

SAFE CITY



GICAT

GROUPEMENT DES INDUSTRIES DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ TERRESTRES ET AÉROTERRESTRES

| WWW.GICAT.COM



CICS

Conseil des Industries
de la Confiance et de la Sécurité



FEDERATION DES INDUSTRIES ELECTRIQUES,
ELECTRONIQUES ET DE COMMUNICATION



Édito de
Michel CADOT,
Préfet de police
de Paris



de la vie urbaine, notamment dans les transports, l'énergie, le traitement des déchets, l'habitat etc. Une ville intelligente, une « smart city » est en train d'y voir le jour.

Le préfet de police, qui dirige les forces de sécurité et de secours à Paris et dans les trois départements de petite couronne et qui assure la cohérence des politiques de sécurité dans l'ensemble de la région Ile-de-France, doit garantir que ces évolutions ne négligent pas les défis sécuritaires considérables que rencontrera cette vaste métropole dans les années qui viennent. Il s'agit, en d'autres termes, de s'assurer que nous construisons une ville plus intelligente mais aussi plus sûre, une « safe city ».

En effet, si l'agglomération parisienne concentre les talents, elle concentre aussi les risques. Paris et les trois départements qui l'entourent représentent ainsi 10 % de la population française mais environ 18 % des faits de délinquance commis sur le territoire national. La brigade des sapeurs pompiers de Paris y effectue plus de 1400 sorties par jour. Les risques de troubles à l'ordre public à l'occasion de grands rassemblements et de manifestations y sont exceptionnellement élevés compte tenu de la concentration des institutions, des sièges de grandes entreprises, des sites touristiques et culturels, des grandes infrastructures sportives, des grands salons commerciaux etc. Cette concentration de sites sensibles en fait aussi un territoire particulièrement ciblé par les groupes terroristes qui cherchent à frapper des lieux ou des événements symboliques de la vitalité du pays.



Le Grand Paris est l'une des grandes métropoles mondiales où se concentrent avec une exceptionnelle densité les capacités d'innovation et de création. Il s'agit d'un territoire ouvert, pleinement ancré dans la mondialisation, qui a vocation à devenir l'un des lieux de déploiement des nouvelles technologies dans tous les domaines

Pour relever ces défis, les forces de sécurité et de secours doivent mettre pleinement à profit les nouveaux outils techniques. Mais elles doivent aussi maîtriser les risques nouveaux liés à chacune de ces innovations, au premier rang desquels se trouvent les failles dans la sécurisation des systèmes d'information.

La préfecture de police est pleinement engagée dans cette démarche. Forte d'une longue tradition d'innovation, elle assemble brique après brique les différents composants de la safe city. A titre d'illustration, nous réunissons actuellement, dans le cadre d'un vaste projet de digitalisation, un réseau de vidéo-protection régional de milliers de caméras, une plate-forme unique de gestion des appels d'urgence qui gère les appels aux numéros 18, 17 et 112, un outil cartographique qui nous permet de visualiser tous nos moyens géolocalisés, tous les risques industriels et naturels etc. A partir de 2017, nous doterons progressivement nos agents déployés sur le terrain des moyens d'accéder à tous ces outils via des smartphones spécialement conçus pour leur activité.

Nous entrons ainsi dans l'époque de la police et des secours connectés. Cet effort de modernisation technique doit se faire parallèlement à l'entretien et au développement de nos compétences humaines. La safe city ne sera pas une ville où policiers et pompiers auront les yeux rivés à des écrans de téléphones portables. Elle sera une ville où ces professionnels pourront mettre à profit ces technologies pour simplifier leur activité quotidienne et consacrer plus de temps à l'écoute du public et au dialogue avec la population qu'ils protègent.

La préfecture de police mobilise tous ses efforts pour que la métropole du grand Paris soit une référence mondiale « smart and safe » city.

Fonctions capacitaires

Il y a plusieurs façons d'aborder le découpage de la Safe City : on peut, par exemple, le découper par acteurs (Citoyens, autorités, Agents municipaux, élus...), par objectif à atteindre (Sécurité des personnes, sociétale, économique, environnementale...) ou par capacité nécessaire et moyens de les fournir. Nous avons privilégié cette dernière approche qui permet de mieux appréhender les offres des sociétés présentes dans cette brochure. Au total notre découpage s'appuie sur 16 capacités élémentaires réparties en 5 catégories (détecter, analyser, décider, agir et soutenir). Il permet de classer la plupart des solutions disponibles dans le cadre de la Safe city de manière lisible mais ne peut prétendre à l'exhaustivité. Ainsi, les solutions contribuant à l'instauration d'un climat de confiance et de sécurité dans l'espace public ou venant en support des autres capacités, telles que les solutions d'éclairage public intelligent, sont-elles scindées à l'intérieur de cette catégorisation.

01 | Détection

Acquérir et mettre en forme des informations en temps réel est la première ligne d'un projet de Safe City. C'est historiquement par la vidéoprotection qu'ont démarré la plupart des collectivités et c'est souvent encore la principale composante de leur équipement. Mais aujourd'hui, les caméras ne sont plus qu'une composante d'un ensemble bien plus large incluant notamment de l'éclairage intelligent, des capteurs et les projets modernes visent à collecter une multitude de données et de flux, video, sonores et données diverses. La catégorie comprend enfin les moyens humains (maître chiens, agents infiltrés, informateurs...) qui ne sont pas traités ici mais dont les données doivent aussi être reçues et intégrées.

CCTV et caméras

La vidéoprotection terrestre ou embarquée sur engin volant, est aujourd'hui capable de fournir des images de très haute définition et géolocalisées avec une grande précision. A la traditionnelle video RGB sont venus s'ajouter des images multispectrales et des radars qui permettent de détecter des objets cachés et des dispositifs de mesure de distance qui permettent de localiser finement les objets ou personnes observés.

Ces capteurs d'image sont maintenant capables de suivre automatiquement une cible en mouvement et d'en établir la trajectographie, et permettent de détecter des comportements anormaux ou suspects. Leur efficacité peut être d'ailleurs renforcée par le recours à des systèmes d'illumination adaptés.

Les caméras complètent parfaitement les dispositifs humains qu'elles contribuent à économiser. Elles ont un côté dissuasif très intéressant et fournissent enfin des éléments très fiables de preuve et de vérification.

Reconnaissance des personnes et des véhicules

La reconnaissance des personnes et des véhicules est un élément majeur d'efficacité, de réduction de fatigue des personnels et d'économies car elle permet d'assurer une veille sur un passage prévu et de mener rapidement une recherche sur un grand nombre de capteurs pour retrouver un individu ou un véhicule qui aurait échappé à la surveillance (ou pour initier rapidement cette dernière). Elle réduit également le risque de manquer l'événement par lassitude ou inattention de l'opérateur. Pour réduire encore ce risque, les systèmes sont généralement réglés avec une tolérance haute, ce qui les conduit à signaler de faux positifs. L'efficacité des systèmes se mesure donc au nombre de faux positifs pour un événement donné et (plus difficile à mesurer) au nombre d'événements manqués.

Ces fonctions étaient historiquement effectuées par un équipement ad hoc auquel les caméras étaient raccordées. Une tendance lourde des équipements actuels est d'embarquer ces fonctions de

reconnaissance directement dans les capteurs qui ne transmettent plus le flux au système central mais le réveillent en cas d'évènement. Ceci permet de libérer une grande quantité de bande passante et d'utiliser des capteurs mobiles ou abandonnés.

Détection de tirs

Les détecteurs de tirs sont utilisés pour alerter rapidement les opérateurs et leur permettre d'orienter d'autres capteurs vers le point de départ du coup et/ou d'envoyer rapidement des unités d'intervention et de secours. Ceci permet d'augmenter le taux d'arrestation, de réduire les dégâts collatéraux, d'augmenter les chances de récolter des éléments probants et d'identifier des témoins.

Ils permettent aussi une localisation précise de l'incident qui peut permettre d'éviter des alertes multiples si les citoyens alertent les autorités. Enfin, ils ont un effet dissuasif réel tant auprès des malfaiteurs que des adeptes des « tirs de célébration ».

Senseurs d'alerte

Cette catégorie de senseurs regroupe de multiples capteurs de données. Les plus classiques sont les détecteurs de fumée, de chaleur, de fuite de liquide, de gaz, d'effraction, de comptage de trafic, de vibrations, mais aussi de lumière ambiante, de pluie, de brouillard, etc ... Dans cette catégorie figurent aussi les indicateurs de l'état des systèmes (pannes d'équipement comme les feux tricolores) et les systèmes de localisation de véhicules. Ces senseurs permettent d'assurer une veille permanente sans intervention humaine et dans des endroits potentiellement inoccupés, cachés ou difficiles d'accès (égouts, bâtiments techniques...). Ils fournissent au central des informations très diverses qui lui permettent de prendre de meilleures décisions mieux adaptées au contexte. Ils permettent enfin de réduire significativement la maintenance en suscitant des interventions à bon escient.

Ce segment devrait connaître des bouleversements importants avec la généralisation de l'Internet des objets, la généralisation de ces systèmes chez les particuliers et la connexion de ceux installés dans les bâtiments publics ou d'entreprise.

02 | Analyse

Il est crucial pour les opérateurs que l'information arrivant des capteurs soit fournie sous une forme compréhensible et utilisable. Les analyseurs ont donc pour mission d'aider les personnels à analyser et à extraire l'information pertinente voir cruciale en un temps minimum. Ces outils peuvent être utilisés en mode temps réel (alerte, surveillance ou intervention) ou en mode temps différé (renseignement, enquêtes, cartographie de points noirs, mise à jour des modes opératoires, analyse d'efficacité, définition de formations, etc.)



Fusion de capteurs

Le but de cette fonction est d'intégrer entre elles les données provenant de capteurs différents. Le premier niveau d'intégration est l'image composite ou l'affichage d'une image sur une carte. Un second niveau est l'utilisation de certaines informations pour réaliser des actions automatiques (désignation d'objectif pour un autre senseur, recherche d'informations corroboratives,...)

Dans le futur, et avec l'aide du deep learning, cette fonction devrait devenir une couche d'abstraction et d'aide à la décision permettant de ne plus raisonner en termes de données ou de capteurs mais en termes d'événements, tels qu'un accident ou un embouteillage, ou un problème d'éclairage. Une telle approche permettra d'intégrer dans le système une logique métier. Cette logique métier permettra d'aider les opérateurs en cas d'évènement en leur proposant des décisions et des plans de réaction.

Analyse de patterns

Ces fonctions devraient également bénéficier considérablement des avancées fournies par le deep learning. Ces technologies interviennent à deux niveaux. En temps réel, elles permettent d'analyser les données issues des capteurs pour reconnaître des situations d'alerte comme des comportements anormaux d'individus dans une foule, ou une tentative d'intrusion. Mais elles permettent également de mener des analyses de fond ce qui améliore considérablement la détection de menaces latentes et la détection des signaux faibles.

03 | Décision

Cette catégorie comprend les réseaux de communication, les centres de commandement mais aussi les moyens d'autoprotection du système et les outils d'analyse a posteriori.

Communications et coopération

La connectivité réseau est un des composants les plus importants d'un projet safe city et il convient d'être particulièrement vigilant sur l'expression de besoin, le design et l'implémentation. Il doit permettre au commandement de diffuser ses ordres, de coordonner l'action des intervenants, de recevoir les informations nécessaires et de rendre compte aux autorités. Il est fondamental que le réseau soit efficace, rapide, sûr et permette d'acheminer la voix, les données et la vidéo, dans les deux sens, sans risque de délai de transmission, de fluctuation ou de perte de paquets. L'extensibilité doit être prise en compte pour permettre une montée en puissance au fur et à mesure que de nouveaux besoins et usages apparaîtront.

La coopération entre acteurs est également primordiale ne serait-ce que pour assurer une réponse efficace à tout évènement, et la sécurité des intervenants. Cette coopération doit inclure l'accès à des données extérieures comme des fichiers de documents d'identité ou des modes opératoires particuliers en cas d'incidents non standard. Une coordination avec d'autres acteurs non spécifiquement safe city (comme par exemple le contrôle de la circulation) est également



un plus. Cette coopération doit intervenir pendant mais aussi avant l'évènement pour permettre une prévention efficace.

Centres de commandement

Un centre de commandement à la pointe de la technique est indispensable. Il intègre les fonctions de commandement, de contrôle et de coordination et permet d'évaluer la situation, de conduire les opérations et de rendre compte aux autorités. Il permet également d'accéder aux données de référence (plans de la ville et des bâtiments, maquette numérique, base de données de personnes et de biens, etc.). Il offre aussi les fonctions de synthèse de niveau supérieur (recherche sur l'ensemble du périmètre, comptage de personnes, vue satellite ou aérienne, etc...). Enfin il permet un partage général des informations par des fonctions de

Il possède en général trois zones : une zone de conduite opérationnelle qui permet de gérer les opérations en temps réel, une zone de préparation de mission pour la préparation des interventions et une zone d'analyse a posteriori. Il est également souvent judicieux de prévoir un espace pour les autorités pour leur permettre de conserver une certaine distance par rapport aux évènements (cet espace peut souvent être physiquement distant du central) et une zone presse et public où l'on pourra afficher certaines informations après filtrage

Le Centre de Commandement n'est cependant pas qu'une question de technique. Les équipes opérationnelles doivent y passer de longues heures dans une atmosphère souvent stressée. Il est donc fondamental d'accorder un soin particulier à l'ergonomie, aux interfaces et plus généralement à la qualité de vie des opérateurs.

Protection de l'information

La protection de l'information inclut trois grandes familles de problèmes. La première est la protection de l'intégrité des systèmes. Pour un malfaiteur décidé, il est plus simple de créer le chaos dans la ville en déclenchant de multiples fausses alarmes, ou en saturant les réseaux que de s'embêter à créer de multiples incidents dans le monde physique. De plus, si la cyberattaque intervient au mauvais moment, par exemple juste après un attentat, le désordre risque de s'installer devant la presse du monde entier, ce qui nuira gravement à l'image de la ville et de ses élus et accentuera le risque de panique chez ses citoyens.

Le deuxième axe de protection est la protection des données. Les données contenues dans les systèmes d'information de la ville, contiennent un grand nombre de données sensibles pour les citoyens comme leur état civil, leur demeure, l'école de leurs enfants, leurs habitudes de déplacement (via leurs abonnement transport), leur situation financière (via les programmes sociaux) etc... Le vol de ces données est susceptible d'avoir des conséquences gravissimes pour eux. Leur destruction les priverait de service pendant des jours. Plus insidieux est le risque de corruption des données. Un terroriste pourrait chercher à altérer ou détruire son profil pour échapper à la détection. Un malfaiteur pourrait mettre de faux suspect dans des dossiers de police pour brouiller les pistes. Un faussaire



pourrait essayer de générer de faux permis de conduire, etc... Les mécanismes de confiance doivent donc être de premier ordre.

Le troisième et dernier axe est le contrôle interne. Force est de constater que, depuis que le monde est monde, la fraude interne et l'accès illicite aux documents a toujours été un phénomène marginal mais hélas réel dans toutes les administrations. Il convient donc de mettre en place des systèmes de traçabilité des accès et des opérations pour pouvoir identifier et traiter d'éventuels manquements aux règles de déontologie. La confiance des citoyens est à ce prix.

Exploitation post évènement

Cette catégorie inclut tous les moyens utiles aux enquêtes et à l'élaboration du retour d'expérience. Il comprend a minima un système d'archivage des données temporaires du système liée à l'évènement. Il comporte également normalement diverses applications et mécanisme de gestion des preuves recueillies, des documents d'enquête et des documents en rapport. Il peut également inclure des système d'analyse fine, de recherche de corrélations et de signaux faibles ainsi que des moyens de synthèse, de visualisation avancée et de mise en forme des information.

04 | Action

Une fois la décision prise, il reste à la mettre en œuvre. Cette étape est cruciale puisqu'il s'agit d'intercepter les malfaiteurs, de secourir les victimes, de mettre en sûreté les témoins, d'éviter des dommages secondaires et collatéraux et finalement de permettre le retour à la normale et la fin de l'incident. La forme que prend cette intervention dépend de l'incident mais on peut tracer de grades catégories. Il est à noter qu'un choix judicieux du primo intervenant a souvent une influence déterminante pour éviter que l'incident ne s'aggrave ou ne dégénère. Il est à noter également que l'évolution des menaces amène souvent les autorités à utiliser un mix d'équipe (pompiers et forces de l'ordre par exemple)

Action automatique sur site

Un premier niveau d'intervention est l'action automatique, en général sur site. Le but est de recueillir des informations, de prendre des mesures de confinement, et de commencer à traiter le problème. De nombreux exemples existent dans les bâtiments (extincteurs, désenfumage, coupeurs de courant, allumage de secours...). Ils sont moins courants à l'échelle de la cité mais la situation va évoluer rapidement.

Police et enquête

Ces primo intervenants sont ceux correspondant aux incidents causés par des criminels. Leur but est d'une part, d'appréhender les suspects et les coupables, et d'autre part, de protéger la zone et enfin de recueillir des éléments de preuve (témoignages et indices). L'apparition de la force probante de la vidéo et les avancées spectaculaire de la police scientifique ont transformé le métier et on



constate que l'utilisation de la technologie fait progresser les taux d'appréhension et les taux d'élucidation de façon spectaculaire. Cette série de primo intervenants comprend aussi des métiers spéciaux comme les démineurs.

Secours

Ces primo intervenants sont le plus souvent des pompiers et des médecins. La rapidité de leur intervention et l'adéquation de leur équipement est un facteur clef de succès.

Maintien de l'ordre

Le premier rôle des forces de l'ordre est d'assurer la sécurité des biens et des personnes, en particulier de ceux qui ne sont pas partie prenante à l'évènement. Ils permettent également de contenir l'évènement en un lieu géographique donné et de contenir les mouvements de foule qui pourraient résulter de l'évènement. Ils interviennent aussi parfois en protection des primo intervenants.

Information public et réseaux sociaux

Une bonne information du public est primordiale pour éviter des mouvements de panique, la saturation des réseaux par des appels inutiles, la propagation de rumeurs, et les dégâts irréversibles en terme d'image. Ces systèmes incluent deux sous familles. La première est la gestion de l'alerte. A la traditionnelle sirène sont venus s'ajouter de nouveaux moyens utilisant la technologie. La seconde est la gestion de l'information. Dès la nouvelle de l'incident connue, les citoyens vont chercher d'une part à s'informer, mais aussi, ce qui est nouveau, à témoigner. Les réseaux sociaux jouent alors un rôle majeur, aux côté bien évidemment, d'une gestion fine de la communication et de la presse.

05 | Soutien

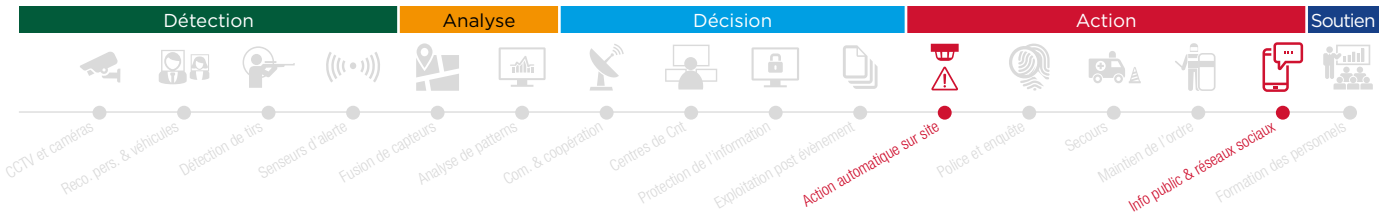
Formation des personnels

L'efficacité des opérateurs doit être maintenue en permanence au plus haut niveau possible. Les missions, souvent difficiles techniquement, physiquement, tactiquement et mentalement, ne peuvent être exercées que par des personnels spécialement entraînés et connaissant parfaitement leur mission et les équipements. La formation doit donc être adaptée en permanence en fonction de l'évolution des menaces et des retours d'expérience.

La formation doit porter tant sur l'individu que le groupe et les unités ainsi que sur la parfaite maîtrise des situations classiques, des techniques et des matériels mises en œuvre. Ces formations peuvent être assurées dans des sites spécialement dédiés à cet effet (écoles) ou sur site (en situation).

Index

Entreprises	Détection			Analyse		Décision			Action				Sout.	PAGE
ABEL														7
AIR LYNX														8
AMCO														9
APILOG AUTOMATION														10
ATOS														11
CEGELEC DEFENSE														12
COMATELEC SCHREDER														13
DEVERYWARE														14
EGIDIUM TECHNOLOGIES														15
ENGIE INEO														16
EXAVISION														17
IDNOMIC														18
LACROIX GROUP														19
LUCEOR														20
MASA														21
METRAVIB														22
NEXTER														23
OLFEO														24
PROTECOP														25
PROVE & RUN														26
RISK&CO														27
ROCKWELL COLLINS														28
SDS GROUP														29
SOPHIA CONSEIL														30
SURYS														31
SYSNAV														32
SYSTEL														33
TECHNILUM														34
TEHTRI-SECURITY														35
THALES														36
TRACIP														37
VISUAL GUARD														38
WALLIX														39



L'expertise de la lumière

ABEL est le partenaire incontournable des municipalités et professionnels de l'éclairage public désireux d'intégrer des produits novateurs à leurs projets.

ABEL développe des produits axés sur le développement durable et les économies d'énergie pour offrir des cadres de vie agréables, en adéquation avec les critères fondamentaux de confort, sécurité et respect de l'environnement.

Borne S-Pass : S comme sécurité et Pass comme passage piéton

Piétons, nous le sommes tous. En 2015, 468 piétons ont été tués en France, et 4 000, hospitalisés pour leurs blessures. Cela représente environ 15% du total des victimes de la route (Source : Association pour la Prévention routière). Les accidents surviennent notamment en traversée de chaussée, bien souvent sur les passages piétons.

En ville, plus d'un piéton tué sur trois l'est sur un passage piéton.

De ce constat est née la borne S-Pass pour éclairer différemment les passages piétons et améliorer la sécurité.

S-Pass est une borne piéton haute visibilité à LED implantable en zones urbaine, péri-urbaine ou rurale (hauteur hors sol de 1300 mm). Sa spécificité réside dans la création d'un marquage lumineux bleu traversant le long du passage piéton.

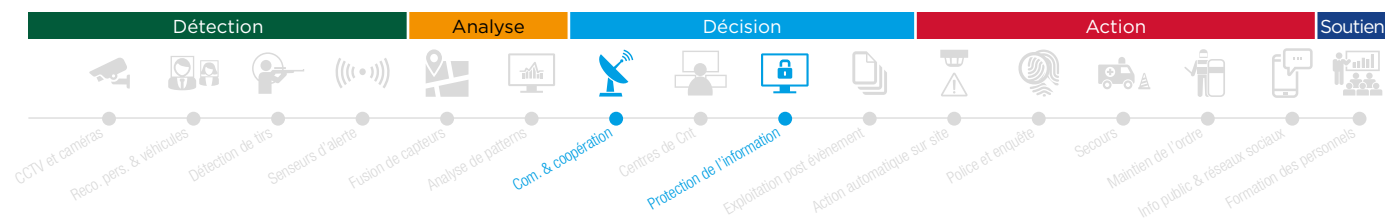
La délimitation visuelle créée au sol par S-Pass sur le passage protégé permet d'éveiller l'attention des automobilistes et les incite à ralentir. Le point lumineux bleu en tête de borne favorise une vision longue distance pour l'automobiliste à l'approche du passage piéton.

Le marquage systématique des traversées piétonnes avec la borne S-Pass constitue un aménagement à coût réduit, à consommation énergétique réduite et à efficacité maximum pour agir en faveur de la prévention routière. Les traversées PMR requièrent déjà la pose de bornes adaptées. Sans investissement lourd, la commune/espace privé va donc privilégier la sécurité en plus de la signalisation, et aider ainsi à réduire le nombre d'accidents et de décès sur la route.

Toutes les voies de circulation possédant des traversées piétonnes peuvent être équipées de la borne S-Pass. Faisceau supérieur clignotant en option. Couleurs de faisceau disponibles : bleu, ambre, blanc.

Lionel Beaumichon - Directeur commercial
abel.brive@abeclairage.com • +33 5 55 23 07 90

ABEL
ZI Cana Est – Rue François Labrousse
BP 80005 – 19317 BRIVE CEDEX - FRANCE
www.abeclairage.com



Réseau radio professionnel 4G LTE sécurisé idéal pour répondre aux besoins des Safe Cities

Protéger efficacement les espaces publics est un véritable défi que les villes modernes doivent relever. Les systèmes de sécurité traditionnels montrent leurs limites, et la plupart des technologies de communication sont inefficaces : images de mauvaise qualité, perte de réseau ou de données et dépendance forte aux réseaux publics non conçus pour cela. Safe Cities rime aujourd'hui avec meilleure connectivité. D'autant qu'elles entrent désormais dans l'ère du tout connecté et de l'internet des objets.



Un réseau 4G global sécurisé

AIR-LYNX propose une version privée et sécurisée des réseaux publics 4G LTE. Tous les équipements et logiciels permettant d'établir l'ensemble des communications nécessaires sont réunis dans un seul système compact, soit fixe, soit nomade. Rapide, le système se déploie en 90 secondes. Par ailleurs, le système a l'avantage d'être souple en fréquences, ce qui lui permet d'être réglé sur plusieurs bandes différentes, ce qui assure une souplesse inégalée et une adaptation aux spécificités des lieux et des besoins. Enfin le système bénéficie d'une grande sécurité et de résilience, notamment grâce aux mécanismes de chiffrement et de sécurité intrinsèques au standard LTE. De plus, l'utilisateur a une totale maîtrise de son réseau 4G LTE, puisqu'il n'est pas dépendant d'un opérateur, le système étant sous son contrôle.

Des services dédiés à la sécurité

Pour les équipes qui doivent assurer la sécurité des villes, AIR-LYNX développe également tout un panel de services classiques ou novateurs comme le Push to talk, appels individuels, appels de groupe, géolocalisation, transmission de données, diffusion audio et vidéo. Ces services sont compatibles avec n'importe quel terminal Android.

On peut noter notamment quelques innovations récentes tout à fait adaptées aux besoins de la sécurité publique et de missions critiques.

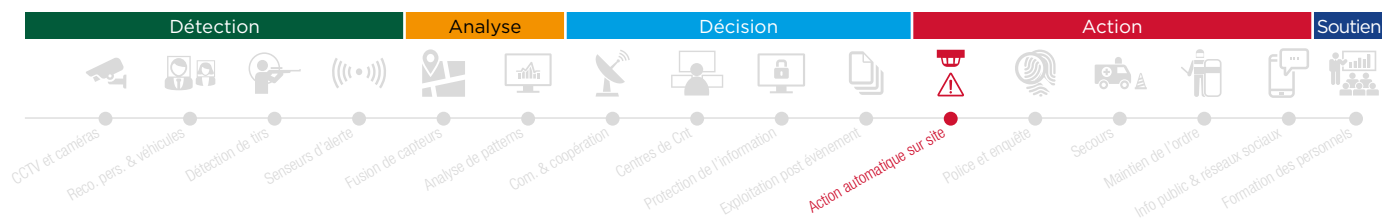
- Multicast (eMBMS)
- Interopérabilité avec les réseaux existants (PMR ou Publics)
- Déploiement du réseau facilité grâce à une cartographie des ressources réseau en temps réel

Prêt pour l'IOT et la 5G

Aujourd'hui, AIR-LYNX est également prêt pour l'Internet des Objets professionnels ou industriels, qui vont avoir un impact significatif sur les futures villes sûres. 2017 marque le début de la mise en œuvre de la norme NB-IoT dans son système pour étendre les usages.

Philippe SAENZ - Président
philippe.saenz@air-lynx.com • +33 (0) 981 434 646

AIR-LYNX
1 Avenue de l'Atlantique 91940 LES ULIS FRANCE
www.air-lynx.com



Fabricant Français et distributeur de bornes et barrages routiers

Fort de ses 25 ans d'expérience la Sté AMCO LES ESCAMOTABLES met à votre disposition son savoir faire en contrôle d'accès par bornes escamotables, en distribution d'énergies, et en gestion du stationnement à durée limitée.

Bornes escamotables automatiques urbaines :

Conçues pour préserver les zones piétonnes et les espaces publics, les bornes automatiques permettent l'accès des ayants droits permanents ou occasionnels

Bornes et obstacles escamotables de sécurité :

En complément de la gamme de bornes automatiques urbaines, AMCO les Escamotables fabrique également toute une gamme de produits anti-intrusion certifiés par crash test contre les véhicules béliers, répondant aux normes Européennes et Américaines les plus exigeantes

Les bornes escamotables de distribution d'énergies :

Conçues pour équiper les places de marchés, les lieux festifs, les points d'alimentation, les halles, les sites industriels, les bornes AMCO répondent à tous vos besoins de distribution d'énergies (électricité, eau, RJ45, air...)

Les bornes arrêt minutes :

La borne arrêt-minute permet de contrôler le stationnement des emplacements à durée limitée (arrêts de courte durée, aires de livraison, arrêt-minute...)

La borne arrêt-minute détecte le véhicule à son arrivée sur l'emplacement.

Associée à une action de la police municipale, la borne arrêt-minute garantit le respect de la durée de stationnement autorisée.

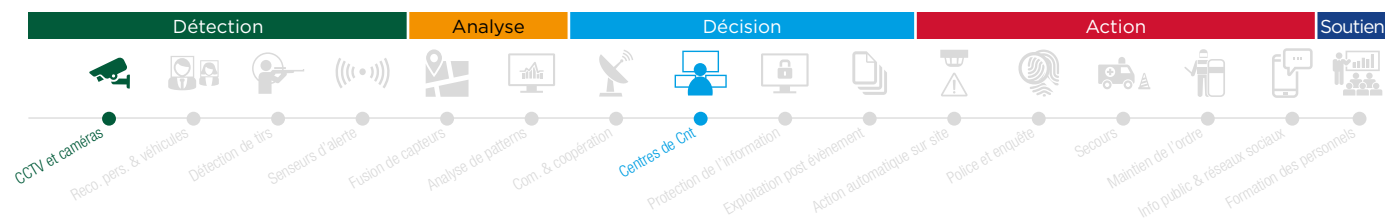
Bornes escamotables mécaniques :

Les bornes mécaniques manuelles sont recommandées pour les applications demandant un escamotage occasionnel (ex : Voies pompiers, l'ouverture et fermetures d'une place pour des manifestations ponctuelles)

Les bornes mécaniques semi-automatiques sont particulièrement recommandées pour les applications demandant un escamotage répétitif et régulier, pour un nombre limité d'utilisateur.

Mr Jerome MUROLO - Responsable commercial
j.murolo@amco.fr • +33 6 20 88 81 66

AMCO LES ESCAMOTABLES
ZI Montagne de l'Aspre – 20 Avenue de l'Aspre
30150 ROQUEMAURE • www.amco.fr



Notre expertise à votre service – Sureté, Contrôle Commande, Hypervision

APILOG Automation, filiale du groupe GGC, est **expert dans l'intégration de systèmes de sureté et d'automatismes**.

Spécialiste en sureté, automatismes, régulation, contrôle commande, **expertise et audit**, supervision et **monitoring**, pupitre de gestion d'accès, nous vous proposons des solutions techniques évolutives.

APILOG Automation dispose ainsi d'un grand retour d'expérience et d'un choix produits pertinents et certifiés.

Dotée de fortes **compétences techniques**, APILOG Automation est en mesure de vous écouter, conseiller et de réaliser chacune des étapes de votre projet :

analyses, **études de vulnérabilité**, développements de **concept de sureté** : protection périphérique et périmétrique, systèmes anti-franchissement, gestion des obstacles piétons et véhicules, détection-intrusion, **contrôle des accès**, vidéoprotection, système de communication audio et vidéo, biométrie et gestion des visiteurs.

Le développements **d'automatismes** :

armoires de commandes et pilotages, **pupitres PGE-PCS** et systèmes d'alerte et d'évacuation.

Le suivi de chantiers par nos experts, tests, mise en service et les formations certifiant les exploitants.

Afin de répondre de la façon la plus complète aux attentes et besoins de nos clients, nos équipes peuvent également effectuer des **développements spécifiques** grâce à notre **R&D**.

APILOG Automation permet le maintien en condition opérationnelle (**Mco**) et le maintien en condition de sûreté (**Mcs**) des sites.

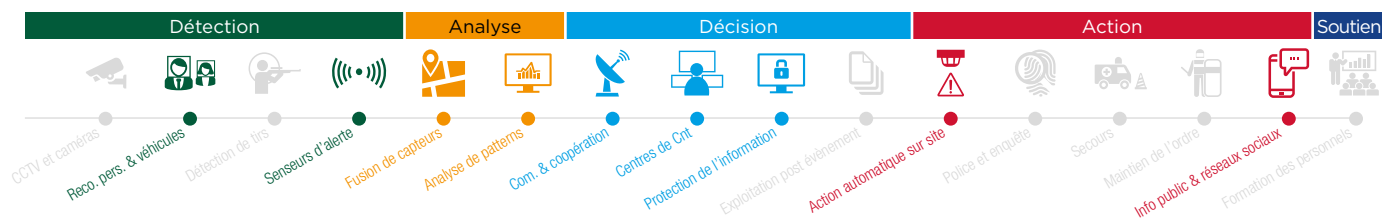
Nous bâtissons les architectures de réseaux de communication répondant à vos besoins, déployons les automatismes répartis et centralisons l'ensemble des données vers un **système de supervision** ou **d'hypervision** adapté aux installations distantes de demain.

Nos clients apprécient la **dimension humaine** d'APILOG Automation,

sa **réactivité**, sa **flexibilité** ainsi que ses **savoir-faire techniques reconnus**.

CONSENT Pascal - Responsable Activité Sureté
pascal.consent@apilog.com • +33 6 43 80 68 35

APILOG Automation
3 rue Galvani – 91300 Massy
www.apilog.com



Systèmes de mission de sécurité intérieure

À propos d'ATOS

Atos SE (Société Européenne) est un leader de la transformation numérique avec environ 100 000 collaborateurs dans 72 pays et un chiffre d'affaires annuel pro forma de 12 milliards d'euros. Fort d'une base de clients mondiale, Atos est le n°1 européen du big data, de la sécurité et de l'environnement de travail connecté. Atos fournit des services Cloud, des solutions d'infrastructure et gestion de données, des applications et plateformes métiers, ainsi que des services transactionnels par l'intermédiaire de Worldline, le leader européen des services de paiement.

Gestion des urgences

Bull GEMMA est un centre de commandement et de contrôle pour la gestion des appels d'urgence. Il permet aux opérateurs de prioriser les appels reçus, de désigner les forces d'intervention et d'assurer le suivi de bout en bout avec un système d'information géographique en temps réel couplé à de la technologie mobile sécurisée. POLYALERT est un système d'alerte global pour avertir la population des risques et des dangers en cours.

Protection des zones sensibles

Bull CENTINELA sécurise les zones sensibles. Basé sur des technologies de reconnaissance faciale et de reconnaissance des plaques d'immatriculation, Bull CENTINELA intègre des capteurs, des caméras et des barrières. Cette solution éprouvée est dédiée aussi bien aux contrôles des frontières qu'aux contrôles aux points d'entrée, pour sécuriser un site industriel, un aéroport ou tout autre zone sensible.

Communications sécurisées

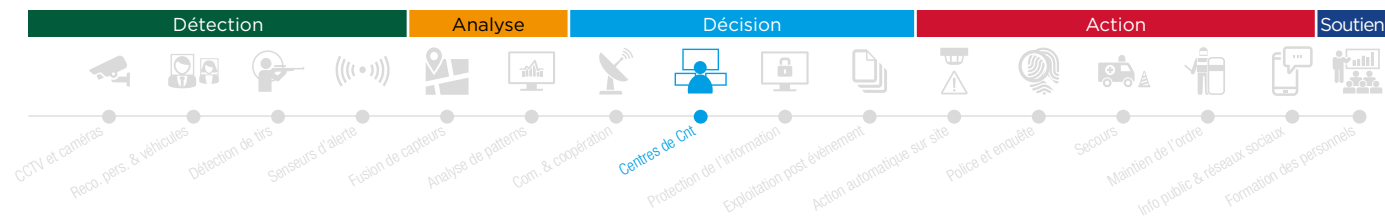
La gamme Hoox de Bull est une solution complète pour assurer la sécurité des communications mobiles. Les employés conservent leur productivité avec les smartphones hautement sécurisés Hoox basés sur Android qui assurent la confidentialité des communications vocales, des mails, SMS, téléconférences et données. Hoox est disponible en version hébergée pour un déploiement rapide et une gestion facilitée.

Systèmes d'information

Les solutions big data Atos Codex aident les organisations à valoriser leurs données et à identifier rapidement les risques de sécurité. Basée sur une analyse avancée de l'information et des modèles de prédiction, cette solution performante et innovante contribue à la protection des populations.

DELFOSE Isabelle
Marketing and Portfolio Manager
isabelle.delfosse@atos.net • +33 6 82 36 33 70

ATOS
Rue Jean Jaurès, BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois
www.bull.com



Surveillance et anti-intrusion périmétrique



Surveillance & Sécurité : les composants d'un système intégré.

Conception et intégration de solutions et de services pour la Safe City

Au sein de **Vinci Energies**, groupe international réalisant un chiffre d'affaires de 9 Mds€ et employant 64 000 collaborateurs à travers le monde, **Cegelec Défense**, conçoit, intègre et maintient en conditions opérationnelles des solutions, des systèmes et sous-systèmes de sécurité et de protection pour la Défense Nationale et à l'export. Présent depuis plus de 40 ans auprès de ses clients, **Cegelec Défense** les accompagne tout au long du cycle de vie de leurs projets, qu'ils soient locaux, multi-sites ou internationaux.

La sécurité et la protection des sites sensibles, constituant un axe stratégique de développement pour **Vinci Energies**, est adressé à travers plusieurs entreprises du groupe fédérées au sein de clubs qui réunissent dans une dynamique commune de nombreuses expertises, capacités et compétences industrielles.

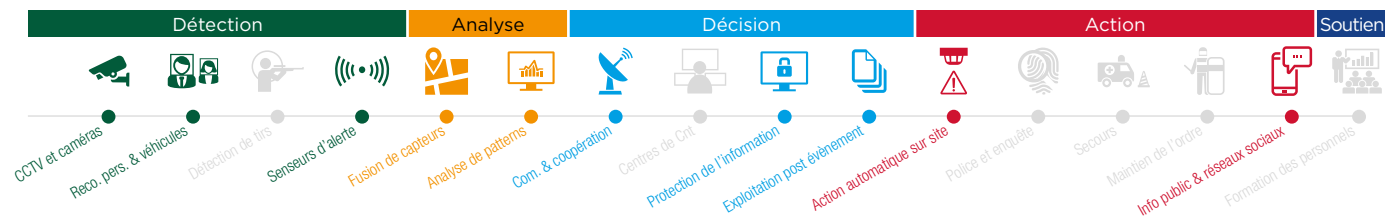
Les activités de **Cegelec Défense** dans ce domaine sont notamment :

- Intégration globale et déploiement de systèmes de protection, travaux multi-techniques sur sites ;
- Maintien en condition opérationnelle (MCO) et garantie de disponibilité des systèmes de sécurité et de protection grâce à un savoir-faire multiple et à un large spectre de compétences en ingénierie et management de projet ;
- Systèmes de sécurité et de surveillance : Protection des infrastructures portuaires sensibles - bases navales - entrepôts - plateformes dédiées - prévention des intrusions - contrôle d'accès - surveillance des côtes ;
- Maintenance globale, préventive et corrective, des équipements de protection des bases aériennes, dans les ports, les chantiers navals et les plateformes en mer.

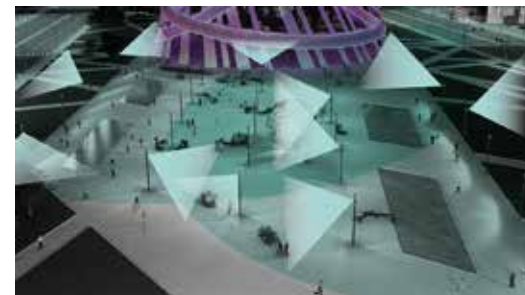
A cette expertise d'intégrateur et d'ensemblier multi-technique s'ajoute la capacité de **Cegelec Défense** à mobiliser rapidement des équipes performantes dans la plupart des zones sensibles du globe, pour les besoins spécifiques de ses clients, confortée par la densité unique du **Groupe VINCI** à travers le monde.

Gilles LABORDE - Président
gilles.laborde@cegelec.com • +33 5 62 87 00 00

Cegelec Défense
1, rond point du Général Eisenhower
31106 TOULOUSE – France
www.defense.cegelec.com



PLUS QUE VOTRE PARTENAIRE LUMIÈRE



Fournisseur de solutions économiques pour des environnements sûrs, confortables, durables et intelligents.

La société Comatelec Schröder créée en 1951, est membre du groupe Schröder qui réunit 48 sociétés réparties sur 4 continents. Nous concevons et développons des solutions intelligentes qui transforment les espaces publics et privés en environnements sûrs, confortables, durables et intelligents. Nous sommes votre partenaire unique, de la conception aux services après-vente pour l'éclairage, les systèmes de contrôle et autres fonctions intelligentes.

Pour faire face au défi qui consiste à garantir la sécurité et le bien-être des populations tout en permettant aux gestionnaires publics et privés de maîtriser les facteurs financiers et environnementaux, Schröder a créé le SHUFFLE. En intégrant jusqu'à 5 modules par colonne, le Shuffle est bien plus qu'une colonne lumineuse. Eclairage et contrôle, sonorisation, vidéo protection, Wifi et recharge de véhicules sont réunis dans un même produit.

LUMIERE & CONTROLE : Shuffle associe la technologie LED dernier cri et un large éventail de distributions photométriques adaptées à de nombreuses applications. Une unité de contrôle peut commander tous les modules lumière d'un Shuffle et proposer des scénarios différenciés par module. Un anneau lumineux est disponible. En mode clignotant, il peut orienter la foule dans la bonne direction mais également guider les services d'urgence vers le lieu d'un accident plus rapidement.

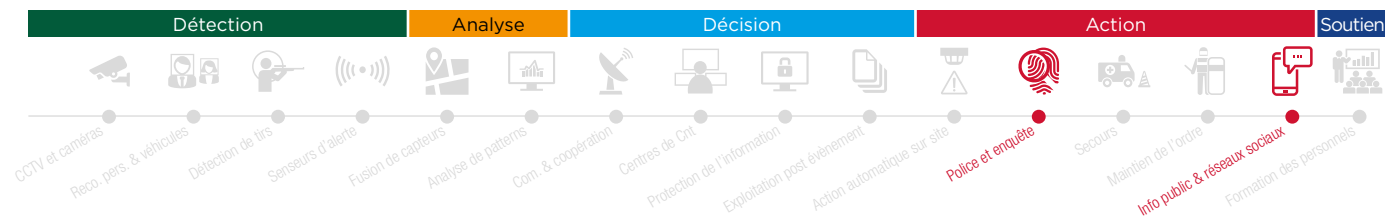
CAMERA : Pour maintenir la sécurité dans les espaces urbains, une caméra est disponible dans un module 180° avec un mini dôme vertical orientable manuellement. Combinées à un éclairage de qualité, le Shuffle intègre une caméra CCTV compacte de qualité supérieure offrant une parfaite vision nocturne, une correction automatique de la luminosité, une résistance aux variations de température et un système avancé de détection d'événements.

HAUT-PARLEUR : Le Shuffle dispose d'un système de sonorisation intégré spécialement conçu pour les lieux ouverts. Le système audio peut être utilisé pour diffuser des messages d'utilité publique et guider la foule.

WIFI : Deux types d'Internet sans fil sont proposés : «CAMPUS» (centre commerciaux, complexes d'affaires...) qui prolonge un réseau existant ou «URBAIN» (villes) qui crée un réseau à l'échelle de la ville ou d'une partie de la ville. Le Wifi module est intégré avec des antennes en top de la colonne.

BORNE DE RECHARGE ELECTRIQUE : Le Shuffle est équipé d'une station de chargement en courant alternatif. Il encourage une mobilité plus respectueuse de l'environnement et participe à rendre l'air des villes plus respirable.

Comatelec Schröder
comatelec@comatelec.fr • +33 1 48 16 17 88
Roissytech – 3 rue du cercle
BP 17058 – Tremblay en France
95723 Roissy CDG Cedex
www.comatelec.fr



DEVERYWARE
Trusted location-based solutions



Deveryware expert européen des services de géolocalisation temps réel dans la sécurité publique, civile pour la Safe City

Sécurisation des personnes en cas de situation critique : comment alerter, géolocaliser et secourir ?

Spécialisée depuis 2003 dans les services innovants de géolocalisation en temps réel, Deveryware a développé sur demande de la Commission européenne son offre NOTICO SAFE dans un cadre de sécurité civile mixant l'alerte descendante des autorités aux citoyens de façon ciblée géographiquement et instantanée sur leurs smartphones et l'alerte remontante avec la prise en compte de l'appel d'urgence et la nouvelle génération du 112 (NG112) mixant la voix, la data et allant jusqu'à l'appel d'urgence avec la VOIP.

NOTICO SAFE permet de visualiser, compter et diffuser en instantané des informations d'alerte ou de vigilance des autorités aux personnes présentes dans des zones précises sur leur smartphone, dans leur langue tout en respectant la vie privée. Les citoyens reçoivent les alertes des autorités gérant les crises (inondations, pollution, vigilance météo, etc.) qui leur donnera les consignes afin de faire face à la situation dans une zone donnée. Cette application mobile ouverte s'interface avec d'autres notifications d'autorités locales ou encore d'opérateurs de services. Cette solution permet aussi d'adresser des notifications géolocalisées (mission, information, alerte) à des personnes spécifiques appartenant des listes (salariés, cellule de crise, etc.).

La prise en compte des données personnelles a permis d'allier aussi bien les préoccupations organisationnelles, technologiques, juridiques et éthiques pour disposer d'une solution efficace articulant au mieux l'usage des smartphones dans les situations de crise.

Cet outil d'alerte permet ainsi de visualiser en temps réel, simplement sur une carte plusieurs niveaux d'information. L'éditeur dispose en temps réel du comptage et de la position cartographique des personnes anonymisées ayant reçu l'alerte. Grâce à cet outil, le gestionnaire diffuse, analyse, visualise des informations spatiotemporelles et réduit l'impact des catastrophes.

Une solution modulaire pour la Safe City

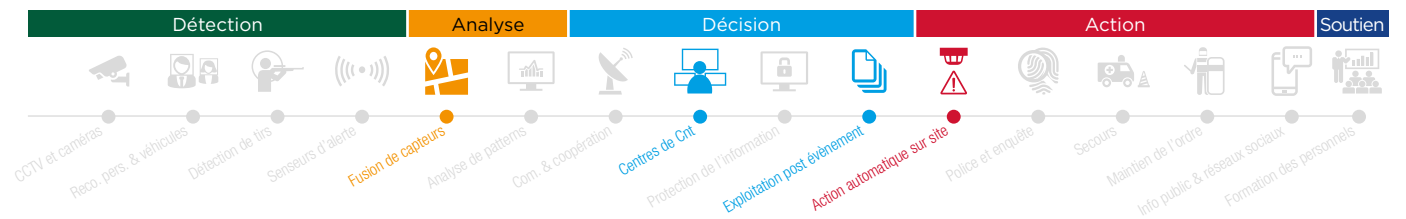
Triple opt in du citoyen. Les citoyens choisissent quand, où et pourquoi ils sont géolocalisés, et reçoivent les informations adaptées à leur profil.

Vigilances complémentaires. Les citoyens sélectionnent les fils d'informations « géo profilés » complémentaires (météo, allergies, trafic, la pollution, etc.) pour enrichir au quotidien l'application.

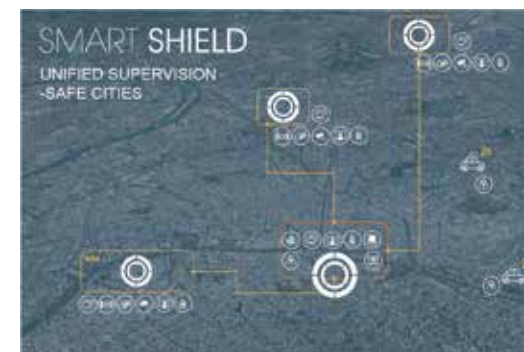
La géolocalisation en temps réel décimétrique renforce aussi les liens entre les personnes, les professionnels en mobilité, les entreprises, les administrations et les citoyens.

Delphine ARIAS BUFFARD - Directrice des relations institutionnelles et Business Development
delphine.arias-buffard@deveryware.com
+33 1 82 28 50 42

DEVERYWARE
43 rue Taitbout, 75009 PARIS
www.deveryware.com



egidium
TECHNOLOGIES
Security in all its dimensions



La sécurité dans toutes ses dimensions.

Egidium Technologies fournit des solutions d'hypervision dédiées à la sûreté et à la sécurité et s'appuyant sur la modélisation 3D.

La plateforme logicielle ISAP (« Integrated Security Automation Platform»), fusionne les données de tous les capteurs et systèmes de sécurité connectés dans une visualisation 3D unifiée de tenue de la situation.

Ses fonctions d'aide à la décision en font un outil de supervision adapté à la gestion en temps réel des incidents de sécurité, dans les sites privés comme dans la ville. La traçabilité complète des données des capteurs et des actions opérateur fait d'ISAP une source clé d'informations pour le retour d'expérience et l'amélioration continue.

La neutralité d'ISAP vis-à-vis des sous-systèmes permet d'avoir une supervision homogène pour des sites équipés de systèmes différents. ISAP est également capable d'interagir avec un système de commandement gérant l'ensemble de la ville, que ce soit au quotidien ou en cas de crise.

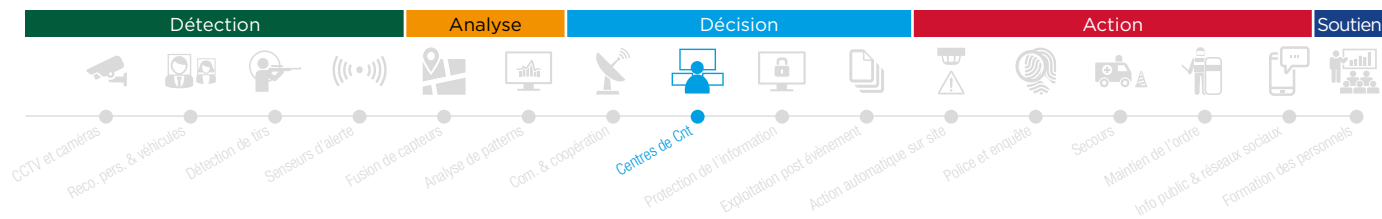
Egidium propose ISAP en solutions packagées :

- **Smart Shield®** pour la protection et la surveillance de sites sensibles ;
- **Event Monitor®** pour la gestion de la sécurité et de la sûreté des grands événements ;
- **Tactic Plan®** pour la préparation et le suivi de missions d'intervention.

Créée en 2009, Egidium compte parmi ses références le Stade de France, le CEA, EDF, le Ministère de la Défense, Paris Aéroports ainsi que de grands événements comme la COP21, le Salon du Bourget et Eurosatory.

Laurent DENIZOT - CEO
laurent.denizot@egidium-technologies.com
+33 1 77 93 21 27

Egidium Technologies
86 rue de Paris 91400 Orsay France
http://www.egidium-technologies.com



Créateur de solutions pour les villes et territoires connectés, ENGIE Ineo intervient au service d'un monde en mutation. Avec un réseau de 300 agences en France et à l'international, nos équipes innovent pour vous accompagner dans la transition énergétique et numérique. Elles sont à vos côtés pour réaliser vos infrastructures de transport, de télécommunications et d'énergie, vos projets tertiaires et industriels, et ceux liés à la sécurité et à la défense.

Créer une ville plus sûre

Pour continuer à attirer de nouveaux résidents, des entreprises et des visiteurs, les villes doivent proposer des conditions de vie attractives et un climat économique dynamique. Les citoyens sont plus mobiles que jamais, leur capacité à obtenir un accès instantané à l'information et à la partager les rend également plus connectés et interconnectés. Les infrastructures essentielles à tous types d'activités sociales et économiques font face à un large éventail de vulnérabilités et de menaces. Dans ce monde complexe et interconnecté, les décisions critiques doivent être prises instantanément. ENGIE Ineo aide les autorités compétentes à décider et à agir rapidement et efficacement à tout moment pour créer une ville plus sûre.

Concevoir des outils d'aide à la décision efficaces

Afin d'assurer la sécurité de manière efficace, les autorités doivent disposer des bonnes informations au bon moment pour être à même de prendre les mesures les plus appropriées. ENGIE Ineo accompagne ses clients au quotidien pour comprendre leurs défis, anticiper leurs besoins et leur fournir des outils d'aide à la décision fiables et optimaux, leur permettant de répondre aux enjeux de sécurité de leur environnement.

De la conception au déploiement, à la maintenance en condition opérationnelle et à la formation des équipes, ENGIE Ineo propose des solutions adaptées et interopérables, dédiées à la protection des citoyens et des villes.

Références :

PARIS : UN SYSTEME DE VIDEOSURVEILLANCE INTELLIGENT

- Partenariat Public-Privé sur 17 ans - 22 000 cameras (2016) - 260 stations de travail
- Haut niveau d'identification et de disponibilité
- Formation des opérateurs et intégration des nouvelles procédures opérationnelles au fil de l'eau
- Supervision des grands événements (EURO 2016)

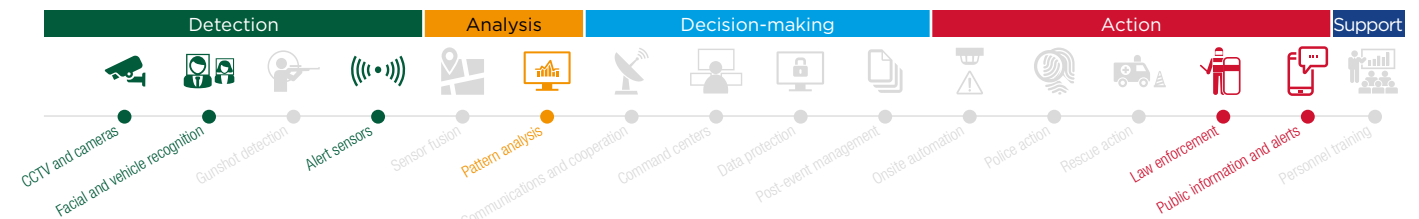
CONGO BRAZZAVILLE : SUPERVISION DES 11^{ème} JEUX AFRICAINS 2015

Une solution adaptée et évolutive livrée dans des délais très courts

- 300 cameras fixes et mobiles déployées, création d'une salle de commandement et de contrôle
- 100 km² de couverture réseau sans fil très haut débit
- Formation des opérateurs et intégration des nouvelles procédures opérationnelles au fil de l'eau

Eric BRUDER - International Business Developer
eric.bruder@engie.com • + 33 6 84 10 79 98

ENGIE Ineo
1 place des degrés - 92059 Paris La défense Cedex
Engie-ineo.fr



Depuis 1990, EXAVISION conçoit et produit des solutions dédiées à la protection des biens et des personnes pour les environnements critiques et complexes.

EXAVISION, PME Française indépendante, conçoit et produit des solutions optroniques et de vidéo protection dédiées et intelligentes destinées aux marchés de la sécurité intérieure et des personnes.

Nos produits sont déployés et éprouvés sur le terrain, en France et à l'étranger. Parmi notre large gamme de produits et de solutions, notre expertise « Safe City » est principalement axée sur :

- Les équipements tactiques pour les forces de l'ordre, les pompiers et la sécurité civile,
- La protection des infrastructures sensibles et des sites critiques (Raffineries, centres de production d'énergie et de l'eau, centrales nucléaires, ports, aéroports ...),
- La surveillance côtière et frontalière,
- Les solutions vidéos embarquées sur véhicules (Police, Pompiers..).

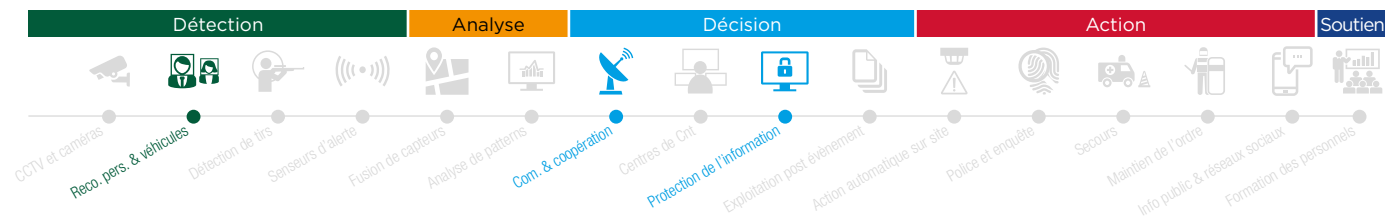
Grâce à ses connaissances et compétences en Mécatronique, en Optronique et en intégration de systèmes, EXAVISION développe des solutions innovantes, modulaires et différenciées permettant d'offrir les capacités suivantes :

- Détection et suivi de personnes et d'objets par la combinaison de caméras et de radars (fixes et mobiles),
- Reconnaissance et Identification au travers de caméras visibles et thermiques,
- Analyse et décision grâce à notre plateforme logicielle de supervision VIGISENS,
- Action et alerte par éclairages stroboscopiques, illuminateurs Lasers et effecteurs acoustiques non létaux.

Notre gamme de produits dédiée aux applications Safe City:

- Solutions globales de vidéo surveillance en réseau, incluant superviseurs, caméras, Hardware et Software associés (Analyses vidéo, cyber-sécurité etc.),
- Solutions portables : caméras vidéo-piéton (EXAVISION fournit depuis 2012 le Ministère de l'intérieur pour l'équipement de la Police Nationale), jumelles thermiques, torches tactiques et produits optroniques dédiés aux forces d'intervention,
- SYVAD: Système de Veille Anti-Drone,
- Solutions acoustiques longue distance (LRAD) permettant la diffusion de messages audio (Live ou préenregistrés), d'une clarté exceptionnelle, afin de pouvoir alerter la population. Modèles directifs 15°-30° ou omnidirectionnels à 360° permettant la diffusion de quelques centaines de mètres à plusieurs kilomètres,
- Solution d'analyse de scène de crime pour la police scientifique (Forensics).

KERRINCKX Brice - Sales Director
ZAC Trajectoire - 8 Avenue Ernest Boffa
30540 MILHAUD
+33 (0)4 66 74 66 00 - info@exavision.com
www.exavision.com



Souvent interprétée comme une nouvelle révolution industrielle, l'Industrie est entrée de plein fouet dans l'ère numérique en devenant 4.0. Si cette évolution est riche de promesses, elle n'est pas exempte de menaces, en termes de sécurité notamment.

Il est donc primordial d'intégrer la cybersécurité aux objets dès leur conception. C'est ce qu'on appelle désormais la « Security by design ».

Car, en passant d'un fonctionnement en vase clos au modèle ouvert de l'industrie 4.0 – systèmes industriels interconnectés, internet des objets industriels, big data, cloud ..., la confiance numérique devient, de fait une nécessité stratégique.

L'établissement d'une véritable « confiance numérique » suppose d'intervenir à toutes les étapes de la chaîne numérique : depuis la fabrication des composants physiques jusqu'à la conception des logiciels, sans oublier le déploiement des infrastructures.

C'est tout l'enjeu des projets d'internet industriel dans lesquels IDnomic, leader de la protection et la gestion des identités numériques, est engagée.

IDnomic est ainsi au cœur des préoccupations des utilisateurs qui veulent communiquer, s'identifier et échanger des informations confidentielles en se sentant protégés :

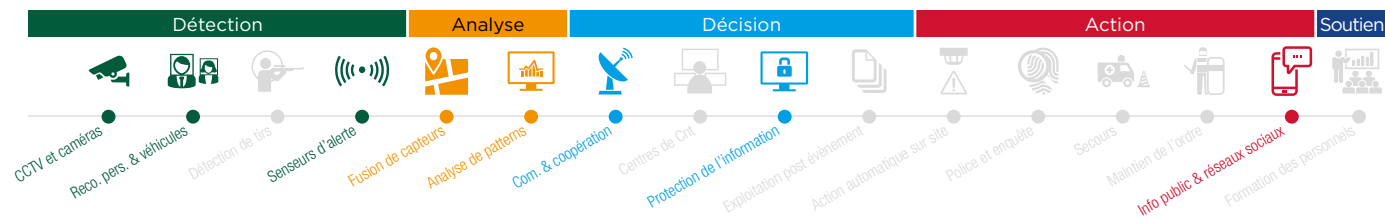
- **Les collaborateurs** d'une entreprise qui doivent disposer d'un accès sécurisé aux données via tout type de réseau et où qu'ils soient (au bureau, dans une filiale ou depuis un point extérieur à l'entreprise).
- **Les objets connectés**, en pleine expansion, qui doivent être déployés dans un environnement sécurisé et maîtrisé pour être utilisés, en toute confiance, par le grand public.
- **Les citoyens** qui ont besoin de titres d'identité électronique (passeport, titre de séjour, permis de conduire, etc.) non falsifiables lors de leurs déplacements ou pour accéder à un e-service administratif sécurisé.

Pour ce faire, IDnomic a déployé des systèmes PKI (Public Key Infrastructure) pour nombre de ses clients, OIV (Organisations d'Importance Vitale) et/ou industriels du CAC 40 et tous s'accordent aujourd'hui à « porter » ces PKI vers de nouveaux usages connectés.



Caroline DROBINSKI
Marketing & Communication Manager
info@idnomic.com • +33 1 55 64 22 00

IDNOMIC
175 rue Jean-Jacques Rousseau
92130 Issy-les-Moulineaux - FRANCE
www.idnomic.com



GERVAIS Stéphane
Directeur de l'Innovation stratégique
s.gervais@lacroix.fr • 02 40 92 58 56

LACROIX
8 impasse du Bourrelleur - 44801 SAINT HERBLAIN
Cedex - FRANCE
www.lacroix-group.com

Connected technologies for a Smarter World

En tant qu'équipementier technologique et à travers ses activités complémentaires, le Groupe LACROIX se donne pour mission de mettre son excellence technique et industrielle au service d'un monde connecté et responsable : innovation électronique, réseaux d'eau et d'énergie, régulation de trafic et d'éclairage public, ville intelligente. Avec 3900 collaborateurs, le groupe LACROIX réalise 430M€ de chiffre d'affaires (2016).

LACROIX Electronics :

Domaine de compétences : sous-traitance d'études et fabrication électronique dans les secteurs Automobile, Domotique, Aéronautique & Défense, Industriel, Médical

- Siège : Saint-Pierre-Montlimart (49)
- Localisation : France, Allemagne, Pologne, Tunisie
- CA 2016 : 300 M€€
- Effectif : 3150 personnes
- Clients : Les grands comptes qui se concentrent sur leur cœur de métier, les start-ups qui développent des produits à base d'électronique, les sociétés non spécialisées en électronique

LACROIX Sofrel :

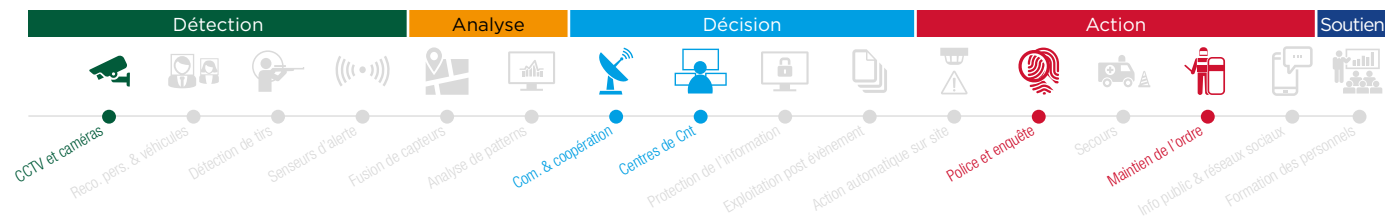
Domaine de compétences : conception et commercialisation d'équipements de télégestion pour les réseaux d'eau (eau potable et assainissement) et d'énergie (réseaux de chaleur, chaufferies, installations climatiques...)

- Siège : Vern-sur-Seiche (35)
- Localisation : France, Espagne, Italie
- CA 2016 : 40 M€€
- Effectif : 150 personnes
- Clients : Exploitants privés de réseaux d'eau ou d'énergie, collectivités locales (Villes, Communautés urbaines, syndicats intercommunaux), installateurs (électrique, hydraulique, génie climatique...)

LACROIX City :

Domaine de compétences : conception et fabrication de produits pour la signalisation, l'information, le contrôle, l'aménagement et l'éclairage de la ville et des axes routiers. Les activités s'organisent autour de 4 pôles: la signalisation verticale statique, la signalisation dynamique, les équipements de capteurs connectés et de régulation de trafic et l'éclairage public intelligent.

- Siège : Saint-Herblain (44)
- Localisation : France & Outremer, Espagne, Cameroun
- CA 2016 : 90 M€€
- Effectif : 600 personnes
- Clients : Collectivités (Villes, Communautés urbaines), sociétés d'infrastructure & autoroutières, ...



Le réseau IP sans fil haute performance pour la SafeCity

Les produits Luceor permettent de déployer facilement un réseau de transmission sans fil sécurisé, très haut débit et résilient pour connecter à moindre coût tous les équipements de sécurité de la SafeCity : caméras de vidéosurveillance, mais aussi tous les nouveaux capteurs de la ville intelligente (détecteurs d'intrusions, systèmes d'alertes, stations météo, bâtiments intelligents, systèmes de sécurité routière, etc.)

Plus besoin d'ouvrir les trottoirs pour amener le réseau là où vous en avez besoin. Une infrastructure WiMesh Luceor est simple, rapide et économique à déployer : branchez votre équipement et allumez le boîtier WiMesh. Les flux voix, données ou vidéo sont envoyés sans fil à votre centre de contrôle ou votre entrepôt de données. Vos applications les plus critiques et vos multiples caméras HD et 4K sont maintenant connectées à très haut débit, sans latence.



Réseau Fixe & Mobile

Un réseau WiMesh Luceor est le complément idéal de votre infrastructure IP filaire pour connecter vos équipements distants. Il devient très simple de mettre en place vos capteurs de sécurité et de modifier votre installation lorsque l'environnement change et que vous souhaitez déplacer vos caméras de vidéosurveillance par exemple.

Et comme un réseau WiMesh est également un réseau mobile, vous pouvez connecter vos véhicules de patrouille, des robots, des drones, des ballons captifs ou les policiers et continuer à transmettre à votre centre de contrôle en temps réel, en mobilité, sans les coûts d'un service cellulaire.

Transmission depuis les trains, tramways et métros

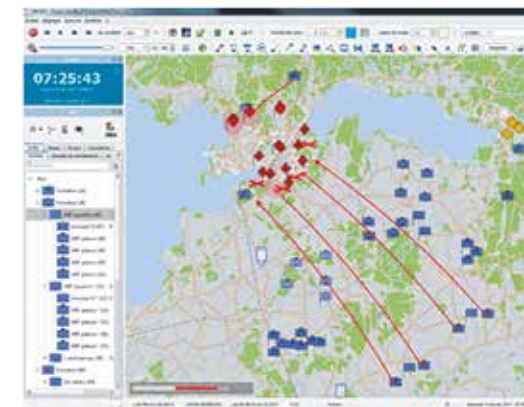
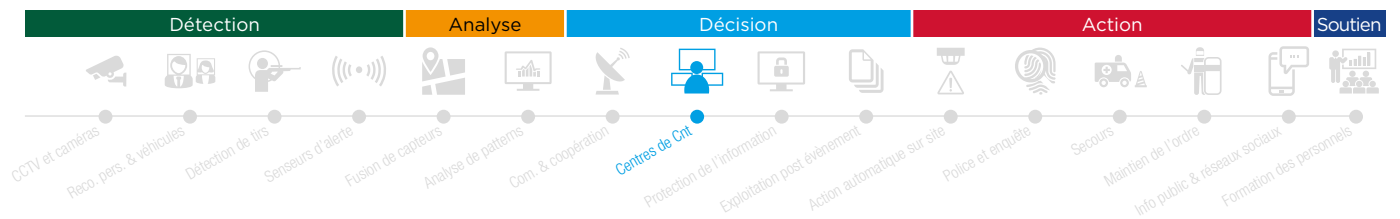
Le réseau WiMesh déployé dans la ville peut ainsi connecter à haut débit les véhicules de transport en commun. C'est le moyen idéal pour transmettre en direct les vidéo HD des caméras installées à bord, de diffuser de l'information ou offrir un service Wi-Fi aux passagers sans perte de paquet même à très haute vitesse ou dans les tunnels et sans payer d'abonnement opérateur.

Protection d'événements temporaires

Les routeurs Luceor permettent également le déploiement rapide de réseaux temporaires 100% autonomes. Parce qu'ils sont simples à déployer, de nombreuses forces de police nationales et municipales les utilisent pour sécuriser de grands événements sportifs, politiques ou de divertissement, comme par exemple l'EURO2016 ou des sommets internationaux. Une fois l'événement terminé, les équipements Luceor peuvent être rapidement installés ailleurs pour sécuriser un autre événement.

Fabien Maisl - Directeur Marketing
fabien.maisl@luceor.com • +33 (0)1 84 73 13 00

LUCEOR
23 ave Louis Breguet, Bâtiment B
78140 Vélizy Villacoublay, France
www.luceor.com



Logiciels de modélisation et simulation pour la Défense, la Sécurité Civile, la Gestion de Crises, les Jeux Sérieux et le Développement de Jeux

Basée à Paris, MASA Group («MASA») est une société spécialisée dans le développement de logiciels pour la modélisation et la simulation à base d'intelligence artificielle utilisés dans les marchés de la défense, de la sécurité civile, de la gestion des urgences. Développeur reconnu d'une technologie d'Intelligence Artificielle (IA) avancée, MASA fonde son succès sur des produits alliant technologie de pointe, flexibilité, adaptabilité, faible coût d'usage et respect des standards.

Les produits MASA SWORD et MASA SYNERGY sont conçus pour simplifier et optimiser la mise en œuvre des capacités d'IA afin d'automatiser et de reproduire des comportements humains simulés.

Ils permettent aux utilisateurs de concentrer leurs efforts sur leur métier tels que l'entraînement à la prise de décisions dans le cadre de crises civiles ou militaires, la préparation et le déroulé d'exercices opérationnels, l'évaluation de concepts et l'analyse après exercice. Les produits MASA sont déjà utilisés par d'importantes organisations telles que l'Armée Française et d'autres grandes armées à travers le monde, Ruag, CAE, Krauss-Maffei Wegmann, SAAB, SGO, Thales et Rheinmetall.

MASA SWORD

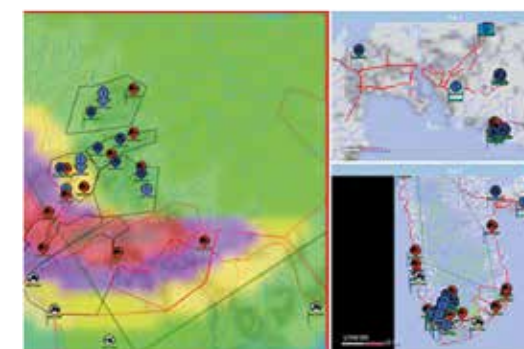
Le logiciel SWORD est une simulation constructive agréée et automatisée conçue pour aider les officiers d'état major militaires ainsi que les responsables de la gestion des crises à développer des scénarios hautement réalistes pour l'analyse, l'entraînement et l'aide à la prise de décision.

Ce logiciel offre aux utilisateurs une plateforme de simulation ouverte, interopérable avec d'autres simulations et avec des systèmes de Commandement et de Contrôle (C2). Permettant la tenue d'exercices de niveau division, brigade ou bataillon, SWORD permet de personnaliser les ordres de bataille, les types d'équipements et les doctrines, de réduire considérablement les coûts des entraînements, et d'anticiper des scénarii de crise auxquels il ne serait pas possible de se préparer autrement.

MASA SYNERGY

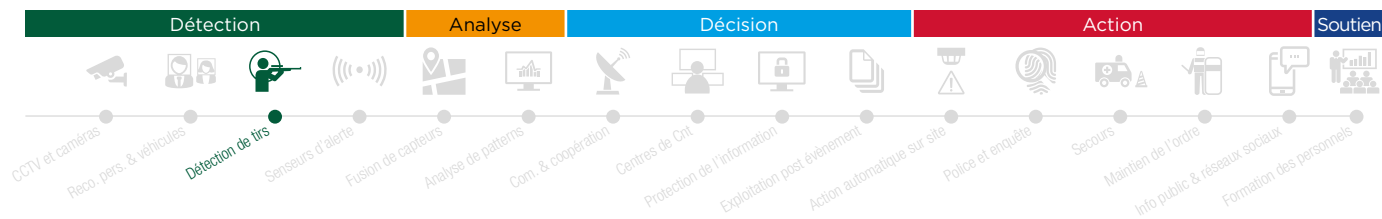
SYNERGY est un système de soutien de haut niveau conçu pour aider les organismes publics et privés à former leurs cadres supérieurs et leurs fonctionnaires à réagir aux situations d'urgence, aux crises ainsi qu'aux catastrophes naturelles et à illustrer leurs décisions au cours de leur formation.

SYNERGY est une simulation d'entraînement qui permet aux décideurs tactiques et stratégiques de haut niveau des organismes publics et privés de préparer efficacement des scénarios de gestion de situations de crise, de répéter les procédures et de valider les plans d'urgence. Les situations simulées dans SYNERGY sont hautement réalistes, plongeant les membres de la cellule de crise dans une gamme de scénarios extrêmement variée.



Magalie Veyrat - Coordinatrice Marketing
magalie.veyrat@masagroup.net • +33 1 55 43 13 20

MASA Group SA
8 rue de la Michodière - 75002 Paris - France
info@masagroup.net – sales@masagroup.net
+33 1 55 43 13 20 - www.masagroup.net



Systèmes de détection acoustique de tirs PILAR - Pour stopper la violence liée aux armes à feu

De nos jours, la violence urbaine liée aux armes à feu est en constante augmentation. Les quartiers qui subissent ces violences de façon continue sont sujets à un traumatisme émotionnel permanent. METRAVIB, le leader mondial en détection acoustique, fournit des solutions abordables afin d'adresser ce problème et ses effets sur les communautés, familles et enfants. En réduisant ces violences urbaines, METRAVIB aide les forces de l'ordre à améliorer la sécurité de la communauté et à sauver des vies.

PILAR fournit en temps réel et de façon précise la **détection, la localisation et l'identification d'un tir.**

Détection

PILAR écoute les ondes acoustiques émises par le tir et fournit en temps réel une alerte à l'opérateur. Le système utilise des senseurs acoustiques collaboratifs et peut être interfacé avec un système de vidéo surveillance (CCTV), améliorant ainsi la sécurité via une surveillance de zone et un rapport immédiat des évènements.

Identification

La tourelle d'observation PIVOT et la surveillance vidéo PEARL, chacune équipée d'une caméra jour/nuit, vont **automatiquement rallier la position du tireur** et fournir une image en temps réel de la menace. De plus, le système sera également capable de fournir des données détaillées permettant une réaction intelligente (analyse, enquête et poursuite) via un historique des incidents donnant le nombre de tirs, de tireurs et le calibre utilisé.

Localisation

En plus de la vidéo, l'utilisateur obtiendra la position exacte du tireur affichée sur une carte, permettant aux patrouilles de se préparer et de réagir avec une meilleure compréhension de la situation.

PILAR a été conçu pour limiter les fausses alarmes dues aux échos et au bruit ambiant, et est ainsi très bien adapté à l'environnement urbain.

Le système est utilisé sur plusieurs missions, comme par exemple :

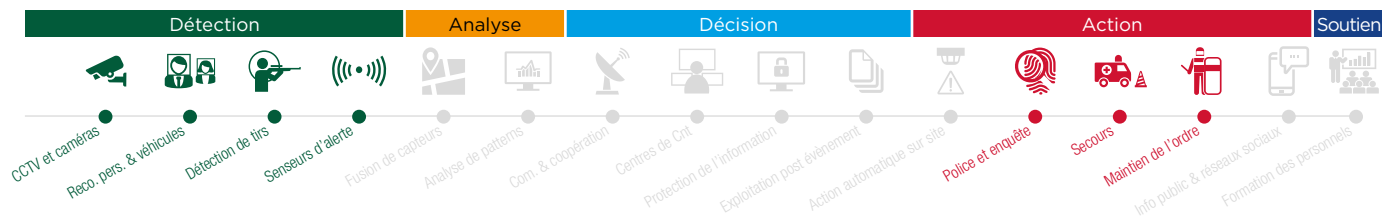
- La protection des VIP,
- La sécurité des aéroports, écoles et campus,
- La protection des événements publics,
- La sécurité des transports spéciaux (fonds, matières dangereuses, etc.).

METRAVIB contribue à un monde plus sûr

METRAVIB est le leader mondial de la détection acoustique de tirs :

- En opération dans plus de 20 pays (France, USA, Turquie, Italie, Singapour, Allemagne, etc.)
- Utilisé sur les théâtres d'opération depuis plus de 20 ans (Bosnie, Irak, Afghanistan, Mali, Niger, Tchad, République Centrafricaine, etc.)
- Une gamme complète de produits à destination des forces armées et des forces de l'ordre pour protéger les véhicules, communautés, bases, sites sensibles, hélicoptères, etc.

Celine CARASSIO (Assistante Défense)
200 Chemin des Ormeaux 69760 Limonest, FRANCE
celine.carassio@acoemgroup.com
+33 4 72 52 48 00
www.metravib.com



Créateur de nouvelles références de défense

Nexter, société du Groupe KNDS, leader européen de la défense terrestre, a pour vocation de répondre aux besoins des armées de Terre française et étrangères, à travers la conception, le développement et la production de systèmes complets de défense et de sécurité : des véhicules blindés 8x8 VBCI, 6x6 TITUS®, et 4x4 ARAVIS® aux systèmes d'artillerie CAESAR® en passant par le char de combat Leclerc. Son domaine d'activité s'étend également à la fourniture de systèmes et de munitions pour les forces aériennes et navales.

Tout en poursuivant sa politique de développement à l'international, Nexter est pleinement mobilisé en France, au sein du Groupement Momentané d'Entreprises avec Thales et RTD, pour répondre aux objectifs du programme SCORPION, projetant l'armée de Terre au plus haut niveau avec des systèmes et des équipements à la pointe de la technologie.

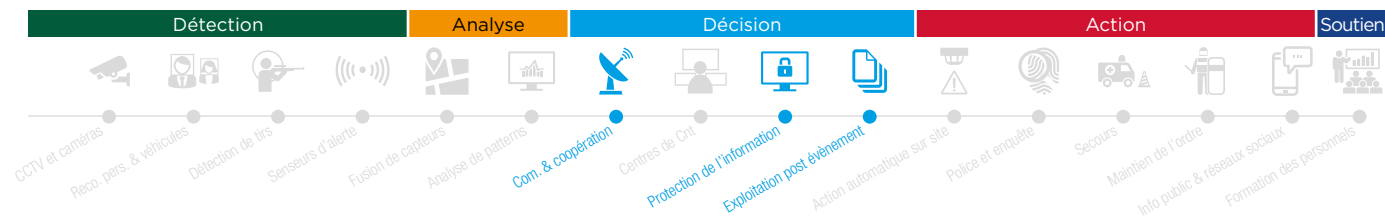
Assurer la sécurité des villes et des transports, ainsi que la protection des grands événements, constituent de véritables enjeux pour lesquels Nexter est capable de fournir des solutions pour répondre aux besoins des forces de sécurité et pour faire face aux nouvelles menaces.

Nexter a développé le kit « Sécurité Intérieure » pour la dernière version de son véhicule polyvalent, TITUS®. Véritable plateforme modulaire, le TITUS® assure un large spectre de missions, des opérations de transport de troupes aux missions d'appui au combat et de soutien logistique, en passant par les missions de sécurité, de maintien de la paix ou encore de lutte contre l'insurrection. Protégé contre les attaques balistiques, mais également contre les menaces NRBC (Nucléaire, Radiologique, Biologique et Chimique), et bénéficiant d'une exceptionnelle mobilité, le TITUS® est un atout indéniable pour les forces de sécurité à travers le monde.

La filiale Nexter Robotics apporte également ses solutions performantes et innovantes pour la protection des villes. La polyvalence des Robots légers NERVA® de Nexter Robotics permet de mener des missions de surveillance et de sécurisation des sites, notamment grâce à un large éventail de kits missions (reconnaissance, détection et surveillance, détection des menaces NRBC).



Laetitia BLANDIN
13, route de la Minière
78034 Versailles FRANCE
+33 1 30 97 36 41
l.blandin@nexter-group.fr
www.nexter-group.fr



Passerelle de sécurité web

Olfeo est un éditeur français d'une passerelle de sécurité web. Notre solution permet aux entreprises et aux administrations de maîtriser l'utilisation d'Internet et offre un haut niveau de sécurité dans le respect des réglementations.

Olfeo révolutionne le marché du proxy et du filtrage de contenu en apportant une innovation majeure en rupture avec les autres produits en déclinant des versions spécifiques de sa solution pour chaque pays. Cette stratégie d'innovation est plébiscitée par plus de 2000 clients satisfaits, représentant plus de 3 millions d'utilisateurs.

Le marché de la sécurité évolue sans cesse et notre objectif est d'accompagner au mieux ces tendances : la mobilité, le déchiffrement SSL, le renforcement de la sécurité face aux nouvelles attaques (ransomwares, cryptolockers...) et la nécessité de mieux maîtriser les applications SaaS (Shadow IT).

La valeur ajoutée d'Olfeo s'illustre par ailleurs à travers son double métier d'éditeur de logiciel mais aussi éditeur de sa propre base de données d'URL.

La solution Olfeo se compose de 5 produits complémentaires :

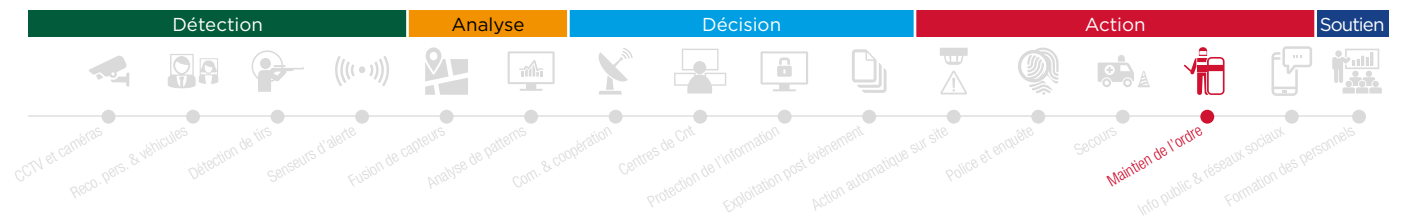
- Proxy cache QoS et déchiffrement SSL
- Filtrage d'URL
- Filtrage protocolaire
- Antivirus de flux
- Portail public

Disponible en version logicielle, appliance, virtualisée et SaaS, la solution offre une console d'administration unique et multilingue.

« Sécuriser, Optimiser, Analyser l'utilisation d'Internet »

Alexandre Souillé - Président
asouille@olfeo.com • +33 1 84 16 91 65

OLFEO
4 rue de Ventadour, 75001 Paris, France
www.olfeo.com/en



PROTECOP



Expert de la protection individuelle

Fort de 30 ans de retour d'expérience, PROTECOP se positionne comme un expert connu et reconnu de la protection individuelle tant pour le maintien de l'ordre que pour la balistique. Equipée des dernières technologies, PROTECOP développe des équipements exclusifs via des services intégrés : département R&D, bureau d'études, atelier de prototypes...

Propriétaire de son outil de production, PROTECOP maîtrise le parcours de ses produits de la conception à la fabrication.

Reconnu pour son savoir faire, la société PROTECOP exporte ses équipements dans près de 70 pays à travers le monde.

Des Solutions balistiques sur mesure

Les solutions balistiques PROTECOP répondent au cas par cas aux cahiers des charges des différentes forces et offrent une totale traçabilité.

Gilet Porte Plaques à dégrafage rapide

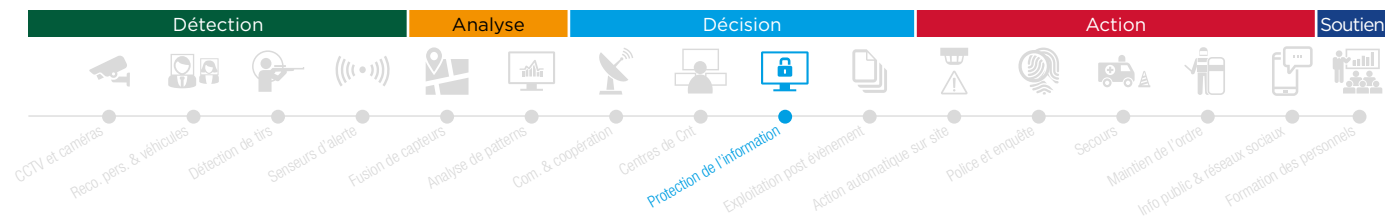
Dernier né de la gamme balistique le Gilet Porte-plaques équipe la Police et la Gendarmerie Française offre un maximum de mobilité notamment grâce à son poids (8KG) et son ergonomie tout en assurant un maximum de protection. Ses plaques stand alone stoppent les munitions suivantes :

- 1 tir 7.62X54 RAPI B32
- 1 tir 300 WM RWS TUG
- 2 tirs 30.06 M2AP



Emmanuelle HOEBANX - Directrice Commerciale
export@protecop.fr • 0033 2 324 568 88

PROTECOP
34 Champs Elysées-75008 Paris
www.protecop.com



PROVE & RUN



Logiciels prouvés pour la sécurité de l'Internet des objets

Prove & Run a pour mission de répondre aux problématiques de cybersécurité liées à l'usage des objets connectés et au déploiement de l'Internet des objets (IoT).

L'avènement de l'IoT crée des opportunités particulièrement attrayantes pour les pirates informatiques qui souhaitent exploiter les vulnérabilités des systèmes connectés, en particulier lorsque les attaques peuvent être exécutées à distance, même lorsque l'élaboration d'une attaque nécessite un investissement substantiel.

Aujourd'hui, les villes dites intelligentes sont en train de déployer de grands systèmes interconnectés avec des infrastructures critiques pour la vie de la cité, dans le but d'améliorer la qualité de vie des citoyens et de réduire leurs dépenses. Cela fait des villes des cibles attractives pour les pirates informatiques.

Les systèmes connectés doivent être spécifiquement conçus pour se protéger contre ces risques. Dans ce but les ingénieurs de sécurité peuvent s'appuyer sur trois piliers :

- Les Secure Elements ou les coprocesseurs matériels pour gérer les « racines de sécurité », les opérations cryptographiques et les transactions ;
- Les Trusted Execution Environments (TEE) ou les systèmes d'exploitation sécurisés ;
- Les hyperviseurs matériels ou logiciels.

Afin pouvoir résister aux attaques à distance sophistiquées, les deux derniers doivent être formellement prouvés. C'est ce que nous avons fait à Prove & Run.

Nous fournissons des briques logicielles formellement prouvées et à des coûts industriels qui améliorent dramatiquement le niveau de sécurité des systèmes connectés :

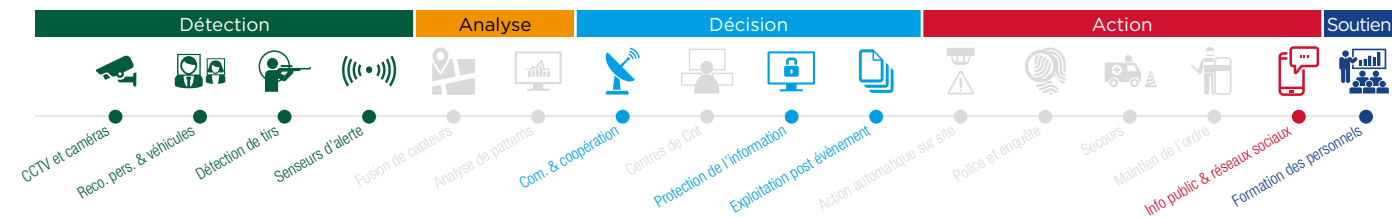
- ProvenCore : un noyau de système d'exploitation ultra-sécurisé (TEE) de nouvelle génération qui est généralement utilisé pour exécuter des applications de sécurité critiques, disponible pour les processeurs ARM® Cortex®-A et Cortex®-M.
- ProvenVisor : un hyperviseur ultra-sécurisé de nouvelle génération formellement prouvé pour les processeurs ARM Cortex-A.

ProvenCore et/ou ProvenVisor peuvent être utilisés seuls ou en combinaison, mais dans la plupart des cas l'utilisation d'une seule instance de ProvenCore sur un système donné est suffisante pour se protéger des pirates informatiques dotés d'un budget de plusieurs millions d'euros.

ProvenCore est également la base de nos Secure Solutions, une famille d'applications de sécurité pré-intégrées : boot sécurisé, mise à jour du firmware OTA, VPN, pare-feu, etc.

Christophe Pagezy - Directeur général
christophe.pagezy@provenrun.com
+33 1 75 77 55 51

Prove & Run S.A.S.
77, avenue Niel, 75017 Paris, FRANCE
www.provenrun.com



Expertise en sûreté et en cyber sécurité

L'expertise technique du Groupe Risk&Co portée par sa filiale Risk&Co Solutions présente deux domaines d'excellence pour la détection et la correction des failles de sécurité physiques et logiques qui lui permet d'apporter à ses clients gouvernementaux ou privés une couverture complète des risques de sûreté et de sécurité :

Ingénierie de sûreté

Risk&Co Solutions intervient aussi bien en amont lors des réflexions portant sur des études de risques, des schémas directeurs, qu'en aval pour l'assistance à l'exploitation et au maintien en condition opérationnelle des moyens humains et des systèmes. Elle assure directement pour ses clients des missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage ou de maîtrise d'œuvre de conception et de réalisation pour le déploiement de dispositifs de protection de sécurité / sûreté (CCTV, contrôle d'accès, détection d'intrusion, sécurité incendie notamment).

Cyber sécurité et Cyber défense

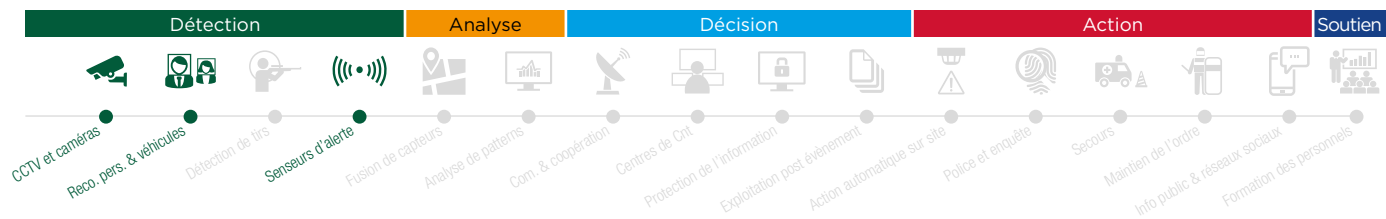
Risk&Co Solutions assiste ses clients dans la protection des données et infrastructures informatiques critiques (analyse de risques, audit de sécurité et test d'intrusion, conseil et ingénierie en protection informatique, réponse à incidents), avec une attention particulière sur la cyber sécurité des systèmes industriels, des systèmes de sûreté/sécurité (CCTV, contrôle d'accès...) et dans le domaine des building & city management systems.

Partenaire de confiance reconnu

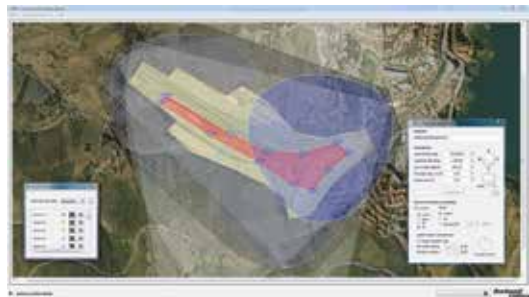
Rompant aux interventions dans des contextes sensibles, Risk&Co Solutions, indépendant de tout éditeur logiciel ou fabricant de matériels, recherche pour ses clients la juste solution adaptée à leurs enjeux. Sa parfaite connaissance de tous les maillons des domaines de la sûreté et de la sécurité, tant humains, que techniques et organisationnels, lui permet de garantir des solutions pérennes, exploitables et maintenables.

Philippe HUBERT - Directeur général adjoint
phubert@riskeco.com • 01 55 24 23 22

Risk&Co Solutions
38, rue Jacques Ibert 92300 Levallois-Perret
www.riskeco.com



**Rockwell
Collins**



Système Radar de Surveillance Périmétrique – PSR-500

Système Radar de Surveillance Périmétrique, compact et à haute résolution, le PSR-500 permet de détecter, de suivre et d’enregistrer toute intrusion et par tout temps.

Rockwell Collins propose un nouveau système radar de surveillance périmétrique doté de performances exceptionnelles et démontrées sur le terrain. Le système PSR-500 utilise des radars à émission continue (ou technologie FMCW - Ondes Continues Modulées en Fréquence) qui combinent toutes les fonctionnalités requises pour de la surveillance périmétrique. Ils peuvent en effet détecter des cibles mobiles par tout temps, y compris sous la pluie ou par temps de brouillard, de jour comme de nuit et 24H/24.

Le système PSR-500 est adapté à la surveillance de nombreux types de sites, grâce à la distance de détection de chaque radar déployé et aux algorithmes d’analyse de cible leur conférant un taux de fausse alarme très bas. De plus, chaque radar du système PSR-500 peut être couplé à une caméra contrôlée sur les alertes radar, permettant une levée de doute multi-cibles très précise.

Le système PSR-500 est parfaitement adapté pour la surveillance de sites sensibles comme les aéroports, les sites industriels et militaires, ou les zones urbaines privées ou publiques.

Principales caractéristiques des radars du système PSR-500

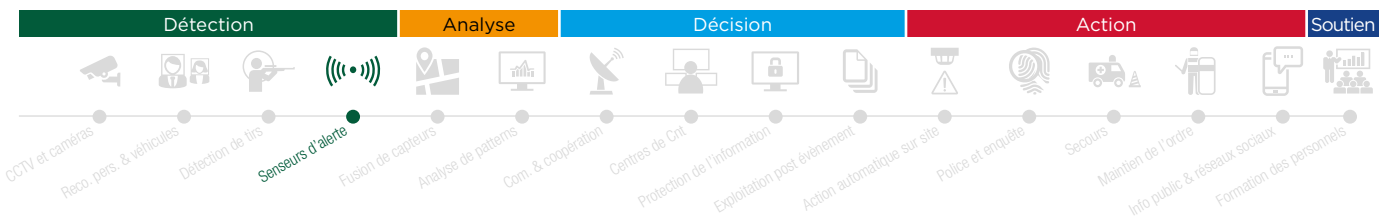
- Connectivité IP
- L’unité de traitement radar peut être colocalisée au radar ou déportée
- Faible probabilité d’interception grâce à la technologie FMCW
- Haute précision de localisation en distance, vitesse et azimut
- Portée de détection jusqu’à 500m pour les cibles humaines
- Capacité multi-cibles
- Compatibilité inter-radars assurée par synchronisation GPS
- Connection possible à un système de gestion vidéo (VMS)

Principaux avantages des radars du système PSR-500

- Haute résolution (émission à large bande)
- Réactivité élevée (grâce à l’illumination permanente de la scène)
- Taux de fausse alarme et de détection optimisés, grâce à une haute - résolution et des algorithmes de filtrages avancés (végétation...)
- Technologie bas coût
- Faible puissance émise (pas de risque pour la santé)
- Faible consommation
- Design compact

Fabrice Fontanier - Pr Account Manager
fabrice.fontanier@rockwellcollins.com
+33 1 45 12 26 73

Rockwell Collins
6 avenue Didier Daurat, BP 20008, 31 701 Blagnac
Cedex, France
www.rockwellcollins.com



© ECA Robotics - France

Forte expertise dans le développement de produits électroniques complexes par la conception, la fabrication et la commercialisation d’équipements de détection et d’identification de matières nucléaires illicites communément appelés bombes sales

Société

IMS développe des solutions packagées de mesure, de détection, de localisation et d’identification des radionucléides en environnements naturel et industriel.

Les enjeux sont en particulier associés aux problématiques de la sécurité intérieure, de la sûreté nucléaire dans le cadre du cycle électronucléaire, de la protection des professionnels exposés (équipes médicales, chercheurs) et du recyclage des métaux.

Produits

Les instruments conçus et fabriqués par IMS sont des sondes Gamma et des spectromètres à base de détecteur NaI et BGO ou encore de cristal CZT. Ils sont issus d’un transfert de technologie du CEA.

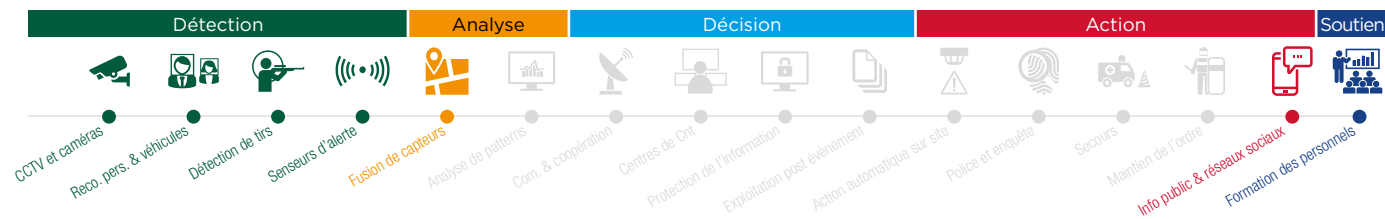
IMS propose des solutions qui intègrent des détecteurs miniaturisés, des interfaces électroniques, et des protocoles de communication garantissant la pérennité fonctionnelle de la solution métier du client sans remettre en cause les développements logiciels existants.

Bénéfices principaux d’une Capacité Opérationnelle de Détection et d’Identification de matières Nucléaires et Radiologiques (Solution CODI-NR en cours de développement)

la lutte contre le terrorisme nucléaire dans les zones de commerce, de loisirs et de transport, les administrations dans un contexte de rassemblement ou de passage de personnes, associé au danger de la prolifération nucléaire, préoccupation de plus en grandissante des états

- Assurer la sécurité des sites sensibles
- Une solution ultra-miniaturisée, portable et communicante
- Portée par les personnes en charge de la sûreté et de la sécurité, autorisant une mise en œuvre aisée
- Permettant d’engager rapidement les actions de prévention et de protection nécessaires
- Objectif visé : Instrument de détection et de localisation à base de détecteur NaI (TI) d’une source radioactive pour des distances allant jusqu’à 15 m pour un débit de dose d’~1 µSv/h
- Intégration de plusieurs vecteurs de communication fonction des possibilités offertes par les sites à sécuriser

Bernard Leibovici - CEO
b.leibovici@groupestds.com • 33(6) 73 5218 80
SDS Group :
IMS Innovation and Measurement Systems :
radioprotection • www.imsrads.com
SDS Performance :
high voltage power conversion • www.sdshv.com
53 rue Bourdignon
94100 Saint-Maur-des-Fossés - France



Nous transformons les idées en réalité industrielle

Sophia Conseil est une société d'ingénierie scientifique et technique de plus de 10 ans d'existence et 250 salariés. Nous apportons à nos partenaires une capacité d'innovation exceptionnelle grâce notre approche système et à nos 4 Centres d'Expertise : Optique & Détection, Electronique, Mécanique et Digital.

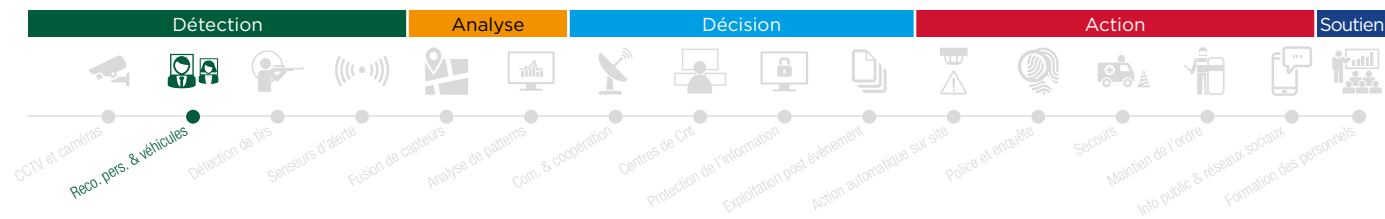
Notre expertise en conception de systèmes électroniques embarqués innovants et/ou fortement contraints nous permettent de répondre aux attentes du secteur de l'IOT/M2M, des smart & safe cities, de la défense et de la santé.

- Expert de l'IOT/M2M : **IEEE802.15.4, 6LowPAN, WiFi, GPRS, GSM, Sigfox, LoRA**
- **Conception d'algorithmes légers de cryptographiques** (Lightweight Cryptography) garantissant la confidentialité, l'intégrité, l'authentification des parties communicantes
- **Système de sécurité urbaine** : Acquisition des données de capteurs (ex. qualité de l'air : taux de particules fines/COV) >> Transfert vers le cloud GPRS/6LoWPAN/IPv6 >> lancement d'alertes.
- Système de **parking intelligent** / guidage à la place
- **Lux Monitor®** : Solution sans fil de contrôle de l'éclairage public
- **WisNet®** : Solution complète pour les réseaux de capteurs IPv6
- **WisMote** : Module de capteurs / **actionneurs sans-fil basse consommation pour application WSN**
- **Conception de caméras** : détection de personnes et de véhicules par le **traitement et l'analyse d'images** de caméra de surveillance et de contrôle



Vincent DAVID - Président
contact@sophiaconseil.fr • +33 970 820 250

SOPHIA CONSEIL
5, rue Soutrane – 06 560 Sophia Antipolis
www.sophiaconseil.com



SURYS



De la science à la confiance

Leader mondial dans le domaine de la lutte anti-contrefaçon, SURYS propose une large gamme de solutions optiques et digitales d'authentification et de traçabilité. Présent dans plus de 100 pays dans le domaine de l'identité, du fiduciaire, des véhicules, des marques et des produits, SURYS est reconnu internationalement pour sa qualité de leader sur un secteur technologique très innovant.

Banques Centrales, Imprimeries Nationales, Gouvernements et Industries font confiance à SURYS pour assurer la protection de leurs passeports, cartes, billets de banque, timbres fiscaux, véhicules et produits.

Nous proposons des éléments de sécurité optiques extrêmement efficaces et faciles à authentifier permettant de:

- Protéger vos pièces d'identité de la contrefaçon
- Sécuriser facilement vos billets
- Faciliter l'authentification par la population
- Lutter contre le trafic de véhicules
- Combattre contre le trafic de faux

Nous avons développé des solutions permettant l'authentification et le traçage de tous les documents liés aux véhicules.

Holocis™

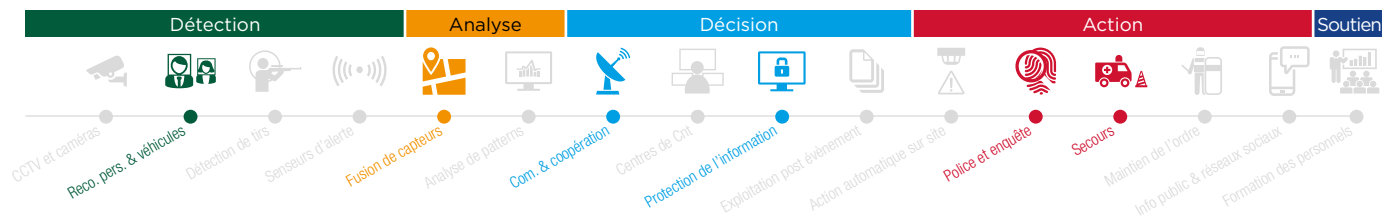
Vignette optique personnalisable de très haute sécurité liant le numéro de moteur au numéro de plaque et à la carte grise du véhicule

Wintag™

Patch ou stripe holographique contenant des informations codées dans un data matrix lisible uniquement par des contrôleurs en ligne ou hors ligne

S'appuyant sur la convergence entre les technologies optiques et numériques et sur le très large déploiement des smartphones et des réseaux associés, SURYS a développé des solutions d'authentification et de traçabilité authentifiable à l'œil nu ou de manière automatisée par le biais d'un smartphone ou d'un lecteur de documents.

Corinne Murcia Giudicelli
22, avenue de l'Europe – Bussy-St-Georges
77607 Marne la Vallée Cedex 3 FRANCE
+33 1 64 76 31 00
www.surys.com



Spécialiste européen de la géolocalisation indoor/outdoor sécurisée, robuste aux pertes GNSS

SYSNAV est une jeune PME française innovante, issue du domaine de la Défense. Elle conçoit, développe et commercialise des modules et solutions de pointe pour la navigation et la géolocalisation pour les environnements et les standards les plus exigeants : défense, sécurité, safe city, véhicules autonomes, ferroviaire, aéroportuaire.

S'appuyant sur les développements de sa technologie nouvelle génération, la navigation magnéto-inertielle, SYSNAV est la référence européenne des systèmes de navigation, de géolocalisation et de capture du mouvement à base de capteurs inertiels et magnétiques grands publics.

Largement reconnue en Europe (European Business Awards, 2016), et à l'international (Innovation Award - MIT technology Review, 2014), sa technologie assure en effet des données ultra-disponibles, ultra-fiables et précises en toute circonstance, même dans les conditions les plus extrêmes comme l'absence de GPS ou les conditions les plus critiques comme la conduite autonome.

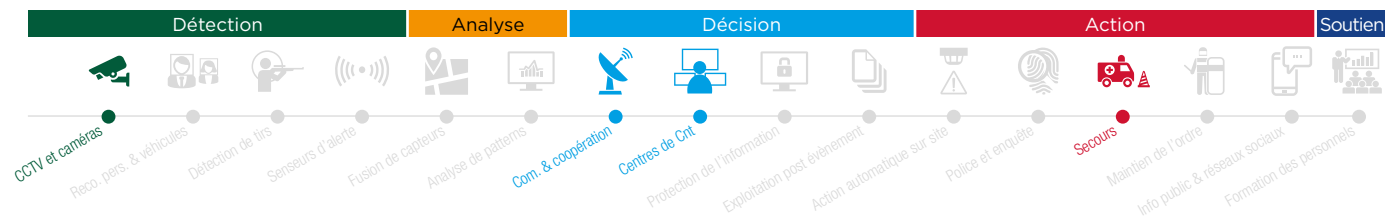
SYSNAV propose des modules et solutions de pointe pour les véhicules de transport de la ville, ainsi que des solutions de géolocalisation avancées et résilientes pour les forces de l'ordre et la sécurité civile, dans le cadre des standards les plus exigeants en matière de sûreté de fonctionnement de la smart city, pour les grands centres urbains mondiaux, les quartiers d'affaires, les zones sensibles et l'organisation de grands événements.

Les solutions légères SYSNAV peuvent être développées sur mesure avec nos clients et sont déployables rapidement sans aucune infrastructure extérieure. Elles permettent d'augmenter et de prolonger la précision et la disponibilité de la localisation dans les zones ou les situations ne permettant pas d'opérer avec les solutions GNSS conventionnelles.



Xavier Dorveaux
xavier.dorveaux@sysnav.com

SYSNAV
57, rue de Montigny 27200
sysnav.com



Traitement de l'appel d'urgence et de la gestion de crise

SYSTEL développe des solutions destinées à la gestion des situations de risques majeurs multi agences territoriales et nationales. Les technologies de traitement massif de l'information proposées reposent sur des centres de calculs spécialisés et offrent aux structures de décisions une aide sans précédent destinée à la conscience situationnelle, la prise de décision et le commandement stratégique ou opérationnel.

SYSTEL est le leader français du traitement de l'alerte et de la gestion des réseaux de transmissions auprès de la Sécurité Civile, sapeurs-pompiers et SAMU. Egalement déployées en Grande Bretagne et en Suisse, les plateformes SYSTEL regroupent toute l'ingénierie et la technologie nécessaire au traitement de la prise d'appel à l'engagement des moyens.

Traitement de l'alerte

START est un logiciel de traitement de l'alerte qui gère les fonctionnalités de prise d'appel, d'aide à la décision, l'optimisation des moyens et le suivi des interventions. Permettant de traiter tous types d'événements, la solution intègre des modules cartographiques, la gestion de voies radio ainsi que des systèmes embarqués.

Destinée aux situations d'urgence, cette solution de services et de logiciels applicatifs innovants permet aux Services d'Incendie et de

Secours (SDIS), services de Police, SAMU et aux entités de la Sécurité Civile, d'intervenir sur le terrain dans des conditions optimales.

Présent sur plus de 50% du marché des centres d'appels des SDIS français, la solution SYSTEL est également opérationnelle dans 5 comtés britanniques et 1 canton suisse.

Gestion de crise

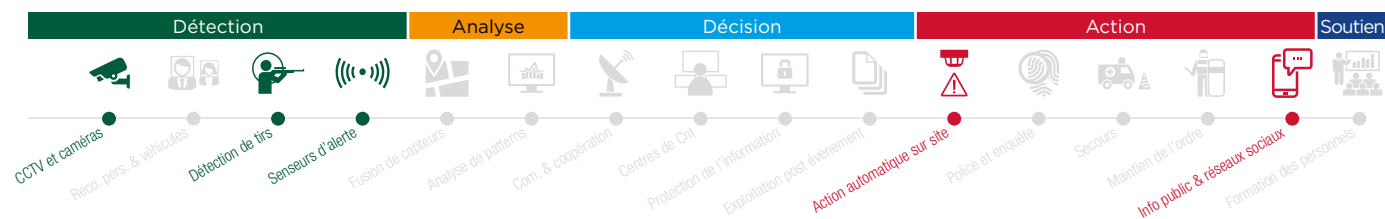
Les catastrophes climatiques, industrielles ou sociétales nécessitent des outils de gestion de crise adaptés. Nos développements en cours portent sur la gestion des situations de risques majeurs multi agences territoriales et nationales.

Nous mettons à disposition de nos clients les technologies de traitement massif de l'information (Big Data).

Ces centres de calculs spécialisés offrent aux structures de décisions une aide sans précédent pour la conscience situationnelle, la prise de décision et le commandement stratégique ou opérationnel.

Sylvain CHAMOUSSET
Directeur du développement
s.chamousset@systel-sa.com • + 33 (6) 48 66 73 39

SYSTEL S.A.
7 rue Leverrier, Z.I. de Belle Aire - B.P. 40031 - 17442
Aytré France
www.systel-sa.fr



Technilum®
urban lighting furniture



Solutions d'éclairage urbain connecté

Technilum, concepteur et fabricant français de mobilier urbain d'éclairage en aluminium depuis 1971, équipe les collectivités locales comme les projets privés, en France et à l'international. Nos solutions d'éclairage combinent esthétique et efficacité énergétique, pour rendre la ville plus agréable et plus sûre – étant en effet reconnu que l'éclairage est un élément clé de sécurité dans l'espace public, tant ressentie que réelle.

Au-delà de la lumière, Technilum a conjointement développé « Smart-in-Site », une offre complète de services « intelligents », parfaitement intégrés au mobilier d'éclairage. Caméra de surveillance, sonorisation, autant d'éléments qu'il est possible d'intégrer dans nos mâts, limitant ainsi les émergences dans l'espace public et permettant une gestion plus efficace de l'ensemble par l'exploitant.

Des caméras vidéo placées sur les mâts à intervalle réguliers peuvent ainsi permettre une surveillance globale des zones piétonnes, routières ou de stationnement. Ces caméras, couplées à un système de détection des chocs, permettent le déclenchement d'une alerte en cas d'accident ou de vandalisme touchant le mât. Associées à une borne d'appel d'urgence et à un système de sonorisation, les équipes de sécurité peuvent ainsi repérer les incidents en temps réel et agir rapidement pour assurer la sécurité des riverains : soit en communiquant à distance soit en dépêchant, le cas échéant, une équipe sur place.

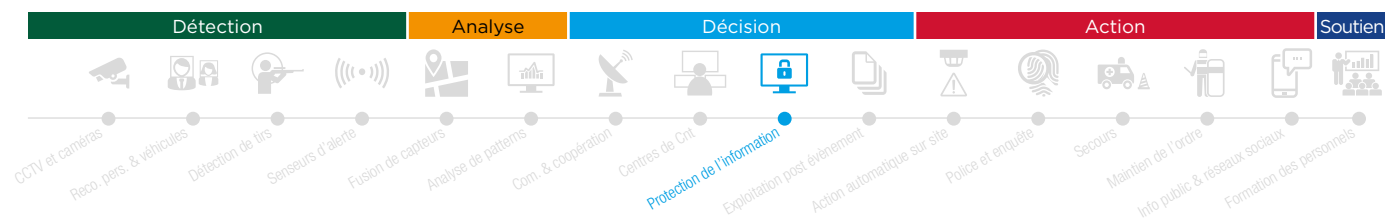
Nos mâts d'éclairage peuvent également intégrer, en plus d'éléments de sonorisation, des écrans d'affichage dynamique, pour l'émission visuelle et sonore d'information aux populations, notamment en cas de danger : message d'urgence, consignes de sécurité, signalétique de regroupement...

Fort de son expérience de plus de 45 ans, Technilum vous accompagne tout au long de vos projets pour implémenter les solutions les plus adaptées à vos besoins, tant en terme d'efficacité lumineuse, d'esthétique que de connectivité.

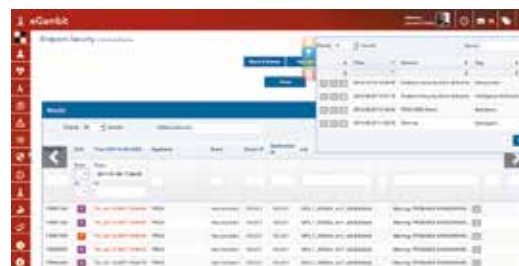


Benoît Saes - Directeur commercial
b.saes@technilum.com • +33 4 67 90 67 67

TECHNILUM
Domaine de Lézigno - 34500 Béziers France
www.technilum.com



TEHTRIS



La société TEHTRIS est l'éditeur de la solution « eGambit », le cyber-arsenal défensif français

Alors que les intrusions malveillantes se multiplient sur Internet, la société française **TEHTRIS**, implantée à Bordeaux Métropole, propose une solution nommée eGambit, capable d'unifier les capteurs de Cybersécurité à l'échelle d'une Cité, déjà déployée en mode protection de grandes infrastructures de type métropoles et cités.

TEHTRIS est une société française innovante créée en 2010 par des anciens experts opérationnels du Ministère de la Défense. Avec une récompense internationale de la meilleure solution de cybersurveillance dans sa catégorie, ses consultants apportent une contribution technologique, face aux problèmes récurrents comme le cyber-espionnage et le cyber-sabotage. Son expertise est utilisée par des multinationales et des services étatiques à la recherche de certitudes techniques. Ses activités principales sont les tests d'intrusions avancés, ainsi que la lutte et la surveillance contre les attaques numériques.

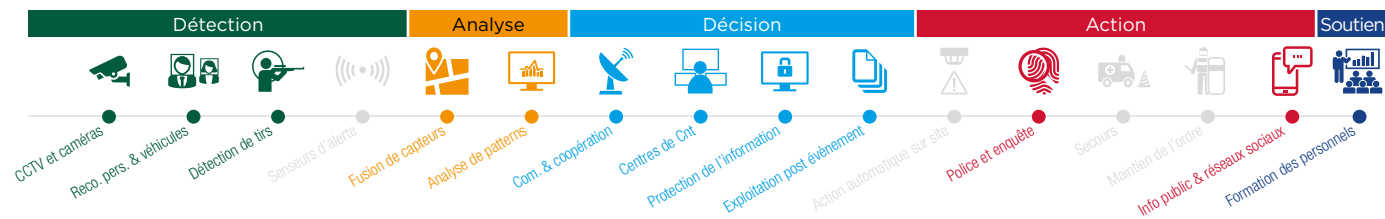
La solution logicielle française éditée par **TEHTRIS**, nommée eGambit assure une surveillance nominale face aux cyber menaces diverses et avancées. Ce produit est capable de surveiller et d'améliorer la sécurité des systèmes d'information face aux intrusions furtives et complexes. Tel un système d'alarme numérique, eGambit apporte son assistance à des entreprises en Chine, au Brésil, aux USA, au Moyen-Orient et en Europe contre des menaces internes et externes.

En particulier, l'Intelligence Artificielle embarquée dans la solution **eGambit** protège déjà de nombreuses infrastructures sensibles de multinationales. Cette technologie innovante a obtenu une récompense internationale suite à une évaluation de tiers indépendants avec des tests reconnus, remportant ainsi l'Award de la meilleure des solutions dans la catégorie d'analyse des menaces en temps réel. En effet, son Intelligence Artificielle et tous les capteurs déployés à l'échelle d'une grande infrastructure, sont capables de repérer des virus, des outils d'espionnage, des bombes logiques inconnues, des événements à risque et des comportements anormaux.

TEHTRIS a aussi été décorée du Label France Cybersecurity en 2015, et du Trophée de l'Innovation en France au IT Innovation Forum en 2016. Au niveau du Service Public, eGambit est directement disponible dans le catalogue de la centrale des achats UGAP (Union des Groupements d'Achats Publics).

Laurent OUDOT - CEO & Founder
press(at)tehtri-security.com • +33(0)9-72-50-80-33

TEHTRIS
13-15 rue Taitbout 75009, PARIS, France
www.tehtris.com • @tehtris



THALES



DES VILLES PLUS SÛRES ET PLUS INTELLIGENTES

Plus de la moitié de la population mondiale vit aujourd'hui en zone urbaine. D'ici à 2050, près de 70% des personnes vivront en ville. Pour concilier croissance urbaine et sécurité globale, les autorités locales doivent pouvoir s'appuyer sur des solutions innovantes, à la pointe de la transformation digitale permettant une meilleure exploitation des informations et une coordination accrue des moyens de la ville.

Afin de répondre à ces besoins, Thales propose une offre globale et innovante de sécurité urbaine intégrant des outils intelligents d'aide à la décision. Les solutions proposées par Thales permettent de partager, analyser, fusionner efficacement les données issues des différents systèmes de sécurité de la ville, et de les faire converger vers le centre de contrôle et de commandement. Les opérateurs de la ville bénéficient ainsi d'une information optimisée en temps réel, plus synthétique et plus pertinente, leur permettant de conduire efficacement les opérations et de réduire significativement leur temps d'intervention en cas d'incident.

Cette approche donne à la ville les moyens de mieux anticiper, investiguer et réagir en temps réel face aux troubles divers (délinquance, terrorisme, catastrophes industrielles, ...). Thales apporte ainsi une réponse adaptée aux enjeux sécuritaires et économiques de la ville en lui permettant de renforcer son efficacité opérationnelle, d'optimiser ses ressources et ses revenus grâce à l'analyse intelligente des données dont elle dispose, de répondre aux besoins des citoyens modernes, et plus globalement, de développer son attractivité.

Mexico, une réalisation phare aux résultats très significatifs !

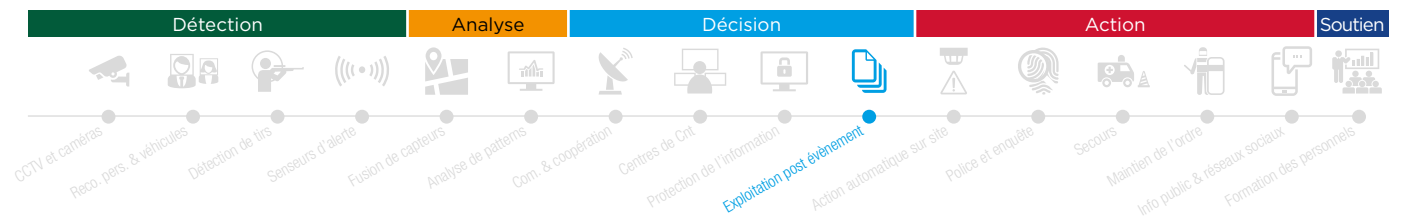
Thales et la ville de Mexico ont développé ensemble le programme de sécurité urbaine le plus ambitieux au monde. Intégrant des milliers de capteurs hétérogènes (caméras, détecteurs de coups de feu, senseurs sismiques, drones, ...), les systèmes déployés par Thales ont permis de réduire de plus de 56% la criminalité et de diviser par 6 le temps d'intervention des forces de sécurité sur le terrain.

Une ville plus sûre mais aussi plus intelligente!

De par le haut niveau de technologies et d'innovation qu'ils intègrent, les systèmes de Thales contribuent à rendre la ville plus intelligente et plus efficace. Grâce à ses capacités d'intégrateur, sa maîtrise de technologies clés et sa connaissance des métiers et besoins opérationnels de ses clients, Thales est un acteur incontournable de la ville sûre et connectée.

ZENONI Pascal
Safe & Smart Cities Product Line Manager
pascal.zenoni@thalesgroup.com • +33 1 73 32 20 41

Thales Communications & Security SAS
20-22 rue Grange Dame Rose -
78141 Vélizy-Villacoublay - www.thalesgroup.com



Laboratoires mobiles d'analyse numérique & ADN

TRACIP est la référence privilégiée des Institutions françaises en matière de Police, de Défense et de Justice dans la lutte contre la cybercriminalité.

Son savoir-faire dans la création de laboratoires d'investigation numérique et de récupération de données sensibles ont permis à TRACIP d'apporter des solutions clés en main incluant audit, équipement, formation et accompagnement aux services de ces entités.

De cette relation étroite et de confiance a émergé, entre autre, le concept de laboratoire mobile, mobil'IT®, qui répond à un besoin opérationnel croissant des enquêteurs cyber.

mobil'IT® est un puissant laboratoire d'investigation numérique, entièrement mobile et autonome, qui permet d'accélérer de manière considérable les analyses terrain grâce à un équipement spécialisé, ergonomique et puissant.

De par sa forte expérience dans la conception et la production d'une gamme de laboratoires mobiles, TRACIP a obtenu l'exclusivité pour produire et commercialiser au niveau mondial, un laboratoire mobile ADN, fruit du savoir-faire et de l'innovation de l'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN™) et homologué en France par le Comité National de l'ADN (ISO CEI 17025).

L'innovation brevetée ayant permis d'aboutir à la création de ce laboratoire offre aux enquêteurs la capacité d'analyser des traces ADN en 2h pour les premiers 21 échantillons, directement sur site, là où une journée est souvent nécessaire, le tout en ressortant 24 marqueurs simultanément. L'analyse est encore accélérée sur les analyses suivantes puisque 21 profils sont ressortis toutes les 30 minutes par la suite.

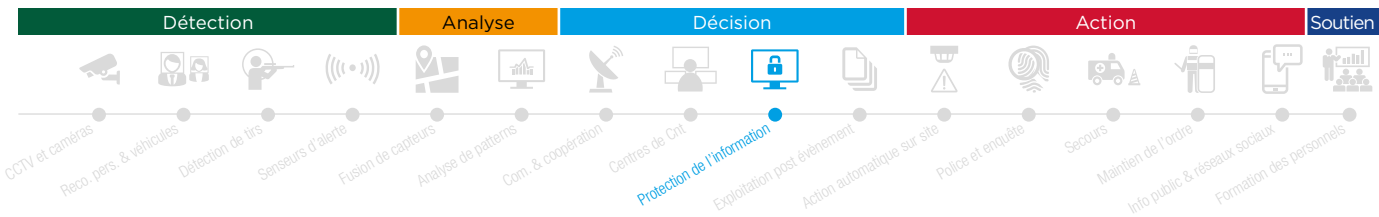
Les avantages liés à l'exploitation du laboratoire ADN sont nombreux:

- Accélère considérablement le processus de quantification et d'identification des victimes lors d'une catastrophe
- Permet la délivrance rapide du profil ADN d'une personne suspecte ou d'une victime
- Limite de manière importante le risque de contamination lors de la manipulation des scellés
- Source d'économie importante avec un coût par analyse significativement réduit

Le laboratoire ADN est une technologie éprouvée, mise en œuvre par la Gendarmerie française dans le traitement d'affaires critiques.

Jean-Louis GUIDOR
contact@tracip.fr

TRACIP
5 Rue Helder 75009 Paris
+33(0)1 46 250 950
www.tracip.fr



Gestion des droits utilisateurs au sein des applications

20 ans d'expertise en sécurité des Applications

Visual Guard a initialement été développé dans les années 90 pour un grand groupe bancaire Européen. Depuis, notre solution de sécurité des applications n'a cessé d'évoluer pour se conformer aux exigences de sécurité modernes. Visual Guard est maintenant utilisé par de moyennes et grandes sociétés, ainsi que de nombreux éditeurs de logiciels dans le monde entier.

Centraliser la sécurité des applications

Un seul système pour toutes les applications

- Vue global des utilisateurs et droits d'accès sur tout le portefeuille d'Applications.
- Contrôles et audit automatisés pour toutes les applications
- Maintenance d'une seule solution de sécurité

Améliorer la sécurité de vos applications

Ajouter instantanément de nouvelles fonctionnalités de sécurité

- Authentifier les utilisateurs avec leur comptes Windows
- Implémenter le Single Sign-On (SSO)
- Sécuriser les applications SaaS et multi-tenant
- Déléguer la gestion quotidienne aux Managers ou aux Clients
- Réutiliser des comptes existants (Facebook, Google, etc.)

Conformité avec les Réglementations et Standards d'Entreprise

- SOX, HIPAA, ISO...
- Garder une trace de toutes les opérations des utilisateurs et administrateurs : Qui a fait quoi ? Quand ? Qui l'a autorisé ?
- Focalisez le contrôle sur un utilisateur, un type d'opération, une date ou une application donnée,

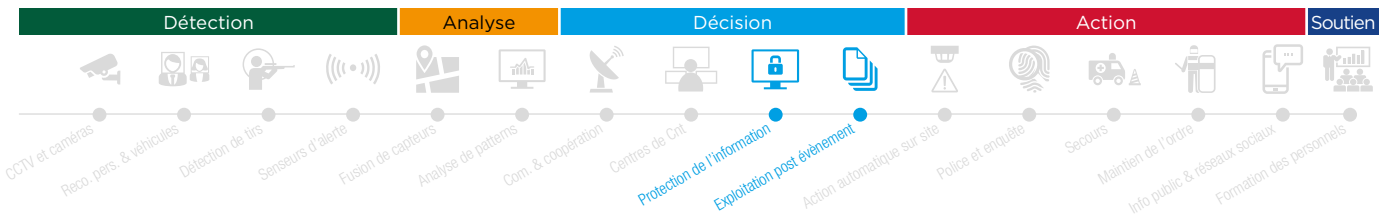
Framework de Sécurité .NET

Visual Guard expose une API complète (plus de 300 méthodes) pour intégrer toutes les fonctionnalités Visual Guard dans vos applications.

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des permissions
- Mise en œuvre de la sécurité

Jean-Jacques JOUANNEAUX - Product Manager
+ 33 (0)1 41 31 82 82

NOVALYS
41, rue Paul Bert - 92100 BOULOGNE BILLANCOURT
FRANCE



Editeur de logiciels de cyber sécurité, spécialisé dans de gestion des accès à privilèges, de conformité et de traçabilité

WALLIX a réussi à combiner les trois exigences fondamentales de la gestion des utilisateurs à privilèges: la gestion des mots de passe, le contrôle des sessions et la traçabilité, dans une suite logicielle facile à déployer, le Wallix AdminBastion.

Au-delà de la simple restriction des accès, le bastion WALLIX permet de donner en toute confiance les bons accès aux bons utilisateurs. Autant vos collaborateurs que vos prestataires travaillent ainsi sereinement et efficacement sur vos données-clés sécurisées.

Solution dédiée à la protection des données et des actifs stratégiques, le Bastion WALLIX s'adresse en priorité aux directeurs informatiques et aux responsables de la sécurité des systèmes d'information qui ont besoin d'améliorer la gouvernance de l'accès aux données sensibles et aux ressources informatiques de l'entreprise, en conformité avec les réglementations en matière de gestion des risques informatiques dans les secteur de la finance, l'industrie, la défense, la santé ou le secteur public.

Conçue sur une architecture non-intrusive et distribuée, le Bastion WALLIX est la solution la plus simple à mettre en œuvre, utiliser et gérer, sur son marché. Sa couverture fonctionnelle reconnue intègre la gestion des mots de passe, le portail d'accès web, la gestion des accès, la surveillance et l'enregistrement exhaustif de la session, qui permettent de tracer, prouver et de fournir des données justificatives en cas d'audit. Le Bastion peut être déployé sous forme logicielle, physique ou comme un service sur site ou en environnement cloud hybride.

De nombreux membres du GICAT ont déjà pu constater l'efficacité de nos solutions pour répondre aux exigences croissantes en terme de sécurisation des environnements critiques avec l'approbation de l'ANSSI pour garantir la conformité aux normes en vigueur (OIV, PCI –DSS, RGD, LPM...). Le Bastion WALLIX est la seule solution totalement certifiée CSPN par l'ANSSI.

La croissance rapide de WALLIX s'appuie sur un réseau dynamique d'intégrateurs certifiés et de distributeurs à valeur ajoutée dans le monde entier. Aujourd'hui plus de 400 entreprises et organisations publiques à travers le monde font confiance à WALLIX pour sécuriser leurs systèmes d'information.

CHRISTOPHE VARIN
Responsable Grands Comptes
06 15 61 38 09 • cvarin@wallix.com

WALLIX
250 bis rue du Faubourg St Honoré, 75008 PARIS
www.wallix.com

Notes

Handwriting practice lines on page 40. The page contains 20 horizontal dashed lines for writing practice.

Handwriting practice lines on page 41. The page contains 20 horizontal dashed lines for writing practice.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.



Le GICAT, groupement professionnel créé en 1978, compte plus de 200 adhérents qui représentent près de 330 membres, grands groupes, ETI et PME. Ces adhérents couvrent un large spectre d'activités industrielles, de recherche, de services et de conseil au profit des composantes militaires et civiles, nationales et internationales impliquées dans la sécurité et/ou la défense terrestres ou aéroterrestres. Le GICAT représente les intérêts des industriels français de la Défense et de Sécurité terrestres et aéroterrestres autour de quatre objectifs :

- Organiser le dialogue entre institutionnels et industriels du secteur
- Offrir des services à ses adhérents pour favoriser leur développement en France et à l'international
- Créer un environnement favorable aux échanges entre industriels
- Valoriser les savoir-faire et l'image de l'industrie du secteur

Le rayonnement international du GICAT s'appuie sur les salons internationaux EUROSATORY en France, APHS à Singapour, Expodefensa en Colombie et ShieldAfrica en Côte d'Ivoire, organisés par sa filiale le COGES, ainsi que sur un certain nombre de salons de défense et/ou de sécurité à l'étranger.

www.gicat.com



Réalisé en liaison avec le CoFis

Le Comité de la filière industrielle de sécurité (CoFIS) a été mis en place par le Premier ministre en octobre 2013. Il a pour ambition de fédérer les efforts de l'État, des collectivités territoriales, de l'industrie, de la recherche et des grands opérateurs publics et privés, pour développer des solutions de sécurité efficaces et mondialement reconnues.

La filière agit au sein d'un marché international très porteur qui couvre des sujets aussi divers que la protection des grandes infrastructures publiques et privées, la sécurité des transports, la gestion des frontières, le secours aux personnes, la lutte contre le terrorisme et la grande criminalité, la gestion de crise ou la cyber-sécurité. Comme tous les comités de filière soutenus par le gouvernement, le CoFIS vise à développer la compétitivité de nos grands groupes et PME, qui occupent sur le marché de la sécurité une place de premier plan.

www.cofis.fr



La FIEEC rassemble 22 syndicats professionnels dans les secteurs industriels et technologiques de l'électricité, de l'électronique, du numérique et des biens de consommation. Les secteurs qu'elle représente regroupent plus de 3000 entreprises, emploient près de 420 000 salariés et réalisent plus de 98 milliards d'euros de chiffre d'affaires dont 46 % à l'export.

A la source et au cœur de la transformation numérique, les groupements membres de la FIEEC rassemblent les entreprises fournissant les technologies et les solutions de sécurité numérique (identité numérique, cybersécurité, traçabilité, sécurité physique/contrôle d'accès, vidéosurveillance,...), ainsi que les entreprises intégrant ces technologies et solutions dans leurs offres « smart » (smart grids, smart industry, smart building, smart city smart health, smart mobility, smart life,...).

La FIEEC a pour mission de représenter la profession et d'agir pour une :

- Stratégie industrielle au service de la croissance
- Compétitivité au service de l'emploi
- Innovation au service des marchés du futur

www.fieec.fr



Le GICAT et la FIEEC sont membres fondateurs du CICS

Cette plaquette été réalisée dans le cadre des travaux du Conseil des Industriels de la confiance et de la sécurité (CICS).

Le CICS rassemble l'industrie de sécurité nationale. Il intervient sur tout le périmètre de la sécurité (équipements et plateformes, systèmes électroniques et numériques, cybersécurité) et a pour vocation de fédérer l'ensemble des entreprises de la filière industrielle de sécurité. A travers ses membres (FIEEC, FFMI, GICAT, GIFAS, USP Technologies), l'association regroupe plus de 80% de l'industrie française de la sécurité.

www.cics-org.fr