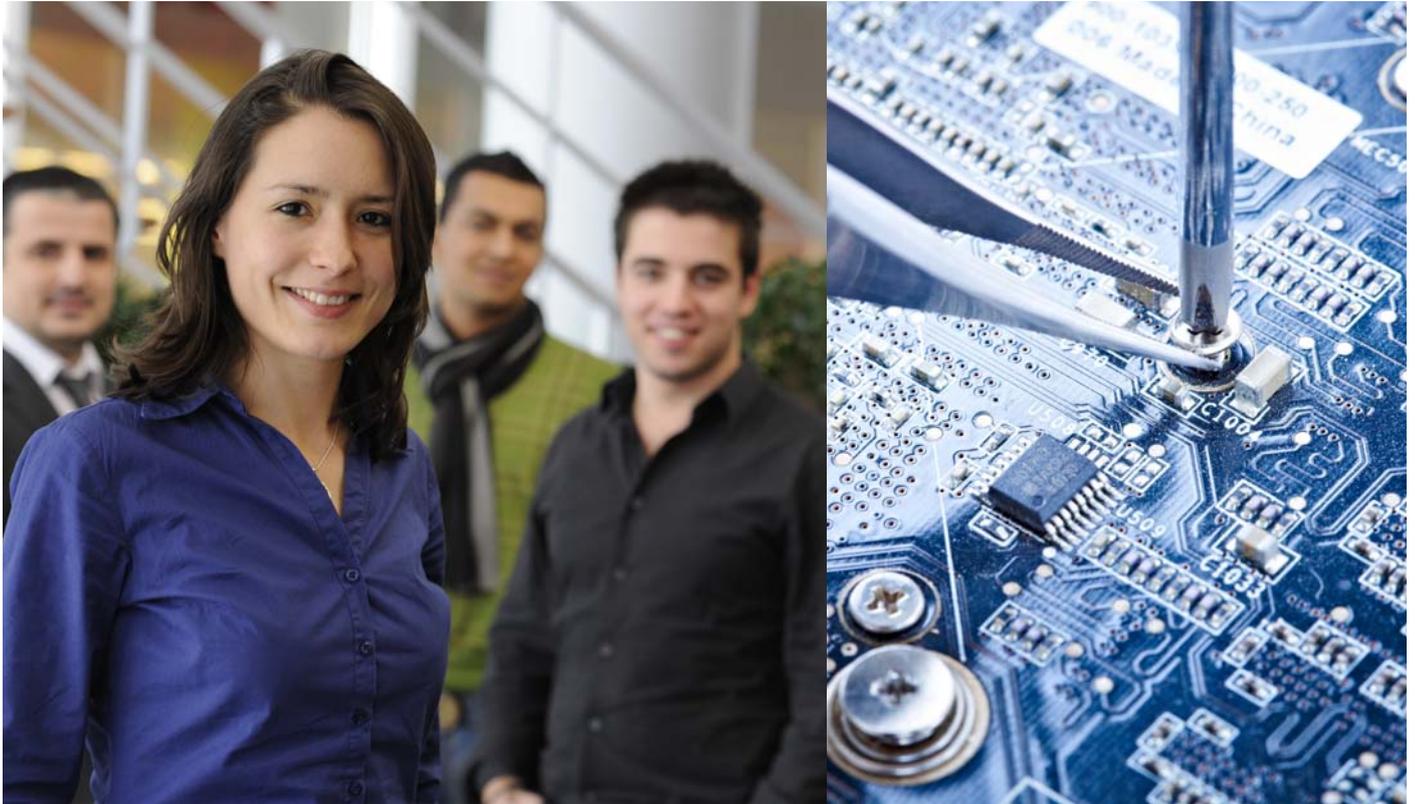
LE CAPTEUR SIRA 3D, UNE INNOVATION ASSYSTEM

- **Doté d'un traitement algorithmique fiable et précis à 99%**, le SIRA 3D est basé sur la technologie « temps de vol » et possède **une définition de 160 x 120 pixels**.
- **Cette solution unique** a été développée par les ingénieurs d'Assystem sur les bases de leur expertise en Electronique, Logiciel et Traitement d'image.
- Equipé d'une unité de traitement, le SIRA 3D exploite le signal en toute autonomie et ne nécessite **aucun équipement supplémentaire**.
- **Un seul capteur est suffisant** pour couvrir un accès.
- Associé au centralisateur Exaboard, il peut constituer une **architecture dédiée ou autonome** de centralisation des données, de dialogue avec les équipements embarqués, et de maintenance intégrée.
- Le SIRA 3D **s'adapte à son environnement** : sa zone de détection peut être définie selon les caractéristiques de l'accès (dimensions, avec ou sans séparateur, ...).
- Les performances sont testées et qualifiées grâce à **TrackingSuite**, une suite logicielle spécialement développée et dédiée au comptage.

SIRA 3D



exatelys



QUELQUES RÉALISATIONS

TRANSPORTS :

Solution de comptage pour réseaux de bus :

- Paris (plus de 5000 bus équipés),
- Toulouse,
- Annecy,
- Rennes,
- Strasbourg,
- Belfort,
- Porto (Portugal),
- Astana (Kazakhstan)

LIEUX PUBLICS :

Supervision des flux de visiteurs :

- Centre Pompidou (Paris),
- Centre Culturel Les Champs Libres (Rennes),
- Musée National d'Art Catalan (Barcelone),
- Casino Théâtre Barrière (Toulouse),
- Musée Jacquemart-André (Paris)

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

www.exatelys.com
exatelys@assystem.com

Contact commercial :

Florian ALMALEH
+33 (0)5 34 39 63 85

Contact technique :

Olivier GARROS
+33 (0)5 34 39 61 20

A NEW PATH TO GROWTH



www.assystem.com

exatelys est un des leaders européen dans les systèmes de détection et de comptage des personnes, Exatelys est une marque d'Assystem, groupe international d'Ingénierie et de conseil en innovation. Au cœur de l'industrie depuis plus de quarante-cinq ans, Assystem accompagne ses clients dans le développement de leurs produits et dans la maîtrise de leurs investissements industriels tout au long du cycle de vie. Le groupe emploie près de 12 000 collaborateurs dans le monde et réalise un chiffre d'affaires de 900 M€.