



ACTUALITÉS DÉCEMBRE 2017

NEWS DECEMBER 2017

SOMMAIRE

- **Évolution de la norme SIA**
SIA standard evolution
- **Les bonnes pratiques en matière de sécurité informatique**
Good practices in IT security
- **Gérez la cartographie associée au C1 dans M1Web**
Manage the cartography associated with C1 M1Web
- **Le service projets : un interlocuteur unique dédié par projet**
The project department : a dedicated person for each project
- **Nouveau module TRASS de Securex F1 Certified**
New Securex TRASS module F1 Certified
- **ESI Group présent au SECEM & au Salon des Maires 2017**
ESI Group at SECEM & Salon des Maires 2017



Évolution de la norme SIA SIA standard evolution

Actuellement le F1 supporte la norme SIA-DC09 version 2007 qui encapsule des trames SIA-DC03 version 1990. Deux nouvelles normes apportant une plus grande richesse d'informations sont entrées en vigueur.

The F1 currently supports the SIA-DC09 version 2007 standard, which encapsulates SIA-DC03 version 1990 frames. Two new standards allowing a greater source of information have now come into force.



SIA-DC09 R2013

Ajout d'informations optionnelles :

- **Émetteur**
 - Authentification de l'émetteur
 - Adresse MAC de l'émetteur
- **Date et heure** d'apparition de l'événement
- **URL** d'accès à une vidéo
- **Site**
 - Nom du site
 - Nom du bâtiment
 - Libellé du lieu de l'événement
 - Localisation GPS & altitude du lieu
 - Identification de la pièce où se déroule l'événement

Ces informations sont facultatives et disponibles en option.

Quels avantages ?

Les transmetteurs actuellement sur le marché intègre cette norme assurant la **compatibilité avec le F1**. Les utilisateurs traitent les informations de façon **plus fine et plus précise**.

SIA-DC03 R2003

La norme change la structure de la trame d'informations. Chaque élément peut grâce à cette norme avoir un libellé :

- **type d'alarme** : intrusion fenêtre
- **zone d'apparition de l'événement** : salle de réunion du RDC

Quels avantages ?

La **saisie** sur le SIG est considérablement **réduite** puisque le transmetteur d'alarme décrit lui-même l'événement: « Intrusion fenêtre dans la salle de réunion du RDC ».

Ceci représente ainsi un **gain de temps pour l'opérateur** qui n'a plus à saisir ces informations.

L'ancienne norme ne permettait d'indiquer qu'un seul libellé pour l'ensemble, n'incluant pas de description complète et contraignait à effectuer la saisie sur le SIG.

Optional information added:

- **Transmitter**
 - Transmitter Authentication
 - MAC address of the transmitter
- **Date and time** of occurrence of the event
- **URL** to access a video
- **Site**
 - Name of the site
 - Name of the building
 - Label of the event place
 - GPS & altitude location of the event
 - Identification of the room where the event takes place

This information is available as an option.

What are the benefits?

Transmitters currently on the market incorporate this standard thus ensuring compatibility with F1. Users are therefore able to process information more specifically & accurately.

The standard changes the structure of the information frame. Thanks to this standard, each element has a wording:

- **alarm type**: window intrusion
- **area**: Ground floor meeting room

What benefits for you ?

The data entry on the MIS is considerably reduced since the alarm transmitter itself describes the event: «Window intrusion in Ground floor meeting room». The operator saves time because he doesn't have to register this information.

The former standard allowed only one wording for the set, not including a full description and requiring to register data on the MIS.



Les 8 bonnes pratiques en matière de sécurité informatique pour la vidéoprotection



Architecture du réseau support



• Réseau

- Ne pas partager le réseau de vidéoprotection et celui associé au contrôle d'accès physique (lecteurs de badges, serrures électroniques, etc.).
- Isoler entre eux les réseaux de vidéoprotection interne - caméras intérieures - et externe - caméras extérieures qui sont plus exposées - .



• Connectivités

Privilégier une connectivité filaire pour les équipements.



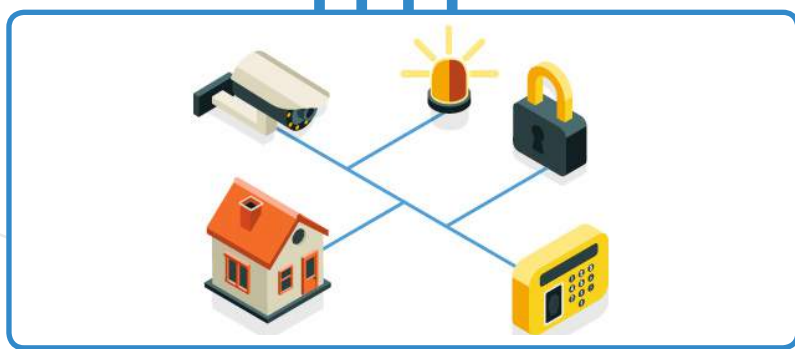
Accès internet

Le dispositif de vidéoprotection doit être inaccessible avec un accès internet.



Isolation

Privilégier une isolation physique complète (câblage et équipements de routage dédiés) avec d'autres composantes du système d'information.



Configuration des équipements



• Administration

- Désactiver les interfaces locales d'administration des équipements.
- Désactiver les fonctions qui ne sont pas utilisées.



• Cryptographie

Chiffrer et authentifier les flux réseau émis et reçus par les équipements avec un protocole cryptographique interdisant le rejeu de flux antérieurs.



Analyse de sécurité

Réaliser une analyse indépendante de la sécurité des équipements sélectionnés, en les soumettant à une procédure de Certification de Sécurité de Premier Niveau (CSPN).



Mots de passe

Remplacer les mots de passe par défaut des caméras par des mots de passe spécifiques robustes.



8 best practices in IT security for videoprotection



Support network architecture



• Networks

- Never share CCTV network and the network associated with physical access control (badge readers, electronic locks, etc.).
- Isolate internal CCTV networks amongst themselves - indoor cameras - and external - external cameras that are more exposed -.



• Connectivity

Use wired connectivity for equipment.



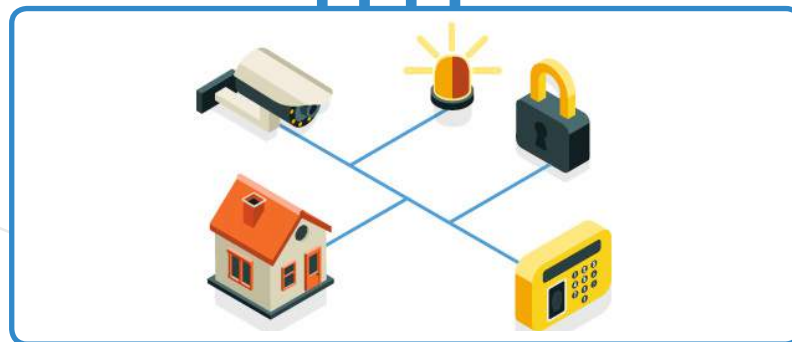
• Internet Access

Facility of videoprotection has to be inaccessible with an internet access.



• Isolation

Prioritize complete physical isolation (cabling and dedicated routing equipment) with other components of the information system.



Equipment configuration



• Administration

- Turn off the local administration interfaces of devices.
- Turn off unused functions .



• Cryptography

Encrypt and authenticate network flows sent and received by devices with a cryptographic protocol prohibiting the replay of previous flows.



• Security analysis

Conduct an independent security analysis of selected equipment, subjecting them to a First Level Security Certification procedure.



• Passwords

Change the default camera passwords with strong specific passwords.



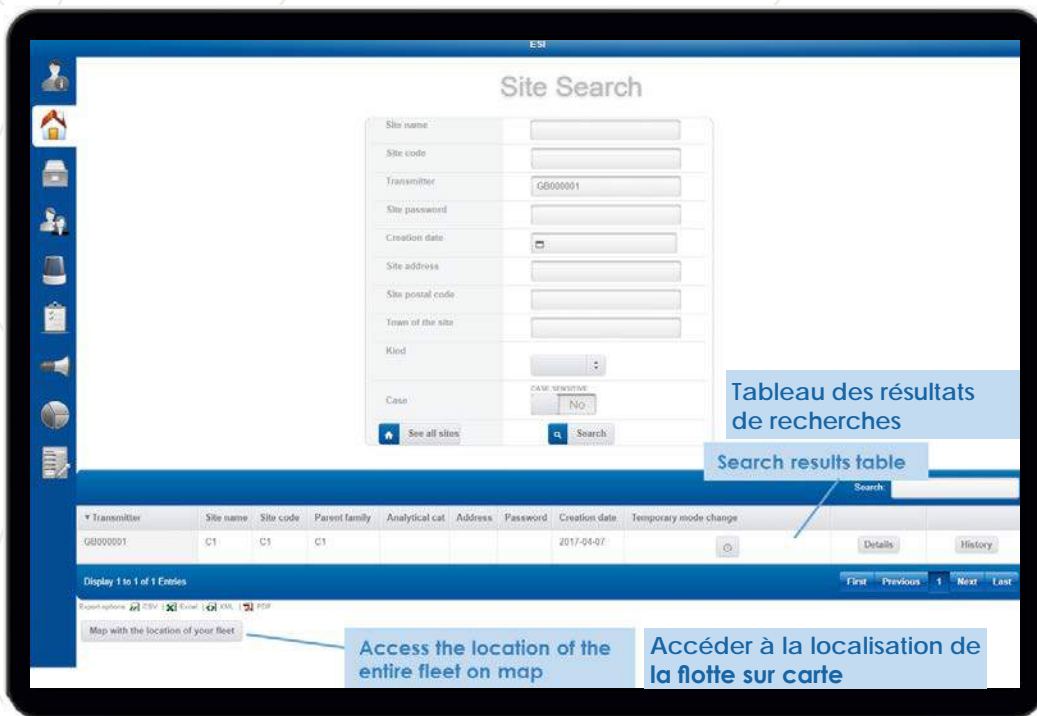
Gérez la cartographie associée au C1 dans M1Web Manage the cartography associated with C1 M1Web

Carte de localisation de la flotte Sécurisez les véhicules et personnes

Une flotte est l'ensemble des appareils mobiles liés à des catégories, des familles, des sites enregistrés dans M1 et associés à un utilisateur M1Web. Un appareil mobile - véhicule - est représenté par un site M1.

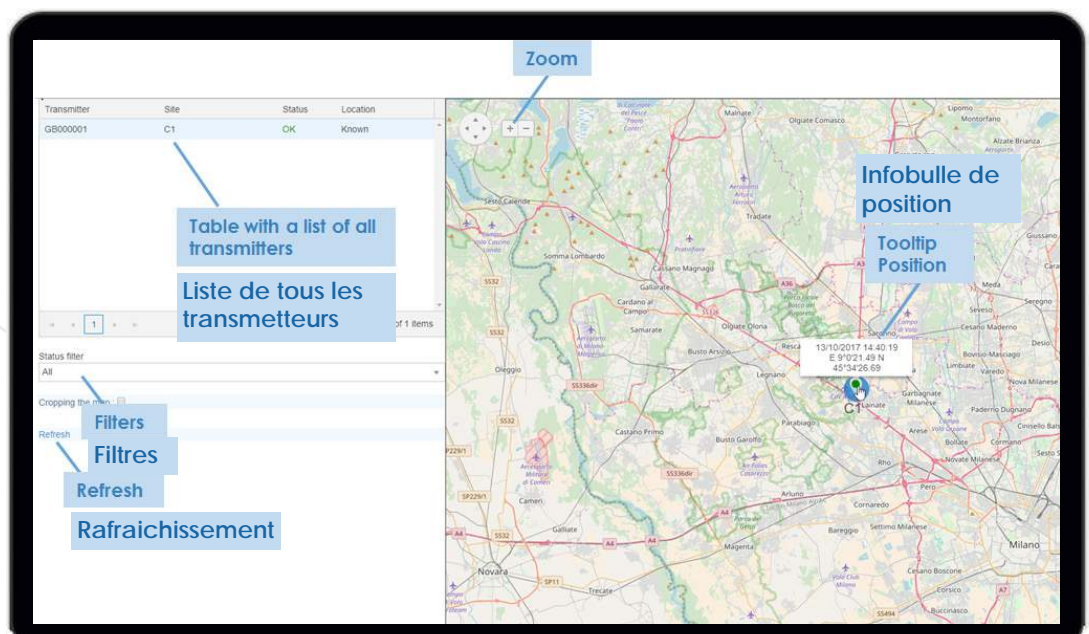
Fleet Location Map Secure vehicles and people

A fleet is the set of mobile devices linked to categories, families, sites registered in M1 and associated with an M1Web user. A mobile device - vehicle - is represented by an M1 site.



Pour connaître la dernière position des véhicules, l'utilisateur de M1Web utilise le formulaire de recherche du site.

In order to know the latest position of the vehicles, the user of M1Web uses the form of search of the site.



Cette position est localisée sur le module de cartographie. La carte est mise à jour automatiquement régulièrement.

It will be located on the mapping module. The map is automatically and regularly updated.



Carte de dernière position
Visualisez le tracking en direct

L'utilisateur M1Web visualise sur la carte la dernière position du véhicule. Une **infobulle** est affichée pour indiquer la position avec:

- l'**adresse** détaillée,
- la **géolocalisation**
- la **date de réception**.

L'affichage de ces boutons n'est pas paramétrable.

Si le véhicule est immobile ou s'il n' a pas été géolocalisé, le message suivant s'affichera : « **Aucune donnée de géolocalisation à afficher** ».

Map of last position
View the live tracking

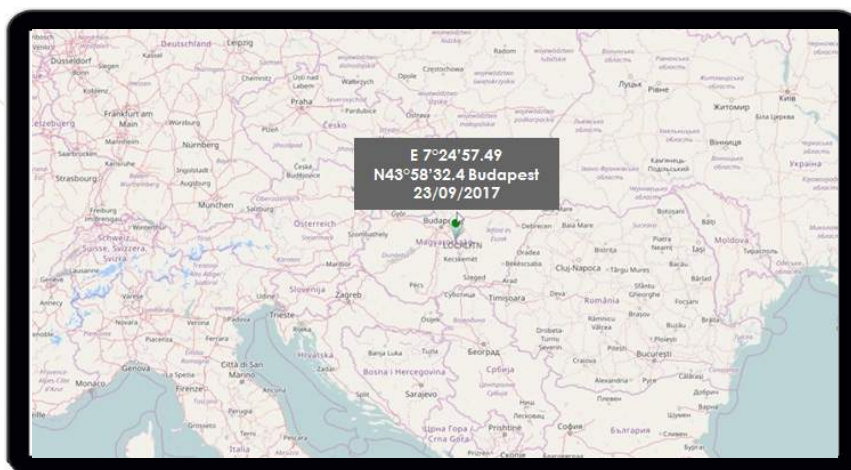
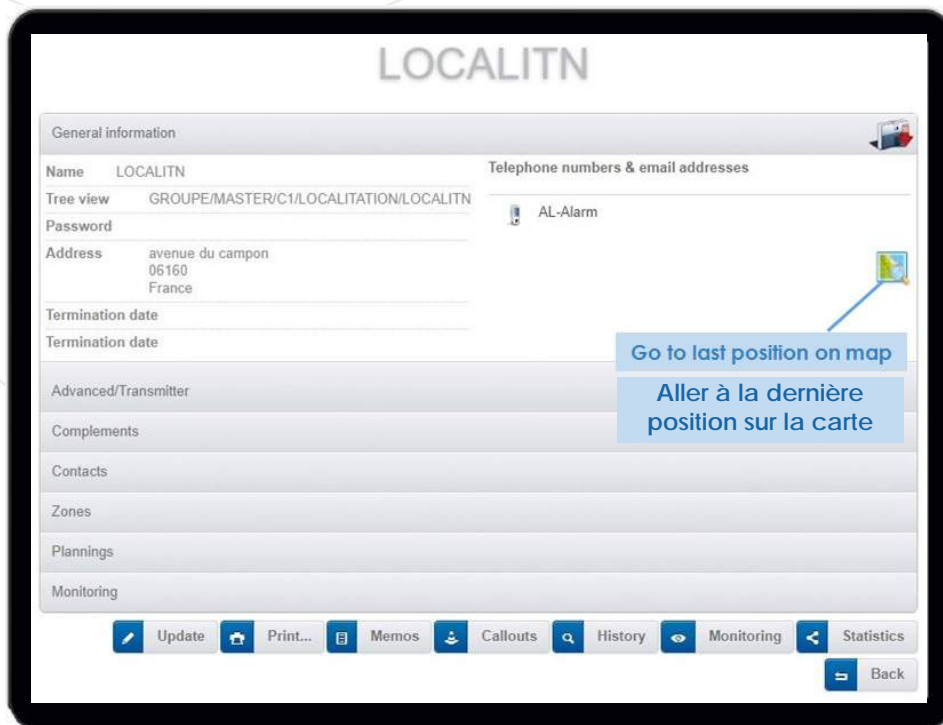
The M1Web user displays the last position of the vehicle on the map.

A tooltip is displayed to indicate the position with:

- the **address**,
- the **geolocation**,
- the date of receipt.

The display of these buttons cannot be set.

If the vehicle is stationary or has not been geolocated, the following message will be displayed: «**No geolocation data to display**»





Carte de l'historique des positions *Traçage de tous les trajets effectués*

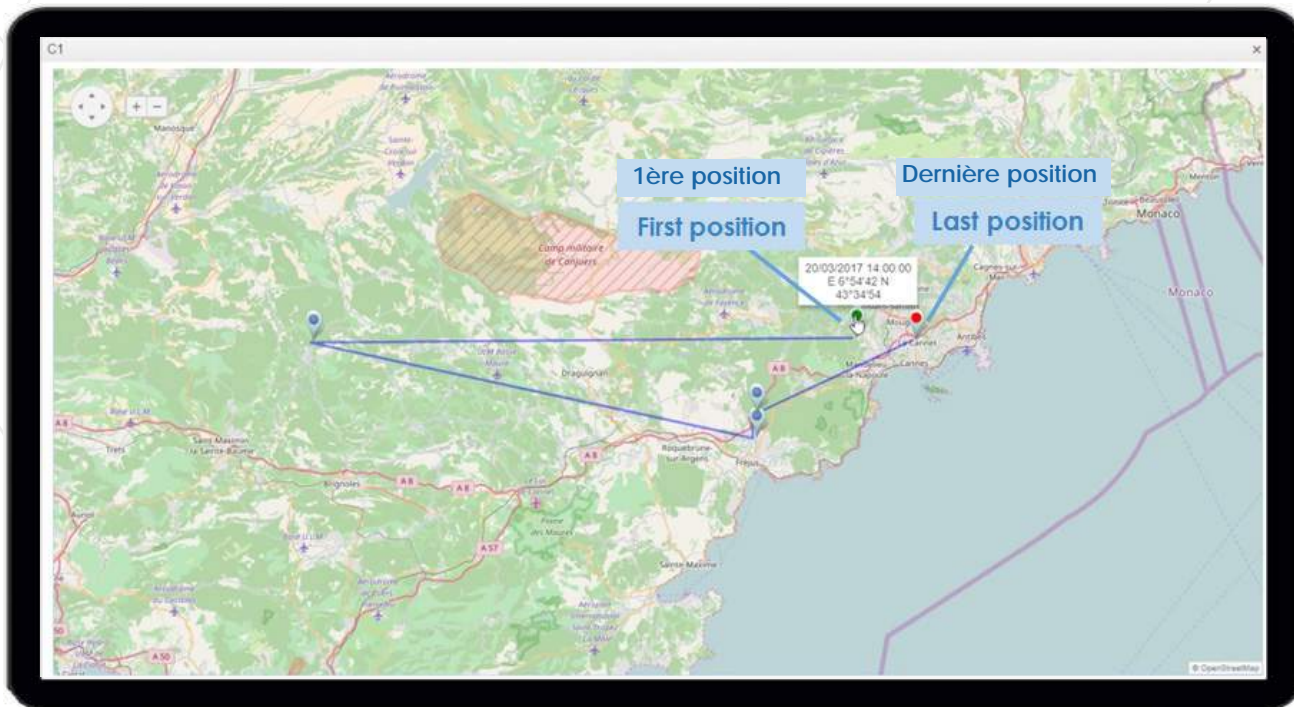
Les véhicules de la flotte sont géolocalisés sur la carte. L'ensemble des localisations sont remontées sur l'interface M1Web. Pour les visualiser, l'utilisateur utilise le **formulaire de recherche d'historique**.

La première et la dernière positions détectées sont respectivement indiquées par une **infobulle verte et une rouge** avec le détail de l'adresse, position et date de réception.

Position history map *Trace all the journeys*

Vehicles in the fleet are geolocated on the map. All the localizations are reassembled on the M1Web interface. To view them, the user uses the **history search form**.

The first and last position detected are respectively indicated by a **green and a red tooltip** with the detail of the address, position and date of reception.





Le service projets : un interlocuteur unique dédié par projet *The Project Department : a dedicated person for each project*

Avec pour principale mission, la supervision du déploiement des solutions et l'accompagnement des clients, le service Projet comprend **5 chefs de projets** multilingues : **français, anglais, allemand et espagnol**. La diversité de leurs profils associée à une **longue expérience interne**, au sein de différents services chez ESI, constituent un réel atout. Ils disposent de **compétences techniques sur tous les produits ESI ainsi que sur l'environnement des clients**: les exploitations client, les architectures complexes, les contraintes liées aux métiers de la télésurveillance. L'écoute des besoins et la communication avec les clients permettent au service Projet d'être en adéquation avec leurs demandes.

Ce service est un élément central des déploiements de systèmes par une **supervision et une coordination** des moyens de la part d'ESI et des clients. Chaque client est associé à un **interlocuteur unique**, son Chef de Projet, permet ainsi de maîtriser les délais, minimiser les retards éventuels et limiter les ressources nécessaires demandées aux clients. Les Chefs de Projets disposent d'un **outil de gestion partagé avec nos clients**. La création de modèles de communication et de reporting permet une **uniformisation qualitative des documents et des échanges**.



With its main mission, supervision of the deployment of solutions and dedicated support to clients, the Project Department includes 5 multilingual **project managers: French, English, German and Spanish**.

The diversity of their profile, together with their **long experience inside the company**, is a true asset. They have technical **skills on all ESI products as well as on the customer's environment**: customer operations, complex architectures, constraints related to the remote control businesses. By listening to the needs and communicating with the clients, the Project service can be adapted to their demands.

This service is a central component of system deployments through oversight and coordination of resources from ESI and customers. Each client is associated with a single interlocutor, his Project Manager, to control and minimize delays, limit the resources required to clients. Project Managers have a **shared management tool** with our clients. The creation of **communication and reporting models allow a qualitative standardization of documents and exchanges**.



Nouveau module TRASS de Securex F1 Certified New Securex TRASS module F1 Certified



SECUREX

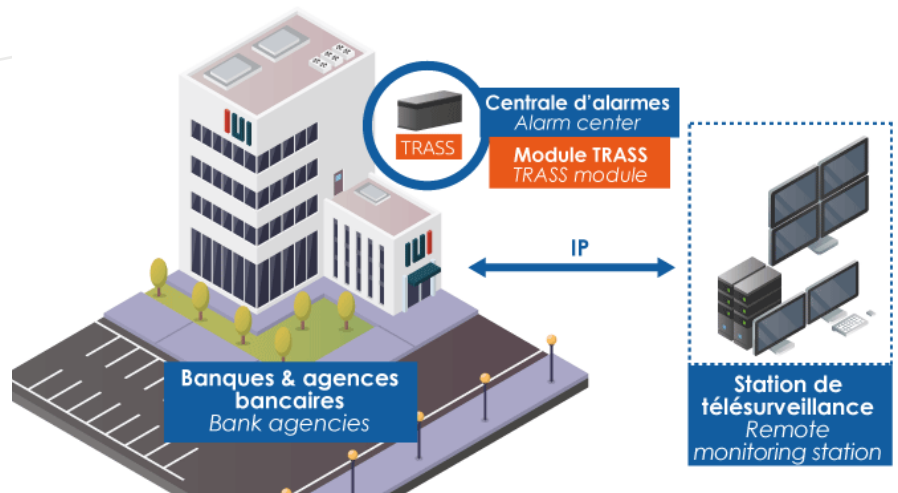
Créée en 2013 à Valence par Jean-Louis Munos, l'entreprise française Securex est **spécialisée dans le domaine de la sécurité**. L'expertise de son équipe est complète, allant **de l'analyse de risques jusqu'à la mise en œuvre des préconisations**. L'entreprise est en **lien direct avec un réseau de professionnels qualifiés**. L'écoute des besoins et des attentes des clients est un point très important et c'est grâce à cette **excellente communication** que les collaborateurs sont force de proposition en tant qu'expert.

Created in 2013 in Valencia by Jean-Louis Munos, the French company Securex is **specialized in the field of security**. The expertise of his team is complete, ranging from **risk analysis to the implementation of recommendations**. The company is in direct contact with a **network of experts**. Listening to the customers' needs and expectations is a very important point and thanks to this **excellent communication**, employees are source of proposal as experts.



Suite aux essais techniques d'ESI et de Securex, le **nouveau module TRASS a obtenu le statut F1 Certified**: compatible avec les frontaux de réception d'alarmes F1.

Following the technical trials of ESI and Securex, the **new TRASS module got the F1 Certified status**: compatible with F1 alarm front ends receiver.



NOUVEAU MODULE TRASS

TRASS permet de s'affranchir de la disparition du réseau RTC. ESI a choisi Securex pour concevoir une **application reliant les automates de sécurité aux stations de télésurveillance** en charge de la sécurité bancaire. Les informations communiquées naviguent au travers de réseaux innovants IoT Internet Of Things. La **protection du personnel des agences bancaires est assurée** avec la remontée d'informations de leur PTI vers les stations grâce aux entrées analogiques du module TRASS. Le réseau Sigfox permet de disposer d'une **communication très rapide**. Le dispositif fonctionne même placé en sous-sol.

NEW TRASS MODULE

TRASS makes it possible to get rid of the disappearance of the PSTN network. ESI chose Securex to design an **application linking security PLCs to remote monitoring stations in charge of banking security**. The information navigates through innovative networks IoT. The **protection of the bank agencies staff is assured** with the information received of their PTI to the stations thanks to the analog inputs of the TRASS module. The Sigfox network enables a very **fast communication**. The device works even if located in the basement.

LE PARTENARIAT SECUREX - ESI

Les utilisateurs du F1 reçoivent les événements du module TRASS via emails ou SMS en mode backup (F1 équipé du protocole F1 mail). Leader dans l'équipement des frontaux dans le domaine bancaire, ESI montre **sa volonté d'intégrer un puissant réseau de partenaires constructeurs** à ses solutions dans une préoccupation d'**apporter les meilleurs produits et services à ses utilisateurs et prestataires de services**.



THE SECUREX PARTNERSHIP - ESI

F1 users receive events from the TRASS module via e-mails or SMS in backup mode (F1 equipped with F1 mail protocol). Leader in the field of front-end receiver banking equipment, ESI shows its willingness to **integrate a powerful network of manufacturing partners** into its solutions in order to **bring the best products and services to its users and service providers**.



ESI Group présent au SECEM & au Salon des Maires 2017 ESI Group at SECEM & Salon des Maires 2017



Mercredi 15 novembre 2017, au Palais des Congrès à Aix-en-Provence, plus de 800 personnes ont participé au colloque SECEM : dirigeants de grands groupes, de PME et de TPE, des experts méditerranéens et russes, des hauts fonctionnaires d'État français et étrangers, etc. Tout au long de cette journée, **des animations ainsi que 3 conférences sous forme de tables rondes** ont été organisées pour sensibiliser les professionnels aux menaces d'aujourd'hui et aux enjeux de la sécurisation de leur entreprise. La thématique de ce rendez-vous est l'attractivité de la cybersécurité dans les échanges commerciaux en Méditerranée.



More than 800 people are expected at the next SECEM conference on **Wednesday, the 15th of November 2017** at the Palais des Congrès in Aix-en-Provence: leaders of large groups, SMEs and VSEs, Mediterranean and Russian experts, senior government officials from France and abroad, etc. Throughout the day, **events and roundtables conferences** are organized to make professionals aware of today's threats and challenges of securing their business. The theme of this meeting is focused on the attractiveness of cybersecurity in Mediterranean areas trade.



Le Salon des Maires et des Collectivités Locales est un **événement national** réunissant tous les acteurs de la fonction publique avec leurs partenaires institutionnels et spécialisés dans la gestion, les services, l'aménagement et le développement des collectivités territoriales. **1ère manifestation professionnelle du secteur des collectivités locales**, ce salon offre aux décideurs de l'achat public des réponses et solutions concrètes aux problématiques rencontrées dans l'exercice de leurs fonctions.

The Salon des Maires et des Collectivités Locales is a **national event** for all the actors of the public service with their institutional partners specialized in the management, services, planning and development of local authorities. **First professional event of the local government sector**, this trade fair offers public purchasing decision-makers concrete solutions to the problems encountered in their duty practise.

Le Rendez-vous incontournable des collectivités locales et de leurs acteurs

- 13 domaines et 104 secteurs d'activité
- 841 exposants en 2016
- 85 conférences et ateliers techniques en 2016
- Prix de l'Innovation 2015/2016: 23 finalistes et lauréats
- 47 331 visiteurs en 2016
- 2 Villages: Village numérique, Village du Sport



362 avenue du Campon
06110 Le Cannet - France
Tél : **04.93.94.84.00** - Fax : **04.93.94.84.01**
Mail : **info@esifrance.net**
www.esigroup.eu

Resp. Marketing & Communication
Caroline CROUZET
caroline.crouzet@esifrance.net

**Abonnez-vous pour recevoir notre
newsletter mensuelle**
Subscribe to our monthly newsletter

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux !
Follow us on our social networks !