

# psm

## PROTECTION SÉCURITÉ MAGAZINE

LES SOLUTIONS POUR LES PROFESSIONNELS DE LA SÛRETÉ - SÉCURITÉ

### N° 279

SEPT. / OCT. 2023

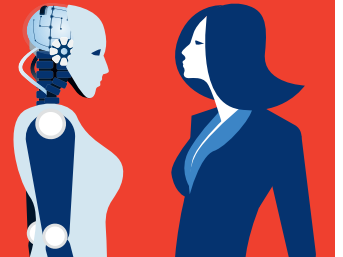
28 €



DOSSIER

SPÉCIAL SALON  
APS 2023

QUELS NOUVEAUX  
USAGES DE L'IA  
DANS LA SÉCURITÉ ?



ENTRETIEN

**PIERRE LIOT  
DE NORTBÉCOURT**  
VICE-PRÉSIDENT,  
SECURITY  
& COMPÉTITIVE  
INTELLIGENCE,  
GROUPE DANONE



CONTRÔLE D'ACCÈS

**LES SYSTÈMES  
AUTONOMES**  
LEUR POTENTIEL  
SERAIT-IL ENCORE  
SOUS-EXPLOITÉ ?



CE NUMÉRO  
COMPREND  
LE GUIDE  
D'ACHAT  
ANNUEL 2024

## Nouvelles Caméras Séries Pro

Une vision nocturne  
de niveau supérieur  
avec la **Smart Hybrid Light**

IR Lumière blanche



Smart Hybrid Light

**ColorVu**  
Technology

**HIKVISION**  
[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

# Nouvelles Caméras Séries Pro

Une vision nocturne  
de niveau supérieur  
avec la **Smart Hybrid Light**



Smart Hybrid Light

**ColorVu**  
Technology

IR  Lumière blanche

**La lentille super confocale avec F1.0 définit la norme pour des images toujours nettes**

**Trois modes d'éclairage supplémentaires disponibles - infrarouge, lumière blanche et mode intelligent**

**La technologie AcuSense détecte automatiquement les personnes et les véhicules**



Hikvision France  
1 rue Galilée  
93160 Noisy-le-grand  
France  
T +331 85 33 04 50  
info.fr@hikvision.com

# psm

## PROTECTION SÉCURITÉ MAGAZINE

LES SOLUTIONS POUR LES PROFESSIONNELS DE LA SÛRETÉ - SÉCURITÉ

# N° 279

SEPT. / OCT. 2023

28 €

CE NUMÉRO  
COMPREND  
LE GUIDE  
D'ACHAT  
ANNUEL 2024



### ENTRETIEN

**PIERRE LIOT  
DE NORTBÉCOURT**  
VICE-PRÉSIDENT  
SECURITY & COMPETITIVE  
INTELLIGENCE,  
GROUPE DANONE

### VIDÉOSURVEILLANCE

**CAMÉRAS ATEX**  
POUR FAIRE BIEN  
PLUS QUE DE  
LA SURVEILLANCE!



### CONTRÔLE D'ACCÈS

**LES SYSTÈMES  
AUTONOMES**  
LEUR POTENTIEL  
SERAIT-IL ENCORE  
SOUS-EXPLOITÉ ?



### INTRUSION

**GÉNÉRATEURS  
DE BROUILLARD**  
EFFICACES, MÊME  
DANS LES GRANDS  
VOLUMES!

SPÉCIAL SALON APS 2023

## DOSSIER/ QUELS NOUVEAUX USAGES DE L'IA DANS LA SÉCURITÉ ?

LE SALON + BUSINESS MEETING  
DE LA SÛRETÉ / SÉCURITÉ

APS



**3-5 OCT. 2023**

**PARIS** | PORTE DE VERSAILLES  
PAVILLON 5.2

**DEMANDEZ  
VOTRE BADGE GRATUIT  
SUR [WWW.SALON-APS.COM](http://WWW.SALON-APS.COM)**

PROTECTION + PRÉDICTION + SÉCURITÉ CONNECTÉE + CYBERSÉCURITÉ + CONTRÔLE D'ACCÈS +  
VIDÉOPROTECTION INTELLIGENTE + DÉTECTION + CONTRÔLE + ANALYSE + TRANSMISSION...

# LE CAHIER / PRESTATAIRES

FABRICANTS, DISTRIBUTEURS, INTÉGRATEURS, INSTALLATEURS

LOGICIELS

## La cybersécurité, un axe majeur de la stratégie de Genetec !



**CYRILLE BECKER,**  
DIRECTEUR GÉNÉRAL EUROPE  
DE GENETEC

**Le Québécois Genetec est désormais membre de l'Alliance Spac. Et fait des questions cyber un des axes majeurs de sa stratégie pour le marché français.**

**Avant d'aborder l'actualité de Genetec, pouvez-vous présenter la société ?**

Genetec est un éditeur québécois de logiciels de gestion de la sécurité physique, principalement la vidéosurveillance, le contrôle d'accès et la reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation. Notre produit phare

étant notre plateforme de sécurité unifiée: Security Center qui, dans l'esprit, fonctionne un peu comme un superviseur concentrant, dans un même outil, toutes les données et informations des différentes composantes de l'écosystème sécurité. Nous sommes présents dans le monde entier, via un vaste réseau de partenaires distributeurs certifiés et de consultants dans plus de 159 pays.

**Après avoir rejoint l'Institut européen en sûreté sécurité pour les entreprises (Ieesse), vous avez intégré, en mai dernier, l'Alliance Spac (Smart physical access control). Pourquoi ?**

Pour travailler sur le marché français du contrôle d'accès, il est de plus en plus nécessaire d'être certifié, au minimum, Anssi. Rejoindre l'Alliance Spac nous donne la possibilité de parler directement avec l'Anssi à l'heure où les questions de cybersécurité et de souveraineté sont de plus en plus prégnantes dans le monde dans nos métiers. D'autant plus, que les systèmes de sécurité deviennent une composante majeure de la gestion digitale des entreprises. Ne serait-ce qu'en ce qui concerne la gestion des données. Compte tenu de tous ces éléments, rejoindre l'Alliance nous est apparu nécessaire pour apporter notre pierre à la mise en place d'une approche cyberdrastique pour les solutions de sécurité.

**Pourquoi les questions cyber sont-elles si importantes ?**

Le cloud est désormais une tendance lourde dans la sécurité. Même si cela est un peu moins vrai en France. Or, les données de

sécurité sont hypercritiques. Il existe en France, tout un corpus de lois, règlements..., qui ont fait naître – c'est un constat pas une critique – une sensibilité plus forte quant à la protection des données personnelles. Parallèlement, la plupart des gros acteurs du cloud sont des Américains. Si on ajoute à cela, les inquiétudes que suscite le « Cloud Act », on comprend que les pays européens, dont la France, soient vigilants sur toutes les questions concernant la cybersécurité, la sécurisation des données, le cloud... Les gros acteurs du marché, comme Genetec, doivent faire en sorte de rassurer leurs utilisateurs finaux sur ces sujets. Notre adhésion à l'Alliance Spac et aux préconisations de l'Anssi va dans ce sens.

**Quelle est votre actualité « produits » ?**

Nous avons lancé, il y a plusieurs années, notre offre cloud: Stratocast. C'est notre solution vidéosurveillance dans le cloud, développée pour simplifier la gestion opérationnelle des opérateurs. ■

“  
**Il faut être drastique en matière de cybersécurité pour nos solutions.**

”

## ANTI-INTRUSION & ALARMES



## PARTENARIAT VERISURE/GENERALI

Verisure, numéro 1 sur le marché de la télésurveillance avec plus de 650 000 clients particuliers, et Generali se sont associés pour lancer, à destination des particuliers, une nouvelle offre de télésurveillance Verisure. Proposée sur abonnement, cette offre, tout inclus et sans engagement, permettra aux clients de profiter de solutions complètes. ■

## VIDÉOSURVEILLANCE

# Première acquisition en Europe pour ChapsVision



OLIVIER DELLENBACH  
CEO DE CHAPSVISION

“  
*L'IA appliquée au traitement vidéo est un nouvel atout stratégique pour notre groupe.*  
”

**Cette opération stratégique permet à ChapsVision de se renforcer sur le marché de masse des données hétérogènes intégrant le traitement intelligent de la vidéosurveillance.**

## ANTICIPER L'ÉVOLUTION DU SECTEUR

Comme l'explique Olivier Dellenbach, CEO de ChapsVision, « l'intégration d'Acic dans notre plateforme souveraine d'analyse de la donnée (Argonos, NDLR) s'inscrit parfaitement dans notre vision de développement de nouveaux services pour nos clients. L'intelligence artificielle appliquée au traitement vidéo est un nouvel atout stratégique pour le groupe, très complémentaire des capacités technologiques de notre système d'exploitation de la donnée hétérogène. »

Acic, spin-off issu d'un centre de recherche (Multitel) et de laboratoires universitaires (UCLouvain, UMon), s'est imposé dans le domaine des technologies d'analyse intelligente des caméras et du traitement vidéo afin de répondre aux besoins d'automatisation de la vidéosurveillance, pour les sites sensibles, les infrastructures critiques ou la vidéosurveillance urbaine. La société belge met à la disposition de ses clients toute une gamme logicielle dédiée à la vidéosurveillance intelligente pour sécuriser les sites, détecter des intrusions, des maraudages ou encore compter des véhicules. L'offre Acic se distingue des solutions d'analyse d'images classiques par des fonctionnalités plus poussées. Par exemple, en incorporant des technologies d'intelligence artificielle (Deep Neural Networks).

En effet, cette acquisition va permettre de combiner compétences d'Acic en matière de traitement de l'image aux capacités technologiques du groupe ChapsVision. Et d'anticiper l'évolution à venir du secteur où le traitement vidéo intégré aux plateformes d'analyse de la donnée apporte une réelle valeur ajoutée pour la sécurisation de grands événements, des OIV (opérateurs d'importance vitale), des administrations publiques (sécurité, défense) pour la surveillance de leurs sites ou/et la protection de leurs salariés et des citoyens. ■



## ANNUAIRE DE LA SÉCURITÉ

## N'OUBLIEZ PAS DE METTRE À JOUR VOS COORDONNÉES

Comme chaque année, le magazine PSM prépare la mise à jour prochaine de son annuaire de la sûreté et sécurité, annuaire-securite.fr, la base n° 1 du secteur! Fabricants, installateurs, intégrateurs, conseils, auditeurs..., n'hésitez pas à nous contacter pour mettre à jour vos coordonnées ou si vous souhaitez y figurer. ■

→ [info@protectionsecurite-magazine.fr](mailto:info@protectionsecurite-magazine.fr)

# BauWatch veut devenir le numéro un en France !

**Le leader européen de la vidéosurveillance temporaire fait de la France un de ses objectifs pour ces prochaines années. Sur un marché où la concurrence est déjà bien implantée...**

***BauWatch est arrivé sur le marché français il y a peu. Pour ceux qui ne vous connaîtraient pas, pouvez-vous nous présenter la société? Quels sont vos principaux concurrents en France?***

BauWatch est le numéro 1 de la vidéosurveillance temporaire en Europe. Depuis sa création aux Pays-Bas en 2009, l'entreprise, qui emploie plus de 500 personnes, s'est étendue en Europe: Allemagne, Royaume-Uni, Belgique, Espagne, Italie, Pologne, Autriche, Luxembourg... La France étant une de nos plus récentes implantations puisque nous y sommes présents depuis 2021, avec d'ici la fin de l'année une trentaine de collaborateurs. Dans des pays comme l'Allemagne, les Pays-Bas, BauWatch s'est imposé sur de nombreux marchés, comme celui des chantiers. En ce qui concerne nos concurrents, le principal est Prodomo, un acteur de longue date, qui jouit d'une réelle notoriété.

***On rencontre, sur le marché français des solutions mobiles ou temporaires de détection et de vidéosurveillance, un certain nombre d'acteurs... Pouvez-vous nous présenter votre offre? En quoi se différencie-t-elle de celle de vos confrères?***

BauWatch s'attache à tout fournir à ses clients via une solution clés en main, à laquelle nous associons de nombreux services: établissement des plans de sécurité, installation, maintenance, télésurveillance, etc. D'ailleurs, comme certains de nos confrères, nous ne télésurveillons que nos solutions. Dans un souci de service pour nos utilisateurs. Tout est fait en France. Par ailleurs, nous recyclons intégralement tous les éléments de nos solutions de sécurité et

participons à des programmes de reforestation. Notre différence se situe dans le fait que nous sommes en mesure de fournir une réactivité très importante grâce à l'IA (avec nos propres algorithmes) intégrée dans nos solutions, afin de détecter le plus rapidement possible un intrus, une anomalie... Les alarmes sont traitées en interne. Nos systèmes sont aussi équipés de haut-parleurs de 110 dB.

***À quels marchés s'adresse votre offre?***

Nous travaillons déjà en France avec de gros acteurs du BTP. Cela dit, nos solutions s'adaptent à tous les types de marchés. Des coopératives agricoles qui veulent lutter contre le vol de matériel, à la logistique, en passant par le secteur de l'énergie, les parkings, les collectivités locales, l'événementiel où nos solutions constituent une bonne alternative au gardiennage. Nous voulons aussi nous positionner sur le marché de l'incendie.

***Quels sont les objectifs de BauWatch pour les mois qui viennent?***

La satisfaction de nos clients est une de nos forces, avec un NPS de + 57. Mais nous voulons faire mieux et un de nos principaux objectifs est donc d'améliorer ce score. En ce qui concerne le développement de BauWatch, nous souhaitons nous implanter



**NICOLAS MOULY, DIRECTEUR MARKETING BAUWATCH FRANCE**

dans d'autres pays européens comme le Portugal, la Suisse... Pour la France, notre objectif est simple: devenir le numéro un!

***Comment sécurisez-vous vos solutions?***

Nous avons à notre disposition un expert sécurité que nous mettons gratuitement à disposition de nos clients pour réaliser un plan de sécurité sur mesure. Après cette première phase, le client potentiel décide de travailler avec nous ou non. Nos solutions sont disponibles à la location, à la semaine. Nous en assurons la livraison, l'installation, le paramétrage et la télésurveillance. Nous gérons aussi le déplacement des tours si nécessaire. Le service est une constante préoccupation pour BauWatch et nous cherchons toujours à satisfaire nos clients. Par ailleurs, nous sommes convaincus que notre offre peut intéresser des acteurs de la sécurité privée qui cherchent, à l'heure actuelle, à intégrer des technologies innovantes dans leurs offres de services et prestations. Nous sommes donc ouverts à des partenariats avec ces acteurs... ■

PLUS DE

**500**

COLLABORATEURS

**Le leader européen de la vidéosurveillance temporaire Présent dans dix pays en Europe et en France depuis 2021.**

## VIDÉOSURVEILLANCE

### AXIS LANCE LES ÉVÉNEMENTS OPEN

Axis Communications a annoncé, pour le 4<sup>e</sup> trimestre de cette année, le lancement d'Open, série d'événements (en partenariat avec Genetec et Milestone Systems) qui se dérouleront à Madrid, Paris (le 17 octobre prochain), Londres, Tel-Aviv, Oslo et Helsinki, entre le 3 octobre et le 21 novembre. Objectif : rassembler intégrateurs de systèmes, distributeurs, consultants et utilisateurs finaux au cours d'une journée afin de susciter rencontres et échanges sur les défis et tendances clés de l'industrie de la sécurité. Ces journées seront aussi l'occasion de mettre en lumière le lien existant entre technologie et innovation dans les domaines de la sécurité, de la sûreté et de l'efficacité opérationnelle. Open s'articule autour de trois espaces de travail :

- Open Mind : des séances plénières, des débats d'experts et des ateliers en petits groupes.
- Open Learn : zone dédiée à l'apprentissage pour entamer des conversations et répondre à des questions dans un espace intime et convivial.
- Open Zone : présentations et démonstrations de produits au sein des stands Axis et de ses partenaires. ■

→ Open Paris : mardi 17 octobre à partir de 8h30, palais des Congrès, Paris Saclay.



## INTÉGRATEURS

### CA en hausse pour Anaveo



VINCENT MAGNON  
PRÉSIDENT DU GROUPE ANAVEO

“  
Un de nos objectifs  
est de nous  
développer  
à l'international.  
”

**Avec un chiffre d'affaires en hausse de 8 %, l'intégrateur peut voir l'avenir en rose et affiche des objectifs ambitieux : 200 millions d'euros de CA à l'horizon 2027 !**

L'intégrateur Anaveo, qui conçoit, installe et assure la maintenance de solutions de sécurité (vidéosurveillance, contrôle d'accès, détection d'intrusion, télé (vidéo) surveillance, détection incendie, etc.), engrange les bons résultats. Ainsi, grâce à ses solutions métier verticalisées, Anaveo affiche un chiffre d'affaires 2022 de 83,2 millions d'euros, soit une croissance de 8 %.

#### 200 MILLIONS D'EUROS DE CHIFFRE D'AFFAIRES

Ces bons résultats s'inscrivent dans le cadre de son projet Veolution, visant à valoriser ses offres et à cibler une sectorisation métiers sur ses marchés. Pour y parvenir, Veolution repose sur trois grands piliers : une réorganisation en Business Unit (avec treize agences en France), une plate-forme unique d'innovation, Innoveo et Metaveo, qui permet de proposer des parcours certifiants

aux collaborateurs d'Anaveo. Fort de ses bons résultats, Anaveo affiche ses ambitions. Comme le confirme Vincent Magnon, président du groupe : « *Aujourd'hui, nous visons un CA de 200 millions d'euros à l'horizon 2027 ainsi qu'un développement à l'international dans le même temps, en misant sur ce qui fait notre force : l'innovation, l'éthique, l'humain et l'audace.* » Depuis quelques mois, Anaveo a donc réorganisé ses services sur tout le territoire en treize Business Unit. Ce sont désormais 600 experts de la sécurité électronique intelligente qui accompagnent ses 15 000 clients au quotidien. Anaveo mise aussi sur l'innovation. Via sa plateforme Innoveo, le groupe propose des applications pour ses clients. Au total, 20 "smart apps" ou applications intelligentes analysent les données pour leur offrir plus de sécurité, les aider à optimiser leurs processus et assurer un environnement serein pour tous les usagers. Pour atteindre ses objectifs de développement, Anaveo souhaite recruter 300 personnes dans les trois ans. Nouveaux talents qui viendront s'ajouter aux 95 collaborateurs recrutés en 2022. ■



## INTRUSION

# Accédia, nouveau partenaire d'Ajax Systems



**DIEGI DI GIUSEPPE**  
AJAX SYSTEMS

“  
*Ce partenariat va nous permettre d'accroître notre visibilité auprès de nos clients.*  
”

Grâce à ce partenariat, Ajax Systems va pouvoir profiter de l'expérience d'Accédia et de son réseau pour accroître sa visibilité sur ses marchés.

Ajax Systems a conclu un partenariat avec Accédia, l'un des principaux distributeurs de solutions de sécurité en France, né de la fusion des enseignes Septam, TSF, GCAS, AVDM et Esdas Sérié, pour former un réseau de dix agences en France. Depuis trente-cinq ans, Accédia Distribution accompagne des installateurs professionnels dans les domaines de la sécurité anti-intrusion, du contrôle d'accès, de la détection d'incendie et de la vidéosurveillance. Cette collaboration va permettre aux clients d'Accédia de bénéficier des solutions d'Ajax en matière de sécurité et de domotique, révolutionnant ainsi le milieu de la sécurité avec des options complètes et intelligentes pour les propriétaires de bien.

## AVANTAGE STRATÉGIQUE

En ce qui concerne le fabricant ukrainien, sa collaboration avec le distributeur devrait constituer un avantage stratégique sur le marché. Comme le confirme Diego Di Giuseppe, directeur du cluster, Europe du Sud et Amérique latine chez Ajax Systems : « *Le réseau très développé d'Accédia et sa réputation dans le secteur nous permettent d'élargir notre champ d'action et d'accroître notre visibilité auprès de nos clients potentiels. Cette collaboration nous donne la possibilité d'améliorer notre offre de produits et de fournir à nos clients des solutions adaptées à l'évolution de leurs besoins.* »

Du côté d'Accédia, on se réjouit également de ce rapprochement. À l'instar de Pierre Deffrennes, responsable de marchés du distributeur : « *Le positionnement d'Ajax, orienté vers l'utilisateur comme vers l'installateur, offre une solution de sécurité globale qui complète parfaitement l'offre de produits d'Accédia Distribution. En outre, ses technologies garantissent une protection optimale pour les secteurs résidentiel et commercial.* » ■



## RECONNAISSANCE FACIALE

### SALTO RACHÈTE TOUCHBYTE

Avec le rachat du britannique TouchByte, le groupe espagnol poursuit sa stratégie de développement sur le marché des solutions de contrôle d'accès sans contact. À quand la première solution de contrôle d'accès via la reconnaissance faciale en associant les savoir-faire de TouchByte et de l'Allemand Cognitec – et son algorithme FaceVACS – racheté en 2022 ? ■



## CONTRÔLE

### HAPIIX CHOISI PAR ICADE

Le spécialiste des solutions digitales d'accès aux bâtiments (fondée en 2022 par Grégory Verdon, Nicolas Cauhaupé et Arnaud Brouquier) a réalisé la première installation de sa technologie dans un bâtiment tertiaire en équipant l'Icade store de Marseille. Les collaborateurs d'Icade utilisent désormais une solution d'accès à leurs locaux plus simple et plus sécurisée. ■

## CONTRÔLE D'ACCÈS

### EVOLIS BIENTÔT RACHETÉ PAR ASSA ABLOY ?

Durant l'été, les cofondateurs et le conseil d'administration d'Evolis ont annoncé que les actionnaires de Cedys & Co, qui détient environ 84,43 % du capital et des droits de vote d'Evolis, sont entrés en négociations exclusives avec HID Global, filiale du Suédois Assa Abloy, pour la cession de leur participation dans Cedys & Co. Si cette opération allait à son terme, elle permettrait aux deux sociétés de se renforcer dans leur domaine d'activité, tandis qu'HID consoliderait son offre produits et solutions, tout en étendant sa couverture géographique et sa capacité à répondre à de nouveaux marchés.

Pour Emmanuel Picot, président-directeur général d'Evolis, « ce rapprochement avec HID nous permettrait d'accéder à de nouvelles opportunités de développement avec une plus forte valeur ajoutée pour nos clients en combinant nos expertises et nos savoir-faire. C'est un grand pas en avant pour Evolis. »

Chez HID, Björn Lidfeldt, président et CEO note : « Unir nos forces avec Evolis nous permettrait de mieux répondre aux besoins de nos clients et nous offrirait des opportunités de croissance complémentaires en termes de produits, de présence géographique et de marchés. » ■



## VIDÉOSURVEILLANCE

### Partenariat Hanwha Vision/a2 Technology



MURAT MUTLU  
MANAGEMENT PARTNER  
CHEZ A2 TECHNOLOGY

**Nouveau partenariat pour Hanwha Vision avec le spécialiste des solutions innovantes pour les « villes intelligentes » : a2 Technology.**

**A**2 Technology est une entreprise de la tech, spécialisée dans le développement de solutions de pointe d'analyse de la vidéo et de systèmes de transport intelligents. Avec pour objectif premier : protéger et améliorer la mobilité grâce à l'IA et à l'analyse avancée de la vidéo. Ses systèmes sont utilisés par plus de cent villes dans le monde, et sa solution a2-VCA Automatic Incident Detection a été installée dans 54 tunnels et sur plus de 300 km de lignes ferroviaires à haute vitesse.

#### INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL

Ce partenariat est logique dans le contexte actuel qui voit les entreprises, les villes et autres organisations utiliser de plus en plus les caméras pour d'autres usages que la simple surveillance.

Ce que confirme Murat Mutlu, management partner chez a2 Technology : « Grâce aux progrès de l'IA et du

“ Les donneurs d'ordres cherchent des solutions capables d'alerter de manière proactive. ”

Machine Learning, nous avons vu croître la demande en systèmes d'analyse intelligente de la vidéo en mesure de fournir des informations détaillées pour optimiser les opérations tout en améliorant la sécurité publique. [...] Nous constatons aujourd'hui un intérêt croissant de la part des responsables de la gestion de la circulation et des forces de l'ordre pour les solutions d'analyse intelligente de la vidéo. Les preneurs de décisions souhaitent investir dans des solutions capables d'alerter de manière proactive et de fournir des informations en temps réel, en plus bien sûr des fonctionnalités d'enregistrement de base. »

Autre atout d'a2 Technology : sa capacité à accompagner les installateurs et utilisateurs. « La technologie évolue à une telle vitesse que vous devez toujours vous tenir informé des dernières avancées et tendances. Un point sur lequel a2 Technology est très engagé, pour aider les installateurs et les clients finaux à comprendre les innovations, à travers des formations complètes et le partage d'informations de nos experts », conclut Murat Mutlu. ■

# Ilios International : le Français qui monte



**La crise au Niger a été l'occasion pour Ilios International, spécialiste de la sécurité des voyageurs d'affaires et des expatriés, de démontrer l'efficacité de ses services.**

« **D**epuis notre siège à Aix-en-Provence, Ilios International veille sur la sécurité et la santé des voyageurs d'affaires partout dans le monde, qu'il s'agisse de pays à risques ou non, explique Thibault Janin, directeur général. Nos clients sont attirés par notre capacité à réussir à allier un centre de conduite des opérations (CCO) 24 h/7 j, un réseau d'urgence et secours sur le terrain très réactif et des outils digitaux innovants capables d'anticiper les risques voyageurs (geofencing des quartiers à risques à destination) et transmettre l'information d'urgence rapidement pour intervenir en cas de problème. Les assureurs et les directeurs sûreté peuvent disposer à ce jour de la solution sécurité la plus poussée de notre secteur. Ceux qui viennent nous auditer sont admiratifs du niveau d'infrastructure mis à leur disposition. »

## 1 500 VILLES DANS LE MONDE

Ilios International propose une couverture d'assistance dédiée aux entreprises françaises et internationales pour les déplacements de leurs collaborateurs à l'étranger, dans des pays sensibles ou pas. Une solution qui suscite déjà l'engouement de nombreux clients, publics et privés. « Notre solution prévoit, par un système d'abonnement forfaitaire ou par voyage, une application mobile avec géolocalisation capable de fournir une cartographie sécuritaire dans plus de 800 villes dans 161 pays et un bouton d'alerte permettant de joindre nos plateaux opérations en permanence », ajoute Thibault Janin. Avant de conclure : « Notre centre d'assistance et de gestion de crise est ouvert H 24 7 j/7 afin d'assister le collaborateur en détresse et de pouvoir dépêcher rapidement une équipe d'intervention sur place si besoin (en cas d'urgence sécuritaire ou médicale). Les frais d'intervention sont intégrés dans notre solution d'abonnement, ce qui rassure nos clients. Nous sommes les seuls en Europe à proposer ce type de couverture sécurité pour les voyageurs d'affaires et les expatriés. » ■



## 2 QUESTIONS À...



**THIBAUT JANIN,  
DIRECTEUR GÉNÉRAL  
D'ILIOS INTERNATIONAL**

### Quels sont vos projets pour développer Ilios International ?

Notre succès repose sur trois éléments qu'il faut en permanence améliorer pour gagner en réactivité et en qualité d'intervention : le centre opération, le réseau à l'étranger et le digital avec sa capacité à transmettre de l'information automatisée, rapidement, où que ce soit dans le monde. Nous veillons donc à accompagner nos clients sur ces trois axes ce qui implique un investissement fort en termes d'infrastructure : ouvrir d'autres centres Opération, renforcer notre présence existante dans 54 pays, accroître ce réseau et atteindre 70 pays à fin 2024, enfin, intégrer de nouvelles fonctionnalités à notre application.

### Combien de personnes avez-vous évacuées lors de la crise du Niger ?

En tant que société spécialisée dans la sécurité des voyageurs d'affaires et des expatriés, notre cellule de crise était en alerte maximum dans ce contexte. En tout, nous avons organisé la mise en sécurité et l'évacuation d'une dizaine de ressortissants français et européens. La plupart travaillaient ponctuellement pour des sociétés d'ingénierie sur des projets locaux en assistance technique. Nous nous sommes également occupés de l'évacuation des expatriés ou des voyageurs de nationalité africaine travaillant pour le compte de sociétés européennes mais qui ne peuvent pas être pris en charge par la France. Ce n'est pas la seule crise que nous avons eue à gérer en 2023, mais celle-ci ayant été mise en avant par les médias, nos actions ont montré au grand jour nos capacités à gérer des situations d'urgence extrêmes avec calme et efficacité.

## CONTRÔLE D'ACCÈS

# Solutions d'accès à distance : le marché préférentiel de Suprema!

**Face à l'explosion de la demande en matière de solutions de contrôle d'accès à distance, le fabricant italien a de sérieux arguments techniques à faire valoir.**

### **Pouvez-vous nous présenter Suprema?**

Suprema est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de contrôle d'accès avec identification RFID, code PIN, mobile QR code ou biométrique (empreinte biométrique et visage). Au niveau mondial, Suprema a atteint en 2022 une taille critique avec un CA de 96 millions d'euros. Depuis ses débuts en France en 2006, Suprema a été reconnu et utilisé par les banques, les data center, les aéroports, les bureaux, les fitness/gyms, les centres logistiques et les usines de production. En 2019, nous avons installé Suprema Europe à Vélizy, avec une équipe de support technique et une équipe de vente.

### **Le contrôle d'accès à distance est-il bien développé en France ou reste-t-il des marges de progression?**

Le besoin en contrôle d'accès à distance a connu une explosion de sa demande depuis 2020 et pour deux raisons principales. D'abord grâce à la banalisation du télétravail : le personnel gestionnaire est plus mobile et doit pouvoir gérer son contrôle d'accès en home office, depuis un bureau distant ou depuis son smartphone. Ensuite, à cause de la centralisation des moyens IT (avec le besoin de rationaliser les moyens et de réaliser des économies d'échelle) : une entreprise avec des bureaux/magasins dans plusieurs villes distantes souhaite n'avoir qu'un centre de données. Avec Suprema, cet applicatif qui tourne sur un serveur centralisé peut être soit *on premise* (en local sur une VM dans l'entreprise) soit 100 % dans le cloud. Et il est accessible par les administrateurs du site via un navigateur Web commun. Il reste de nombreux clients à installer avec l'option contrôle d'accès à distance : les entreprises françaises réalisent leur transformation digitale chacune à leur

rythme. Leurs problématiques sont différentes. Certaines utilisent déjà la solution de contrôle d'accès à distance de Suprema depuis cinq ans ou plus, certaines réfléchissent aux moyens de réaliser cette transition.

### **Certains secteurs sont-ils plus demandeurs et/ou utilisateurs que d'autres?**

Tous les secteurs sont demandeurs : centre fitness/gyms, bureaux, magasins, espaces de coworking, usines de fabrication, hôtels, chambres d'hôtes ou sites de construction. Même si la carte RFID reste le moyen principal pour identifier les utilisateurs en France, la digitalisation de l'identité a aussi permis de simplifier encore plus la gestion distante en retirant le besoin de transmettre une carte physique aux utilisateurs du système. Car avec une identité digitale (carte mobile, QR code, code PIN temporaire, empreinte digitale ou visage), les modifications de droit et l'émission sont instantanées.

### **Quelle sécurité pour le transfert des données, en particulier quand les droits sont gérés via le cloud?**

La mise en place du service de gestion à distance de BioStar2 requiert l'utilisation d'une connexion sécurisée, HTTPS dans votre navigateur. Le certificat peut être celui par défaut sur le site (Suprema) ou un certificat privé



**BAUDOÏN GÉNOUVILLE  
SALE DIRECTOR EUROPE  
& NORTH AFRICA CHEZ SUPREMA**

dont l'utilisateur est propriétaire. L'activation de la gestion à distance nécessite aussi que tous les gestionnaires déclarés du système aient un niveau de mot de passe minimum (dix lettres, chiffres et caractères spéciaux).

### **Quid de la cybersécurité?**

La cybersécurité est une priorité pour Suprema. Les solutions Suprema de contrôle d'accès subissent des tests réguliers de la part d'experts indépendants. De plus, Suprema s'efforce en permanence de mettre à jour et d'améliorer les fonctionnalités de protection des données afin de répondre aux normes de sécurité. La plateforme de contrôle d'accès Suprema, Biostar2, a obtenu les certifications ISO 27001 (sécurité) et ISO 27701 (protection des données personnelles), qui facilitent la conformité avec le règlement général européen sur la protection des données (RGPD). Dans l'ensemble, ces certifications garantissent que les systèmes de contrôle d'accès Suprema ont le plus haut niveau de protection contre les failles de sécurité et les vulnérabilités potentielles. ■

# 96

## MILLIONS D'EUROS

de chiffre d'affaires

**Un spécialiste mondial du contrôle d'accès avec identification RFID, code PIN, mobile QR code ou biométrique**

**Une filiale en France depuis 2019.**

## VIDÉOSURVEILLANCE

# L'événementiel : nouvelle cible pour Kooi



**Le spécialiste des solutions mobiles de sécurité vient de lancer Kooi Event. Objectif : attaquer le marché de l'événementiel.**

« **K**ooi Event est bien plus qu'un simple service de vidéosurveillance, c'est une combinaison de technologies et d'expertise humaine. Notre approche novatrice intègre des caméras intelligentes pour une surveillance en temps réel et ainsi prévenir les situations potentiellement dangereuses, explique Matthieu Ladan, directeur marketing. Que ce soit pour des festivals en plein air, des événements sportifs, des concerts..., notre service garantit une protection complète. À ce titre, Kooi sécurise déjà des événements musicaux internationaux ainsi que des salons dédiés aux secteurs d'activité que nous couvrons. La sûreté et la sécurité sont des éléments déterminant du succès d'un événement. En optant pour notre service dédié, les organisateurs d'événement bénéficient d'une approche intégrée pour garantir la sécurité de leur site et des participants. Ils optimisent

*ainsi leurs ressources humaines en mutualisant les effectifs et redistribuent les ressources là où elles sont le plus nécessaires. »*

## SÉCURITÉ SUR MESURE

Pour adresser ce marché, Kooi a conçu une solution de prévention proactive grâce à ses tours de vidéosurveillance qui permettent de détecter des éléments suspects, d'estimer si une alerte est réelle ou non et d'aider à la prise de décisions du responsable sûreté du site. Ces systèmes de vidéoprotection permettent la surveillance des accès et la périmétrie des événements. C'est également un outil efficace pour la gestion de foule. Par ailleurs, chaque événement étant unique, Kooi Event offre une approche personnalisée pour répondre aux besoins spécifiques de vos événements. « Nous collaborons étroitement avec nos installateurs pour concevoir une solution de sécurité sur mesure, intégrant les points clés de vos besoins. Notre équipe expérimentée s'engage à comprendre les contraintes et à les transformer en actions concrètes pour assurer la sécurité de chaque participant », conclut Matthieu Ladan. ■



## CONTRÔLE D'ACCÈS

### LE PAXTON TECH TOUR REVIENT !

Après le succès de la première édition, Paxton a décidé de relancer son Paxton Tech Tour, auquel la participation est gratuite. La tournée se rendra dans de nouvelles villes qui n'ont pas encore été visitées. Les participants deviendront automatiquement partenaires d'argent du programme de fidélité des installateurs de Paxton, Paxton Rewards. ■

→ Inscriptions : [www.paxton-access.com/fr/tech-tour/?+release](http://www.paxton-access.com/fr/tech-tour/?+release)



## VIDÉOSURVEILLANCE

### CINQUIÈME CERTIFICATION POUR MOBOTIX

La caméra thermique Mobotix M73 a été certifiée conformément à l'article 5.3 du décret royal 513/2017 [Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI)]. Cette certification vient s'ajouter à celles du VdS allemand du Centre national de prévention et de protection (CNPP) en France, de la Fédération autrichienne des sapeurs-pompiers (PBST) et de la norme européenne EN 54-10. ■

# VOUS CHERCHEZ DES SOLUTIONS DE SURVEILLANCE, D'IDENTIFICATION, ... ?

## VISITEZ LA 1<sup>ÈRE</sup> MARKETPLACE SUR LA SURETÉ ET LA SÉCURITÉ !

1

Vous sélectionnez les catégories de produit que vous recherchez : vidéosurveillance, identification, contrôle d'accès, détection, alarme...

2

Vous consultez tranquillement les fiches techniques des produits, visionnez les vidéos de démonstration, les documentations techniques, les catalogues, faites en direct des demandes de devis, ...



La seule plateforme du secteur de mise en relation entre acheteurs et vendeurs afin de vous permettre de trouver et choisir tranquillement le matériel ou produit que vous recherchez et contacter directement le fabricant.

Si vous souhaitez faire figurer vos produits sur cette Marketplace, merci de nous contacter : [info@protectionsecurite-magazine.fr](mailto:info@protectionsecurite-magazine.fr)

[e-protectionsecurite-magazine.fr](http://e-protectionsecurite-magazine.fr)



The screenshot shows the PSM website interface on a tablet. At the top, there is a navigation bar with the logo 'psm PROTECTION SÉCURITÉ MAGAZINE' and the tagline 'La 1ère marketplace B2B en Sûreté-Sécurité!'. To the right of the logo are icons for 'Rechercher', 'Référencer vos produits', 'Magazine', and 'Newsletter Gratuit!'. A red button labeled 'ESPACE PRESTATAIRES' is also visible. Below the navigation bar, there are dropdown menus for 'Les prestataires', 'Les produits', 'Référencer vos produits', and 'Site magazine PSM'. The main content area features a large banner for 'ABONNEZ-VOUS À' with an image of the magazine cover and a 'PLUS 103€ SEULEMENT' badge. Below the banner, the text reads 'MISE EN RELATION DIRECTE AVEC LES FABRICANTS DE SOLUTIONS SÛRETÉ ET SÉCURITÉ'. There are three columns of text with icons: 'Je retrouve par catégories les fabricants et leurs produits' (with a camera icon), 'J'accède à la fiche technique des produits, brochure technique, catalogue, vidéos...' (with a document icon), and 'Je contacte les fabricants, je fais des demandes de devis et je pose mes questions...' (with a speech bubble icon). At the bottom, there is a section titled 'LA SÉLECTION DE LA RÉDACTION' with a list of categories: '1 Détection - Alarme' and '2 Vidéosurveillance'.

LA SÉLECTION DE LA RÉDACTION

1 Détection - Alarme

2 Vidéosurveillance



## L'IA, PLUS QUE JAMAIS D'ACTUALITÉ!

Coupe du monde de rugby, Jeux olympiques et paralympiques de Paris..., le couple intelligence artificielle/sécurité va faire l'objet de toutes les attentions. Espérons que tout se passe bien. À l'occasion du prochain salon APS, nous consacrons dans ce numéro un grand dossier aux usages possibles de l'IA dans le monde de la sécurité. Au-delà des débats suscités par le recours à cette technologie, éventuellement associée à de la biométrie, on comprend à la lecture de ce dossier que les usages futurs de l'IA seront nombreux, mais aussi, sans doute, incontournables. Ils devraient d'ailleurs montrer qu'elle peut être utilisée pour améliorer la sécurité des forces de sécurité, quelles qu'elles soient, sans faire appel à la biométrie. À ne pas manquer aussi dans ce numéro, l'entretien que nous a accordé Pierre Liot de Nortbécourt, le directeur sûreté du groupe Danone.

Bonne lecture!

Christophe Lapaz, directeur de la rédaction  
cl@protectionsecurite-magazine.fr

BIMESTRIEL DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SÛRETÉ • Magazine édité par TP Media – 20, rue des Petites Écuries 75010 Paris – Tél.: +33 (0)1 45 23 33 78 – Fax: +33 (0)1 48 00 05 03 – info@protectionsecurite-magazine.fr • COMMISSION PARITAIRE : 0325T91736 • ISSN : en cours. • DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Vincent Perrotte • ÉDITION/DIRECTION DE LA RÉDACTION : Christophe Lapaz – Tél.: +33 (0)6 27372922 – cl@protectionsecurite-magazine.fr • CHEF DE RUBRIQUE: Marie-Catherine Dolhun – Tél.: +33 (0)6 71 05 10 78 – mcd@protectionsecurite-magazine.fr • CONCEPTION GRAPHIQUE: Carole Eberhard • SECRÉTARIAT DE RÉDACTION: Frédérique Guitton-Danielo • PUBLICITÉ: Jérôme Perrotte – Tél.: +33 (0)6 09 17 09 50 / +33 (0)1 45 23 33 78 – jp@protectionsecurite-magazine.fr • Diffusion & Marketing: Éric Bougeault – eb@tpmedia.fr • SERVICE ABONNEMENTS : Abonn'escient – TBS Group/PSM – 20, rue Rouget de Lisle 92130 Issy-les-Moulineaux – Tél.: +33 (0)1 76 41 05 88 – Fax: +33 (0)1 48 00 05 03 – abopsm@tpmedia.fr • Abonnement 1 an : 108€ TTC (France) – 181€ TTC (Étranger) • IMPRESSION : Cortlet – Zone industrielle Ouest, rue Maximilien-Vox – Condé-sur-Noireau 14110 Condé-en-Normandie • ORIGINE DU PAPIER : Artipress O Matt 65grs certifié PEFC; provenance papier : Hagen (Allemagne); % fibre recyclée : 0%; origine de la fibre : PEFC ET FSC; eutrophisation : Ptot 0,014 kg/T • Tous droits de reproduction, textes et illustrations, même partiels, sont soumis à l'accord préalable de la publication. • CRÉDIT PHOTO COUVERTURE : Getty images.



## SOMMAIRE/

N° 279

SEPT. - OCT. 2023

P. 14 **ACTUS/ SÛRETÉ**

P. 24 **ENTRETIEN/**

**PIERRE LIOT DE NORTBÉCOURT**  
VICE-PRÉSIDENT – SECURITY  
& COMPETITIVE INTELLIGENCE,  
GROUPE DANONE

P. 29 **DOSSIER/**

**SPÉCIAL SALON APS 2023**  
**QUELS NOUVEAUX**  
**USAGES DE L'IA**  
**DANS LA SÉCURITÉ ?**

P. 40 **VIDÉOSURVEILLANCE/**

**CAMÉRAS ATEX**  
POUR FAIRE BIEN PLUS  
QUE DE LA SURVEILLANCE!

P. 46 **CONTRÔLE D'ACCÈS/**

**LES SYSTÈMES AUTONOMES**  
LEUR POTENTIEL SERAIT-IL  
ENCORE SOUS-EXPLOITÉ ?

P. 54 **FOCUS/**

**LES DRONES**

P. 56 **INTRUSION/**

**GÉNÉRATEURS DE BROUILLARD**  
EFFICACES,  
MÊME DANS LES GRANDS VOLUMES!

P. 62 **INCENDIE/**

**LA RÉALITÉ VIRTUELLE**  
NOUVEL OUTIL DE LA FORMATION!

P. 66 **RISQUE/**

**HÔPITAUX**  
UN SECTEUR EN TENSION  
SOUS INTENSE SURVEILLANCE

P. 72 **QUOI DE NEUF ?/**

**QUE PROPOSENT LES FABRICANTS**  
POUR LA SÉCURITÉ ET LA SÛRETÉ ?

P. 76 **C'EST VOUS QUI LE DITES !/**

**MICKAEL SAGNES**  
CTO, EXPERT EN SÉCURITÉ  
INTRUSION, ATRALTECH

**CE NUMÉRO COMPREND UN ENCART APS  
ET LE GUIDE D'ACHAT ANNUEL 2024 APS.**



Getty Images

**JOP 2024**

# L'ARMÉE EN RENFORT ? PAS À EXCLURE...

**À environ un an de l'ouverture des JO de Paris, il semble que la sécurité privée éprouve quelque difficulté à recruter 15 000, 20 000, 40 000 Agents ? De là à envisager un scénario à la londonienne, il n'y a qu'un pas...**

Certains experts nous l'ont confié en « off » : depuis plusieurs semaines, le recours aux forces armées pour assurer la sécurité des prochains Jeux olympiques et paralympiques de Paris serait déjà à l'étude et sérieusement envisagé. Tout d'abord parce que, et c'est désormais quasiment acté, la sécurité privée ne pourra pas recruter et former plusieurs dizaines de milliers d'agents d'ici la fatidique échéance. Dont un grand nombre d'agents femmes, ne serait-ce que pour assurer les palpations de sécurité. D'ailleurs, Sofiane Aboubeker, président de l'Association des métiers de la sécurité (ADMS) ne pense pas le contraire : « On estime qu'il va être nécessaire de mobiliser 40 000 agents pour

“  
**Mobiliser 40 000 agents pour les JO de Paris. C'est du jamais vu!**  
”

**SOFIANE ABOUBEKER,  
PRÉSIDENT DE L'ADMS**

assurer, en collaboration avec les forces régaliennes, la sécurité des Jeux olympiques. C'est du jamais vu!» Pourquoi ces problèmes de recrutement ? Tout d'abord parce que les métiers de la sécurité sont assez peu attractifs et pâtissent encore malheureusement, d'une mauvaise image auprès du public. À tort sans doute, car la filière a fait beaucoup d'efforts pour assainir son écosystème. Mais c'est un fait. D'autant plus que les salaires sont loin d'y

être les plus attractifs comparés à des métiers où les salariés sont moins exposés aux risques, quels qu'ils soient... Autre explication : la loi sécurité globale de 2021. Comme l'explique le président de l'ADMS : « La loi impose aujourd'hui d'être titulaire d'un titre de séjour d'au moins cinq ans pour pouvoir exercer une activité dans la sécurité privée. Alors qu'auparavant, la sécurité privée comptait dans ses rangs jusqu'à 60 % de ses effectifs venant de pays extraeuropéens. Cette contrainte induit donc de réelles difficultés pour recruter des agents. »

## QUEL SCÉNARIO SI LA SÉCURITÉ PRIVÉE FAIT DÉFAUT ?

Remontons le temps. Londres 2012. Le géant de la sécurité privée G4S avait décroché le contrat concernant la fourniture d'agents de sécurité pour les Jeux olympiques de Londres. Il devait être à même d'en déployer 10 000. Seulement 10 000. Devant l'incapacité de G4S à assumer ses engagements, les autorités britanniques avaient dû trouver une solution de secours : faire appel à l'armée. Un schéma sans doute en passe de se reproduire pour les Jeux de Paris. Et ici, il ne s'agit pas de « off » puisque la ministre des Sports elle-même, Amélie Oudéa-Castéra, l'a reconnu, dans un entretien



## ZOOM

### EN CHIFFRES

**45 000** POLICIERS  
ET GENDARMES

**15 000** RÉSERVISTES

**40 000** AGENTS  
DE SÉCURITÉ

JUSQU'À **45 000** AGENTS  
SERONT DÉPLOYÉS EN MÊME  
TEMPS SUR LE TERRAIN DURANT  
LES JEUX OLYMPIQUES DE PARIS

**35 000** POLICIERS  
ET GENDARMES POUR LA SEULE  
CÉRÉMONIE D'OUVERTURE

LA COUR DES COMPTES  
A ENJOINT L'ÉTAT ET  
LES ORGANISATEURS À PRÉVOIR  
UN PLAN B AU PLUS TARD  
EN OCTOBRE 2023

accordé à notre confrère *Le Monde*, que face au déficit qui s'annonce en matière d'effectifs fournis par la sécurité privée, faire appel à l'armement fait « partie des choses que l'on pourra accélérer à la rentrée ». Dans le cas contraire, comment faire ?

Pour le président Sofiane Aboubeker, « la police, la gendarmerie sont déjà sur tous les fronts, constamment. Il n'est pas invisable qu'on déshabille Paul pour habiller Pierre ». Pour lui il faudrait avoir recours à la force publique. « Or, elle est déjà très sollicitée. Par ailleurs, réaffecter des policiers et des gendarmes sur les sites olympiques, en réduisant du même coup les forces de l'ordre normalement présentes dans certaines régions. » Au risque de voir la délinquance en profiter ? Ou de voir se déclencher des émeutes ?

On pourrait aussi envisager de mobiliser les agents de sécurité déployés au sein d'entreprises privées pour les consacrer à la sécurité de JO. Pour de nombreux acteurs de la filière et certains donneurs d'ordres, cela est invisable également... Que faire ? À suivre... ■

## JOP

### Les drones : « principale » menace ?



Le ministre de l'Intérieur, Gérard Darmanin, l'affirmait encore en mai dernier, lors de la signature du protocole sécurité de la cérémonie d'ouverture des JOP de Paris : les drones constitueraient une « menace nouvelle, mais sans doute la principale à appréhender ». Chez Franceinfo, il avait

même rappelé des tentatives d'attentats en Espagne « qui nous font penser que ce genre d'événement peut surgir en France ».

Lors des JO, beaucoup de drones voleront : ceux de l'opérateur d'images des Jeux (le CIO). Cette présence dans le ciel fait craindre une attaque grâce à un outil « low cost », facile à utiliser, et qui pourrait tout aussi facilement embarquer une charge explosive. Quand on sait que le nombre de drones vendus en France est passé de 400 000 en 2017 à 2,5 millions en 2021, selon un rapport du Sénat... C'est pourquoi les forces de l'ordre s'équipent. Notamment avec le système Parade, développé par Thales et CS Group. Un système multicouche avec plusieurs récepteurs pour détecter tout type de drone. ■

## SÉCURITÉ PRIVÉE

### Pôle emploi forme les chômeurs

Pour pallier le déficit annoncé d'agents de sécurité, Pôle Emploi est mobilisé pour former les chômeurs afin que ces derniers puissent assurer des missions de sécurité lors des prochains JO. Concrètement, Pôle emploi convoquent des demandeurs d'emploi pour leur présenter la formation. Sans oublier la prime de 600 euros pour ceux qui acceptent.

## VIDÉOSURVEILLANCE INTELLIGENTE

### Le décret attendu est enfin paru !

Le décret n° 2023-828 du 28 août 2023 sur le recours aux algorithmes pendant les JO de Paris a été publié. Il précise les types d'événements « prédéterminés » qui pourront être détectés par les algorithmes. À savoir : présence d'objets abandonnés ; présence ou utilisation d'armes, parmi celles mentionnées à l'article R. 311-2 du code de la sécurité intérieure ; non-respect par une personne ou un véhicule, du sens de circulation commun ; franchissement ou présence d'une personne ou d'un véhicule dans une zone interdite ou sensible ; présence d'une personne au sol à la suite d'une chute ; mouvement de foule ; densité trop importante de personnes ; départs de feux. Quant aux algorithmes utilisables, il stipule que « seuls les traitements algorithmiques développés par ou pour le compte de l'État ou bénéficiant d'une attestation de conformité délivrée par le ministre de l'Intérieur » pourront être mis en œuvre. ■

→ [www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000048007135](http://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000048007135)



COLLECTIVITÉS LOCALES

# DES CAMÉRAS CONTRE LES DÉPÔTS SAUVAGES DE DÉCHETS

**De plus en plus de mairies doivent lutter contre les dépôts sauvages de déchets. Certaines, comme Valbonne, dans les Alpes-Maritimes, s'équipent avec des caméras intelligentes.**

« Les dépôts sauvages de déchets sont une vraie problématique pour notre commune et ses 13 000 habitants, constate Olivier Minereau Gay, conseiller municipal délégué aux déplacements inter-citadins et à la lutte contre les incivilités à la mairie de Valbonne. Dépôts effectués par des particuliers, résidents ou pas, et par des entreprises gérant des chantiers autour du Cap d'Antibes. Nous ne pouvons rester les bras ballants et tolérer ces comportements alors que la municipalité investit beaucoup pour mettre à disposition des déchèteries, des points de collecte des déchets, etc. » Partant de ce constat, Olivier Minereau Gay a décidé de tester la solution développée par

Vizzia qui repose sur des caméras (de surveillance) capables de détecter rapidement les dépôts sauvages des lieux les plus touchés.

## UN FLÉAU NATIONAL

« Les dépôts sauvages sont un véritable fléau, souligne Katrin Dimitrova, PDG de Vizzia. 95 % des communes françaises seraient concernées, selon certaines études. Tant les grandes villes que les petites. La plupart des caméras existantes et déployées sur le terrain ne sont pas conçues pour lutter contre ce phénomène. C'est en partant de ce constat que nous avons décidé de développer une solution entièrement dédiée. » Concrètement, Vizzia associe des caméras autonomes en énergie, ses propres algorithmes de détection brevetés et un logiciel. « Cela nous permet de baisser les déchets sauvages de 80 % en quelques mois sur les zones installées. Depuis son lancement, notre outil a d'ailleurs su convaincre un

« Tous les mois, grâce à cet outil, nous identifions une dizaine d'infractions. »

OLIVIER MINEREAU GAY,  
MAIRIE DE VALBONNE

certain nombre de villes. Nous sommes déjà présents dans plus de quinze collectivités (Porto-Vecchio, Montélimar, Valbonne...) et en cours de déploiement dans quatorze autres dont quatre métropoles majeures », ajoute Katrin Dimitrova.

Après une première phase de test, Valbonne et ses équipes semblent convaincus par l'intérêt de la solution. « Nous allons d'ores et déjà installer une caméra et envisageons de nous équiper, à terme, de trois autres afin de surveiller cinq points de dépôts sauvages que nous avons identifiés et des points d'accès volontaires (PAV) pour juguler le phénomène le plus rapidement possible. Car en la matière, la rapidité de la réaction et de la sanction est primordiale », conclut Olivier Minereau Gay. ■

## Prix de l'Excellence en Sécurité 2023



En décembre dernier ont été remis les premiers prix de l'excellence en sécurité. En présence des membres de l'Asis et des représentants de la Gendarmerie nationale. Ces prix, indépendants et non commerciaux, ont été instaurés il y a trois ans par Alain Juillet, président d'honneur du CDSE, Xavier Latour, doyen de la

faculté de droit de Nice, et Nicolas Le Saux, ancien président de l'Asis France et Europe. Ils font partie intégrante des Outstanding Security Performance Awards (OSPAs), décernés chaque année à l'échelle internationale, pour récompenser des performances exceptionnelles dans le domaine de la sécurité. ■

- Si vous souhaitez y participer ou recommander un candidat, le site <https://fr.theospas.com/> vous fournira toutes les informations.
- Les candidatures sont accueillies jusqu'à mi-octobre 2023.

# 20

## MILLIONS D'EUROS

C'est le montant d'un fonds créé en urgence par le ministère de l'Intérieur pour réparer ou remplacer le millier de caméras de surveillance détruites lors des émeutes.

SENTINIS

Système radar de surveillance périmétrique et surfacique  
"TOUT en UN"

Solution clé en main intelligente pour la protection d'infrastructures et de sites, SENTINIS offre la capacité de combiner un ensemble de capteurs radars de la gamme PSR et d'effecteurs (caméra, haut-parleurs ...) ainsi que des algorithmes de classification et de fusion de données

Facilement et rapidement déployable, il constitue une solution économique, évolutive et adaptable à une grande variété de zones de surveillance.

+33 5 54 72 00 10
CONTACT@EPSI.ITNI.FR
EPSI-RADARS.FR



PRÉVENTION INCENDIE

# UN OUTIL DE SIMULATION POUR LA FORMATION DES POMPIERS

Depuis quelques mois, l'École nationale supérieure des officiers de sapeurs-pompiers (Ensosp) dispose d'un outil ultramoderne pour former les pompiers stagiaires.

Les sapeurs-pompiers – professionnels, militaires et volontaires – en formation à l'Ensosp ont désormais à leur disposition un espace de simulation leur permettant de se préparer, avec un maximum de réalisme, aux divers scénarios de sécurité inscrits dans la réglementation (évacuation, compartimentage, désenfumage). « La maquette, installée dans une des salles du site Oudiné, à Paris, où nous accueillons des stagiaires pour les former à la prévention des risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public, nous permet de confronter les sapeurs-pompiers à plusieurs environnements intégrant les solutions Siemens dans des espaces différents de tous niveaux de SSI (A, B, C, D et E) et d'authentiques scénarios de mise en sécurité grâce aux appareils

Siemens présents dans la pièce », explique le lieutenant-colonel Éric M. Ainsi, cette simulation propose notamment la présentation du fonctionnement du SSI d'un hôpital (SSI catégorie A) : la simulation du SSI de plusieurs bâtiments d'envergure est donc rendue possible dans un espace restreint.

## UN OUTIL PLÉBISCITÉ PAR LES SAPEURS-POMPIERS

« Disposer d'un tel outil de formation nous permet de faire un bond qualitatif par rapport à ce que nous étions capables de proposer aux stagiaires, ajoute Éric M. Les sapeurs-pompiers apprécient l'espace simulation. Notamment les officiers stagiaires qui doivent assumer une fonction de préventionniste et une fonction opérationnelle sur le terrain. Les promos qui ont pu en profiter vantent l'efficacité de cette maquette qui leur permet d'appréhender les SSI, dans des conditions proches du réel, et donc d'être plus efficaces le moment venu sur le terrain. » Du côté de Siemens Smart Infrastructure, Jacques Mallen, responsable réglementation et

certification Apsad, ajoute : « Nous travaillons depuis de nombreuses années avec les personnels de l'Ensosp. Nous connaissons bien leurs besoins en matière de formation. Le développement de cette maquette nous permet d'aider les sapeurs-pompiers à comprendre l'écosystème du SSI en leur proposant des simulations très réalistes. Cette maquette n'est pas exclusivement consacrée aux solutions Siemens puisqu'elle est enrichie avec celles d'une dizaine de partenaires de l'Ensosp. » ■

« Cette maquette permet de donner du sens à la formation théorique. »

LIEUTENANT-COLONEL  
ÉRIC M., ENSOSP

## TROPHÉES DE LA SÉCURITÉ

# On connaît les candidats



- Trophées de la Sécurité: 25 septembre - Théâtre de la Madeleine, Paris
- [www.republikgroup-securite.fr/trophees-securite](http://www.republikgroup-securite.fr/trophees-securite)

Le 25 septembre seront remis les Trophées de la Sécurité, à Paris. En attendant de connaître les noms des heureux lauréats, on connaît déjà la liste des nombreux candidats. Parmi, citons, entre autres :

- Eryma et le département de l'Oise pour le développement du premier Centre de supervision départemental, conforme à l'article 42.
- La mairie de Puteaux pour la modernisation d'un système de vidéoprotection au sein d'une collectivité territoriale.
- La Région Sud qui, dans le cadre du projet européen Prevent PCP, sécurise les infrastructures de transport par l'analyse vidéo.
- Suez Eau France et EJ & Guidotti pour une solution souveraine de sécurisation des accès aux ouvrages sensibles.
- La communauté d'agglomération Plaine Vallée pour son CSUI 2.0. ■



## SALONS

### Le salon italien de la sécurité!

La prochaine édition de Sicurezza se déroulera à Milan du 15 au 17 novembre prochains. Cette année, un des gros sujets du salon sera la digitalisation du monde de la sécurité, tant du côté des fabricants que chez les utilisateurs finaux.

- Achat des billets sur: [www.sicurezza.it/en/visitors/biglietteria.html](http://www.sicurezza.it/en/visitors/biglietteria.html)

**SICUREZZA**  
INTERNATIONAL SECURITY & FIRE EXHIBITION  
15-17 NOVEMBRE 2023 fieramilano

IN A WORD,  
MANY SOLUTIONS.

MIBA  
MILAN INTERNATIONAL BUILDING ALLIANCE

INTERNATIONAL NETWORK  
**EXPOSEC**  
[www.exposec.com/it/](http://www.exposec.com/it/)

PARTNER  
**FIRE SHOW**  
INTERNATIONAL FIRE EXHIBITION  
[www.fireshow.com/](http://www.fireshow.com/)

**ASSOSICUREZZA**

GEE GLOBAL EXHIBITION MILANO  
MADE IN ITALY  
SMART BUILDING EXPO  
SICUREZZA INTERNATIONAL SECURITY & FIRE EXHIBITION

ONE PLACE. FOUR EXHIBITIONS

f t @ in | [www.sicurezza.it](http://www.sicurezza.it)

FIERA MILANO

## DIRECTIONS SÛRETÉ

### Accor et la Société Générale recrutent

Les deux sociétés ont mandaté le cabinet Stanton Wallace, spécialisé dans la reconversion des généraux et officiers supérieurs de l'armée, pour rechercher leurs nouveaux directeurs sûreté. Comme le rapporte notre confrère *La Lettre A*, le groupe Accor doit remplacer son directeur sûreté, Christian Flaesch, qui va quitter son poste fin septembre. Antoine Creux, actuel directeur sûreté de la Société Générale, devrait, lui aussi, quitter ses fonctions.



## SÉCURITÉ PRIVÉE

### Trois géants dans le collimateur des autorités belges

L'autorité belge de la concurrence (ABC) a enquêté sur des comportements anticoncurrentiels de trois géants de la sécurité privée: Securitas, G4S et Seris. Motif de l'enquête de l'ABC: «*La fixation de prix minimum au sein de l'association professionnelle et leur application, des échanges d'intentions et une coordination dans les appels d'offres.*» Les amendes infligées par l'ABC peuvent atteindre 10 % du CA des entreprises fautives...

## FORMATION

### Certificat «Prévention des menaces terroristes»



L'université Paris II vient de lancer le certificat universitaire «Prévention des menaces terroristes». Ce certificat arrive à point nommé, en particulier à la veille d'événements d'ampleur internationale tels que les Jeux olympiques de Paris et la Coupe du monde de rugby. Ce programme s'articulera autour de modules comprenant: une compréhension approfondie des diverses formes de terrorisme et de leurs origines; les méthodes et outils pour évaluer et anticiper les menaces potentielles, des stratégies de gestion de crise, de communication et d'intervention, des études de cas, des simulations, etc. Ce certificat s'adresse à tous ceux qui travaillent ou envisagent de travailler dans des secteurs où la sécurité est une préoccupation majeure.

Cela inclut, mais sans s'y limiter, les responsables de la sécurité, les gestionnaires de crises, les décideurs politiques, les professionnels de la santé et de l'éducation, ainsi que les acteurs du secteur privé. ■

→ <https://cfp.u-paris2.fr/formations/offre-de-formation/certificat-universitaire>

## SÉCURITÉ INCENDIE

### Un arrêté modifie celui du 25 juin 1980

L'arrêté du 9 août 2023 vient modifier l'arrêté du 25 juin 1980 portant sur ces dispositions générales applicables dans les ERP.

→ [www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000047988986](http://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000047988986)

## MARKETPLACE

### Le Guide d'achat 2024 PSM est paru!

Outil de travail indispensable pour tous nos lecteurs professionnels de la sécurité-sûreté, le Guide d'achat 2023

de PSM est désormais disponible! Vous y trouverez produits, services, prestations... sous forme de fiches complètes et synthétiques, classées par types de solutions. Utile également, sa version numérique disponible sur [e-protectionsecurite-magazine.fr](http://e-protectionsecurite-magazine.fr), la 1<sup>re</sup> Marketplace entièrement dédiée à toutes les solutions sûreté-sécurité et seule plateforme de mise en relation des acheteurs/vendeurs du secteur. Vous y trouverez des fiches, des photos, des vidéos, de la documentation technique, des catalogues. Tout en ayant la possibilité d'y faire des demandes de devis. ■



## Policiers, gendarmes... se forment chez Axon



La généralisation des PIE ou pistolets à impulsion électrique dans les forces de l'ordre – police nationale ou municipale, gendarmerie – implique de former les personnels au bon usage des PIE, dont les plus connus sont les PIE Taser de l'Américain Axon. C'est notamment la mission de Jean-Luc Jaeger, Senior Master Instructor d'Axon France, qui explique que « de nombreuses sessions de formations sont organisées afin d'apprendre aux MMA (moniteurs en

manipulation d'armes) des polices et gendarmeries le bon maniement des solutions XP26, X2 d'Axon, ou le modèle de dernière génération : le PIE Taser 7. » Axon fournit l'ensemble du matériel (équipements de sécurité, cartouches, etc.) et toutes les bonnes pratiques afin qu'ils puissent s'entraîner à manipuler leurs PIE de manière optimale. « Le but est de sensibiliser les forces de l'ordre à se servir du PIE Taser de manière dissuasive », explique Jean-Luc Jaeger. Les PIE désamorcent les situations en moyenne 82 % du temps, en plusieurs étapes, allant de l'avertissement verbal à l'avertissement visuel, et mettent de la distance entre les policiers et les mis en cause. » ■



### VIDÉOSURVEILLANCE

## Des drones au Parc des Princes

Les drones sont de plus en plus utilisés par les forces de police lors de certains événements et autres manifestations. Mi-août, la préfecture de police a ainsi autorisé le recours aux drones pour surveiller les supporters lorientais et parisiens, dans le cadre d'un match de Ligue 1.

**TagMaster**  
LEARN FROM REALITY

Accès Sécurisé  
Automatisé.

## Maîtrisez le flux de véhicules

Les lecteurs RFID longue portée de TagMaster permettent un accès sécurisé et fluide aux véhicules autorisés

Sans convertisseur - Compatible avec tous les systèmes d'accès

Une qualité et une fiabilité inégalée - Une solution durable et rentable

En d'autres termes, nous fournissons les meilleurs lecteurs RFID longue portée au monde.



Lecteur UHF



Badge pour phare



Lecteur 2,45 GHz



Badge 2,45 GHz



fr.tagmaster.com



## DIRECTIONS SÛRETÉ

### Conseil d'administration remanié au CDSE

Le 23 juin dernier, les membres du Club des directeurs de sécurité des entreprises (CDSE) ont renouvelé une partie de son conseil d'administration. Quatre membres ont été élus pour un premier mandat d'administrateur, rejoignant ainsi le conseil d'administration pour 3 ans renouvelables une fois : Alain Belleface, directeur sécurité du groupe Vinci; Franck Chaix, vice-président sécurité et intelligence du groupe CMA-CGM; Serge Collignon, directeur sécurité du groupe Pernod Ricard; Muriel Sobry, directrice de la sécurité et de la sûreté de France Télévisions.



## AGENDA

### SEPTEMBRE 2023

#### LES TROPHÉES DE LA SÛRETÉ

25/09/23 - Paris  
→ [www.republikgroup-securite.fr/trophees-securite](http://www.republikgroup-securite.fr/trophees-securite)

### OCTOBRE 2023

#### APS PARIS

Du 3 au 5/10/23 - Paris - Porte de Versailles  
→ [www.salon-aps.com/](http://www.salon-aps.com/)

#### OPEN AXIS COMMUNICATIONS

17/10/23 - Paris  
→ <https://www.axis.com/fr-fr>

### NOVEMBRE 2023

#### SICUREZZA

Du 15 au 17/11/23 - Milan  
→ [www.sicurezza.it](http://www.sicurezza.it)

### DÉCEMBRE 2023

#### VIDEODAYS

Du 12 au 13/12/2023  
→ [www.republikgroup-securite.fr/trophees-securite](http://www.republikgroup-securite.fr/trophees-securite)

#### COLLOQUE DU CDSE

« Guerre et paix économiques: l'entreprise sur tous les fronts ».  
12/12/23 - Issy-les-Moulineaux  
→ <https://cdse.fr>



## CARNET

### AIRBUS HELICOPTERS

#### ROMAIN DUMONT



a rejoint Airbus Helicopters en tant que Head Of People and Workplace

Security.

### CARREFOUR

#### ÉRIC VIDAUD



Après avoir quitté ses fonctions à la direction du renseignement militaire (DRM), le général Éric Vidaud a rejoint le groupe Carrefour en tant que directeur sécurité. Il succède à Thierry Yvon.

### DEPSA

#### JULIE MERCIER

Issue du SGDSN et du ministère des Armées, Julie Mercier a été nommée, depuis mi-juillet, à la tête de la toute récente Depsa (Directrice des entreprises et partenariats de sécurité et des armes).

### DGSCGC

#### JULIEN MARION



Depuis le 10 juillet, il occupe les fonctions de directeur

de la DGSCGC (Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises).

### FERMAX

#### FRANCK LAVENANT



Fermax, spécialiste espagnol des solutions de contrôle d'accès

et de vidéophonie, a annoncé la nomination de Franck Lavenant à la direction générale de sa filiale française.

### JOP 2024

#### THIERRY MOSIMANN



Le préfet Thierry Mosimann a été nommé coordinateur national

pour la sécurité des Jeux olympiques et paralympiques (JOP) de Paris 2024.

### GL EVENTS

#### PASCAL ESTÈVE



Le colonel Pascal Estève est le nouveau directeur de la sûreté

globale du groupe GL Events. Jusqu'à alors, il assumait des fonctions de conseiller à la DGGN (Direction générale de la gendarmerie nationale).

### GPIS-GIE

#### MICHAËL SIBILLEAU



a quitté ses fonctions de directeur général du Groupement

parisien interbailleur de surveillance [GPIS] après sa nomination comme préfet délégué pour l'égalité des chances auprès du préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### SECTOR ALARM

#### AXELLE GLORIEUX-DUMAS



a été nommée au poste de directrice financière du spécialiste

de la télésurveillance Sector Alarm. Axelle Glorieux-Dumas est diplômée d'un Master stratégie marketing & finance - génie industriel de l'École centrale Paris.

### PYROGUARD

#### LIONEL DIARRA



Pyroguard [filiale du groupe Technical Fire Safety] a décidé de renforcer

sa présence sur le marché français en matière de prescription et a nommé Lionel Diarra au poste de prescripteur pour l'Île-de-France.



# Solutions De Gestion Video Et D'analyse D'images Unifiée

Digifort propose une solution économiquement judicieuse :

- ✓ Licence à vie pour les caméras, sans frais annuels
- ✓ Visualisation gratuite et illimitée des clients
- ✓ Modules pour l'analyse intelligente, l'analyse des moteurs de caméras, la Lecture de plaque, la reconnaissance faciale et les terminaux de points de vente
- ✓ Intégration approfondie avec plus de 10 000 caméras et 500 marques de constructeurs
- ✓ Totalemment évolutif - il suffit d'ajouter des caméras, des dispositifs et des systèmes.
- ✓ Logiciel client optimisé par le GPU pour un décodage ultra efficace
- ✓ Présent sur plusieurs types de marchés
- ✓ Établi de longue date en France avec une équipe française et un applicatif français

# PIERRE LIOT DE NORTBÉCOURT

VICE-PRÉSIDENT - SECURITY & COMPETITIVE INTELLIGENCE,  
GROUPE DANONE

“

*Un directeur sûreté  
doit adapter  
l'organisation et  
les processus sûreté  
de son groupe.*

”

## BIO EXPRESS

**2005-2007** Commandant  
13<sup>e</sup> RDP. **2013-2016**

Commandant des Forces spéciales.

**2018-2022** Directeur  
des opérations à la DGSE.

**DEPUIS SEPTEMBRE 2022**

Vice-président - Security  
& competitive intelligence,  
groupe Danone.

**Pierre Liot de Nortbécourt a rejoint le groupe Danone il y a un an et a succédé à Bernard Galéa. Depuis, il a mis son expérience acquise au sein des armées, notamment dans les forces spéciales et le renseignement, au service du développement d'une culture sécurité fondée sur l'anticipation et la prévention, afin de protéger les collaborateurs et les intérêts du groupe.**

**Vous avez rejoint le groupe Danone après une longue carrière dans les forces armées. Pouvez-vous revenir sur votre parcours, sur cette première partie de votre vie professionnelle ?**

Après être sorti de Saint-Cyr en 1983, j'ai effectué un parcours d'officier parachutiste dans l'armée de terre, jusqu'en 2022. Durant ces trente-neuf années, j'ai pu aller au bout de ma passion au sein des forces spéciales notamment au 13<sup>e</sup> Régiment de dragons parachutistes, spécialisé dans le renseignement, en accomplissant de nombreuses missions en opérations extérieures, ou en assumant des fonctions à la direction du renseignement militaire (DRM) ou comme directeur des opérations à la DGSE. Avec, entre-temps, un passage par l'École de guerre et au Centre des hautes études militaires. Parallèlement à cela, j'ai également assumé, régulièrement, des fonctions de formation à destination d'élèves officiers. Cette expérience de «formateur» implique d'importantes responsabilités pour former au savoir-être, à l'éthique, à la déontologie de futurs officiers qui auront à assumer la lourde charge du commandement en situation de crise et de guerre.

**Pourquoi, après cette carrière, avoir choisi de rejoindre le privé et de travailler pour un groupe international français, en l'occurrence Danone ?**

Assez naturellement, j'ai éprouvé le besoin de continuer à travailler et me suis évidemment demandé ce que je voulais faire. Et ce vers quoi je me sentais attiré. La fonction de directeur sûreté dans une grande entreprise de culture française m'est apparue pertinente compte tenu de mon parcours. D'autant plus que j'avais envie de travailler pour un groupe international, issu d'une histoire française. Je trouve passionnant de pouvoir travailler pour ces «grands paquebots» que sont les entreprises du CAC 40. C'est assez valorisant de participer, chacun à son niveau, au développement, à la réussite d'un groupe comme Danone, dont l'activité a du sens.

**En quoi la fonction que vous occupez aujourd'hui vous correspond-elle ? Comment vous y êtes-vous adapté ?**

Cette fonction correspond à un savoir-faire, une façon de penser qui se rapproche assez de ce que j'ai pu apprendre lors de ma carrière militaire. Il faut anticiper la malveillance. Il faut aussi être capable de réagir efficacement quand il s'agit de protéger des hommes et femmes, des biens, quand quelque chose survient. En ce qui concerne mon adaptation à ce nouveau métier, à l'entreprise, son fonctionnement, il s'agit d'un processus lent. On acquiert peu à peu les codes de l'entreprise. On est aussi confronté au poids de l'histoire d'un tel groupe et qui génère une forme de complexité faisant qu'on ne peut tout appréhender d'un seul coup. On découvre aussi ce formidable dynamisme créatif, cette plasticité, cette

flexibilité... pour s'adapter, prendre certaines décisions plus rapidement. Si le monde militaire cultive aussi la réactivité dans l'action, la complétude des processus de planification amont y est plus développée.

**L'efficacité d'une direction sûreté et de ses équipes, de leur capacité à se faire entendre, à disposer de moyens..., dépend souvent de leur positionnement dans leur entreprise. Quel est le vôtre au sein du groupe Danone ? Comment est organisée votre direction ?**

Je suis rattaché au secrétaire général du groupe, membre du comex. Dans les faits, puisque ma fonction recouvre à la fois la sûreté et «l'intelligence économique», je suis en contact avec tous les membres du comex qui ont besoin de pouvoir échanger avec moi. En ce qui concerne ma direction, je peux compter sur une équipe assez resserrée de quatre directeurs sûreté qui se partagent le monde : France-Europe, Afrique Moyen-Orient, Asie et les Amériques. Ce premier niveau coordonne tous les managers sûreté des différents pays et les responsables en charge de la sûreté sur chacun de nos sites. S'ajoutent un directeur chargé de la lutte contre la fraude et un responsable de la sécurité des voyageurs.

**Quel est le champ de votre mission ? Quels risques devez-vous traiter ?**

Il y a évidemment la protection de tous les collaborateurs du groupe. Soit près de 100 000 personnes, travaillant partout dans le monde et, parfois, dans des zones à risques. J'ai également pour mission de participer à la protection des produits Danone, confiée à une autre équipe qui se charge de ce qu'on appelle «Sûreté et qualité des produits». Son rôle : éviter la moindre dégradation d'un produit Danone. Dans ce cadre, mon équipe assume la mission «Food Defense, Food Fraud» pour lutter contre toute fraude concernant les produits Danone, dans un but lucratif par exemple, ou toute attaque contre nos produits pour nuire à quelqu'un ou au groupe lui-même. Sans oublier, en raison de la forte présence à l'international du groupe, le «Travel Risk Management».

● ● ●

“  
**On ne définit pas une entreprise et ses risques par la nature de son activité.**  
”





## Un directeur sûreté doit jouer un rôle de conseil auprès de ses dirigeants.



### Pourquoi un groupe comme Danone a-t-il besoin d'une direction sûreté?

Aucune entreprise, quelle qu'elle soit n'est à l'abri des menaces. On ne définit pas une entreprise et les risques auxquels elle peut être exposée par la nature de son activité. Un expatrié, quelle que soit l'entreprise pour laquelle il travaille, est exposé au même risque. Parce qu'il est expatrié, parce qu'il travaille pour une entreprise française... Par ailleurs, un groupe comme Danone ne peut se permettre la moindre atteinte à son image. D'autant plus que dans le contexte actuel, où des groupes d'activistes sont assez prompts à menacer les grands groupes internationaux, pour telle ou telle raison, une entreprise comme Danone n'est pas à l'abri. Enfin, un directeur sûreté est nécessaire parce qu'il n'est pas là uniquement pour édicter des procédures, rappeler des règles... Il doit aussi jouer un important rôle de conseil auprès du top management, l'aider à prendre les bonnes décisions, à agir rapidement et le plus efficacement possible en cas de crise, apporter une réponse à un incident, être capable de faire valoir un regard extérieur sur tel ou tel point pouvant avoir un impact sur la sécurité du groupe et ses collaborateurs... C'est tout cela qui rend nécessaire un directeur sûreté. Enfin, il ne faut pas oublier que la sécurité des salariés est une responsabilité pénale de tout employeur. Il est nécessaire que cette responsabilité soit incarnée et que les collaborateurs sachent qu'il existe au sein de leur entreprise une personne à laquelle ils peuvent poser des questions le cas échéant.

### Qu'apportez-vous au groupe Danone, hormis vos acquis et votre expérience militaire?

Recruter un directeur senior permet à un groupe, quelle que soit son activité, de profiter des connaissances de son réseau dans son domaine (services de l'État entre autres). En cas de crise, cela permet

de gagner du temps, d'actionner les bons leviers... Cela facilite aussi la création de relations de confiance avec ces services. De plus, un senior venant d'un univers différent, pourra apporter un regard extérieur, un regard neuf, un regard expérimenté plus attaché aux fins et au sens des choses qu'aux moyens à mettre en œuvre.

### Vous succédez à Bernard Galéa qui avait, depuis son arrivée chez Danone, structuré et fait monter en puissance la direction sûreté du groupe. Qu'avez-vous mis en place depuis votre prise de fonction?

Je tiens d'abord à saluer le travail de Bernard Galéa et, en particulier, pour tout ce qu'il a instauré et qui a permis à Danone de gérer certaines crises récentes... Cela dit, j'ai pu constater depuis mon arrivée que notre organisation n'était pas encore complètement mature en matière de prévention et de sensibilisation. Nous devons passer d'une culture de la réaction à une culture de l'anticipation. Cela passe, je pense, par le pilotage de la performance pour comprendre comment fonctionne la sûreté. Par exemple, quel est le coût de la sûreté? Quel est celui de l'absence de sûreté? Passer d'une culture de la réaction à une culture de l'anticipation requiert aussi de mettre en place une forme de processus de standardisation

à un juste niveau. Ni trop de sécurité, ni pas assez. Mais si on veut être efficace, il faut que la sécurité soit intégrée en amont, au même titre que d'autres fonctions du groupe. Je pense aussi qu'il nous faut être plus efficaces, plus proactifs en matière de « Competitive Intelligence » pour mieux analyser les menaces, la malveillance financière, des atteintes à l'image du groupe... Pour être, encore une fois, capable d'anticiper, d'éclairer la décision et d'orienter l'action.

### Quel est selon vous l'apport d'un directeur sûreté, quel que soit son profil, à son entreprise?

Un directeur sûreté est là pour conseiller, apporter des réponses... Il doit aussi savoir donner son avis. Mon expérience m'a familiarisé à la gestion des périodes de tension, de crise... Il y a tout un aspect psychologique qu'il faut savoir gérer en période de difficulté. C'est aussi cela que je peux apporter au groupe Danone.

### Il existe en France des groupements professionnels très actifs comme l'Agora des directeurs de la sécurité, le Club des directeurs de sécurité des entreprises (CDSE), Asis France... Avez-vous rejoint l'un d'eux? Et pour quelles raisons?

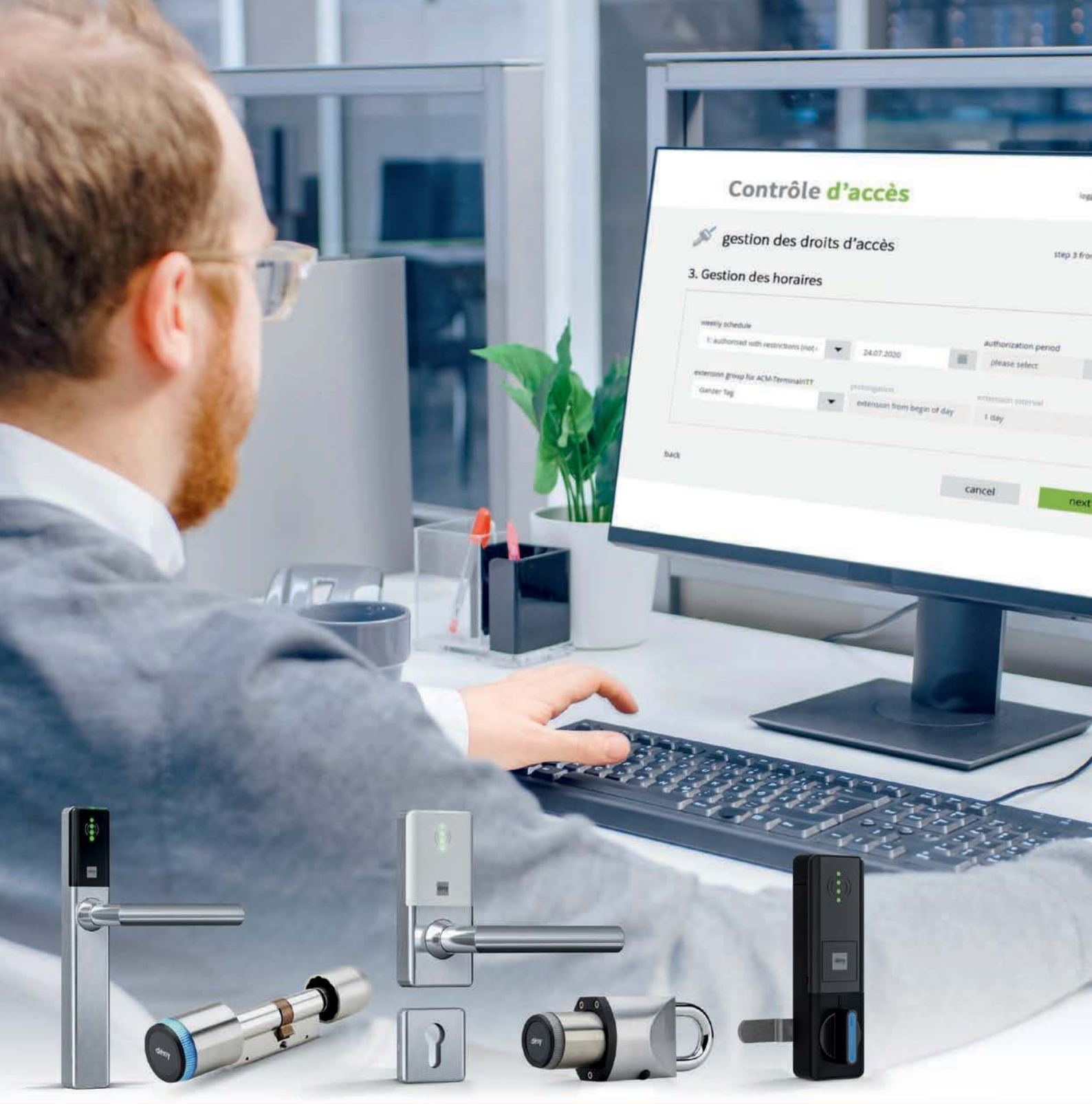
J'ai adhéré au CDSE et j'ai déjà participé à plusieurs événements et réunions comme des groupes de travail. J'y suis très investi. J'y ai retrouvé plein de visages connus pour les avoir croisés pendant ma carrière. Cela permet de nouer des relations plus aisément. Ce qui est aussi le but de groupements comme le CDSE. On échange plus facilement, on sait vers qui se tourner pour tel ou tel sujet, on peut échanger des expériences, des bonnes pratiques, des conseils. ■

#### J'AIME

- L'ESPRIT D'ÉQUIPE
- L'HUMOUR.
- L'ÉQUIPE DE FRANCE DE RUGBY
- LA DANETTE AU CARAMEL

#### JE N'AIME PAS

- L'INDIVIDUALISME
- LE PRÊT-À-PENSER
- LES GRÈVES DE TRAIN
- LES MÉDUSES



# DOMConnect®

## La gestion simplifiée de tous vos accès

Intégrez très facilement l'ensemble de notre gamme de produits autonomes à votre contrôle d'accès existant grâce à notre solution DOMConnect.

[www.deny-security.com](http://www.deny-security.com)

Plus d'informations:



**deny**  
SECURITY



Salon de la sûreté  
et de la sécurité

Pavillon 5.2  
**B-10**

# Ressentir la puissance de l'IA



## | BioStation 2a |

- Une technologie IA révolutionnaire
- Plus de capacité, plus de vitesse
- Intégration souple et harmonieuse

**Suprema Europe SARL**

43 Avenue de l'Europe, 78140 Velizy, France  
T +33 1 84 73 29 43 W [www.suprema.co.kr](http://www.suprema.co.kr)

**suprema**  
SECURITY & BIOMETRICS

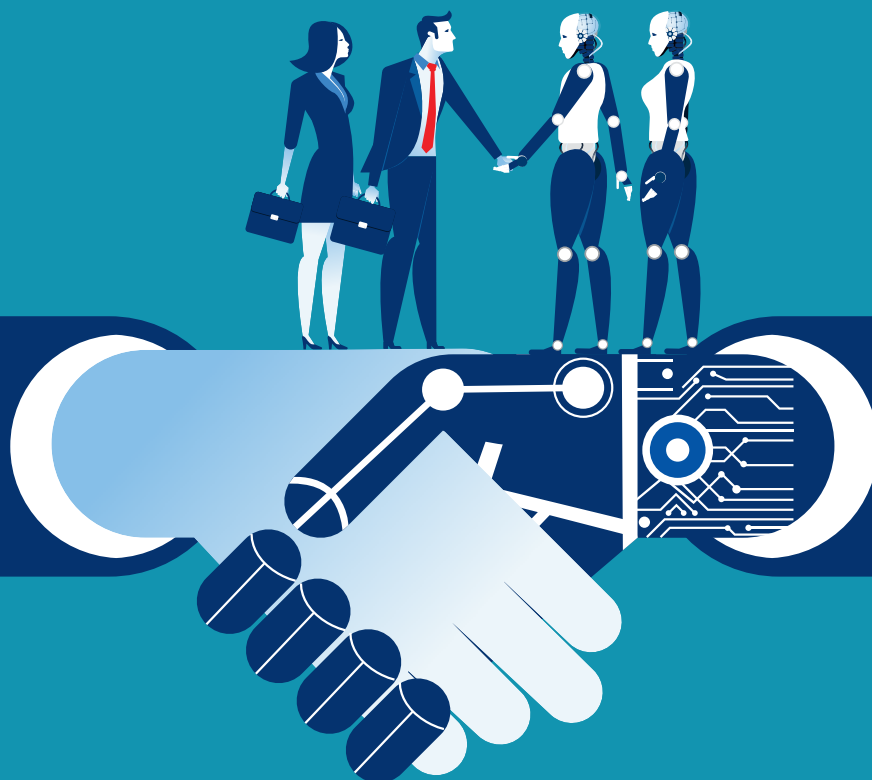
**DOSSIER/**

# SPÉCIAL SALON APS QUELS NOUVEAUX USAGES DE L'IA DANS LA SÉCURITÉ ?

## SOMMAIRE/

- 1/ DÉPASSIONNONS  
LE DÉBAT ET SOYONS  
PRAGMATIQUES!**  
P. 30
- 2/ ON SAIT DÉJÀ  
CE QUI DEVRAIT ÊTRE  
INTERDIT DEMAIN**  
P. 32
- 3/ ET L'HUMAIN  
DANS TOUT ÇA ?**  
P. 34
- 4/ DES USAGES ÉVIDENTS  
ET SURPRENANTS!**  
P. 36
- 5/ UN APPORT INDÉNIABLE  
EN MATIÈRE  
DE CYBERSÉCURITÉ**  
P. 38

À l'occasion du salon APS, qui ouvrira ses portes à Paris le 3 octobre, il est pertinent de s'interroger sur les nouveaux usages de l'IA qui révolutionne – ou va révolutionner – le monde de la sécurité. Qu'on soit offreur ou utilisateur. Sous certaines conditions...



Getty Images

# 1/ DÉPASSIONNONS LE DÉBAT ET SOYONS PRAGMATIQUES!

**Si comme toute technologie l'IA est en soi neutre, ses usages dans la sécurité suscitent des inquiétudes. Ils doivent être encadrés strictement pour permettre aux forces de sécurité d'être plus efficaces.**

L'intelligence artificielle (IA) occupe d'ores et déjà une place prépondérante dans le monde de la sûreté-sécurité. Elle est utilisée pour analyser des données à des fins multiples : recherche d'individus, de véhicules, d'objets à partir de critères précis. Et ce, de manière excessivement rapide. Cela dit, le recours à l'IA ne va pas sans susciter de nombreux débats. Un exemple récent : les inquiétudes provoquées par l'usage des algorithmes des caméras à l'occasion de la Coupe du monde de rugby et, surtout, lors des Jeux olympiques de Paris, l'année prochaine.

« On peut comprendre que le recours à l'intelligence artificielle puisse susciter certaines inquiétudes, reconnaît Maître Alain Bensoussan. Mais le débat autour des nouvelles technologies utilisées dans la sécurité-sûreté est pollué par les cas extrêmes en matière d'usage de ces outils dans certains pays. La technologie, en soi, est neutre. C'est l'usage qu'on en fait qui peut constituer le danger. Je pense

qu'on doit raisonner en termes de bénéfices/risques. Il est indéniable que l'introduction de l'IA dans le monde de la sécurité permet de renforcer la sécurité et des biens et personnels, du public comme du privé, d'être plus efficaces. »

## DES DÉRIVES TOUJOURS POSSIBLES

Les gains induits par l'IA ne doivent pas cependant nous aveugler. Il ne faut pas sombrer dans l'angélisme. « Comme toujours, quelle que soit la technologie, il existe des risques de dérives pour les libertés publiques et individuelles. Il faut donc mettre en place de garde-fous. Et sur ce point, la France, d'une part, et les autorités européennes, d'autre part, ont mis en place un corpus réglementaire qui permet d'encadrer les usages de l'IA pour garantir les libertés individuelles et collectives. L'exemple le plus récent est l'IA Act qui devrait contraindre les usages de l'IA, ajoute Alain Bensoussan. Même si, en ce qui concerne la biométrie en temps réel dans les zones publiques, je ne suis pas certain qu'on ait pris la bonne décision. L'IA Act veut l'interdire alors que je pense qu'il aurait mieux valu la surencadrer plutôt que de prohiber l'utilisation. »

Du côté des entreprises, les directeurs sûreté sont aussi conscients des inquiétudes liées à l'IA. « Globalement,



## 3 QUESTIONS À...



**FABRICE LOLLIA, RESPONSABLE SÉCURITÉ FRANCE CHEZ SIEMENS GAMESA, DOCTEUR EN SCIENCES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION**

### Quels sont les apports de l'IA pour les directions sûreté des entreprises ?

Elle nous permet d'être plus réactifs pour détecter des menaces éventuelles, grâce à ses capacités en matière de traitement de très grosses masses de données. Grâce à l'IA, il est ainsi possible de détecter des modèles de comportements anormaux comme ce sera le cas lors des JO de Paris. Elle nous offre aussi la possibilité d'automatiser certains process et de libérer du temps pour les personnels de sûreté en automatisant, par exemple, l'identification des personnes voulant accéder à un site. D'une manière générale, grâce aux données qu'elle fournit, elle nous aide à améliorer la prise de décision. Enfin, en matière de formation, on peut simuler

des situations d'urgence. Tous ces usages sont un plus pour améliorer le cadre de la sûreté.

### Doit-on craindre que la machine supplante l'homme ?

Pour que l'IA fonctionne et soit acceptée, il faudrait nécessairement maintenir la collaboration homme/machine. L'IA n'est pas là pour remplacer l'homme dans la prise de décision. Elle est et devra être un auxiliaire et demeurer un outil dont l'usage sera conforme au cadre réglementaire défini par les autorités. Évidemment, il sera nécessaire de former les opérateurs à son usage. Une fois cela posé, on pourra assurer, grâce à elle, une sûreté de haut niveau, où l'homme aura toujours, et en dernier recours, la main sur le système.

### Existe-t-il d'autres problématiques pour lesquelles l'IA sera un auxiliaire précieux pour les entreprises ?

En matière de cybersécurité, il est évident que l'IA devrait nous permettre de réagir quasi en temps réel lors des attaques cyber, mais aussi de les anticiper grâce à sa capacité de détecter des comportements anormaux sur les réseaux.





## PAROLE D'EXPERT



**CHEMS AKROUF,  
ENSEIGNANT À L'UNIVERSITÉ  
PANTHÉON-ASSAS**

**« L'IA est une avancée majeure pour la sécurité urbaine. »**

L'IA est déjà un outil indispensable à la sécurité-sûreté. Elle constitue, quoi qu'on en dise, une avancée majeure pour les centres de supervision urbaine (CSU) et pour la sécurité sur la voie publique. Elle permet de détecter des infractions, de verbaliser automatiquement, de fournir en temps réel des informations sur l'état du trafic et ainsi améliorer la gestion des flux dans une ville. Les données qu'elle fournit peuvent aussi être utilisées pour, *a posteriori*, adapter la voirie en fonction de sa fréquentation réelle. Pour la lutte contre la criminalité, elle est aussi très efficace pour rechercher des individus, non pas à partir de données biométriques, mais grâce à des critères «non intrusifs» comme la couleur d'un vêtement, d'un sac, d'une casquette...

*lorsque j'échange avec mes confrères, je constate que les gens sont plutôt pour l'IA. Tout en comprenant que ce sont certains de ses usages qui peuvent poser problème, reconnaît Fabrice Lollia, responsable sécurité France chez Siemens Gamesa. La question est donc comment on l'utilise et comment on l'utilisera demain. Utiliser l'IA ne peut se faire sans garder à l'esprit certaines questions importantes: qui sera responsable en cas d'erreur de la machine? Quels sont les biais introduits dans les algorithmes et qui peuvent induire des dérives, des erreurs? Quid de la transparence les employés, les citoyens savent-ils quand et comment est utilisée l'IA et pour faire quoi?» ■*



### APS PRATIQUE

**DU 3 AU 5 OCTOBRE  
PARIS - PORTE DE VERSAILLES  
PAVILLON 5.2**

Mardi 3 et mercredi 4 octobre de 9 heures  
à 18 heures et jeudi 5 de 9 heures à 17 heures

→ Badge gratuit : [www.salon-aps.com/fr-fr/participer.html](http://www.salon-aps.com/fr-fr/participer.html)  
→ [www.salon-aps.com](http://www.salon-aps.com)

**HID**

**Élargissez  
vos horizons  
avec HID Mobile Access®**



[hidglobal.com](http://hidglobal.com)

**Élargissez vos horizons avec HID Mobile Access®**  
en utilisant votre smartphone ou votre technologie portable comme identifiant pour ouvrir des portes, accéder à des réseaux et services et bien plus encore. Du secteur bancaire à la finance, des établissements d'enseignement aux multinationales, nous fournissons des solutions pour un environnement tout mobile et vous assurons ainsi commodité inégalée, sécurité avancée, protection accrue de la confidentialité et efficacité opérationnelle.

© 2023 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.



## 2 / ON SAIT DÉJÀ CE QUI DEVRAIT ÊTRE INTERDIT DEMAIN

**L'IA Act devrait permettre de définir la doctrine européenne en matière d'usages futurs de l'IA. Il en interdit certains très clairement. Pour mieux pousser le recours à une IA non intrusive ?**

**D**ès qu'on parle d'IA, tout le monde pense reconnaissance faciale, identification des personnes, données biométriques... Tout cela parasite le débat, car l'IA permet de faire bien autre chose et d'utiliser son « intelligence » autrement. Aujourd'hui et encore plus, sans doute, demain. Chez Kooping, Marc Decombas, son président-directeur général et membre du pôle d'expertise Technologies numériques et innovations du GPMSE, ajoute : « Les technologies et les usages de l'IA évoluent très vite. Il faut les encadrer. Mais est-ce possible ? Aujourd'hui, 400 millions de personnes utilisent quotidiennement ChatGPT. Comment la loi peut-elle faire pour suivre et encadrer un usage qui se généralise à ce point ? L'IA Act est une des réponses. »

### DES USAGES INTERDITS PAR L'IA ACT

L'IA Act a posé des limites importantes quant aux usages possibles de l'IA. Ainsi, selon ce texte, qui vient d'entrer dans sa troisième phase, « les systèmes d'IA présentant un niveau de risque inacceptable pour la sécurité des personnes seront donc interdits, comme ceux qui sont utilisés pour la notation sociale (classifiant les personnes



### SPÉCIAL SALON APS 2023

#### CONTRÔLE D'ACCÈS : BIOSTAR2 DE SUPREMA

La plateforme de contrôle d'accès Biostar2 a obtenu les certifications ISO 27001 (sécurité) et ISO 27701 (protection des données personnelles), garantissant ainsi son haut niveau de protection contre les failles de sécurité et les vulnérabilités potentielles.

→ Stand B10

#### IA ET SÉCURITÉ

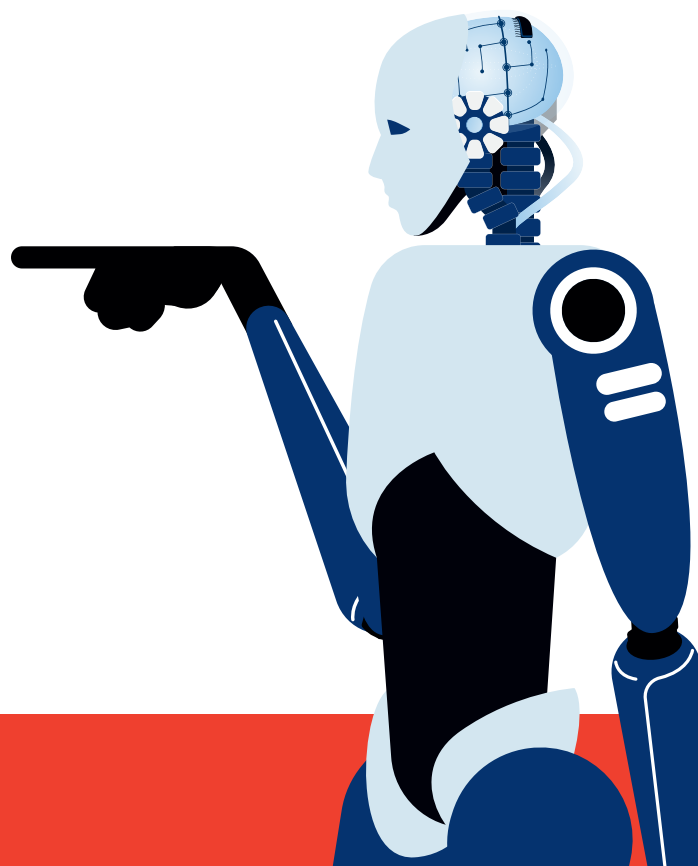
Marc Decombas animera une table ronde « Applications de l'IA dans les missions de sécurité ».

→ le 4 octobre lors du salon APS

“

**En matière d'IA dans la sécurité, il vaut mieux surencadrer certains usages plutôt que les interdire.** ”

MAÎTRE ALAIN BENSOUSSAN,  
AVOCAT.



en fonction de leur comportement social ou de leurs caractéristiques personnelles). » L'IA Act précise aussi ce qui devrait être interdit. Entre autres: les systèmes d'identification biométriques à distance en « temps réel » dans les espaces accessibles au public; les systèmes d'identification biométrique à distance *a posteriori*, à la seule exception des forces de l'ordre pour la poursuite de crimes graves, et seulement après autorisation judiciaire; les systèmes d'identification biométrique utilisant des caractéristiques sensibles (genre, race, statut, religion, etc.); les systèmes de police prédictive; la saisie non ciblée d'images faciales provenant d'internet ou de séquences de vidéosurveillance pour créer des bases de données de reconnaissance faciale, etc. « *Tout cela, selon moi, va dans le bon sens, car il dit clairement ce qu'on peut accepter ou non. On ne peut faire ce que l'on veut avec l'IA et ce sont les usages qui définiront ce qu'on veut. Il faut dédramatiser le débat et expliquer à tout le monde que l'IA ne rime pas nécessairement avec biométrie. Et qu'il existe aujourd'hui des applications de l'IA non intrusives et qui permettront d'accroître la sécurité de tous* », conclut Marc Decombas. ■



## PAROLE D'EXPERT



MARC DECOMBAS,  
PDG DE KOOPING

“ **Nous arriverons nécessairement à du tracking, de la détection.** ”

L'IA Act va permettre de « verrouiller » le marché européen en ce qui concerne l'IA. Il sera nécessaire aux groupes anglo-saxons, asiatiques..., d'intégrer les contraintes imposées dans leurs solutions. Mais on ne pourra pas stopper le recours à l'IA. Notamment dans la sécurité. Mais l'IA Act va nous obliger à poursuivre nos efforts pour développer d'autres technologies, d'autres usages moins intrusifs que les applications biométriques de l'IA. Je pense que fondamentalement, on arrivera à des solutions de tracking, de détection... à l'instar de ce qui va être expérimenté lors des JO de Paris. Si cela fonctionne correctement. Le recours à l'IA en matière de biométrie doit être très strictement encadré et réservé à des cas de force majeure. Et dans des conditions, elles aussi, strictement définies.

# ASSA ABLOY



## En route vers l'innovation ...

### Incedo™ Cloud

Le nouveau système de contrôle  
d'accès simple et flexible



[assaabloy.com/fr](http://assaabloy.com/fr)

Experience a safer  
and more open world



## 2 QUESTIONS À...



**FABIEN DHAINAUT, RESPONSABLE SÉCURITÉ DES PERSONNES ET DES BIENS, CAISSE D'ÉPARGNE HDF ET COPRÉSIDENT DE L'AGORA DES DIRECTEURS DE LA SÉCURITÉ**

### *Dans quel cadre utilisez-vous l'IA ?*

Il faut tout d'abord rappeler que nous n'en sommes encore qu'aux prémices en ce qui concerne les usages et les applications de l'IA dans le monde de la sûreté-sécurité. Cela dit, à la Caisse d'Épargne HDF, nous nous servons déjà de l'intelligence embarquée dans nos caméras Axis et systèmes vidéo pour expérimenter du comptage dans nos agences, analyser les flux de personnes, identifier les zones chaudes ou froides... Nos caméras nous permettent aussi de faire de la reconnaissance de véhicules pour identifier, par exemple, une voiture qui stationnerait plusieurs fois devant une ou plusieurs agences... Dans le cadre d'un pilote, nous utilisons

aussi l'intelligence de l'ensemble de nos capteurs (caméras, audio, lumière...) pour la protection du travailleur isolé afin de détecter des chutes, des situations anormales, etc.

### *Avez-vous d'autres projets en matière d'IA ?*

Un gros chantier tourne autour de l'usage des métadonnées. À ce sujet, nous échangeons beaucoup avec les équipes de fabricants -Azur Soft, Pryntec, Genetec, Axis- afin d'étudier l'adaptation de leurs solutions pour exploiter au mieux nos métadonnées. L'IA doit permettre aux directeurs sûreté de faire bien plus que de la simple hypervision. Il nous faut réfléchir à l'exploitation des métadonnées et leur analyse pour remonter des situations anormales, des signaux d'alerte pour éventuellement identifier des pistes d'amélioration ou adapter nos process sûreté. C'est sur ce type d'usage que je travaille afin de disposer plus rapidement des données de nos 380 agences dans les Hauts-de-France, pour être plus efficace, plus réactif et fournir, tous les trois mois, lors de notre « comité sécurité » un état des lieux en matière de risques et de ce que nous allons devoir traiter.

## SPÉCIAL SALON APS 2023

**“ Des temps forts à ne pas manquer ! ”**



**JEAN-FRANÇOIS SOL DOURDIN, DIRECTEUR DU SALON APS**

Cette édition réserve de nombreux temps forts autour de l'innovation et des grands enjeux métier avec la remise des Trophées APS mardi 3 octobre, le village des Start-up et le programme de conférences. À noter mardi 3, la session sur le protocole de sécurisation SSCP par la SPAC, mercredi, l'intervention d'AXA Climate sur les impacts du changement climatique ou jeudi un point sur la sécurité privée avec le GES. Une nouveauté cette année : les « parcours marchés » pour organiser sa visite autour de 18 marchés verticaux (administration publique, bancaire, éducation, santé, etc.). Et bien sûr le networking et la convivialité avec l'after-work mercredi 4 jusqu'à 20 heures Au menu : cocktails, animation musicale et Coupe du monde de rugby avec l'intervention de Marc Lièvremont, consultant et ancien sélectionneur du XV de France.



## 3/ ET L'HUMAIN DANS TOUT ÇA ?

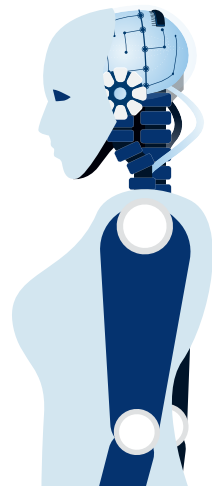
**Un grand nombre voit dans l'IA une menace pour la place de l'homme dans certains process. Avant de se poser cette question, demandons-nous si les infrastructures nécessaires à l'IA seront à la portée de tous ?**

**D**ès qu'on parle d'IA, on fait peur. Et beaucoup se demandent si on aura encore besoin d'eux demain, constate Marc Vaillant, président-directeur général d'Azur Soft et membre du GPMSE [Groupement professionnel des métiers de la sécurité électronique] et partenaire de l'Agora des directeurs de la sécurité. *Rassurons-les tout de suite, du moins en ce qui concerne le monde de la sécurité : c'est l'homme qui gardera la main sur le système et prendra la décision. L'IA ne sera utilisée comme une "contributrice" à la décision de l'opérateur, comme les images ou les sons peuvent l'être pour faire des levées de doute.* Pour Marc Vaillant, avant de se demander si la machine va remplacer l'homme, il faut se poser une question préalable : disposera-t-on des moyens techniques pour exploiter totalement le potentiel de l'IA en matière de sécurité ? *« En effet, pour se servir pleinement du potentiel de l'IA pour la sécurité-sûreté, il va falloir disposer de puissance de calcul très importante. Et sans recourir au cloud, cela risque d'être difficile. Par ailleurs, aujourd'hui,*

Le monde de la sécurité, notamment dans les entreprises, fait preuve d'une certaine réticence quant à l'usage du cloud pour gérer la sécurité parce que les données de sécurité, quelles qu'elles soient sont des données sensibles. Par ailleurs, beaucoup ne pourront pas s'offrir la puissance de calcul nécessaire à l'usage de l'IA. Il est donc évident, avant de parler de nouveaux usages, de se demander d'abord, si on dispose des infrastructures nécessaires.»

### VERS UN ASSISTANT VIRTUEL EN SÉCURITÉ

Cela dit, la collaboration machine to machine n'est pas inenvisageable avec l'IA. « Dans les aéroports, par exemple, ce MtoM, grâce aux objets connectés, permettra de compter le nombre de personnes dans telle ou telle partie de l'aéroport, explique Fabrice Lollia. Mais la collaboration MtoM devra se faire nécessairement au bénéfice des agents et opérateurs. On pourra ainsi voir apparaître une sorte "d'assistant virtuel de sécurité" qui aura pour mission d'orienter l'agent sur le terrain ou l'opérateur devant son écran, vers telle ou telle chose, incident, anomalie... en lui laissant la liberté d'analyser l'information, la situation, pour, si nécessaire, agir, engager tel scénario, telle intervention... La sécurité, même avec de l'IA, ne pourra pas se faire sans l'humain. Sur un tel sujet, on ne peut pas laisser la machine être la seule décisionnaire...» ■



SPÉCIAL SALON APS 2023

#### APPLI NOUVELLE GÉNÉRATION CHEZ RECONEYEZ

Reconeyez propose une application de notification push dans le cadre de sa solution de sécurité extérieure autonome.

Avec cette appli, les utilisateurs reçoivent des alarmes vérifiées et les images d'alarme de leur site sur leur appareil intelligent en quelques secondes.

→ Stand G20

# ACCESSSECURITY

SALON EUROMÉDITERRANÉEN  
CYBERSÉCURITÉ & SÛRETÉ

06-07  
MARS  
2024

MARSEILLE  
CHANOT

LE RDV BUSINESS & INNOVATION



#ACCESSSECURITY  
ACCESSSECURITY.FR

RÉSERVEZ  
VOTRE STAND :





## PAROLE D'EXPERT



ÉRIC LEBIGOT, DIRECTEUR  
DU LAB D'INTELLIGENCE  
ARTIFICIELLE, CHAPSVISION

“ Ne nous focalisons pas sur le couple IA et biométrie ! ”

L'IA est évidemment très utilisée en vidéosurveillance. Pour de la surveillance périmétrique, détecter des personnes... Avec des projets européens comme Prevent sur les usages de la vidéo, on devrait assister à sa généralisation pour détecter des objets, car des tests avec acteurs ont démontré que cela fonctionnait bien dans les gares. On propose aussi, grâce à notre filiale Acic by ChapsVision, des solutions de surveillance intelligente des tunnels ferroviaires pour y détecter des personnes ou des blocages d'un tunnel de tramway comme nous le faisons déjà à Nice. Nous travaillons aussi sur la détection d'affrontements, sans oublier la détection des dépôts sauvages de déchets. Se focaliser sur l'usage de l'IA en biométrie masque sa réelle utilité.

## 4 / DES USAGES ÉVIDENTS ET SURPRENANTS !

Dans les villes, les gares, les tunnels... les usages de l'IA vont se généraliser. Parallèlement, elle pourrait bien permettre aux professionnels de la sécurité de se simplifier la vie.

**B**ien que d'actualité ou testés – comme dans le cadre des Jeux olympiques de Paris –, certains usages de l'IA vont se populariser. « Si les tests sont probants en 2024, on pourrait assister au déploiement de systèmes permettant de détecter des personnes, d'en assurer le suivi grâce à leur gestuel. Cela se fait et n'utilise pas le visage, explique Marc Decombas. Avec une limite tout de même : la puissance de calcul qui se fera dans le cloud. Or, la sécurité est encore sensible dès qu'on parle cloud. Cela dit, on devrait assister à une diversification des usages de l'IA, bien au-delà de la détection d'intrusion dans les villes », ajoute le dirigeant de Kooping. Pour Éric Lebigot, directeur du Lab d'intelligence artificielle (ChapsLab) chez ChapsVision : « Il faut se poser la vraie question : comment les forces de sécurité peuvent-elles être les plus efficaces ? Avec ou sans l'IA ? C'est pour cela que l'IA est nécessaire et qu'on ne doit pas se focaliser sur les seules images. La détection sonore intelligente est un des usages de l'IA. Elle se fait déjà, mais de manière assez limitée. Elle pourrait se généraliser pour détecter des coups de feu, des sons anormaux, etc. »

### L'IA RÉDIGERA POUR VOUS !

Étonnamment, l'IA devrait aussi permettre de simplifier la vie des donneurs d'ordres et de leurs prestataires. En effet, comme le rappelle Marc Decombas, « la sécurité, c'est beaucoup de réglementations, de rédactions de documents divers et variés comme des appels d'offres. Les outils comme ChatGPT sont aujourd'hui parfaitement capables, et de manière très fiable, de rédiger de tels documents. »

Ce que confirme Nicolas Le Saux, dirigeant d'Atao Consulting et chercheur associé à la faculté de droit de l'université de Nice : « Avec ce qui est déjà disponible en matière d'IA, certaines choses faciles, utiles et à forte valeur ajoutée pour les différents acteurs de la sécurité – clients et prestataires – sont quasiment à la portée de tous. ChatGPT est d'ores et déjà capable de rédiger en quelques minutes un cahier de consignes détaillées pour les agents sur site, en français et en anglais. Nous l'avons testé et cela fonctionne parfaitement. Ce type d'usage permettra aux directeurs sûreté-sécurité, ainsi qu'aux prestataires, de gagner du temps, en se libérant de tâches chronophages, pour se consacrer à d'autres, à plus forte valeur ajoutée. » ■

### SPÉCIAL SALON APS 2023

#### CAMÉRAS THERMIQUES À DOUBLE SPECTRE HANWHA



Caméras intelligentes (IA) à double spectre pour analyse visuelle et thermique d'une même zone, en simultané. Les modèles TNM-C4940TD, TNM-C4950TD et TNM-C4960TD sont équipés de deux objectifs qui génèrent une image thermique VGA et une image visuelle 4 K.  
→ Stand D19



## 3 QUESTIONS À...



**NICOLAS LE SAUX,  
DIRIGEANT D'ATAO CONSULTING,  
MEMBRE D'ASIS INTERNATIONAL**

### **En quoi l'IA va bouleverser le monde de la sécurité?**

On pense, en premier lieu, à ses usages comme la détection d'anomalies, d'incidents... mais il en est d'autres, moins évidents, mais qui n'en constituent pas moins de réelles avancées pour les cadres de la sécurité-sûreté. Par exemple, en ce qui concerne la barrière de la langue. Dans la sécurité privée, des agents issus du rang ont parfois des problèmes en anglais. L'IA peut permettre de combler cette lacune en rédigeant, à leur place, des rapports... On peut aussi utiliser des outils comme ChatGPT pour aider à répondre à des appels d'offres. Elle permet aussi de coder des logiciels comme Excel ou d'analyse de données, sur plusieurs années d'incidents, pour les analyser. On peut encore utiliser ChatGPT pour coder en Python dans des logiciels d'analyse statistique pour démontrer des corrélations entre des incidents sur un site et des incidents sur la voie publique. L'IA démocratise l'accès aux données, leur exploitation et fait qu'elles ne sont plus uniquement réservées grandes entreprises.

### **Existe-t-il tout de même des risques?**

Ces outils ne sont pas ouverts et ne fonctionnent que sur des données jusqu'à une certaine date. Pour ChatGPT, septembre 2021. Ils peuvent dire des bêtises, car ils utilisent ce qu'ils trouvent sur internet. Ou inventer certaines choses. En outre, l'IA est sujette, on le sait, à des biais cognitifs...

### **Quelle est la prochaine étape pour ces nouveaux usages?**

Les entreprises, grandes ou petites, pourront travailler sur des bases de données internes ou privées. Sans avoir recours nécessairement à des applications «propriétaires», de tel ou tel prestataire. Enfin, l'IA permet d'identifier plus facilement les points faibles d'un dispositif grâce à des tests d'intrusion et donc de tester ses procédures.



## Leader du marché des produits Sécurité, Incendie et Pro AV

La différence ADI



Plus de  
**€20M**  
de stock



Plus de  
**9,000**  
références  
disponibles



Plus de  
**200**  
Marques  
leader



**24/7**  
adiglobal.fr



### SPÉCIAL SALON APS 2023

#### LE VILLAGE START-UP D'APS



Avec, entre autres, Akidaia et sa solution de contrôle d'accès non connectée; Artifeel avec la 1<sup>re</sup> alarme 100 % autonome; RFence et ses solutions de surveillance de l'environnement radiofréquence; MLT Software et son logiciel pour la gestion, le suivi des entreprises de sécurité privée.

## 5 / UN APPORT INDÉNIABLE EN MATIÈRE DE CYBERSÉCURITÉ

**La cybersécurité sera un des domaines d'application où l'IA apportera bien plus d'efficacité aux DSI et directions sûreté, pour anticiper et lutter contre les cybermenaces.**

La généralisation de l'IP et des réseaux dans la sécurité pose le problème de la cybersécurité de ces infrastructures. En effet, si d'une manière très ambivalente, la multiplication des outils numériques dédiés à la sûreté/sécurité d'un site augmente les capacités opérationnelles et la création de « data » utiles pour les entreprises et leurs directions sûreté, elle augmente aussi la surface d'attaque cyber du système d'information auquel ils sont connectés. « Sur ce point de la menace cyber, l'IA devrait permettre de faire des progrès substantiels et d'être bien plus efficace, souligne Damien Lescos, président de SitinCloud. Malheureusement, un grand nombre d'entreprises sont loin d'être matures en matière de cybersécurité. Par ailleurs, dans les entreprises on est encore trop souvent dans une logique

de silo. Par exemple, les DSI et directions sûreté ne communiquent pas assez et le réseau sur lequel sont déployées les caméras est géré comme le réseau des imprimantes. Or, la matière l'IA peut permettre et permettra de bien mieux gérer la sécurité de ces réseaux. D'intégrer sûreté et cybersécurité. » Cette problématique cyber est d'autant plus prégnante que le développement – lui aussi exponentiel – de l'IoT accroît le nombre de failles possibles dans les réseaux des entreprises.

### L'IA POUR DÉTECTER PRÉCOCEMENT

Le recours à l'IA permettra, comme on l'a vu, de détecter des failles, des comportements anormaux, en amont et ainsi d'anticiper une éventuelle attaque ou, dans le pire des cas, d'y réagir plus vite. « L'IA permettra de mettre en place des réseaux autosupervisés. C'est-à-dire qu'on laissera le système apprendre des comportements normaux, pour ensuite être capable de détecter ceux qu'il jugera comme anormaux, ajoute Damien Lescos. Puis des classes comme des comportements, finalement anodins, ou comme devant faire l'objet d'une alerte ou d'une réponse. »

La cybersécurité de vos réseaux passe donc par le déploiement de solutions vous permettant de savoir ce qui se passe sur lesdits réseaux. Il sera donc profitable de se doter d'un outil qui permet de donner de la visibilité sur qui communique avec qui, qui fait quoi... Et, après un incident, savoir ce qui s'est passé pour corriger la faille. En bref, d'IA capable de détecter des anomalies de comportements ou affectant des caméras et autres capteurs... ■



### PAROLE D'EXPERT



**DAMIEN LESCOS,  
PRÉSIDENT DE SITIN CLOUD**

**« L'IA permettra aux systèmes d'apprendre. »**

Aujourd'hui, grâce à l'IA, on peut laisser les systèmes apprendre à détecter des comportements anormaux sur les réseaux, quel que soit leur usage. L'IA est capable, par rapport à des comportements habituels, d'en détecter des inhabituels. C'est le premier étage de la fusée cybersécurité/IA. La prochaine étape va consister à permettre à l'IA de classer les comportements, après apprentissage, mais aussi de comprendre qu'une attaque peut se dissimuler derrière un comportement apparemment normal. Ce n'est pas le plus simple, mais il faut comprendre et garder à l'esprit que les attaques cyber peuvent se confondre, dans bien des cas, avec des comportements normaux.

En mettant ces données à disposition des techniciens, elle leur permettra d'arbitrer et de prendre la bonne décision.



SPÉCIAL SALON APS 2023

### MAXIBUS-NEO : LE DERNIER-NÉ DE SORHEA

Sorhea profite du salon APS pour lancer son nouveau concentrateur d'alarmes Maxibus-Neo. Ce dernier dispose d'une puissance de calcul importante, permettant notamment d'intégrer une technologie supplémentaire : l'analyse vidéo.

→ Stand C39





# GESTION DES ACCÈS POUR LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE



- > Interphonie d'accès avec lecteur de contrôle d'accès intégré
- > Interphonie d'urgence couplée à la vidéosurveillance urbaine
- > Interphonie de sécurité EAS (Espace d'Attente Sécurisé)
- > Gestion des accès aux bâtiments administratifs, industriels, culturels et sportifs, scolaires, hospitaliers ...
- > Contrôle d'accès XSecur'-Evo qualifié ANSSI



ZAC de la Ronde - 49680 Neuillé - France - Tél. (+33) 02 41 40 41 40 - Email : info@castel.fr

[www.castel.fr](http://www.castel.fr)



Certification ANSSI-CSPN-2022/08 - UTL pour XSecur'-Evo Version 1.1

# VIDÉOSURVEILLANCE /

Les caméras Atex sont installées sur des sites où le risque explosion est très présent: pétrochimie, stockage de matières dangereuses, cosmétiques, pharmaceutiques, etc.

## CAMÉRAS ATEX

# POUR FAIRE BIEN PLUS QUE DE LA SURVEILLANCE!

**Les caméras Atex, au-delà de la simple sécurité, ont aussi pour mission d'assurer la surveillance et le contrôle des installations pour éviter tout incident majeur.**

Nombreux sont les secteurs d'activité - pétrochimie, gaz, pharmaceutique, cosmétique, stockage de matières dangereuses, agroalimentaire... - où le déploiement de caméras de surveillance classiques est impossible en raison des contraintes imposées par la réglementation Atex. Il est dès lors obligatoire, car imposé par la réglementation, d'y installer et d'utiliser des solutions répondant à certaines spécifications techniques. Comme le souligne Paul Yu, responsable avant-vente support technique chez Hikvision France: «*Les caméras Atex sont conçues pour être utilisées dans des environnements*

*potentiellement explosifs et doivent présenter plusieurs caractéristiques spécifiques pour garantir la sécurité et leur conformité aux normes.*»

### DES CARACTÉRISTIQUES EXIGEANTES

Les caméras Atex doivent jouir d'une conception anti-déflagration (éviter la génération d'étincelles, de chaleur ou d'autres sources potentielles d'inflammation...) et fabriquées avec des matériaux spécifiques (non étincelants et résistants aux conditions environnementales, y compris aux produits chimiques et aux températures élevées). Elles devront être intégrées dans un boîtier hermétique à la pénétration de gaz, de poussières, de liquides, de particules... potentiellement inflammables. Elles pourront également être équipées de systèmes de refroidissement spécifiques pour éviter une accumulation excessive de chaleur. ●●●

DS-2DY9236I-CWX  
(T5/316L) HIKVISION

### LA GAMME ULTRA DE HIKVISION

La caméra DS-2DY9236I-CWX (T5/316L) du fabricant chinois intègre de l'analyse intelligente. Une innovation dans le monde de l'Atex. Elle associe ainsi des puces intelligentes et des algorithmes d'apprentissage en profondeur pour de la détection, de l'alerte, de la surveillance...





**DS-2XE6242F-IS HIKVISION**

**L'ENTRÉE DE GAMME CHEZ HIKVISION**

La caméra bullet réseau anti-explosions 4 MP DS-2XE6242F-IS est dotée d'un châssis en acier inoxydable pour une résistance maximale à la corrosion et aux explosions.



**AXIS 1468-XLE AXIS COMMUNICATIONS**

**PREMIÈRE CAMÉRA AU MONDE ZONE 2**

L'Axis P1468-XLE Explosion-Protected Bullet Camera est la caméra Atex spécialement conçue pour les zones dangereuses classées zone/division 2 d'après les normes internationales (Atex, IECEx, NEC). Utile pour la détection précoce de fumée et de départ de feu, la surveillance des zones à accès restreint, etc.



**LE POINT DE VUE D'UN FABRICANT**



**GREG O'NEILL**  
 GLOBAL DIRECTOR OF BUSINESS DEVELOPMENT CHEZ FLIR

**“ La certification Atex permet de travailler en sécurité. ”**

Qu'elles soient fixes ou portables, la certification Atex permet de déployer les caméras, en toute confiance, dans les zones Atex pour y travailler en sécurité. On équipera aussi les techniciens de caméras portables qui leur permettront d'accéder à la zone sans générer de risque. Par exemple, le modèle GF320 rationalise l'accès pour les inspecteurs, éliminant potentiellement

le besoin de permis de travail à chaud dans les zones de zone 2/classe I, division II, en fonction des protocoles de l'entreprise. Nous proposons aussi, en plus des caméras Gx, la caméra thermique Flir Cx5 conforme Atex (à moins de 2000 €) qui combine commodité et performances d'imagerie de la Flir C5 avec la robustesse d'un boîtier conforme Atex.

Programme **Be Partner Kooi**, l'alliance entre l'humain et la technologie

**Avantages**  
 Une approche sécurité globale  
 Vidéosurveillance et gardiennage combinés  
 Une dissuasion humaine

**Appelez le 02 56 54 13 54**

**Soyez Rassuré**

**KOOI**  
 247kooi.com  
 contactfrance@247kooi.com | 247kooi.fr

CNAPS N° AUT 056 2121 06 28 20220499846  
 L'autorisation d'exercice ne confère aucune prérogative de puissance publique à l'entreprise ou aux personnes qui en bénéficient.

●●● Elles sont souvent conçues pour résister aux chocs et aux vibrations, car elles peuvent être utilisées dans des environnements industriels difficiles. Il ne faudra pas oublier la qualité des images, car outre la sûreté, elles sont aussi censées, bien souvent, répondre à des besoins d'inspection et de surveillance dans le cadre de la prévention des risques industriels. Si tous ces critères sont respectés, les caméras pourront bénéficier de la certification ATEX après avoir été soumises à des tests

très exigeants, conformément aux directives ATEX. La réglementation définit différentes zones ATEX (0, 1 et 2). Les caméras devront donc répondre à certaines exigences pour déployer dans ces zones.

## DES ENVIRONNEMENTS SPÉCIFIQUES

Comme l'explique Pascal Lesourd, ingénieur avant-vente chez Axis Communications, « on installera ce type de caméras dans les environnements où est identifié un risque potentiel d'explosion pour des raisons diverses : gaz ou liquides inflammables, poussières combustibles... De ce fait, un nombre non négligeable de sites ou d'infrastructures industrielles sont concernés par le risque ATEX. On pense évidemment à l'industrie pétrolière ou gazière, l'industrie chimique, le secteur pharmaceutique, l'énergie, les mines... »

Paul Yu ajoute : « Dans de nombreux environnements, les caméras ATEX seront donc nécessaires pour réaliser des activités de vidéoprotection, pour des sites souvent sensibles (Seveso, OIV, etc.). Elles seront également utilisées pour des missions d'inspection et de contrôle de manière sécurisée, en minimisant au maximum les risques potentiels d'explosion ou d'incendie. » ●●●



### FLIR GX320 ET GX620 FLIR

#### EN COMPLÉMENT DES INSTALLATIONS FIXES

Ces caméras sont des caméras d'imagerie optique des gaz (OGI) conçues pour détecter les hydrocarbures, le méthane (CH<sub>4</sub>) et d'autres émissions de composés organiques volatils (COV) provenant de plusieurs étapes de la chaîne d'approvisionnement pétrolière et gazière, ainsi que d'autres marchés industriels.



## 3 QUESTIONS À...



**PAUL YU, RESPONSABLE AVANT-VENTE SUPPORT TECHNIQUE CHEZ HIKVISION FRANCE**

### Quelles sont les règles d'installation des caméras ATEX ?

Elles requièrent une grande attention pour garantir la sécurité et le bon fonctionnement des caméras dans des environnements potentiellement explosifs. Ces caméras doivent être installées dans les zones spécifiques définies par les normes ATEX en fonction des catégories et des zones de risque. On s'assurera qu'elles sont solidement montées et fixées pour éviter tout risque de chute ou d'endommagement. Les connexions électriques doivent être réalisées conformément aux instructions du fabricant et aux normes en vigueur pour éviter tout court-circuit ou problème électrique. La mise à la terre correcte est essentielle pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques

qui pourraient provoquer des étincelles. Sans oublier d'utiliser des câbles et des composants électriques adaptés aux environnements explosifs.

### Requièrent-elles une maintenance particulière ?

On effectuera des inspections régulières pour vérifier l'état général des caméras, des boîtiers, des câbles et des connexions. On pourra aussi faire des étalonnages périodiques pour s'assurer que les caméras fonctionnent avec précision. Enfin, le personnel chargé de l'installation, de l'entretien et de l'utilisation de ces caméras doit être correctement formé aux procédures de sécurité et aux bonnes pratiques.

### Pouvez-vous nous présenter votre gamme ?

Nous proposons des caméras spéciales pour les applications dans des environnements dangereux et extrêmes. Les caméras anti-explosion utilisent un boîtier en acier inoxydable de 3,5 mm et un joint spécialement conçu pour éviter les explosions internes. Leurs fonctionnalités de surveillance à distance permettent de simplifier et de sécuriser la surveillance sans avoir besoin de personnel présent dans les zones dangereuses.



## LE POINT DE VUE D'UN FABRICANT



**LAURENT HONORÉ,  
PRE-SALES MANAGER  
CHEZ HANWHA VISION EUROPE**

**“ Leur installation et leur maintenance requièrent une réelle expertise. ”**

L'installation de ce type de caméra est une tâche spécifique nécessitant une réelle expertise. Elle doit être réalisée par du personnel qualifié et formé aux exigences des zones ATEX. Il doit comprendre les classifications de zone, les types de protection et les marquages. Tous les équipements utilisés, y compris les boîtiers, câbles et accessoires, doivent être certifiés pour les zones dangereuses. Une mise

à la terre adéquate est cruciale pour éviter les accumulations d'électricité statique. L'entretien est aussi important. Il faut effectuer des inspections régulières des joints des boîtiers de caméra pour s'assurer qu'ils restent intacts et étanches. Le nettoyage et la maintenance réguliers des caméras et équipements associés sont aussi indispensables pour éliminer les débris, la poussière, etc.



## RÉGLEMENTATION

### TROIS ZONES ATEX

LES ZONES ATEX SONT DÉFINIES PAR LA DURÉE DE LA PRÉSENCE DE L'ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE.

Cela va de :

- la présence permanente (1 000 h/an) pour la zone 0, la plus dangereuse,
  - à la présence accidentelle (- de 10 heures/an) pour la zone 2.
- On installe généralement les caméras ATEX en zones 1 et 2.

# LANACCESS

Discover the power of video.

## Nous fabriquons en Europe.

Miser sur une technologie résiliente avec un partenaire soucieux de votre sécurité



www.lanaccess.fr



## TNU-6322ER HANWHA VISION

### CAMÉRA ATEX DE POINTE!

La TNU-6322ER est une caméra explosion-proof de pointe! Avec une résolution maximale de 2 MP, elle est conçue pour être utilisée en toute sécurité dans des zones dangereuses. De plus, elle est équipée d'un éclairage infrarouge de 200 mètres asservi à un zoom optique 32x, des commandes Pan & Tilt et une analyse vidéo intelligente. Pour réduire la maintenance, elle est dotée d'un essuie-glace intégré et d'un système de pompe à lave-glace. Hanwha Vision propose aussi la TNO-6322ER, une caméra antidéflagrante de 2 mégapixels. À noter: sa conception «bullet» la rend compacte et facile à installer.



### ... AU-DELÀ DE LA MALVEILLANCE

Les caméras ATEX sont encore assez onéreuses. Ça tombe bien, elles peuvent faire bien plus que de la simple surveillance dans le cadre d'applications «sécuritaires». Comme l'explique Graig O'Neill, Global Director of Business Development chez Flir, «Les caméras ATEX sont conçues pour faire bien autre chose que de la surveillance. Ainsi, chez Flir, elles permettent de visualiser les gaz hydrocarbures. Les environnements potentiellement explosifs, tels que les usines pétrolières et gazières ou les usines chimiques, doivent être protégés des sources d'inflammation. Les appareils électroniques peuvent être une source d'inflammation, c'est pourquoi, lorsqu'ils sont utilisés dans ces environnements de travail chauds, ils doivent être conformes aux réglementations sur les produits ATEX ou à des réglementations similaires. Par

exemple, dans les environnements de travail chauds, il est essentiel que les géomètres soient capables de détecter rapidement les problèmes afin de minimiser leur temps sur site. Nos caméras ATEX sont non seulement robustes et antidéflagrantes, mais elles sont également compactes et très faciles à utiliser. Cela permet aux professionnels de la maintenance d'avoir toujours leurs caméras à portée de main, de détecter rapidement les problèmes cachés et de réduire le temps de diagnostic.»

L'offre en matière de caméras ATEX évolue. Les solutions sont de plus en plus technologiques et les fabricants rivalisent en matière d'innovation pour y intégrer de l'intelligence, par exemple, afin de remplacer, quand cela est possible, un parc installé vieillissant et où il n'est pas rare de rencontrer, encore, des solutions analogiques. ■

## XPQ1785

### AXIS COMMUNICATIONS

### SURVEILLANCE DE VASTES ZONES

L'Axis XPQ1785 est une caméra PTZ ATEX avec une résolution de 1080 p, un zoom optique 32x, un mouvement panoramique sur 360° et une vitesse d'inclinaison jusqu'à 200° par seconde.

## SUR LE TERRAIN

### DES CAMÉRAS POUR DÉTECTER LES FUITES DE GAZ

«Les caméras OGI (Optical Gas Imaging) ATEX sont très utilisées dans l'Oil & Gas pour détecter les fuites de COV (composés organiques volatils) ou de gaz naturel dans de nombreux sites industriels, explique Franck Rochatain, responsable du développement de l'offre Émissions Services chez Bureau Veritas. Utilisées dans le cadre de programmes LDAR (Leak Detection And Repair), elles permettent de lutter contre le changement climatique et les pollutions atmosphériques, tout en améliorant la sécurité des sites industriels et des personnes. Bureau Veritas utilise les caméras de Flir pour leur ergonomie et leur efficacité.»





## 2 QUESTIONS À...



**PASCAL LESOURD,**  
INGÉNIEUR AVANT-VENTE  
CHEZ AXIS COMMUNICATIONS

### *Axis Communications a depuis quelques mois, fortement étoffé sa gamme de caméras Atex. Pourquoi?*

Nous avons en effet lancé plusieurs modèles de caméras Atex. Axis Communications est ainsi devenu un fabricant à part entière de ce type de solutions et dispose, depuis deux ans, de sa division Ex (Atex). Nous avons décidé de nous lancer sur ce marché en partant d'un constat: le «monde» Atex est classifié selon trois zones: de 0 à 2, 0 étant la zone où le risque explosion est le plus élevé. Dans la majorité des cas, nous avons constaté que les caméras Atex sont installées en zones 2. Les produits disponibles actuellement sur le marché sont pour la plupart des solutions conçues pour la zone 1 et coûtent assez cher. De quatre à cinq fois

plus qu'une caméra normale. Or, pour la zone 2, celle où il y a le plus de besoins, il existe assez peu de produits à un coût qui ne soit pas prohibitif. Par ailleurs, le parc de caméras Atex est vieillissant, parfois encore en analogique. Ces nouvelles caméras sont compatibles avec l'architecture de câblage analogique.

### *Quels sont les modèles composant aujourd'hui votre gamme Atex?*

Nous avons lancé la première caméra à boîtier antidéflagrant pour les zones dangereuses zone/division 2: l'Axis P1468-XLE Explosion-Protected Bullet Camera. Avec la volonté de proposer des produits universels, répondant à toutes les certifications Atex dans le monde. Autre atout de cette caméra: elle permet d'apporter de l'intelligence à ce type de solution grâce à son module de deep learning: détection de présence en zone Atex, détection du non-port de casques... Nous proposons aussi la caméra tourelle XPQ1785, conçue pour surveiller de vastes zones, et envoyer automatiquement une alerte en cas de détection d'incendie ou de fumée.



**Votre vision de la sécurité, ça nous regarde de près.**

www.lafleurdelion.fr/Fiscala - Makim-Smejov

Il nous font déjà confiance : Air Liquide, Banque de France, Famat, France Télévision, Futuroscope, Inserm, LVMH, Onet, Orano, Renault, Solvay...



**VisiMAX® Industrie/ tertiaire, suite logicielle de vidéoprotection**

- Solution ouverte sans limitation
- Cartographie et Système d'Information Géographique
- Interfaces : accès, intrusion, interphonie, GTC
- Gestion objets connectés et boutons d'alertes
- Main courante intégrée
- Protection des données / cybersécurité
- Fonctions d'analyse d'images (IA)
- Application Android® pour gestion 4G
- Conformité RGPD (Dossier de Sauvegarde Numérique)
- Hotline pro basée en France

CASD-ZAACTIPOLE-296, rue de la Béalière - 38113 Veurey-Voroize - FRANCE



Solutions de vidéoprotection

Tél. : 04 76 72 80 59

www.casd.fr



## CONTRÔLE D'ACCÈS /

Les systèmes autonomes contribuent à la fluidité et à la traçabilité des déplacements à l'intérieur d'une zone sécurisée en périmétrie par des installations filaires.



## LES SYSTÈMES AUTONOMES

# LEUR POTENTIEL SERAIT-IL ENCORE SOUS-EXPLOITÉ ?

**Simple à déployer, les dispositifs offline s'affirment comme des composants indispensables dans la sécurisation globale des accès. Une palette de solutions est à la disposition des installateurs.**

**S**e libérer de la gestion des clés sans tirer de câbles pour relier les serrures, oui mais un constat s'impose, « le marché français accuse un retard en Europe », souligne Alain Louap, président de Salto Systems France. *L'Allemagne et la Suisse font preuve d'une forte dynamique, la Grande-Bretagne aussi.* Bonne nouvelle, dans l'Hexagone, « les systèmes autonomes se déploient de plus en plus naturellement, en neuf comme en rénovation », poursuit le dirigeant. *Chez Salto, ils représentent 80 % des options, 20 % portant sur des installations filaires.* Le fabricant revendique d'avoir, depuis sa création en 2001, « révolutionné le contrôle d'accès en proposant une solution autonome avec tous les avantages d'un dispositif filaire sans les inconvénients, grâce à l'introduction de la technologie de données dans le badge et à une gamme de serrures électroniques autonomes sans câblage fonctionnant à piles, le tout associé au réseau Virtuel Salto. »

### UNE DIVERSITÉ DE CULTURES D'ENTREPRISE

Chez Dény Security, Martial Benoît, chef de produit contrôle d'accès, confirme cette orientation favorable : « Nous sommes présents depuis plus de quinze ans sur ce segment. Un produit remplaçant un organigramme de clés, sujettes aux pertes, ne peut que susciter l'adhésion. C'est tellement simple de révoquer une clé ou un badge en un clic. » L'industriel est un historique du verrouillage ayant migré logiquement vers les serrures électroniques. « Nous avons creusé notre sillon en miniaturisant un dispositif de contrôle d'accès dans le cylindre, notre savoir-faire de base. » L'entreprise allemande Winkhaus est spécialisée depuis 1854 dans les fermetures, le contrôle d'accès mécanique et électronique. « Entre autres réalisations, nous avons installé quelque 3000 cylindres au centre hospitalier Le Vinatier, à Bron, près de Lyon », indique Stecy Guibert, responsable commercial en France de la division contrôle d'accès. Parmi les fournisseurs, différentes cultures cohabitent. Ainsi, la mécatronique n'est pas dans l'ADN de Salto. « Nous avons une approche 100 % électronique, d'ailleurs nos supports d'identification physiques reposent sur les badges, porte-clés, bracelets à usage croissant de leur version digitale via le smartphone, détaille ●●●





**SUR LE TERRAIN**

## L'EHPAD LES JARDINS ARGENTÉS ADOPTE LES SOLUTIONS DE DÉNY SECURITY

À Annœullin (59), l'établissement a fait appel à Dény Security pour sécuriser les déplacements des résidents et réserver certains accès à ses 58 agents. Ainsi 55 béquilles électroniques Optimal Hand V2 équipent les portes des locaux sensibles. Dotées d'un cylindre mécanique D. F., elles peuvent basculer en mode dégradé, l'ouverture s'effectuant avec un passe général. En entrée contrôlée et sortie libre, cette solution attribue des badges avec accès spécifique à chaque employé via le logiciel Logyca Mifare. Un lecteur mural filaire Logyca Mifare à l'entrée du secrétariat pilote l'alarme. Enfin, trois serrures antipanique 0 à 1 point de fermeture équipent les portes des locaux extérieurs (chaufferie, TGBT, etc.). Pour un accès sécurisé du dehors, elles disposent d'une manœuvre mécanique avec béquille et condamnation par cylindre D. F. à l'aide du passe général.



## LE POINT DE VUE D'UN FABRICANT



**ALAIN LOUAP, PRÉSIDENT DE SALTO SYSTEMS FRANCE**

**« La radiofréquence permet une actualisation en temps réel. »**

Un contrôle d'accès autonome évite aux installateurs de déployer une UTL tout en bénéficiant d'un dispositif de plus en plus puissant. Ainsi, Salto offre la possibilité d'avoir des informations en temps réel, identiques à celles obtenues par des solutions filaires, avec des produits autonomes sans câblage complétés par une infrastructure radiofréquence (infra-RF). Les ensembles plaques béquilles autonomes

en technologie RFBlueNet vont communiquer avec un gateway lequel est câblé afin de remonter immédiatement les informations au poste de gestion et, inversement, ces dernières sont descendues sur les portes instantanément. De même, pour la mise à jour des badges, grâce à sa solution SVNFlex, Salto peut dorénavant transformer un simple ensemble plaque béquille électronique avec une infra-RF en une borne actualisatrice.

**FDI** | Friendly Development & Innovation

EXPERT EN  
**CONTRÔLE D'ACCÈS**

[fdi-access.com](https://fdi-access.com)

# CONTRÔLE D'ACCÈS / LES SYSTÈMES AUTONOMES LEUR POTENTIEL SERAIT-IL ENCORE SOUS-EXPLOITÉ ?

●●● Alain Louap. *Nous avons développé notre propre application mobile, de plus, notre solution est compatible avec l'Apple Wallet, ce qui permet à l'utilisateur d'activer directement son identifiant.* »

## UN GAIN DE TEMPS ET D'ARGENT

Face à cette offre aboutie, « les installateurs sont parfois réticents, la serrurerie n'étant pas leur métier de base, ils se sentent plus à l'aise avec le filaire, observe Alain Louap, pourtant le principe est simple. » Et Martial Benoît ajoute : « Cela prend moins de cinq minutes pour installer un cylindre et un quart d'heure pour une béquille. D'ailleurs, la solution peut être interfacée avec un système de contrôle d'accès tiers. » Sans parler de l'argument du coût... « Pour une porte, l'installation d'une serrure électronique avec une connexion filaire peut atteindre 1 500 euros contre 350 euros pour un cylindre électronique autonome », estime le spécialiste. Stecy Guibert chez Winkhaus avance un rapport de un à cinq au profit d'une solution autonome versus un dispositif câblé. Précisons que la béquille contrôlée est déverrouillée de l'extérieur grâce à la présentation d'un identifiant électronique, tandis qu'à l'intérieur la sortie est libre. Il suffit de refermer la porte pour en condamner l'accès. En revanche, le cylindre doit être tourné, verrouillant ainsi la porte.

## DES SOLUTIONS INTEROPÉRABLES OU PROPRIÉTAIRES

L'objectif est de contrôler les accès. Pour ce faire, « les dispositifs offline reposent sur un réseau virtuel, expose Stéphane Abbou, directeur commercial digital access solutions chez Assa Abloy. Il est construit entre le logiciel de gestion et la mémoire portée dans le badge. A contrario, dans une architecture filaire, le lecteur est directement relié au système qui transmet le niveau des droits associés à l'identifiant. De fait, est introduite la notion de temps différé. La mise à jour des badges est assurée via leur passage sur un actualisateur connecté en filaire au système ou tout simplement sur un lecteur situé en accès périphérique qui, lui, exige une connexion filaire. » Assa Abloy, à l'instar d'autres industriels, est rattaché au protocole OSS Standard Offline qui garantit l'interopérabilité entre serrure, carte et système de contrôle d'accès. Autrement dit, les serrures de différentes marques peuvent lire les mêmes



## MA1A: LA BÉQUILLE CONNECTÉE D'ISEO

Sans câblage, sur pile et compatible avec les serrures DIN, la nouveauté du fabricant italien se décline en deux versions. MA1A Connected Smart Handle fonctionne avec les systèmes V364, Luckey et LSA d'Iseo en tertiaire, commerce, coworking. MA1A Smart, piloté via l'application Argo, est destiné au résidentiel, boutiques et Airbnb.



## PAROLE D'EXPERT



MICKAËL WAJNGLAS,  
SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE SPAC ALLIANCE  
(SMART PHYSICAL ACCESS CONTROL)

## « Vers une ouverture du marché des OIV aux solutions offline. »

Jusqu'à présent, les solutions offline n'étaient pas recommandées par l'Anssi (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information). Or, il arrive que sur certains sites OIV (opérateurs d'importance vitale), il soit difficile, voire impossible, d'installer des lecteurs d'accès connectés en filaire à un système centralisé. Les serrures autonomes ne pouvant être intégrées à une cible de sécurité CSPN (certification de sécurité de premier niveau), les sites sensibles étaient privés de fait d'une possibilité d'ajouter de la sécurité et de la traçabilité à leurs béquilles de porte mécaniques. Face à cette problématique marché, Spac Alliance s'est rapproché de l'Anssi pour faire évoluer leur position. Résultat, l'Agence s'est ouverte et le prochain Guide de recommandations intégrera un chapitre complet sur le contrôle d'accès physique sans système de gestion centralisée.

# 200 000

C'est le nombre de mètres carrés de surface de bureaux en coworking que les 25 plus grands opérateurs prévoient d'ouvrir en France d'ici deux ans et demi selon l'étude « Espaces flexibles 2023 » publiée par le spécialiste de l'immobilier d'entreprise Cushman & Wakefield.

autorisations de la carte et les interpréter de la même manière. Certains opérateurs déploient des solutions propriétaires. C'est le cas chez Winkhaus, toutefois Stecy Guibert annonce la sortie courant 2024 d'un nouveau système.

### UN MARCHÉ DE PLUS EN PLUS VASTE

En marge de l'investissement dans un système online, le format offline apporte une solution accessible pour conjuguer traçabilité et sécurisation des accès, même ponctuellement... La palette des usages (tels casiers ou baies informatiques) est large et bien comprise par tous les secteurs où les systèmes autonomes se déploient. Du tertiaire à l'administration via la santé et l'éducation ou encore l'hôtellerie et le retail, c'est aussi une réponse adaptée à l'évolution des pratiques comme le coworking ou le coliving... La liste butait néanmoins sur les OIV (opérateur d'importance vitale). « La prochaine version du Guide de l'Anssi (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information) intégrera les solutions offline, à la condition qu'elles s'intègrent dans une zone sécurisée par un contrôle d'accès physique connecté à un système de gestion centralisée », annonce Mickaël Wajnglas, secrétaire général de Spac Alliance (Smart Physical Access Control). Une évolution bienvenue alors qu'après la directive européenne NIS 2, la liste des entités amenées

à élever leur niveau de sécurité va s'accroître considérablement. Spac Alliance rappelle que le standard SSCP (Smart & Secure Communication Protocol), en plus d'offrir les plus hauts niveaux de sécurité avec une communication systématiquement authentifiée, chiffrée et signée, permet aussi de sécuriser les échanges d'une solution offline, avec l'écriture et la mise à jour des droits d'accès dans le badge. ●●●



### AKIDAIA FILTRE EN TOUT LIEU

Ce kit de démonstration comprend le boîtier Akidaia à apposer sur l'accès physique et à relier au réseau électrique ou à un générateur autonome. Hors connexion internet, il déclenche l'ouverture dès lors que le détenteur du smartphone dispose d'une autorisation reçue via l'application pilotée depuis la plateforme Web.



**INTEGRAL SYSTEME**  
La sûreté des bâtiments

**NOUVEAU PARTENARIAT**

Des solutions **ANTI-INTRUSION**  
**CONNECTÉES** 

**Leader mondial de la sécurité électronique**

**PowerSeries** NEO PRO WP





**INTEGRAL SYSTEME, votre distributeur spécialiste du courant faible et prestataire de services. Nous vous accompagnons dans la mise en œuvre de vos projets !**

 [info@integral-systeme.fr](mailto:info@integral-systeme.fr)
 **01 60 95 17 60**
 [integral-systeme.fr](http://integral-systeme.fr) • Suivez-nous sur   



## SUR LE TERRAIN

### WINKHAUS SÉCURISE UN COUVENT DANS LE BADE-WURTEMBERG

Il y a vingt ans, des sœurs franciscaines s'installaient à Schwäbisch Gmünd, en Allemagne. Là comme ailleurs, les clés se perdaient... Winkhaus s'est emparé de la problématique: permettre aux dix-huit religieuses (de 69 à 100 ans) d'adopter un nouveau système de clé; également de cadrer les allées et venues des résidents ponctuels, participants au culte, membres du clergé comme celles des patients et salariés de l'hospice attenant. Le système Winkhaus blueSmart a été choisi pour gérer les accès via le logiciel associé et pour équiper quelque 200 portes. Sur chacune a été monté un cylindre électronique discret, car sans bouton, de même dimension que l'installation mécanique existante, et sans aucun câblage. Avec leur boîtier étanche (IP 68), les clés électroniques n'ont pas bouleversé les habitudes des résidentes et habitués du couvent.



...

### SAVOIR-FAIRE DÉCLINABLE À LA DEMANDE

Si le déploiement est en devenir côté installations, l'expertise des fournisseurs est mûre. Depuis trente ans, FDI conçoit et développe, entre autres, des systèmes autonomes administrables localement. Le spécialiste est «un acteur majeur de l'écosystème Vigik qui assure une gestion centralisée, délocalisée et autonome des sites résidentiels», explique Maxime Rottier, directeur commercial. Nous développons des microcentrales de contrôle d'accès, intégrant (ou non) la technologie Vigik, ainsi que des lecteurs claviers codés et récepteurs HF pouvant être autonomes. Grâce à l'offre Design & Build by FDI, nous proposons notre savoir-faire de solutions OEM (Original Equipment Manufacturer) fiables, parfois sur-mesure auprès de nos clients. FDI a été sollicité par des acteurs français et européens pour adapter et embarquer ses systèmes de contrôle d'accès sur des véhicules de service, de livraison ou encore des parkings à vélos. Les solutions peuvent être entièrement autonomes ou connectées pour s'adapter aux exigences terrain». L'industriel développe par ailleurs la marque Yokis, commercialisée par son client Urmet France, spécialiste de la gestion de l'habitat autonome et connecté. Ainsi, FDI étend son expertise des systèmes autonomes et la transpose pour proposer une offre complète, en adéquation avec l'évolution des besoins du marché.

### DES RETOURS DU TERRAIN...

«Une partie importante de notre marché provient d'installations existantes», précise Stecy Guibert. En cas de changement d'affectation, le cylindre électronique s'installe aisément sur une autre porte. » Avec la dématérialisation des badges, «il peut être nécessaire de mettre à jour certaines générations de cylindres», explique Martial Benoît. Dény Security est à l'écoute des

installateurs pour les accompagner dans cette activation – simple – des fonctions NFC et Bluetooth.» Sur un autre registre, «les solutions offline peuvent être upgradables en online», indique Stéphane Abbou chez Assa Abloy. Cette reconfiguration passe par la connexion à un hub radio relié à l'UTL ou au réseau IP, la communication s'effectue alors en temps réel à l'instar d'une liaison filaire. Chaque cas requiert un diagnostic qui peut induire un mix produit avec des solutions online pour les zones sensibles, afin de lever toute incertitude, associées à des gammes offline avec des produits à pile et aussi sans pile sur des installations distantes de tout réseau. La complémentarité avec les gammes de ...



### KEYLEX VARIO : 100 % MÉCANIQUE

Ce dispositif de Lokod s'installe en extérieur ou en intérieur en conservant serrure, cylindre et clé existants. Sans branchement, il est adapté à tout type de porte d'une épaisseur entre 50 et 42 mm pour les portes pleines, menuiseries étroites en PVC ou en aluminium. Le codage s'effectue porte ouverte sans démontage et en quinze secondes !



## Salto rend possible l'accès à n'importe quelle porte, même la plus inhabituelle en la transformant en une porte intelligente.

SALTO, reconnu comme un des leaders mondiaux du contrôle d'accès électronique, propose des solutions (on-premise, Cloud...) à la pointe de la technologie, pour une gestion des bâtiments plus sécurisée, plus contrôlée, plus efficace, plus intelligente et plus flexible, répondant aux différents besoins de tous les marchés : Santé, Education, Administrations, Tertiaire, Retail, Coworking, Coliving, Hôtellerie...

Salto met à disposition une plateforme complète de solutions de contrôle d'accès filaires, autonomes, logiciels, hyperviseurs, apportant une réponse de contrôle et de sécurisation pour tous types de points d'accès, permettant de gérer l'accès à une pièce ou à des zones spécifiques, à un bâtiment ou à un groupe de bâtiments, et pouvant même s'intégrer aux systèmes de vidéosurveillance, d'alarme, de gestion de présence.

La force de Salto est de proposer une palette de technologies, toutes compatibles les unes avec les autres, en fonction du niveau de sécurité souhaité sur les portes à contrôler, et une palette de solutions produits, toutes compatibles également les unes avec les autres, en fonction du type de portes rencontrées.

Cela permet de réaliser de réelles économies tout en pouvant sécuriser l'ensemble des points d'accès.



●●● clés électroniques est intéressante. La pile est alors dans la clé à l'instar de notre solution Cliq qui peut s'intégrer dans un système de contrôle d'accès, ou alors inexistante dans le cas de notre solution Pulse. Les droits sont rechargés dans la clé via une borne d'actualisation ou un smartphone via Bluetooth. Le cylindre est passif, le dispositif offre une traçabilité et un champ d'applications très large. » Le spécialiste pointe l'essor des logiciels basés sur le cloud. L'option SaaS (Software as a Service) cumule les avantages : « L'utilisateur ne paie que ce qu'il consomme et bénéficie des mises à jour sans se préoccuper de savoir si son PC est d'une génération en capacité de supporter l'actualisation d'un logiciel hébergé ; et sans compter le niveau de protection contre les cyberattaques assuré en mode SaaS. »

## LE BÉMOL

Si la souplesse du dispositif offline est convaincante, une recommandation s'impose... « Une simple maintenance des piles est nécessaire », observe Stecy Guibert chez Winkhaus. Chez STid, Baptiste Dupart, directeur commercial France division sécurité, relate des retours d'expériences en milieu hospitalier : « Lorsqu'il y a un flux élevé de passages, il est préférable d'opter pour un système de contrôle d'accès traditionnel. Néanmoins, les technologies autonomes sont pertinentes pour équiper des portes normalement non câblées, et une combinaison des deux architectures s'avère efficace pour créer un maillage de sécurité plus performant sur le site. »

## UNE ALTERNATIVE TRADITIONNELLE

Fort de quarante ans d'existence, Lokod se présente comme un des derniers acteurs à proposer des systèmes mécaniques de filtrage des accès avec notamment la marque japonaise Keylex entre autres offres asiatiques. « À l'origine, La France n'avait pas cette culture, indique Christophe Dupuis, responsable des ventes. Mais depuis, la demande ne faiblit pas en raison de la simplicité et



## LE SYSTÈME ECLIQ D'ASSA ABLOY SÉCURISE LES ACCÈS

Le verrouillage électronique eCliq d'Assa Abloy permet d'apporter une solution sans câblage rapide à installer. Une pile standard à l'intérieur de chaque clé Cliq programmable alimente l'électronique du cylindre eCliq. Chaque utilisateur se voit attribuer des droits d'accès spécifiques et flexibles pilotés par le logiciel Cliq Web Manager.

de la rapidité de mise en œuvre, y compris par des services techniques internes. Ces produits, robustes et tropicalisés, endurent toutes les conditions atmosphériques, la montagne comme la pleine mer sur une passerelle de bateau... » Les solutions distribuées par Lokod sont déployées dans les administrations, les collectivités locales et les écoles, également en milieu médical, dans les magasins pour interdire des accès au public et aussi pour les locations saisonnières.

## EN MODE START-UP...

Le marché des solutions autonomes reste ouvert. En témoigne la jeune pousse Akidaia dont le dispositif sécurise tous les systèmes d'accès, éloignés ou éphémères. Totalement non connecté, le lecteur n'a plus besoin de base de données. Il repose sur un logiciel gérant les droits associés à un numéro de mobile, lequel devient une clé digitale pour ouvrir une porte ou une barrière. Nazim Lahlou, directeur des opérations et l'un des trois fondateurs, explique : « La technologie est 100 % Made in France. Nous avons été distingués à l'international lors de l'Innovation World Cup en catégorie sécurité et avec la délégation French Tech du CES 2023 de Las Vegas. » La mobilité du concept répond aux problématiques des sites temporaires tels les chantiers, les bases de vie, les domaines naturels... En pleine forêt, il permet aussi à des véhicules d'urgence (pompiers, etc.) d'ouvrir des barrières isolées. Akidaia est accompagné par Generate, l'accélérateur de start-up du Groupement des industries françaises de défense et de sécurité terrestres et aéroterrestres. ■

# 600

## TYPES D'ENTITÉS DIFFÉRENTES

sont concernés en France (administrations, PME, groupes du Cac 40, etc.) par la directive NIS\* 2 qui vise à harmoniser et à renforcer la cybersécurité du marché européen. L'entrée en vigueur est fixée au plus tard en octobre 2024.

\* Network and Information Security  
Source: Anssi



# Kelio

GLOBAL WORK-LIFE SOLUTIONS\*

## La solution de contrôle **d'accès** globale



- Contrôle d'accès
- Supervision et vidéosurveillance
- Gestion des visiteurs
- Gestion administrative et RH



[kelio.com](https://kelio.com)

\* SOLUTIONS GLOBALES DE GESTION DE LA VIE AU TRAVAIL

# DRONES

Le recours aux drones dans la sécurité est de plus en plus d'actualité. L'offre permet de répondre à la plupart des besoins et des contraintes des sites et des utilisateurs. Sans oublier, les moyens de lutter contre les drones malveillants.



SECURILOCATE DRONE WINGMAN PRO  
/ SECURITON

## CHASSEUR DE DRONES MOBILE 360°

Le chasseur de drones mobile SecuriLocate Drone Wingman Pro de Securiton permet de détecter les objets volants ou les télécommandes dès que le pilote les allume. En effet, étant donné que les drones sont connectés à la télécommande par radio, les antennes directionnelles peuvent intercepter les signaux transmis et localiser les deux positions. Une application associée visualise les emplacements, les distances, les zones d'alarme et les niveaux de menace sur les appareils mobiles. Par ailleurs, les localisations peuvent être transmises à des personnes de contact afin d'informer les agents de sécurité et déclencher des interventions. Le Wingman Pro scanne les environs en continu jusqu'à 16 heures.



H520 / YUNEEC

## S'ADAPTE À TOUTES LES SITUATIONS

L'hexacoptère H520 (drone à 6 rotors) permet aux forces de sécurité d'être plus réactives et de disposer, le moment venu, et le plus rapidement possible, des informations nécessaires. Les différentes caméras E50, E90 et CGOET du drone sont spécialement conçues pour répondre à diverses situations auxquelles elles peuvent être confrontées. Le H520 est accompagné de la radiocommande ST16S, fonctionnant sous Android, intégrant un grand écran de 7 pouces et une liaison descendante vidéo HD 720 p pour la réception d'images en temps réel, ainsi qu'une liaison montante HDMI pour leur diffusion sur des moniteurs externes.



ANAFI AI / PARROT

## CONNEXION 4G

Anafi AI est le premier drone à utiliser la 4G comme principale liaison de données entre le drone et l'opérateur. La 4G révolutionne l'usage du drone. Les utilisateurs peuvent désormais piloter sans limites de transmission. La connectivité 4G du drone Anafi AI permet un contrôle précis à n'importe quelle distance. Il reste connecté même derrière des obstacles, au-delà de la ligne de vue du télépilote. Anafi AI inclut pour la première fois un Secure Element à la fois dans le drone et dans son Skycontroller 4. La liaison 4G entre le drone et le téléphone de l'utilisateur est chiffrée. Le Secure Element protège à la fois l'intégrité du logiciel et la confidentialité des données transférées.



AIRSHADOW / DRONE VOLT

## MINI MAIS RÉSISTANT

Airshadow de Drone Volt est un mini-drone compact et résistant qui peut voler avec une faible signature visuelle et sonore jusqu'à 90 km/h de jour comme de nuit. Il se décline en deux versions avec une portée allant jusqu'à 5 km. La transmission des données homme/machine en temps réel est sécurisée par l'algorithme d'encryptage AES-256. Avec sa caméra et son détecteur IR, il peut acquérir images et vidéos, de jour comme de nuit, comme des plaques d'immatriculation ou des visages.



SKEYETECH E2 / AZUR DRONES

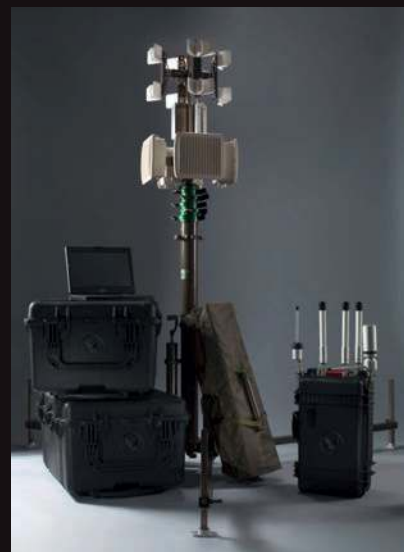
## AUTONOME ET FACILE À UTILISER

Fabriqué en France, Skeyetech E2 est une solution drone-in-a-box disponible 24 heures sur 24 sans intervention humaine et hors de vue de l'opérateur (BVLOS). Opérationnel 24 heures/24 et 7 jours/7 grâce à sa base connectée qui permet de recharger et de protéger le drone entre les missions, Skeyetech E2 est particulièrement aisé à utiliser et ne nécessite aucune formation de pilote ni aucune compétence de vol. Grâce à une importante capacité d'emport, Skeyetech E2 peut embarquer jusqu'à trois charges utiles différentes répondant à de très nombreux cas d'usage.

HYDRA / CERBAIR

## BROUILLAGE INTELLIGENT

Les capteurs Hydra reçoivent, traduisent et analysent le signal RF brut, en comparant les résultats obtenus avec notre base de données de protocoles de communication. Ce processus est passif donc sans interférence avec les réseaux environnants. Le logiciel de détection de drone utilise l'IA et des algorithmes de détection pour rechercher des modèles de communication uniques, en distinguant efficacement les drones d'autres objets (tels que les réseaux wi-fi). En émettant une interférence EM, le brouillage intelligent permet de perturber ces communications. Tant que les canaux sont brouillés, la communication est impossible. Le brouillage intelligent peut saturer tous les canaux ou choisir une bande particulière afin de produire un effet spécifique (perte du flux vidéo, «Return to Home», etc.).



Il est aujourd'hui possible de protéger de très grands volumes avec des générateurs de brouillard. Un exemple : tir d'un générateur Density HP14000IP sur un quai de réception.

## GÉNÉRATEURS DE BROUILLARD

# EFFICACES, MÊME DANS LES GRANDS VOLUMES !

Longtemps dévolus aux sites à hauts risques ou aux petits locaux, les générateurs de brouillard permettent aujourd'hui de protéger efficacement de très gros volumes.

« **Q**uand on parle de générateurs de brouillard, il est important de distinguer deux technologies. Les générateurs de brouillard proprement dits et les fumigènes, qui sont des solutions pyrotechniques issues des produits chimiques, en l'occurrence une poudre, explique Christophe Dessain, fondateur de Protect France by Innov Sécurité. Les fumigènes se déclenchent via une mise à feu pour générer la combustion qui va créer la fumée. Ces solutions ont l'avantage d'être plus petites que les générateurs de brouillard proprement dits et moins cher. Mais ils pâtissent d'un inconvénient majeur : une fois

# 14 000

## MÈTRES CUBES

C'est le nombre de mètres cubes en volume que certains générateurs de brouillard permettent aujourd'hui de « remplir ».

déclenchées, il est impossible de les arrêter. Ce qui rend, par exemple, impossible leur utilisation dans les ERP. Par ailleurs, ils produisent leur fumée beaucoup plus lentement que les générateurs et la densité d'opacification de leur fumée est bien moins importante que celle du brouillard des

générateurs. Enfin, ils produisent bien moins de fumée qu'un générateur de brouillard ». Aux limites posées par Christophe Dessain, il faut ajouter le fait que les fumigènes sont technologiquement basés sur une réaction exothermique. Très chaude... sans oublier les résidus de la fumée : les particules étant plus grosses, elles ont donc tendance à se déposer.

## DES SOLUTIONS ENCORE MAL CONNUES

Les générateurs de brouillard sont encore des systèmes méconnus ou peu utilisés dans le monde de la lutte contre l'intrusion. « Malgré les progrès techniques de nos solutions et les atouts indéniables des générateurs de brouillard en matière de lutte contre l'intrusion, ces systèmes ne sont pas autant déployés qu'ils pourraient pour compléter une installation anti-intrusion, reconnaît Laurent Binon, directeur commercial chez UR Fog France. Leur développement a pâti de plusieurs facteurs. Il y a encore quelques dizaines d'années, les systèmes déployés étaient plutôt des diffuseurs de fumée. Pas chères, il s'agissait de solutions pyrotechniques. Outre le fait qu'elles pouvaient induire un risque, certes limité, de départ de feu, elles produisaient surtout des particules assez grosses qu'il était difficile de nettoyer. Par ailleurs, à l'époque, ●●●



## 2 QUESTIONS À...



**CHRISTOPHE DESSAIN,  
FONDATEUR DE PROTECT FRANCE  
BY INNOV SÉCURITÉ**

### Quels sont les principaux atouts des générateurs de brouillard par rapport aux fumigènes ?

Les atouts majeurs du brouillard sont bien la densité produite et la rapidité avec laquelle ils « remplissent » les locaux protégés. En outre, une fois l'alarme levée, ils s'arrêtent instantanément. La recharge à tir multiple ne sera donc pas vide et utilisable plusieurs fois. En cas de nouvelle intrusion, la production de brouillard pourra se faire à nouveau. Par ailleurs, les générateurs de brouillard sont capables de produire une quantité dix fois supérieure à la fumée des fumigènes. Les générateurs de brouillard sont aujourd'hui capables de protéger des locaux de plusieurs milliers de mètres carrés avec de grandes hauteurs sous plafond avec le système Density HP14000 tout en réduisant considérablement

la consommation électrique. D'une manière générale, les générateurs sont aujourd'hui des solutions tout à fait pertinentes pour protéger tous types de locaux, y compris des véhicules, avec la solution autonome sur batterie Density Unik.

### Vous distribuez en France la gamme du fabricant italien Density. Pouvez-vous nous la présenter ?

La gamme Density est certifiée NF&a2p@ (certification cyber, contre les attaques numériques, par le CNPP), EN 50131-8: 2019, et pour les milieux alimentaires. Density permet la protection de locaux de 5 à plus de 300 m<sup>2</sup> (production de 900 m<sup>3</sup> en 29 secondes et jusque 2400 m<sup>3</sup> par tir) jusqu'aux sites plus vastes (avec plus de 8m de hauteur sous plafond) grâce à nos systèmes Density Haute Production, HP6000IP et HP14000IP. Ce qui nous permet d'équiper des sites logistiques, des entrepôts, des sites de production, ce qui ne s'est jamais fait auparavant. Tous nos générateurs sont connectables en IP sur notre propre cloud bidirectionnel afin de gérer la mise en marche ou l'arrêt du système, de le déclencher à distance après une levée de doute... et de transmettre des informations sur le générateur vers un téléphone portable, par exemple.



### DENSITY HP14000IP

Le générateur de brouillard Density Haute Production HP14000IP, commercialisé par Protect France by Innov Sécurité, génère un brouillard très dense, avec des hauteurs sous plafond allant de 8 à 10 mètres, grâce à une production par tir de 14 000 m<sup>3</sup>.

**SUBSTANCE DANGEREUSE ?**

**HTDS**  
Hi-Tech Detection Systems

**Détection NRBCe !**

- Matières radioactives
- Agents biologiques
- Produits chimiques
- Explosifs / Narcotiques

HTDS vous propose des solutions de terrain, fiables et performantes pour limiter vos risques



## SUR LE TERRAIN

### ENEDIS TESTE LES SOLUTIONS DENSITY

Pour lutter contre les effractions, les vols de matériels, de câbles, de véhicules, d'ordinateurs..., dont les coûts s'élèvent à plusieurs centaines de milliers d'euros, Éric Van der Vliet, directeur Enedis de Bordeaux métropole, et ses équipes ont décidé de tester les générateurs de brouillard Density commercialisés par Protect France by Innov Sécurité afin de renforcer leur installation de sécurité (caméras de surveillance et alarme) qui ne suffisaient pas pour assurer une protection efficace du site, des locaux et des biens... Les générateurs de brouillard ont prouvé leur efficacité pour protéger de gros volumes puisque le système testé a été capable de produire 14 000 m<sup>3</sup> de brouillard très dense en quelques secondes. Et de rendre ainsi tout déplacement impossible dans le local concerné!



Getty Images

●●● *le coût des générateurs de brouillard était dissuasif. On était dans un rapport de un à six en termes de coût!*»

Aujourd'hui, le marché a grandement évolué. «*Bien qu'ils ne soient pas encore si courants, les générateurs de brouillard sont de nos jours des solutions fiables et de plus en plus utilisées pour venir renforcer une installation de lutte contre l'intrusion, poursuit Laurent Binon. Certains marchés sont même très demandeurs comme le bancaire, le luxe... où ils se sont assez vite imposés. Sans parler des bureaux de tabac où les générateurs de brouillard ont profité de subventions accordées aux buralistes par les douanes. Ce qui leur a permis de s'équiper pratiquement à coût zéro.*»



## NORME

### EN 50131-8

**Cette norme européenne, révisée en 2019, spécifie les exigences relatives aux systèmes générateurs de brouillard dans le cadre d'un système d'alarme contre l'intrusion et les hold-up.**

### GAMME AJAX READY CHEZ UR FOG

Parmi l'offre UR Fog, signalons la gamme de générateurs Ajax Ready Fast Pump Pro Plus, dédiée aux sites à hauts risques et qui permet de protéger des volumes allant de 250 à 1 500 m<sup>3</sup>. Les générateurs sont équipés d'une buse orientable autoprotégée et certifiés EN 50131-8: 2019.

## PAS SEULEMENT POUR LES SITES À HAUTS RISQUES

Cela dit, dans l'esprit de nombreux utilisateurs potentiels, d'installateurs... les générateurs de brouillard seraient réservés aux sites à très hauts risques. « Les spécialistes des générateurs de brouillard ont développé des solutions adaptées au retail, aux grandes surfaces, aux grands volumes comme les sites logistiques, les entrepôts... », insiste Laurent Binon.

Un point de vue que partage François Xavier, le gérant de Bandit France : « Les générateurs de brouillard souffrent encore d'une certaine forme de méconnaissance du marché. Les installateurs les connaissent mal et donc ne les mettent pas assez en avant. Or, les solutions aujourd'hui disponibles sur le marché permettent de sécuriser un grand nombre de sites, quelle que soit leur taille ou leur "sensibilité". Par ailleurs, ils ont l'énorme avantage d'éviter le surcambriolage. En effet, une fois déclenché et l'intrus sorti, le système s'arrête. Il se redéclenchera automatiquement en cas de nouvelle intrusion... »



## LE POINT DE VUE D'UN FABRICANT



LAURENT BINON, DIRECTEUR COMMERCIAL  
CHEZ UR FOG FRANCE

« Nous proposons la seule gamme Ajax Ready. »

Les avancées et les brevets technologiques de la gamme font de UR Fog le leader mondial du générateur de brouillard.

La très faible consommation électrique des générateurs UR Fog (37 W à 60 W) constitue une démarche écoresponsable essentielle aujourd'hui.

Sur ces bases, UR Fog et Ajax, leader de la protection radio, ont établi un partenariat : l'écosystème Ajax Ready. UR Fog Ajax Ready :

une mise en œuvre simple et rapide des générateurs sur les installations radio Ajax. Les générateurs UR Fog assurent une visibilité < à 50 cm en un seul tir (4 à 6 tirs par recharge). Il existe deux gammes de générateurs Ajax Ready : Modular (locaux de 60 m<sup>2</sup> à 300 m<sup>2</sup> par tir) et, pour les sites très hauts risques, Fast Pump Pro Plus (de 250 m<sup>3</sup> à 1 500 m<sup>3</sup> par tir). UR Fog Ajax Ready est la solution de protection active.

 Parce que l'analyse vidéo est notre métier...

**EVITECH**  
Our eyes never close...

## GRANDS EVENEMENTS



Comptage temps réel & statistiques

Détection d'évènements anormaux

Tableau de bord interactif

Utilisation des caméras en place



evitech.com

AN2V

**GICAT**  
Groupement des Industries Françaises de Défense  
et de Sécurité Terrestre et Aérospatiale

**SAFE**  
MEMBER

...

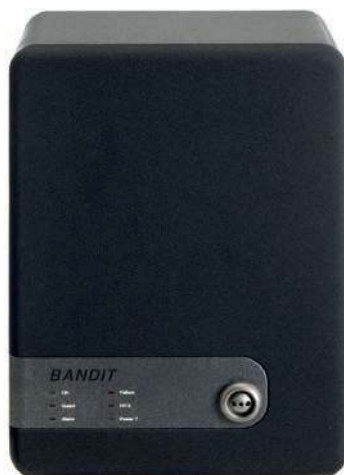
## ILS REQUIÈRENT UN MINIMUM D'ENTRETIEN!

« Il faut alerter certains utilisateurs, installateurs et distributeurs sur les limites des fumigènes. Quand on grille une cartouche, compte tenu du fait qu'il est impossible d'arrêter le fumigène, on est contraint, systématiquement, de remplacer la cartouche.

À chaque déclenchement, ajoute Christophe Dessain. Ce qui induit le déplacement, sur site, d'un technicien. Il faut ensuite nettoyer le local, car ces fumées se déposent partout. En outre, ces solutions sont souvent parfumées avec des produits de synthèse et l'odeur persiste plusieurs jours dans les locaux. »

François Xavier (Bandit France) ajoute : « Un certain nombre d'utilisateurs sont séduits par le prix des fumigènes. Certes à la base moins élevé que celui des générateurs de brouillard. Or, à l'usage, compte tenu du fait qu'à chaque déclenchement, il faut remplacer la cartouche, faire intervenir un technicien, nettoyer le local..., le coût réel des fumigènes grimpe en fait plutôt vite. »

Cela dit, malgré la qualité des générateurs aujourd'hui disponibles sur le marché, et comme pour toute solution de sécurité, il faudra faire preuve de vigilance pour certains points. La maintenance tout d'abord. Même



si certains générateurs intègrent des fonctions d'autocontrôle du système pour alerter en cas de souci. « Les générateurs requièrent un minimum d'entretien et de vérification : un tir de test annuel permettra de vérifier le bon fonctionnement du système », souligne Laurent Binon. Avant de conclure : « On veillera aussi au phénomène de bouchage

## SÉRIE 240 DE BANDIT

Le générateur de brouillard Bandit 240DBP, pour 500 m<sup>3</sup>, déclenche en une seconde sur alarme. Après ce tir de fumigène, le générateur restera opérationnel, et pourra de nouveau déclencher en cas de nouvelle intrusion.

intentionnel des buses d'éjection. À ce sujet, UR Fog a breveté un système de buse d'éjection autosurveillé. Le système envoie alors une alarme d'autoprotection pour indiquer que la buse est obstruée. Tout comme il est capable d'envoyer, via des sorties d'alarmes, des informations techniques sur le niveau de liquide restant dans la recharge par exemple. Ces quelques limites posées, les générateurs de brouillard sont aujourd'hui les seules solutions ultra-efficaces, souples et technologiques pour protéger un grand nombre de locaux. » ■



## LE POINT DE VUE D'UN FABRICANT



FRANÇOIS XAVIER,  
GÉRANT DE BANDIT FRANCE

« Nos générateurs sont certifiés EN 50131-8. »

Notre gamme se compose de générateurs conçus pour protéger des sites allant de 40 m<sup>3</sup>, pour les plus petits, à 500 m<sup>3</sup> pour les plus gros. Pour des locaux supérieurs à 500 m<sup>3</sup>, on peut associer plusieurs générateurs. Notre Série 240 est capable de remplir 500 m<sup>3</sup> en 18 secondes, tandis que la Série 320 remplit 200 m<sup>3</sup> en quatre secondes. Les générateurs de brouillard

peuvent être intégrés dans une installation télésurveillée, ce qui permet d'effectuer une levée de doute vidéo ou audio avant de déclencher le générateur. L'indéniable atout des générateurs de brouillard est leur capacité à générer, dans un temps très court, un important volume de brouillard, sans nécessairement vider leur cartouche. Ce qui leur permet d'effectuer un nouveau tir si nécessaire...

# 10

## MÈTRES DE HAUT!

Les gros volumes ne font plus peur aux générateurs de brouillard. Ils sont efficaces pour des hauteurs pouvant atteindre 10 m.

# LUTTE CONTRE L'INTRUSION

## MAXIBUS NEO, LE CONCENTRATEUR SORHEA DE NOUVELLE GÉNÉRATION !

Le concentrateur bien connu du fabricant français bascule dans l'ère des NTIC en intégrant les dernières avancées technologiques du marché. Une petite révolution !

### LES AVANTAGES DU MAXIBUS-NEO

- Analyse vidéo intégrable
- Toutes les technologies dans le même concentrateur
- 1 seule interface
- Plus d'efficacité pour la détection et la levée de doute
- Facilité d'intégration dans les systèmes des clients et facilité d'usage
- Cybersécurité
- Connexion Cloud
- Rétrocompatibilité avec le parc Maxibus existant
- Intégration au VMS



### ANALYSE VIDÉO, DEEP LEARNING... UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIES DE POINTE

#### SORHEA LANCE LE NOUVEAU CONCENTRATEUR D'ALARMES MAXIBUS-NEO

À L'OCCASION  
DE SA PARTICIPATION  
AU SALON APS PARIS  
PORTES DE VERSAILLES :  
DU 3 AU 5 OCTOBRE 2023  
STAND C39

Véritable ordinateur, Maxibus-Neo dispose d'une puissance de calcul importante, permettant notamment d'intégrer une technologie supplémentaire : l'analyse vidéo. S'appuyant sur le deep learning, les algorithmes de détection et de classification des cibles qui s'appuient sur l'analyse vidéo intégrée ouvrent de nouvelles possibilités au Maxibus. Ce nouveau concentrateur d'alarmes progresse ainsi au niveau cybersécurité avec un hardware qui s'adaptera à toutes les nouvelles menaces par le biais de mises à jour automatiques. La partie cloud, destinée

à délivrer les autorisations d'accès sur site à distance pour les personnels devant intervenir pour des opérations de maintenance, évolue également. Désormais, le technicien sera informé à l'avance du type de problème ou d'anomalie auquel il aura à faire face afin de préparer son intervention en amont. « À noter aussi que le MAXIBUS-NEO sera compatible avec les anciennes générations de matériels SORHEA, souligne Aymeric Caradec, Directeur Produit SORHEA. Le client pourra installer ce dernier en lieu et place du précédent système de manière très simple et très rapide. »



**AYMERIC CARADEC,**  
Directeur Produit  
chez Sorhea

« Cette évolution a été possible grâce aux synergies existant au sein du groupe Vitaprotech. Nous avons tout naturellement choisi la solution d'analyse vidéo Foxstream pour en faire profiter Maxibus-Neo. En effet, la fiabilité de détection des algorithmes de détection Foxstream est reconnue sur le marché de l'analyse vidéo depuis de nombreuses années. L'analyse vidéo embarquée dans Maxibus-Neo utilise l'IA et autres filtres de classification de cibles qui permettent avec notamment la technologie du deep learning d'affiner la détection pour décider s'il s'agit d'un humain d'un véhicule ou d'un oiseau; autrement dit, de décider s'il y a alarme ou pas et supprimer ainsi les fausses alarmes. Cette nouvelle technologie d'analyse vidéo vient encore renforcer l'offre de détection Sorhea afin de satisfaire la demande régulière de nos clients partenaires pour la sécurisation des sites complexes et répondre aux problématiques de sécurité importantes à travers des solutions souveraines et cybersécurisées. »

## INCENDIE /

Chez YouRescue, la RV, appliquée à la sécurité incendie, projette l'apprenant dans une situation au sein de laquelle il va devoir apprendre à réagir, grâce à des scénarios, à un départ de feu.



## LA RÉALITÉ VIRTUELLE

# NOUVEL OUTIL DE LA FORMATION !

**La formation incendie est entrée dans l'ère du virtuel... En effet, les offres de formation en réalité virtuelle se multiplient. Certains acteurs sont même déjà passés à la réalité augmentée.**

Dans de nombreux secteurs, la réalité virtuelle (RV) est utilisée en support ou en complément dans le cadre de sessions de formation. Le monde de l'incendie n'y fait pas exception, car elle jouit d'atouts indéniables facilitant l'apprentissage des bons gestes et des procédures. Et ce souvent plus rapidement que par des formations « traditionnelles ». Comme nous le confirme Bastien de Breuvand, cofondateur de DreamAway : « Le premier atout de la RV réside dans sa capacité à immerger l'apprenant dans un environnement virtuel plus vrai que nature, lui offrant ainsi la possibilité de vivre sa formation au plus près du réel dans une multitude de scénarios conçus selon les objectifs de la formation. Par

*ailleurs, la RV place l'apprenant dans des situations pratiques qui lui permettent d'agir très concrètement. Il bénéficie d'un apprentissage actif qui va favoriser l'émergence d'émotions et va donc avoir un impact positif sur la mémorisation. Si l'on se souvient que l'être humain ne retient que 10 % de ce qu'il entend et 90 % de ce qu'il vit, c'est un atout considérable pour favoriser l'apprentissage et ainsi garantir une meilleure rétention des connaissances sur le long terme. »*

## DES FORMATIONS PLUS SIMPLES À ORGANISER

La RV permet aussi, d'une part, de reproduire à l'infini des situations qu'il serait très coûteux de réaliser en réel. Elle lève ainsi les barrières logistiques et organisationnelles, la formation étant intégrée au casque de réalité virtuelle qui sera installé sur la tête de l'apprenant.

« La RV nous permet aussi de toucher des cibles qui n'ont pas toujours le temps de suivre les formations incendie, explique François Deléglise, directeur communication chez Wanadev. Ainsi, avec notre outil YouRescue, nous pouvons former des membres de directions, des cadres... Par ailleurs, la RV ne nécessite pas la mise à disposition de vastes locaux ou surfaces. Une salle suffit souvent pour former, en une



## IMMERSION TOTALE

Grâce à la réalité augmentée, Desautel propose des formations immersives dans l'environnement de travail même des stagiaires. Et ce pour de nombreux locaux ou établissements : bureaux, hôtels, restaurants, moyens de transport...





## FORMATION INCENDIE

### CE QUE DIT LA LOI

#### QUELLE QUE SOIT L'ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE, L'ENSEMBLE DU PERSONNEL DOIT ÊTRE FORMÉ À :

donner l'alerte; utiliser les moyens des premiers secours pour traiter un début d'incendie (extincteurs...); exécuter les différentes manœuvres nécessaires (mise en sécurité du poste de travail, évacuation...).

#### DANS CERTAINES ENTREPRISES (AUX RISQUES IMPORTANTS D'INCENDIE), ON FORMERA AUSSI :

des équipiers de première et seconde interventions (EPI et ESI); des équipiers d'intervention technique (EIT); des équipiers d'évacuation (guide file, serre-file...).

heure, une douzaine de stagiaires environ. Dans des conditions proches de la réalité, avec de véritables extincteurs.»

«La RV révolutionne la façon d'apprendre grâce à son pouvoir d'immersion. Appliquée à la sécurité incendie, la réalité virtuelle projette l'apprenant dans une situation d'urgence au sein de laquelle il va devoir apprendre à réagir à un départ de feu, grâce à des mises en situation dans les conditions du réel. Ceci avec un casque de réalité virtuelle, un extincteur connecté et un formateur qui encadre la formation», souligne Bastien de Brevand.

### EN COMPLÉMENT DE FORMATIONS CLASSIQUES

Certaines formations en RV vont venir en complément d'une formation classique, parce qu'elles intègrent, par exemple, uniquement un module de mise en situation qui compète la partie théorique. Chez DreamAway (via la marque VR4Skills, dédiée à la formation en réalité virtuelle), il a été fait le choix de proposer une formation complète, intégrant à la fois la partie théorique et les mises en situation, permettant ainsi de maîtriser l'ensemble des compétences pour intervenir en cas d'urgence. «Les supports de formation doivent évoluer avec les nouveaux outils et technologies pour être plus attractifs. En particulier, ●●●



## LE POINT DE VUE D'UN FABRICANT



FRANÇOIS DELÉGLISE,  
DIRECTEUR COMMUNICATION  
CHEZ WANADEV

« Nous sommes capables de créer des scénarios à la demande. »

La formation en RV permet de réaliser des gains de temps importants pour les entreprises qui ont toujours un peu de mal à dégager des créneaux horaires, parfois conséquents, pour envoyer leurs collaborateurs en formation incendie. Elle permet aussi de former les stagiaires aux bons usages des extincteurs dans des environnements divers. Allant du retail au secteur de la santé, en passant par l'industrie,

le tertiaire... Dans le cadre de l'outil Yourescue, marque développée par Wanadev, nous utilisons de véritables extincteurs, de marques reconnues sur le marché (Chubb, Desautel, Eurofeu). Ces derniers sont connectés et neutralisés, associés à une suite logicielle. Nous savons aussi développer des scénarios à la demande de nos utilisateurs et de formateurs qui font appel à notre solution.



## PAROLE D'EXPERT



VIRGIL RONZE, DIRECTEUR ÉTUDES  
ET FORMATIONS CHEZ DESAUTEL

« La RA est plus immersive que la RV. »

Chez Desautel, depuis un an, nous allons bien au-delà de la RV en formation incendie puisque nous proposons des formations, directement sur le lieu de travail des salariés, en réalité augmentée (RA). La RA a l'énorme avantage, par rapport à la RV, de permettre de créer très rapidement des feux, sur le lieu de travail réel, pour offrir la possibilité aux collaborateurs, via des extincteurs connectés, d'agir directement dessus, dans leur environnement. Cet outil peut être utilisé dans la plupart des environnements de travail: hôtels, restaurants, bureaux, entrepôts, moyens de transport... Les personnes en formation ne sont pas uniquement amenées à agir sur le feu, mais aussi, grâce à des scénarios précis, engager la bonne action, déclencher l'alerte, faire évacuer... Cet outil est accessible à tous, facilement et très motivant.

... pour les jeunes générations, par exemple, qui ont grandi avec les outils numériques, digitaux, les jeux vidéo... La RV permet de les impliquer plus facilement dans la démarche pédagogique, grâce à son côté ludique, et facilite l'apprentissage», ajoute François Deléglise.

## UNE OBLIGATION DE L'EMPLOYEUR

En matière de prévention du risque incendie, la réglementation diffère selon le lieu de travail, mais le Code du travail prévoit des dispositions minimales qui imposent à l'employeur de mettre en place des mesures d'information et de formation visant à permettre aux salariés de réagir en cas d'incendie. Mesures qui s'inscrivent dans la nécessité pour l'employeur d'assurer la sécurité de ses salariés (article R4141-2 du Code du travail).

«C'est dans cette optique que nous proposons aussi une formation complète, fruit d'un travail de création poussé et réalisé par notre partenaire, la société D'un Seul Geste, qui permet de délivrer une attestation Équipier de première intervention (EPI) afin de permettre aux personnes qui la suivent d'assurer la première intervention en cas d'incendie dans un établissement», conclut Bastien de Breuvand. ■



## LE POINT DE VUE D'UN FABRICANT



**BASTIEN DE BREUVAND,  
COFONDATEUR DE DREAMAWAY**

“ Nous proposons différents modules en totale immersion. ”

Notre formation se déroule en une heure en présentiel, encadrée par un formateur secouriste (sapeur-pompier). Équipé d'un casque de RV et d'un extincteur connecté, l'apprenant va découvrir différents modules en totale immersion (prévention et grands principes, alerter et déclencher les secours, intervenir évacuer ou se confiner, connaître les différents types d'extincteurs...) et poursuivra par une mise

en situation grâce à un scénario très réaliste : un incendie se déclare dans son bureau, il doit alors alerter les secours, intervenir sur le feu (utiliser un extincteur) avant d'évacuer lorsque le feu devient non maîtrisable.

Nous sommes en mesure de déployer nos infrastructures partout en France pour former un maximum de monde, à raison de 14 personnes par jour et par formateur.



## 2 QUESTIONS À...



**THIERRY LESAGE,  
RESPONSABLE QSE  
CHEZ R.A.S INTÉRIM**

### **Pourquoi avez-vous décidé de recourir à la formation incendie en RV proposée par DreamAway?**

R.A.S Intérim est une entreprise de travail temporaire, incluant un réseau national de 180 agences, engagé pour l'emploi et le développement des territoires depuis plus de cinquante ans. Puisque l'on retient 10 % de ce que l'on entend et 90 % de ce que l'on fait, nous avons opté pour une solution ludique et innovante afin de former nos collaborateurs à la prévention du risque incendie. Nous souhaitons proposer une solution innovante, facilitante pour nos agences en termes de logistique (espace, mobilisation du personnel) et motivante pour nos collaborateurs (assistants d'agence) de 30 ans en moyenne.

### **Quels sont les autres avantages de cette formation? Comment est-elle perçue?**

De plus, notre entreprise compte plus de 80 % de collaboratrices, pour lesquelles les incendies et le maniement des extincteurs dans le cadre d'une formation traditionnelle, peuvent être intimidants. Le format proposé sur une heure en VR nous permet de former 100 % de nos collaborateurs sans aucune contrainte liée au déplacement et sans aucun impact environnemental sur notre écosystème. Les collaborateurs se disent satisfaits à 100 % à l'issue de la formation animée par un pompier professionnel et qui permet de rassurer et de faire passer les bons messages préventifs. Innovante, ludique, facilitante, à faible impact environnemental, temps de formation réduit, réalisme dans le cadre de la VR, encadrement professionnel, ce type de formation a de réels avantages.



13<sup>ème</sup> édition

**Intelligent Building Systems**

**SALON DE LA PERFORMANCE DES BATIMENTS  
TERTIAIRES, INDUSTRIELS ET COLLECTIFS**

Build smart,  
for a smart future.

- . Régulation GTB/CVC
- . Performance énergétique
- . Transformation numérique
- . Transition bas-carbone
- . Sobriété numérique
- . BOS et BIM
- . Connectivité / Interopérabilité
- . IoT et IA bâtiments
- . Building as a Service
- . ENR / Stockage d'énergie
- . E-mobilités



2 JOURS • 30 CONFERENCES • 20 ATELIERS • 200 EXPOSANTS • 7000 VISITEURS

**17 & 18 octobre 2023**

**PARIS EXPO  
PORTE DE VERSAILLES**

Soutenu  
par



**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

en parallèle

9<sup>ème</sup> édition

**Smart city**

Toutes les innovations  
au service de la ville intelligente

2<sup>ème</sup> édition

**mobilités  
by IBS**

La convergence  
bâtiment-mobilité

Sponsors 2023

**ABB**

**BTIB**

**DISTECH  
CONTROLS**

**SAUTER**  
Pour l'environnement durable.

**TECHNILOG**

**WAGO**

Obtenez  
votre badge,  
flashez le code !  
ou RDV sur :



IBS event

**www.ibs-event.com**

# URGENCES +

Premier propriétaire public français, soumis à une activité perpétuelle et vitale, l'hôpital, après avoir surmonté la crise sanitaire de la Covid-19, reste confronté à un fléau majeur, la violence quotidienne. Son apaisement contribuerait au regain de l'attractivité des métiers hospitaliers...

URGENCES +

## HÔPITAUX

# UN SECTEUR EN TENSION SOUS INTENSE SURVEILLANCE

**Dans un climat de violence persistant, l'univers de la santé relève le défi quotidien de protéger et de sécuriser les personnels et les infrastructures en gardant ses portes ouvertes aux souffrances humaines.**

**R**ien qu'en termes de sécurité incendie, « le patrimoine hospitalier (CHU, centres hospitaliers, centres spécialisés en psychiatrie, hôpitaux locaux) embarque 100 millions de m<sup>2</sup> classés ERP », rappelle François Renoul, président de l'Association des chargés de sécurité des établissements de soins. Celui qui est aussi responsable prévention sécurité des hôpitaux Drôme Nord souligne la complexité de maîtriser les flux induits par des professionnels représentant une diversité de près de 200 métiers et par le public.

### FILTRE

Chez Dény Security, Martial Benoît, chef produit contrôle d'accès, explique : « L'objectif est d'assurer la sécurité des biens et des personnes dans des bâtiments ouverts en permanence. Je distingue quatre typologies d'accès. En périphérie, des produits DAS (dispositif actionné de sécurité) verrouillés ou avec ouverture sur badges de sortie, mais libres en détection incendie. Les portes de circulation en va-et-vient en maternité et pédiatrie, services sensibles,

nécessitent de verrouillage avec des produits DAS autonomes pilotés par lecteur de badge et non par l'UGIS, par exemple la serrure motorisée SLB4 reliée à la sécurité incendie ; pour les portes d'accès aux services, la béquille contrôlée Optimal Hand en mode autonome ou filaire ou avec une petite gâche électrique en sortie libre ; enfin, pour les parties hors public, un organigramme de clés protégées ou un contrôle d'accès autonome à pile. »

Le britannique Paxton déploie des solutions (câblées ou sans fil) adaptées à l'univers de la santé, comme en témoigne John Kirk, responsable de la sécurité des hôpitaux de Conquest et d'Eastbourne dans l'East Sussex (Angleterre). « Il faut canaliser le public, dans le même temps fluidifier les évolutions de plus de 5 000 employés. Le système Net2 avait fait ses preuves sur l'un des sites, nous l'avons tout naturellement adopté sur le second, d'autant que le logiciel est très intuitif et permet de gérer finement les niveaux d'autorisation d'accès. »

### CONTRÔLER

« Les badges du personnel soignant sont de plus en plus associés à leur carte professionnelle CPx dont le niveau de sécurité a évolué jusqu'à la technologie Mifare DesfireEV2, observe Stéphane Abbou, directeur commercial digital Access Solutions chez Assa Abloy. Les droits d'accès ne



## 3 QUESTIONS À...



**FRANÇOIS RENOUL,  
PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION  
DES CHARGÉS DE SÉCURITÉ  
DES ÉTABLISSEMENTS DE SOINS**

### ***Vous êtes président de l'Acse depuis juin dernier, quelle vision portez-vous sur l'hôpital?***

Toutes les problématiques de sécurité sont réunies dans un lieu contraint subissant un manque de personnel et des limites budgétaires. Cette cible molle face à la montée du radicalisme et du terrorisme est confrontée aux pathologies psychiatriques et à la délinquance. Chaque site a travaillé son plan de sécurité d'établissement selon l'instruction du 16 novembre 2016 décrivant l'organisation de la sécurité en mode normal et dégradé.

### ***La fonction de chargé de sécurité a-t-elle évolué?***

C'est un métier en pleine mutation qui évolue de la sécurité incendie à la sûreté sans oublier la gestion de crise de type

sanitaire exceptionnelle. Du point de vue technique, nous n'avons pas vocation à être des experts, mais à nous appuyer sur des partenaires. Nous attendons d'eux qu'ils nous permettent de faire face aux enjeux de sécurité incendie et de sûreté avec des équipements adaptés et une maintenance structurée. À noter que ces dernières années, l'hôpital a beaucoup investi dans la sécurité électronique. Par ailleurs, la création d'une qualification hospitalière associant incendie et sûreté est espérée dans le cadre d'une internalisation des prestations de sécurité. Elle valoriserait le métier. Actuellement, le contrôle des conditions de moralité n'est pas obligatoire, un paradoxe compte tenu de la sensibilité de l'hôpital.

### ***Qu'apporte l'adhésion à l'Acse?***

Ses 350 membres, tous soumis à une forte pression, ont le besoin et le plaisir d'échanger dans une communauté. Le nombre de femmes s'accroît, témoignant de la mutation d'une compétence de technicien à celle d'ingénieur sécurité. Tous sont de bons communicants, une nécessité dans notre métier!

*devraient pas être contenus dans le badge à l'instar des impératifs des OIV (opérateurs d'importance vitale). La séparation entre zone publique et zone privée s'accroît, démultipliant les accès à sécuriser. Nous construisons des mix produits avec des serrures filaires en périphérie et sans fil de type Aperio online à l'intérieur avec, dans les deux cas, la vérification des droits en temps réel. Pour les services techniques, la clé électronique Cliq offre une protection off line pour contrer les vols et la malveillance, par exemple la coupure du réseau électrique accessible dans un placard non protégé.»*

### **SURVEILLER**

Chez STid, Joffray Henne, responsable des applications industrielles et projets, privilégie les systèmes filaires pour leur durabilité. Il met en avant la nécessité de protéger les systèmes contre les attaques hybrides ciblant les données personnelles des patients. «Nos produits sont nativement cybersécurisés, nous expliquons aux utilisateurs leur responsabilité et celle de l'intégrateur dans la chaîne cyber», indique Nicolas Hess, responsable grands comptes chez Hikvision dont les caméras réseau sont, depuis 2022, certifiées Critères Communs EAL3+ (reconnu par l'Anssi). «La sûreté est un parent pauvre en milieu hospitalier. Souvent, la survenue d'un événement induit l'équipement... Elle doit s'envisager non comme un centre de coût, mais un centre de profit au bénéfice de l'expérience du patient, souvent stressé, et de la sérénité du personnel en optimisant ses tâches. L'affichage dynamique dans les parkings et les bâtiments guide et rassure le public. L'IA embarquée dans une caméra ●●●

**POUR SUIVRE L'ACTUALITÉ  
DE VOTRE PROFESSION  
ET RESTER INFORMÉ,  
RECEVEZ GRATUITEMENT  
LA E-NEWSLETTER  
BIMENSUELLE DE PSM**

- Nouveaux marchés
- Actu business
- Infos people
- Nouveaux produits
- Agenda
- ...

Pour recevoir tous les 15 jours la e-newsletter de PSM, inscrivez-vous d'un simple clic sur [protectionsecurite-magazine.fr](http://protectionsecurite-magazine.fr)

**psm** e-NEWSLETTER  
PROTECTION SÉCURITÉ MAGAZINE Les solutions pour les professionnels de la Sûreté - Sécurité  
LETTRE BIMENSUELLE - N°115 - 30/11/2017 pour vous Vincent LEVER

**actu**  
Le contrôle d'accès simplifié par Paxton

**Marché mondial de la sécurité**  
Accélération des dépenses  
À l'occasion du dernier salon Milipol qui s'est tenu à Paris Villepinte du 21 au 24 novembre dernier, notre intéressant rapport Sécurité a pu être...



## HIKMICRO VEILLE SUR LES PATIENTS

Chute, sortie de lit, absence... le détecteur de présence thermique connecté d'Hikvision réduit le temps d'intervention du personnel en réaction à une information précise dans une chambre donnée dans un contexte d'optimisation des ressources humaines et dans le respect de la vie privée.

●●● détecte les files d'attente – pour désengorger les services – et les incivilités, pour agir rapidement sur des incidents. Le parc de caméras doit conjuguer les modèles, standards en intérieur, Lapi en accès extérieurs, panoramiques et multicapteurs sur la périmétrie, thermiques en périphérie pour déceler les intrusions.»

### PROTÉGER

Les évolutions technologiques renforcent la sécurité des patients, par exemple pour prévenir les sorties non intentionnelles en unités psychiatriques ou en cas de maladie d'Alzheimer. Joffray Henne précise : « Les puces RFID UHF passives, intégrées au vêtement, offrent une solution non invasive qui ne peut être retirée a contrario d'un bracelet. Les lecteurs RFID, installés dans les locaux et les chambres, surveillent les mouvements, voire déclenchent des alertes en cas de franchissement de limites définies. Le tag du patient peut être détecté par

un dispositif induisant un guidage lumineux vers des zones spécifiques, améliorant ainsi le confort. »

Le déploiement des Dati (dispositif d'alerte pour travailleurs isolés) figure parmi les « 44 propositions pour des soins en sécurité » présentées au gouvernement. Le centre Eugène Marquis de lutte contre le cancer de Rennes (35) va déjà plus loin avec la solution innovante de WaryMe, spécialiste des Dati. Dans certains locaux, comme les bunkers de radiothérapie, par leur configuration, le signal GPS, qui permet la géolocalisation en 2D, est trop faible, voire inexistant. Alors « l'installation de balises, une cinquantaine pour les 18 000 m<sup>2</sup> du bâtiment, permet une géolocalisation en 3D en temps réel, indique Quentin Picouays, responsable hygiène sécurité environnement. L'enregistrement de l'ambiance sonore dès la première seconde contribue à une levée de doute rapide. En cas d'alerte avérée, le centre de télésurveillance, opérationnel en continu, la traite sans délai. » ■



## 3 QUESTIONS À...



**MATTHIEU NAVARRO,**  
RESPONSABLE DE SÛRETÉ  
ET SÉCURITÉ, HÔPITAL  
DE CANNES - SIMONE VEIL

**Ancien policier, docteur en criminologie, vous avez intégré en 2017 l'établissement de santé majeur des Alpes-Maritimes. Quels sont vos effectifs ?**


Les 24 agents sont SSIAP 2 a minima et SSIAP 3 pour mon adjoint, tous titulaires d'une carte Cnaps. J'ai souhaité instaurer cette double compétence, cohérente en termes de sûreté, sécurité et incendie, et logique dans la convention tripartite santé, police, justice. En sous-traitance, un agent est en poste aux urgences 24 heures/24 et de 19 heures à 7 heures, un second vient en renfort. J'ajoute que le dialogue est nécessaire, notamment avec les soignants, d'autant que la perception de l'insécurité varie selon les individus.

**Sur quels équipements s'appuie votre mission ?**

Le site compte 144 000 m<sup>2</sup> en incluant les bâtiments en construction. J'ai renouvelé le parc obsolète de caméras. SNEF a orchestré l'installation de 297 caméras Axis Communications intégrées dans un système Genetec. Hormis lors de la Covid-19, l'hôpital est toujours ouvert, les 66 accès, dont les ascenseurs, sont sous surveillance. Ce dispositif de vidéoprotection comprend neuf écrans au PC sécurité et permet une traçabilité en temps réel en cas d'intrusion terroriste ou de rapt. L'IA, optionnelle, est utile en cas de recherche *a posteriori*. Outre le bouton de liaison avec la police aux urgences, le personnel, formé à la gestion des agressions, est doté d'un boîtier d'alarme avec géolocalisation. En néonatalogie, secteur sensible avec la pédiatrie, les bébés peuvent bénéficier d'un bracelet anti rapt. Le contrôle d'accès est conçu par Winkhaus, la traçabilité étant assurée par clé électronique.

**Avez-vous des projets ?**

Bien sûr, à condition d'aller chercher des budgets ! Une première enveloppe nous a permis d'installer dix UGIS en rez-de-chaussée sur la centaine d'accès à équiper. Dans le monde de la santé, la sûreté sécurité a un coût, mais ne rapporte pas...



# Anticipons demain

21, 22 et 23 novembre 2023  
Paris • Porte de Versailles

Le Salon des Maires et des Collectivités Locales est le seul événement européen réunissant élus, responsables territoriaux, institutions, associations et entreprises.

C'est le rendez-vous annuel qui rassemble les territoires autour des enjeux auxquels ils sont confrontés, qui éclaire les leviers d'actions sur différentes échelles de temps et propose des solutions adaptées aux besoins de chacun.

Accompagner les collectivités, villes, communes et intercommunalités dans leur stratégie territoriale en valorisant les projets et les solutions tel est le rôle du salon des Maires.

Pour participer : [salondesmaires.com](https://salondesmaires.com)

**1200**

exposants

**50 000**

visiteurs

**350**

conférences et  
prises de parole

**PRIX DE L'INNOVATION  
TERRITORIALE**

avec 8 catégories de prix

**WEB TV**

[mairestv.com](https://mairestv.com)

# Guide ANNUEL d'achat

Retrouvez plus de prestataires,  
leurs équipements et services sur :  
[e-protectionsecurite-magazine.fr](http://e-protectionsecurite-magazine.fr)

[www.protectionsecurite-magazine.fr](http://www.protectionsecurite-magazine.fr)

Vous souhaitez figurer dans cette rubrique, n'hésitez pas à nous contacter!

Mail : [info@protectionsecurite-magazine.fr](mailto:info@protectionsecurite-magazine.fr) - Tél. : 01 45 23 33 78

## DÉTECTION - ALARME

### AE&T

[www.aet.fr/fr/](http://www.aet.fr/fr/)

### BY DEMES FRANCE

[www.bydemes.com](http://www.bydemes.com)

### BOSCH

[www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr)

### FICHET SECURITY SOLUTIONS FRANCE

[www.fichetgroup.fr](http://www.fichetgroup.fr)

### FOXSTREAM

[www.foxstream.fr](http://www.foxstream.fr)

### HONEYWELL

[www.honeywell.com/security/fr](http://www.honeywell.com/security/fr)

### IZYX SYSTEMS

[www.izyx-systems.com](http://www.izyx-systems.com)



**Alarme et Domotique**

[www.kseniasecurity.com](http://www.kseniasecurity.com)

Ksenia Security France SAS  
1 rue Georges Stephenson  
78180 Montigny-le-Bretonneux

### LEGRAND

[www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)

### MAGNETA

[www.magneta.fr](http://www.magneta.fr)

### MWS

[www.mws.fr](http://www.mws.fr)

### OPTEX

[www.optex-europe.com/fr](http://www.optex-europe.com/fr)

### PROSEGUR FRANCE

[www.prosegur.fr](http://www.prosegur.fr)

### RISCO GROUP

[www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)

### SCHNEIDER ELECTRIC

[www.se.com](http://www.se.com)

### SCUTUM

[www.scutum.fr](http://www.scutum.fr)

### SEPTAM

[www.septam.fr](http://www.septam.fr)

### SERIS SECURITY

[seris.fr/fr](http://seris.fr/fr)

### SERVIACOM

[www.serviacom.fr](http://www.serviacom.fr)

### SORHEA

[www.sorhea.com](http://www.sorhea.com)

### SURTEC

[www.surtec-alarme.com](http://www.surtec-alarme.com)

### SYNCHRONIC

<http://www.synchronic.fr>

### TIL TECHNOLOGIES

[www.til-technologies.fr](http://www.til-technologies.fr)

### ZENITEL

[www.zenitel.com/fr](http://www.zenitel.com/fr)

## VIDÉOSURVEILLANCE

### AASSET SECURITY

[www.aasset-security.fr](http://www.aasset-security.fr)

### ACAL BFI

[www.acalbfi.com](http://www.acalbfi.com)

### ARECONT VISION

[www.arecontvision.com](http://www.arecontvision.com)

### AVIGILON CORPORATION

[www.avigilon.com](http://www.avigilon.com)

### AXIS COMMUNICATION

[www.axis.com/fr](http://www.axis.com/fr)

### BOSCH

[www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr)

### CAMTRACE

[www.camtrace.com](http://www.camtrace.com)

### CISCO SYSTEMS

[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

### COMPUTAR / GANZ

[www.cbc-cctv.com](http://www.cbc-cctv.com)



Solutions de vidéoprotection  
Suite logicielle  
de vidéoprotection VisiMAX™

Fédération en France  
Associé en France

Tél : +33 (0)4 76 72 80 59  
[casd@casd.fr](mailto:casd@casd.fr) - [www.casd.fr](http://www.casd.fr)

### D-LINK

[www.dlink-com/fr](http://www.dlink-com/fr)

### DAHUA

[www.dahuasecurity.com/fr](http://www.dahuasecurity.com/fr)

### DELTA SECURITY SOLUTIONS

[www.chubbdelta.fr](http://www.chubbdelta.fr)

### DIGIFORT

[www.digifort.com](http://www.digifort.com)

### DIGITAL BARRIERS

[www.digitalbarriers.com](http://www.digitalbarriers.com)

### EET EUROPARTS FRANCE

<http://fr.eetgroup.com>

### ERYMA SÉCURITÉ SYSTÈMES

[www.eryma.com](http://www.eryma.com)

### EVITECH

[www.evitech.com](http://www.evitech.com)

### EXAVISION

[www.exavision.com](http://www.exavision.com)



[www.flir.com](http://www.flir.com)

### FOXSTREAM

[www.foxstream.fr](http://www.foxstream.fr)

### FRANCOFA EURODIS

[www.francofa-eurodis.fr](http://www.francofa-eurodis.fr)

### GENETEC

[www.genetec.com](http://www.genetec.com)

### GEUTEBRÜCK

[www.geutebruck.com](http://www.geutebruck.com)

### HANWHA TECHWIN

[www.hanwha-security.eu/fr](http://www.hanwha-security.eu/fr)

### HIKVISION

[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

### HONEYWELL

[www.honeywell.com/security/fr](http://www.honeywell.com/security/fr)

### I-PRO

<https://i-pro.com/eu/fr/surveillance>

### IDIS EUROPE

[www.idisglobal.com](http://www.idisglobal.com)

### JVC PROFESSIONAL FRANCE

[www.pro.jvc.com](http://www.pro.jvc.com)

### MERIT LILIN

[www.meritlilin.com](http://www.meritlilin.com)

### MILESTONE SYSTEMS-FRANCE

[www.milestonesys.com](http://www.milestonesys.com)

### MOBOTIX

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)

### MYFOX

[www.myfox.pro](http://www.myfox.pro)

### OPTEX

[www.optex-europe.com/fr](http://www.optex-europe.com/fr)

### PELCO

[www.pelco.com](http://www.pelco.com)

### PROSEGUR FRANCE

[www.prosegur.fr](http://www.prosegur.fr)

### RSI VIDEO TECHNOLOGIES

[www.videofed.com](http://www.videofed.com)

### SAMSUNG TECHWIN EUROPE

[www.samsungsecurity.fr](http://www.samsungsecurity.fr)

### SCUTUM

[www.scutum.fr](http://www.scutum.fr)

### SEAGATE

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

### SERVIACOM

[www.serviacom.fr](http://www.serviacom.fr)

### SONY

[www.sony.fr/pro/products/videosecurity](http://www.sony.fr/pro/products/videosecurity)

### STIM

[www.stim.fr](http://www.stim.fr)

### SVD - SYSTÈMES VIDEO DIGITAL

[www.exertis-connect.fr](http://www.exertis-connect.fr)

### SYNOLOGY

[www.synology.com/fr-fr/](http://www.synology.com/fr-fr/)

### TAMRON FRANCE

[www.tamron.eu/fr](http://www.tamron.eu/fr)

### TEB

[www.teb-videosecurite.com](http://www.teb-videosecurite.com)

### TIL TECHNOLOGIES

[www.til-technologies.fr](http://www.til-technologies.fr)

### VANDERBILT INTERNATIONAL

[www.vanderbiltindustries.com](http://www.vanderbiltindustries.com)



Mail :  
[salesvivotekfrance@vivotek.com](mailto:salesvivotekfrance@vivotek.com)  
[www.vivotek.com](http://www.vivotek.com)

### VIZEO

[www.vizeo.eu](http://www.vizeo.eu)

### WESTERN DIGITAL FRANCE

[www.wdc.com/fr/](http://www.wdc.com/fr/)

## IDENTIFICATION CONTRÔLE D'ACCÈS

### ABIOVA

[www.abiova.com](http://www.abiova.com)

### ABUS FRANCE

[www.abus.com](http://www.abus.com)



**ACIE SÉCURITÉ**

http://aciesecurite.com

**AIPHONE**

www.aiphone.fr

**ALCEA**

www.alcea.fr

**ARD**

www.controle-acces.fr

**ASSA ABLOY FRANCE**

www.assaabloyopeningsolutions.fr

**AVIGILON**

www.avigilon.com



**Des technologies pour la vie**

32 avenue Michelet  
93400 Saint-Ouen  
Tél. 0 825 12 8000  
Tél. 0 825 12 8000  
fr.securitysystems@fr.bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**CASTEL**

www.castel.fr

**DAHUA**

www.dahuasecurity.com

**DAITEM**

www.daitem.fr

**DEISTER ELECTRONIC FRANCE**

www.fr.deister.com

**DIRICKX GROUPE**

www.dirickx.fr



**+33 4 83 58 11 07**  
www.doorbird.com

**INTERPHONES  
VIDÉO IP**

**EAGLE EYE NETWORK**

www.een.com

**ERYMA**

www.eryma.com

**FOXSTREAM**

www.foxstream.fr

**GEUTEBRÜCK**

www.geutebruck.com

**HID GLOBAL**

www.hidglobal.com

**HIKVISION**

www.hikvision.fr

**HONEYWELL**

www.honeywell.com/security/fr

**HOROQUARTZ**

www.horoquartz.fr



**Making life accessible**

27 rue du Chemin Vert  
75011 Paris  
**01 81 80 14 30**  
france@iloq.com  
www.iLOQ.com



**La sûreté des bâtiments**

30 rue de Lamirault  
77090 COLLEGIEN  
● contact@integral-systeme.fr  
● 01 60 95 17 60  
● integral-systeme.fr

**IZYX SYSTEMS**

www.izyx-systems.com



Tél. 03 88 75 32 32  
info@izyx-systems.com  
www.izyx-systems.com

**FABRICANT  
INNOVANT**

Solutions de contrôle d'accès  
et de sécurité électronique



Bd du Cormier – CS 40211  
49302 Cholet Cedex  
0 825 814 400  
marketing@kelio.com  
www.kelio.com

**LOCKEN**

www.locken.fr



**Milestone Systems France**  
9, Avenue Edouard Belin  
92500 Rueil Malmaison  
+33 1 84 02 10 80  
www.milestonesys.com

**MYFOX**

www.myfox.pro

**NEDAP FRANCE**

www.nedap.info

**PAXTON**

www.paxton-access.com

**PRASTEL**

www.prastel.com

**PROSEGUR FRANCE**

www.prosegur.fr

**REXEL**

www.rexel.fr

**RISCO**

www.riscogroup.com

**SALTO SYSTEMS FRANCE**

www.saltosystems.com/fr

**SCOPUS**

www.scopus.fr

**SCUTUM**

www.scutum.fr

**SEPTAM**

www.septam.fr

**SERIS SECURITY**

www.seris.fr

**SERVIACOM**

www.serviacom.fr

**SIEMENS**

www.siemens.fr/smart-  
infrastructure

**SIMONS VOSS  
TECHNOLOGIES**

www.simon-voss.com/fr



**Fabricant**

13b rue Saint-Exupéry  
ZA de l'Aérodrome - CS20152  
F-67503 Haguenau Cedex

Tél. : +33(0)3 90 59 02 20  
Fax : +33(0)3 90 59 02 19  
www.sewosy.com

**SECURITAS TECHNOLOGY**

www.securitastechnology.fr

**STID**

www.stid.com

**SYNCHRONIC**

www.synchronic.fr

**SVD**

www.svd-france.com

**TIL TECHNOLOGIES**

www.til-technologies.fr

**TAGMASTER FRANCE**

fr.tagmaster.com

**UHLMANN & ZACHER**

www.uundz.com

**UNIACCESS**

www.uniaccessgroup.com

**VANDERBILT INTERNATIONAL**

www.vanderbiltindustries.com

**ZENITEL**

www.zenitel.com/fr

**LUTTE CONTRE LE FEU**

**AVISS**

www.aviss.fr

**BOSCH**

www.boschsecurity.com/fr/fr

**COOPER SAFETY FRANCE**

www.cooperfrance.com

**DEF**

www.def-online.com

**DUBERNARD**

www.dubernard.fr

**EATON FRANCE**

www.eaton.com/fr

**EUROFEU**

www.eurofeu.fr

**GROUPE GORGE**

www.groupe-gorge.com

**MYFOX**

www.myfox.pro

**PYREXX**

http://pyrex.com/detecteurs-  
de-fumee

**SERVIACOM**

www.serviacom.fr

**SLAT**

www.slat.com

**TYCO FIRE PROTECTION**

www.tyco.fr

**ZETTLER**

www.zettlerfire.com

**CNPP**

www.cnpp.com

**DEKRA INDUSTRIAL**

www.dekra-industrial.fr

**EXAVISION**

www.exavision.com

**SOCOTEC**

www.socotec.fr

**SCUTUM**

www.scutum.fr

**PROTECTION  
PÉRIMÉTRIQUE**

**FOXSTREAM**

www.foxtream.fr

**GEUTEBRÜCK**

www.geutebruk.com

**HYMATOM**

www.hymatom.fr

**OPTEX**

www.optex-security.com

**OREP**

www.orep-securite.com

**SORHEA**

www.sorhea.com/fr

**UTC CLIMATE, CONTROLS &  
SECURITY**

www.ccs.utc.com/ccs/en/  
worldwide

**SERRURES**

**IZYS SYSTEMS**

www.izyx-systems.com

**SALTO SYSTEMS**

www.saltosystems.com

**UHLMANN & ZACHER**

www.uzfrance.fr

**DRONES & ROBOTS**

**ACAL BFI FRANCE**

www.acalbfi.fr

**AZUR DRONES**

www.azurdrones.com/fr



## INTRUSION

# SENTINIS, LA NOUVEAUTÉ D'EPSI POUR LA PROTECTION DES SITES

Au travers de sa gamme labellisée Origine France Garantie, EPSI proposait déjà son système PSR de détection d'intrusion pour la sécurisation de sites, tels que les OIV, les sites industriels ou encore des événements destinés au grand public.

Entièrement packagé, Sentinis, son dernier-né, permet d'optimiser les installations des systèmes de surveillance et de minimiser les coûts d'installation et de maintenance. Cette nouveauté marque un tournant dans le développement du Français EPSI puisqu'elle lui permet de se diriger vers le développement de solutions radar «tout en un».

Sentinis est utilisé comme unique support à tous les radars de la gamme PSR, ainsi que des systèmes tiers, tels que des caméras ou des haut-parleurs. Son fonctionnement permet de réaliser de la détection périmétrique et/ou surfacique en regroupant le traitement des signaux dans un bloc technique commun.

Jusqu'ici centrée sur la technologie radar, Sentinis permet à EPSI de proposer un produit plug and play pour une mise en service immédiate. En effet, sa mise en œuvre requiert ainsi un minimum d'intervention, sans installation de logiciels ou de matériels complémentaires, réduisant les erreurs de paramétrage et de manipulation.

→ <https://epsi-radars.fr>



## 3 QUESTIONS À...



FRÉDÉRIC CHAUMEIL,  
DIRECTEUR D'EPSI

### *Pour quelles raisons avez-vous décidé de concevoir et de développer Sentinis ?*

Sentinis est né après la demande d'un de nos gros donneurs d'ordres qui souhaitait que nous lui propositions une solution plug and play pour déployer notre gamme PSR. Concrètement, ce partenaire recherchait un outil plus simple à installer sous une forme packagée et une possibilité d'y ajouter différents capteurs et détecteurs, à la demande. En fait, de construire son système comme il le souhaitait, en y ajoutant telle ou telle brique. Nous avons donc conçu Sentinis en respectant ses besoins et en intégrant notre vision des besoins du marché : radar de pied de mât, détection surfacique et périmétrique pour couverture terre, air, mer, levée de doute, haut-parleurs...

### *En quoi l'installation de Sentinis est-elle plus simple ?*

Nous sommes désormais capables de fournir une solution complète préconfigurée en usine, selon la configuration souhaitée par le client. Une fois livré, il ne reste plus qu'à raccorder Sentinis au secteur (220 ou 380 V) et à implanter la fibre optique. Le tout en quinze minutes !

### *Sentinis intègre-t-il d'autres nouveautés ?*

Dans le bloc technique, nous avons intégré des algorithmes qui permettront de faire, demain, de la corrélation de données grâce à l'IA. Nous avons d'ailleurs mis en place un laboratoire de recherche commun avec une grande école pour développer nos propres algorithmes. À l'heure où beaucoup parlent de souveraineté, c'est pour nous un vrai différenciateur. Avec Sentinis, nous sommes désormais à même de fournir une solution simple à installer, packagée, modulaire et qui sera capable, à court terme, d'offrir de la corrélation multicapteur, avec les avantages de l'IA, à nos utilisateurs pour une détection toujours plus efficace.

## VIDÉOSURVEILLANCE

### AI SMART BOX D'I-PRO

i-PRO vient de lancer AI Smart Box conçu pour transformer les caméras réseau classique en outils intelligents. La AI Smart Box combine la technologie de la caméra i-PRO mini et une nouvelle application i-PRO dédiée. Cette association permet d'obtenir des analyses en apprentissage profond grâce à l'extraction en temps réel de métadonnées à partir du flux d'une caméra traditionnelle. Cette nouvelle fonctionnalité gère les caméras traditionnelles d'autres fabricants grâce à la simple intégration du plug-in i-PRO Active Guard qui permet de détecter une multitude d'attributs d'objets divers. Et ce, sur les principaux systèmes de gestion vidéo tels que Milestone, Genetec, Luxriot...

→ <https://i-pro.com/>



#### CARACTÉRISTIQUES

- Possible d'installer deux applications détectant les personnes et les véhicules et permettant de repérer près de 100 attributs par objet.
- Toutes les caméras réseau prenant en charge une sortie Mjpeg et un minimum de 5 ips en résolution 1920x1080 ou 1280x720 seront compatibles AI Smart Box.

## INTRUSION

### NOUVELLE CENTRALE ET LANCE HOME ALARM ESSENTIAL

Somfy fait évoluer sa solution Home Alarm avec une nouvelle centrale Link Essential plus performante et propose désormais la solution Home Alarm Essential. Cette nouvelle centrale offre une autonomie de 24 heures au lieu de 6 heures, des performances radio améliorées et une installation simplifiée et plus fluide. Home Alarm Essential offre trois modes de pilotage : App Somfy Protect sur smartphone, clavier intérieur ou badge télécommande comportant des fonctionnalités intelligentes qui rappellent à l'utilisateur d'activer l'alarme lorsqu'il quitte son domicile et la désactive automatiquement à son retour. Sans oublier la fonction Kids pour avoir un œil sur les allées et venues des enfants. Du côté de Home Alarm Essential, les produits sont sans fil, et la centrale reconnaît automatiquement les périphériques.

→ [www.somfy.fr/](http://www.somfy.fr/)



#### CARACTÉRISTIQUES

- Tous les accessoires actuels de la gamme sécurité Somfy (Indoor Camera, Outdoor Camera, Somfy One+, sirènes...) sont naturellement compatibles avec cette nouvelle centrale Link Essential.

## VIDÉOSURVEILLANCE

### TECHNOLOGIE DE NOUVELLE GÉNÉRATION CHEZ HIKVISION

Hikvision améliore ColorVu avec les technologies Super Confocal et Smart Hybrid Light, pour des images plus nettes, en couleurs complètes 24/24. Permettant ainsi aux utilisateurs de voir aussi bien la nuit que le jour. Smart Hybrid Light permet de passer automatiquement de l'éclairage infrarouge à l'éclairage blanc (supplémentaire) la nuit. Ainsi, les caméras offrent trois options d'éclairage supplémentaires pour s'adapter à un scénario nocturne spécifique, en fonction des besoins. Le mode de lumière blanche ou visible permet une imagerie en couleurs; le mode IR (invisible pour les humains) permet une imagerie continue en noir et blanc la nuit sans pollution lumineuse; et le mode «intelligent» permet à la lumière de changer automatiquement entre les deux modes en fonction des événements périmétriques.

→ [www.hikvision.com/fr/](http://www.hikvision.com/fr/)



#### CARACTÉRISTIQUES

- En mode intelligent, la caméra maintient l'éclairage IR la nuit jusqu'à ce qu'un événement déclenche l'imagerie en couleurs pour capturer des détails critiques.
- En enregistrant des images d'«inaction» la nuit ou dans des zones mal éclairées en mode IR, l'emplacement des caméras ne sera pas révélé.

### VIDÉOSURVEILLANCE

## NOUVELLE CAMÉRA 16 MP CHEZ HIKVISION

La caméra PanoVu 16 MP 180° (DS-2CD6944G0-IHS) est capable de fournir des images de haute qualité à 180° grâce à ses quatre objectifs à mise au point fixe. Elle offre ainsi une résolution proche du 6K. Elle permet aux utilisateurs de surveiller sans vastes zones grâce à sa fonctionnalité d'assemblage automatique d'images, garantissant une couverture complète, en éliminant le besoin de plusieurs adresses IP, réduisant ainsi les dépenses de déploiement et de licence. Par ailleurs, grâce à ces fonctionnalités avancées, les opérateurs peuvent surveiller et analyser des flux de personnes, l'affluence dans des zones commerciales...

→ [www.hikvision.com/fr/](http://www.hikvision.com/fr/)



### CARACTÉRISTIQUES

- Chauffage intégré pour des températures allant jusqu'à -40 °C (-40 °F).
- Boîtier IP67.
- Résistance IK10.

### CONTRÔLE D'ACCÈS

## CLAVIERS : DOORBIRD ÉLARGIT SA GAMME

Le fabricant d'interphones vidéo sur IP ajoute encore plus de technologie à ses appareils les plus compacts avec ses nouveaux claviers D1101KV et D1102KV, plus spécialement adaptés aux maisons individuelles et petites entreprises, lorsque la place disponible pour l'installation d'une station interphone est limitée et ne permet pas d'envisager le montage des modèles supérieurs D2101KV et D2102KV. D'utilisation intuitive, l'application permet de créer des codes PIN pour un accès permanent ou temporaire, par exemple pour le livreur d'une commande passée en ligne. Cette solution offre de multiples possibilités, paramétrables en fonction des besoins.

→ [www.doorbird.com](http://www.doorbird.com)



### CARACTÉRISTIQUES

- Le modèle D1101KV, avec bouton d'appel, est principalement destiné aux maisons individuelles.
- Le D1102KV, deux boutons d'appel, aux maisons jumelées.

### VIDÉOSURVEILLANCE

## CAMÉRAS PTZ PLUS PETITES ET PLUS RAPIDES I-PRO

Baptisés «Rapid PTZ», les seize nouveaux modèles lancés par i-Pro font partie des séries X et S. Grâce à leur format compact, ces caméras peuvent être déployées discrètement. Les vitesses d'inclinaison et de rotation jusqu'à 700/s assurent aux opérateurs une surveillance rapide et précise lorsqu'ils déplacent la caméra dans de multiples positions prééglées. Avec leurs puissantes leds IR, elles peuvent surveiller une zone allant jusqu'à 250 mètres dans le noir complet. Il est aussi possible d'identifier et de cibler des personnes et des véhicules particuliers grâce aux analyses avancées et au suivi automatique basé sur l'IA.

→ <https://i-pro.com/>



### CARACTÉRISTIQUES

- Nouveau connecteur ethernet étanche d'i-PRO protégeant des pannes.
- Nombreuses options de montage.
- Certifiées ISO 14993 et protégées contre le sel.

## CONTRÔLE D'ACCÈS

### PICARD SERRURES INTÈGRE DOM ROQ À SES PORTES BLINDÉES

Les portes blindées Diamant Sérénité et Diamant 10 de Picard Serrures sont désormais disponibles avec la serrure intelligente DOM Roq. Certifiées A2P BP1, la porte pavillonnaire Diamant Sérénité et la porte palière Diamant 10, d'une épaisseur de respectivement 72 mm et 82 mm et dotées d'une structure acier de 2 mm, garantissent un excellent niveau de résistance anti-effraction grâce à leurs pènes rotatifs de 22 mm de diamètre et leur système anti-dégondage. Elles peuvent désormais être équipées de la solution de verrouillage intelligente DOM Roq qui combine un cylindre de haute sécurité et une motorisation connectée, munie de détecteurs de verrouillage et de tentative d'intrusion qui surveillent la porte en permanence et détectent toute vibration anormale.

→ [www.picard-serrures.com](http://www.picard-serrures.com)



#### CARACTÉRISTIQUES

- Connexion wi-fi et appli mobile pour contrôler l'état de la porte en temps réel, la verrouiller/déverrouiller à distance.
- Système de verrouillage automatique à la fermeture programmable pour alerte instantanée sur smartphone en cas de tentative d'intrusion, délivrer des accès à distance, etc.

## SÉCURITÉ INCENDIE

### DAAF AVEC CONTRÔLE À DISTANCE

Initialement spécialisée dans le pilotage et l'individualisation des consommations d'eau et d'énergie en habitat collectif, Ista se positionne désormais sur le marché du Daaf. Ce détecteur de fumée pourra être installé au sein d'une habitation, dans le couloir qui mène aux chambres. L'offre du Daaf Ista inclut: les détecteurs de fumées d'une durée de vie de dix ans, le service de télédiagnostic à distance permettant de vérifier en continu son bon fonctionnement, l'accès au portail Web permettant au gestionnaire ou au résident de vérifier le bon fonctionnement des Daaf.

→ [www.ista.fr](http://www.ista.fr)



#### CARACTÉRISTIQUES

- Installation par une équipe de techniciens experts. Attestation de bon fonctionnement remise lors de l'installation et en cas de changement d'occupant.

## CONTRÔLE D'ACCÈS

### HID LANCE UNE CARTE SÉCURISÉE EN BAMBOU

La majorité des cartes d'accès dans le monde sont fabriquées en PVC. Il y a une dizaine d'années déjà, les experts estimaient l'empreinte carbone d'une carte d'identité à 50 gr d'équivalent CO<sub>2</sub> soit un total de 50 000 tonnes pour l'ensemble des cartes produites dans le monde. Une carte bancaire émet quant à elle une quarantaine de grammes de CO<sub>2</sub>, là où d'autres cartes plus complexes peuvent atteindre les 100 gr d'émission par carte produite. Pour proposer une alternative à ce constat, la carte d'accès sécurisée Seos Bamboo est fabriquée, comme son nom l'indique, en bambou issu de forêts durables. Elle est dépourvue de PVC et labellisée FSC (Forestry Stewardship Council). Durable, elle dispose d'une mémoire de 8 Ko.

→ [www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com)



#### CARACTÉRISTIQUES

- Elle embarque la technologie Seos pour une cryptographie et une authentification mutuelle optimales, afin de garantir la fiabilité et la sécurité des données.
- La technologie Seos est certifiée TÜVIT Seal 5.



MICKAEL  
SAGNES

CTO, EXPERT EN SÉCURITÉ  
INTRUSION, ATRALTECH

**La mise sur le réseau des systèmes de sécurité des sites critiques et autres OIV expose les sites critiques et les industriels aux cyberattaques. Pour Mickael Sagnes, cette menace n'est pas traitée comme elle devrait l'être.**

**A**vec l'ouverture de leur SI pour développer le télétravail et le développement de l'IoT, les entreprises n'ont jamais été aussi exposées aux cyberattaques. En deux ans, les sociétés françaises ont enregistré une hausse de 400 % d'actes

## BIO EXPRESS

**JANV. 2020-MARS 2022**

Head of Product Marketing  
Home & Distribution France,  
Schneider Electric. **MARS**

**2022-JANV. 2023** Director

of Sales & Marketing, Schneider  
Electric. **DEPUIS JANVIER**

**2023** CTO, expert en sécurité  
intrusion, Atraltech.

“

*Sites critiques  
et cyberattaques :  
comment  
se prémunir  
des attaques?*

”

malveillants. Et, selon l'Anssi, 69 % des cyberattaques ont visé des entreprises... Un contexte inquiétant pour les organisations et les sites critiques français et autres OIV. Et pour cause. Du SI à l'alarme, en passant par les messageries, les caméras, les détecteurs et autres, jamais la surface d'exposition des entreprises aux cyberattaques n'a été aussi vaste. Profitant des vulnérabilités des alarmes, caméras, détecteurs connectés, les cyberhackers brouillent ou perturbent les signaux et les images permettant ainsi l'intrusion de personnes dans les locaux de l'entreprise.

## COMBATTRE LA MENACE FANTÔME

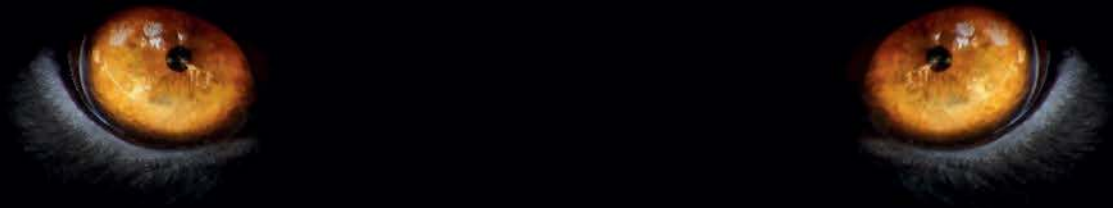
Si les systèmes déployés sont efficaces pour lutter contre la malveillance physique, connectés à internet, ces systèmes sont susceptibles d'être la cible de cyberhackers. Ainsi, ils peuvent être mis hors d'usage via une désactivation du système par une cyberattaque. C'est pourquoi il est important de les rendre indépendantes du réseau de l'entreprise. Ils doivent aussi être énergétiquement autonomes pour éviter toute mise hors service en cas de cyberattaque sur le réseau électrique. L'alarme doit aussi fonctionner sur batteries longue durée.

## SOLUTIONS CERTIFIÉES: 1<sup>RE</sup> LIGNE DE CYBERDÉFENSE

Indispensables à la sécurité des bâtiments, les alarmes ne sont, pour autant, pas toutes équivalentes dans leurs performances. Seules les certifiées NF&A2P garantissent l'efficacité et la résistance aux cyberattaques. Délivrée par l'Afnor (Association française de normalisation) et le CNPP (Centre national de prévention et de protection), cette certification impose aux alarmes de pouvoir résister aux différentes tentatives de neutralisation que ce soit par brouillage, destruction ou désactivation à distance ou physique. Des critères attestant de la conformité des produits avec les exigences de sécurité énoncées dans les normes de l'industrie en matière de cybersécurité. Or, aujourd'hui, seuls quelques fabricants français possèdent la certification NF&A2P. Opter pour ce genre de solutions certifiées garantit à une organisation une protection de pointe contre les intrusions. Le risque de cyberattaque n'a jamais été aussi élevé. Il est donc indispensable de se doter d'un dispositif de sécurité complet alliant défense physique et numérique. Ne pas se saisir du sujet revient, pour les sites critiques, à laisser le champ libre aux hackers. Il y va de l'intégrité même de leurs activités. ■

25 septembre 2023  
Théâtre de la Madeleine, Paris

# TROPHÉES SÉCURITÉ



17<sup>ème</sup> édition de l'évènement majeur de la sécurité globale

---

**Guillaume Stevens**

Directeur business unit Républik Sécu

[g.stevens@republikgroup.fr](mailto:g.stevens@republikgroup.fr)

06 58 30 71 46

[www.republikgroup-securite.fr](http://www.republikgroup-securite.fr)





# 1 + 1 = 3

## La fusion pour des analyses avancées.

### AXIS Q1656-DLE Radar-Video Fusion Camera

Ce dispositif unique au monde offre une classification fine des objets, basée sur le deep learning. Il a été conçu par la fusion de deux technologies puissantes : la vidéo et le radar. Il est idéal pour une détection fiable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, et une protection contre les intrusions sur une zone étendue. Et c'est un exemple parfait de la façon dont 1+1 peut parfois apporter beaucoup plus que ce que vous attendez !

En savoir+ : [www.axis.com/fr-fr/products/axis-q1656-dle](http://www.axis.com/fr-fr/products/axis-q1656-dle)

