

Pi Le Guide de la vidéoprotection

2021

DES CONTENUS ESSENTIELS

études de cas
analyses juridiques
avis d'experts
informations pratiques

DES PRESTATAIRES RÉFÉRENCÉS

conseils et formations
constructeurs hardware
éditeurs software
distributeurs
intégrateurs
drône
cloud
contrôle d'accès, protection périmétrique
et détection d'intrusion
télésurveilleurs
IoT



www.an2v.org

145+ pays, 650+ villes

En passant par la montagne enneigée à 16,404 pieds d'altitude, au bord de mer avec un air à haute salinité, de l'équateur au nord froid de -46 °C



NOUS PROTÉGEONS LE MONDE

NOUS VOUS PROTÉGEONS



PRODUITS VEDETTES



Sonnette vidéo

Installation facile
conversation bidirectionnelle



Cabel Free

Conception sans câble
taille dissimulée, discrète



LightHunter

Objectif
Éclairage jusqu'à 0,0005 lux



Televue

Laser intégré
Zoom 55X, IR jusqu'à 1000 m



Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd

www.uniview.com

✉ Connecter avec nous

sunchao@uniview.com
Western-euro@uniview.com

ÉDITO DU PRÉSIDENT



M. DOMINIQUE LEGRAND

Fondateur & Président

Association nationale de la vidéoprotection

Diplômé de l'ESIEE 1986, il est expert en vidéoprotection, en sûreté, en infrastructures télécoms.

Il est Président fondateur de l'AN2V (Association nationale de la vidéoprotection) depuis 2004.

DÉCENNIE POST-COVID-19 !

Quel début de décennie ! Le 1^{er} janvier 2020, nous nous sommes tous souhaités une « *bonne et heureuse année, et surtout... une bonne santé !* ». Nous n'étions alors englués "que" dans les grèves liées à un projet de réforme des retraites, juste après la crise des gilets jaunes ! Nous pensions alors qu'il était difficile de faire pire pour travailler dans la sérénité. Nous étions à ce moment loin d'imaginer que notre planète toute entière allait basculer dans une période inédite liée à l'apparition d'une pandémie. Un risque que nous n'avons que trop souvent dédaigné, éloigné du regard et écarté du revers de la main : pas plausible, pas possible, « parano », pas en 2020 à l'heure d'une technologie tout puissante, où tout est calculé et régulé au millimètre. Ce monde de technologies a été figé en quelques heures par la faute d'un "simple" virus nanométrique.

Nous avons toutes et tous eu le temps de réfléchir durant cette période de confinement : le sens à donner à la vie, à la vie de nos proches. Nous avons pu méditer sur nos vies trépidantes encombrées de RDV empilés, de déplacements, de réunions...

À l'AN2V comme ailleurs, nous avons découvert ce nouveau rythme du télétravail, des outils de

visioconférences, des "apérozooms"... et comme à chaque crise, il y a un avant qui ne reviendra plus jamais, et un après incertain qui n'est pas encore. Il sera pourtant assurément plein d'**opportunités** pour ceux qui entrapercevront une nouvelle lumière.

Nos travaux AN2V devront s'imprégner de cette nouvelle approche, car il est indispensable de viser l'essentiel et non le gadget ou le superflu. Il faut désormais se préparer à l'imprévisible ! Car les crises, qu'elles soient économiques, écologiques, terroristes, et celles dont nous n'avons même pas encore idée, doivent être pour nous un nouveau fil rouge. Finalement, le dénominateur commun de toutes ces crises sur ces 20 dernières années, c'est leur violence (l'amplitude) et leur rapidité d'apparition (la soudaineté). Nous devons désormais anticiper, pour ne plus pouvoir dire « *on ne pouvait pas prévoir cette crise* ». A ce sujet, notre outil AN2V « stratégie, organisation, technologie, coût, juridique, éthique » est parfaitement adapté pour anticiper n'importe quel événement.

Travailler sur les Territoires de confiance est assurément notre vocation sur ces prochaines années, au sein du CSF* Industries de Sécurité



et ailleurs, pour la relocalisation des entreprises essentielles et souveraines, pour la relance des chantiers de sécurité/sûreté des collectivités, des entreprises, des sites sensibles... pour être prêts autant que possible pour la prochaine crise, tout en utilisant tous ces outils de gestion au quotidien.

QUELLE TENDANCE POUR NOS TRAVAUX CETTE ANNÉE ?

Outre notre rythme habituel de réunions trimestrielles thématiques, auxquelles vous êtes toujours plus nombreux à participer (entre 200 et 300 présents), nous avons démultiplié notre présence aux réunions partenaires décrites dans la rubrique « partenaires » de ce guide. Et en particulier à celles organisées par le CICS pour la mise en place du Comité Stratégique de Filière (CSF) des industries de sécurité (voir l'article page 14 sur le CSF, axe1 et 5...), officiellement reconnu par les ministères de l'Économie et des Finances, et de l'Intérieur depuis le 30 janvier 2020. L'AN2V a pris des responsabilités dans ce CSF via le projet « territoires de confiance » sur l'axe 1 (Designer la transition vers les territoires intelligents et sécurisés) et l'axe 5 (Faciliter le déploiement des territoires intelligents et sûrs). Nous allons aussi lancer des groupes de travail en distanciel, sur la reconnaissance faciale, sur les outils souverains de visioconférence, etc. L'activité de l'AN2V sera donc encore plus soutenue qu'à son accoutumée.

Par ailleurs, notre activité en janvier 2020 a déjà été marquée par les universités AN2V de Lyon, et par le lancement de notre centre de formation avec un catalogue solide décrivant quatorze formations pures AN2V numérotées de 1 à 14 et huit formations partenariales lettrées de A à H

vous concernant directement (page 171).

PROCHAINE ÉDITION DE LA NUIT DE L'AN2V À PARIS LE 28 JANVIER 2021.

Nous organisons tous les deux ans les «Nuits de l'AN2V», à Paris, au Musée des arts forains. Cet événement attirera 500 convives, dont un large panel de collectivités territoriales, de représentants de ministères, d'industriels partenaires, et en particulier trois partenaires Gold qui nous ont fait confiance : TATTILE, CASD et TWO-I, et de nombreux utilisateurs publics et privés de technologies de sûreté. Vous trouverez dans ce guide une présentation détaillée de cet événement (page 24).

Nous vous invitons à participer à cette nuit inoubliable, pour partager votre vision et vos nouveaux objectifs de sûreté.

Vous trouverez de nombreuses informations utiles dans ce nouveau guide PIXEL : des retours d'expérience de différents sites équipés de dispositifs de sûreté innovants, des avis d'experts

sur des thèmes variés, une présentation des innovations à retenir cette année... Enfin, comme dans chaque édition, vous découvrirez une présentation détaillée des entreprises membres de l'AN2V.

Nous sommes à votre disposition. N'hésitez pas à nous questionner et à vous renseigner sur nos activités. Nous répondons à toutes vos sollicitations.

Nous vous souhaitons une lecture passionnée de ce PIXEL 2020-2021.

Nous vous donnons rendez-vous à la **Nuit de l'AN2V** organisée le **28 janvier 2021 à Paris !**

M. DOMINIQUE LEGRAND
Président de l'AN2V



sur notre site web
www.an2v.org



Inscrivez-vous
en flashant ce code

la nuit
de l'AN2V



28
JANVIER
2021

SAVE THE DATE

2^{ème} édition
de la Nuit de l'AN2V
Paris
Musée des Arts Forains

AN2V

www.an2v.org

SOMMAIRE

GRAND TÉMOIN

Jean-Michel MIS

P. 10

CICS

CSF Industries de sécurité

P. 14

ÉVÈNEMENT AN2V

La deuxième Nuit

P. 24

ÉTUDES DE CAS

Métropole du Grand Nancy

P. 32

Ville de Clamart

P. 40

Ville de Poissy

P. 47

Ville de Villefranche-sur-Saône

P. 51

Immobilière 3F

P. 57

Grand port maritime de Dunkerque

P. 69

Cas d'usage de la LAPI

P. 72

AVIS D'EXPERT

Stratégie

Vincent PAUMIER

P. 78

Christophe REVILLE

P. 81

Jean-Pierre TROADEC

Juridique

Isabelle DUBOIS

P. 85

Pascal MÉHEUX

P. 88

Sébastien SAMUELI

P. 90

Lilian CAULE

Technique

Lionel ROBINAULT

P. 94

Ilya BRIER

P. 99

Jean Philippe VUYLSTEKE

P. 101

Marc PICHAUD

P. 103

Simon COUTEL

P. 112

Economie

Patrick HAAS

P. 115

ANSSI

Eric HAZANE

P. 119

ENTREPRISES ET INNOVATIONS

Safe Cluster

P. 122

Marc PICHAUD

P. 126

Les innovations des entreprises

P. 137

TOUT SAVOIR SUR L'AN2V

AN2V Association

P. 156

AN2V Services

P. 164

Les prestations d'audit technique

P. 167

Les prestations de conseil

P. 169

Les prestations de formation

P. 171

PARTENAIRES

Organisations

P. 228

Médias

P. 244

Formation

P. 254

Évènements

P. 256

Certification

P. 276

ENTREPRISES

Mode d'emploi

P. 280

Annuaire des entreprises membres

P. 284

Nos autres adhérents

P. 436

INDEX ENTREPRISES

P. 442



sur notre site web
www.an2v.org

GRAND TÉMOIN

11^E ÉDITION



JEAN-MICHEL MIS
Député de la Loire - Saint-Etienne,
Membre de la commission des lois,
Membre du Conseil national du numérique,
Membre de la Commission supérieure
du numérique et des postes

Quel est votre parcours et vos fonctions actuelles ?

Dans quelles commissions œuvrez-vous ?

Qu'est-ce qui vous anime ?

Je suis député de la Loire depuis 3 ans. À l'Assemblée nationale, je siège au sein de la Commission des lois constitutionnelles, de la législation et de l'administration générale de la République. C'est une commission qui touche au régalien, ce qui était assez évident compte tenu de mon parcours.

Je représente, depuis le 14 janvier 2018, l'Assemblée nationale au sein du Conseil national du numérique. Je suis également membre de la Commission chargée de l'application de l'article 26 de la Constitution, qui est chargée des demandes de suspension, de la détention, des mesures privatives ou restrictives de liberté ou de la poursuite d'un député. Je suis vice-président du groupe d'études Cybersécurité et souveraineté numérique à l'Assemblée nationale et membre de l'assemblée parlementaire franco-allemande. J'ai également décidé de participer à la Mission d'information sur la déontologie des fonctionnaires et l'encadrement des conflits d'intérêt. Je suis enfin membre de la Commission Supérieure du Numérique et des Postes.

Pourquoi cette attirance pour les questions liées au numérique ?

En début de mandat, j'ai été amené à travailler sur la question du numérique dans le cadre de la transcription de la Directive NIS, qui traitait notamment de la sécurisation numérique de nos opérateurs d'importance vitale comme EDF, SNCF... J'ai vu l'importance pour notre économie de protéger nos grands opérateurs du risque cyber. C'est de cette manière que je suis tombé, en début de mandat, dans la « marmite numérique ». Par mon parcours professionnel de juriste, j'avais plutôt travaillé sur les questions de libertés publiques qui étaient liées au nouveau droit du numérique. En tant que législateur c'était assez logique que je reste dans ce domaine. Ce n'est pas seulement une problématique technique, elle touche également à notre souveraineté.

Quelles sont les échéances législatives à court terme ?

Est-ce que les JO 2024 ont un impact sur les travaux législatifs dans le domaine du numérique ?

La crise du COVID 19 a mis sous cloche certains sujets pendant 4 mois. Mais cela a aussi été le révélateur de carences, et de la nécessité d'accélérer la transition numérique. De ce point de

vue, on peut tirer beaucoup de leçons de cette expérience. J'ai été amené à travailler sur des sujets qui sont toujours à l'ordre du jour. Nous avons rendu courant juin avec mes collègues un rapport sur l'évaluation de la loi de 2015 sur le renseignement. Ce terme recoupe évidemment tout ce qui a trait à la lutte contre le terrorisme mais aussi plus généralement tout ce qui touche à la cybercriminalité, à l'intelligence économique. Lorsqu'on est parlementaire, on souhaite évidemment que les rapports que l'on réalise soient lus mais surtout qu'ils deviennent un texte de loi... C'est le cas puisque nous avons des textes qui seront présentés cet été 2020 et en fin d'année devant le Conseil des ministres. J'ai présenté également mercredi 8 juillet 2020 mon rapport sur l'identité numérique qui aborde la carte d'identité électronique et qui inclut de façon indirecte la reconnaissance faciale. Gérard Darmanin, ministre de l'Intérieur, m'a confirmé tout récemment que Le livre blanc sur la sécurité intérieure sera présenté en septembre. Nous sommes plusieurs députés à avoir contribué à ce texte important. Il devrait permettre d'enrichir notre réflexion avant notamment l'examen à l'Assemblée nationale de la proposition de loi vers une **sécurité globale**, de mes collègues Alice Thourot et Jean-Michel Fauvergue.

Lors d'un débat le 6 novembre 2019 au GICAT avec M. Dominique Legrand, Président de l'AN2V, vous avez évoqué votre voyage en Chine lié au numérique. Qu'est-ce qui vous a marqué lors de ce voyage ?

Existe-t-il des éléments dont il est urgent de s'inspirer ? Ou au contraire de s'écarter ?

On dit que les voyages forment la jeunesse... Ils forment aussi les parlementaires ! Cette visite avait du sens dans le cadre des débats actuels sur la 5G et Huawei. Ce que j'ai remarqué en Chine, c'est que la 5G n'est plus un projet, elle est en cours de déploiement. La France ne peut pas être à la remorque d'une seule nation, d'un seul fournisseur. Mais la réalité nous rattrape. L'échelle est évidemment différente entre nos deux pays, les niveaux d'investissements ne sont pas comparables. L'ambition que l'on se fixe doit être cadrée en fonction de notre capacité financière. Il faut conserver les briques qui nous paraissent essentielles en termes de souveraineté, comme par exemple la partie logicielle. Mais nous ne pourrions pas développer de manière souveraine toute la chaîne de valeur.

Il ne faut pas non plus « mettre tous nos œufs dans le même panier ». On a d'un côté le modèle chinois, de l'autre le modèle américain... Ce que j'ai retenu de ce voyage en Chine, c'est que la logique, la culture, la structuration politique du pays... sont différents. On ne peut pas traiter de la même manière le sujet de la reconnaissance faciale par exemple ! C'est fortement attentatoire aux droits de l'homme si l'on n'y prend pas garde. Toutefois, l'organisation des JO 2024 pose la question de l'authentification. Il est évident que nous allons avoir besoin de technologies qui permettent d'identifier de manière forte les personnes qui utilisent nos services. Ce sujet est donc sur la table des ministres qu'il soit de l'Intérieur ou du Numérique... Si l'on ne veut pas déployer des solutions étrangères, il va falloir que l'on se positionne. On doit ouvrir une phase d'expérimentation, travailler avec la CNIL.

Est-ce qu'il y avait également un volet sécurité dans votre voyage d'étude en Chine ?

Mon déplacement était en fait lié aux objets connectés et à l'edge computing. Certains fabricants souhaitent être labellisés en France, notamment par le biais de l'implantation d'usines sur notre territoire. Les composants hardware étaient au cœur de ce déplacement. J'ai cherché à identifier les domaines dans lesquels nous avons encore une longueur d'avance, sur lesquels nous avons encore une carte à jouer. J'ai également étudié la manière dont la Chine forme les étudiants dans le domaine de l'intelligence artificielle. Il faut travailler également sur les sujets quantiques que l'on sous-estime trop en France et qui, là-bas, sont portés par le gouvernement de manière intense. Nous avons des briques technologiques performantes dans ce domaine et il ne faudrait pas se laisser dépasser, rester observateurs.

Qu'est-ce que le Conseil National du Numérique ?

Quel est l'objectif de ce groupe de travail ?

Quel est votre rôle au sein de ce conseil ?

Le CNNum est une instance très intéressante, qui doit d'ailleurs être renouvelée en septembre 2020 car sa vocation est d'être agile, de créer des liens forts entre les compétences académiques, la représentation politique et les entrepreneurs qui sont les acteurs de ce marché du numérique. C'est un lieu de mixage des compétences et des savoirs. Il part de l'usage pour aller vers les so-

lutions. C'est une association, qui peut donc recevoir des lettres de missions du ministre en charge du Numérique, pour apporter une expertise sur des sujets d'actualité. Le CNNum a ainsi produit de nombreux rapports, comme sur l'identité numérique. Il peut avoir une approche critique, car il a vocation à éclairer le travail du gouvernement. Il travaille également en lien avec les collectivités locales. Nous avons organisé des ateliers déconcentrés en régions pour avoir le ressenti des entreprises dans les territoires.

Vous travaillez sur la reconnaissance faciale. Comment imaginez-vous cette technologie à moyen et long terme ? Pour quels usages ?

Qu'allons-nous réellement mettre en œuvre selon vous à court terme pour les JO 2024 ?

Il y a tout d'abord plusieurs cadres juridiques possibles : à droit constant, à droit modifié temporairement, ou encore à droit modifié permanent. C'est une géométrie qui n'a pas encore été arrêtée. Je suis favorable à une expérimentation pour une durée limitée. Il nous faut trouver les technologies adaptées. Il faut avancer en fonction de « l'acceptabilité sociale » de ces technologies. Je ne souhaite pas de moratoire sur ce sujet, car cela constituerait vraisemblablement un enterrement définitif de la reconnaissance faciale. Les autres pays ne nous attendront pas ! Il faut que l'on ait une loi ou un décret, c'est au gouvernement de décider. Il faut avancer rapidement et dépassionner le débat. Il faut arrêter de fantasmer sur cette technologie, qui sera ce que l'on en fera. L'idée n'est pas de tracer la population, mais au contraire d'établir une typologie des cas d'usage qui nous paraissent acceptables. Concernant les JO, il est évident qu'au moins 100 000 professionnels et athlètes vont accéder aux infrastructures. Si l'on veut assurer la fluidité des accès de manière fiable, la reconnaissance faciale est adaptée. On voit bien que cet usage sera limité à la fois dans le temps et dans l'espace. Je pense que cela pourrait être une manière de déployer en temps-réel et de tester cette technologie, il nous faut des déploiements en conditions réelles. Il ne faut pas oublier non plus qu'avant les JO, nous aurons la Coupe du monde de rugby qui sera également un événement majeur à sécuriser. Le travail d'explication est indispensable. Il y a aujourd'hui des contestations « par principe », on l'a vu durant la crise du COVID 19 avec l'application « Stop COVID-19 ».

On a également vu des dégradations d'antennes 4G pour contester... la 5G ! C'est à nous de démontrer que la technologie peut être utile et déployée par des entreprises françaises.

Est-ce que la crise du COVID a modifié certains de vos points de vue ? Ou le point de vue des Français ?

Est-ce que le plan de relance souveraine, de maîtrise du risque cyber, de relocalisation des industries stratégiques dont celles de la sécurité/sûreté, générera des chantiers numériques de fond, ou est-ce un feu de paille qui sera oublié dans quelques mois ?

C'est assez paradoxal. On a vu avec la crise COVID qu'on a réussi à avoir une technologie souveraine avec une application française, transparente, développée en très peu de temps... Et pourtant cette solution reçoit aujourd'hui des critiques contradictoires ! On lui reproche de porter atteinte aux libertés et en même temps de ne pas identifier les individus de manière assez précise. Et ce sont souvent ceux qui refusaient le traçage qui font cette critique... Il y a des injonctions paradoxales. On voit dans les comportements que pour beaucoup de gens, la crise est déjà oubliée ! La crise a mis en avant de nombreuses faiblesses, et notamment une dépendance à des outils étrangers. On pense aux outils de visioconférence par exemple. Certains outils français sécurisés n'ont pas été adoptés, parce que culturellement nous sommes encore très soumis aux GAFAM et BATX... Nous leur donnons nos données en continu. Ces questions-là sont essentielles et il faut une prise de conscience. Il faut impulser des politiques publiques ambitieuses. Il existe aussi beaucoup de petites et moyennes entreprises qui sont à l'état de l'Art dans leur domaine, il faut les identifier et les aider, on ne doit pas travailler qu'avec les grandes entreprises françaises. La commande publique est un levier important pour aider ces PME.

Quels sont les grands chantiers que vous pourriez imaginer à moyen et long terme pour une société française qui vivrait pleinement sa transformation numérique ?

Vers quels nouveaux usages aimeriez-vous emmener les français ?

On ne peut pas être souverain sur toute une chaîne de valeur, ce n'est pas possible, on doit rapidement identifier les briques technologiques

sur lesquelles il est impératif d'être souverain : outils sécurisés pour le télétravail, stockage des données par exemple. Et il faut ensuite soutenir les entreprises ou les clusters qui œuvrent dans ces domaines. Il faut rester en capacité de détenir des savoir-faire avec des cahiers des charges raisonnables. Il faut travailler en transversalité, l'État travaille trop en silo. Il faut arrêter de rêver au grand soir du numérique qui n'arrivera pas : On n'arrivera pas à développer un moteur de recherche français, ça ne marchera pas. Il faut se rendre compte des évidences ! En revanche, sur d'autres sujets, comme les données de santé, nous avons une carte à jouer. Nous avons des mines d'or numériques et nous ne devons pas laisser d'autres les exploiter.

Nous n'avons pas parlé de l'Europe. Quel doit être son rôle face aux géants du numérique ?

La bonne échelle pour ne pas être dépendant de grandes puissances, c'est évidemment l'Europe. On peut avoir un projet européen dans lequel sont positionnées des entreprises françaises, un « Airbus du numérique ». A condition que l'on laisse à chacun des acteurs nationaux suffisamment de liberté. Il faut rappeler le principe de subsidiarité, il faut éviter que des entreprises étrangères profitent de l'asymétrie fiscale pour

torpiller notre souveraineté. Le pilotage doit être européen avec une liberté pour les entreprises nationales, il ne faut pas que cela soit subi. Par exemple, concernant l'intelligence artificielle, nous avons des capacités en Europe.

Que pensez-vous de l'AN2V ? Quel est son rôle selon vous ?

L'AN2V est au cœur de l'économie numérique. Elle est en capacité de prendre le pouls de ce secteur. Nos échanges sont toujours salutaires car les députés ont besoin de l'expertise terrain. Je pense que votre capacité à fédérer les entreprises et à faire remonter leurs préoccupations est essentielle. Il faut travailler avec les acteurs qui sont au plus près des réalités. Vous faites partie d'un réseau de professionnels que nous devons écouter en tant que législateurs. Nous ne devons pas faire des lois trop bavardes mais surtout efficaces.

**Propos recueillis
par Rémi Fargette - AN2V**



JACQUES ROUJANSKY
DÉLÉGUÉ PERMANENT DU CSF
INDUSTRIES DE SÉCURITÉ

jroujansky@cics-org.fr

CICS ET CSF INDUSTRIES DE SÉCURITÉ

L'INDUSTRIE DE CONFIANCE ET DE SÉCURITÉ PORTÉE PAR LES ENJEUX DE SOUVERAINETÉ ET DE RÉSILIENCE

L'industrie de sécurité répond à des besoins croissants de protection des entreprises, des collectivités, de l'État. Sa labélisation le 22 novembre 2018 dans le cadre du Conseil national

LES 18 FILIÈRES DU CNI

- Aéronautique
- Agroalimentaire
- Automobile
- Bois
- Chimie et Matériaux
- Eau
- Ferroviaire
- Industrie électronique
- Industriels de la mer
- Industries pour la construction
- Industries et technologies de santé
- **Industries de sécurité**
- Infrastructures du Numérique
- Mines et Métallurgie
- Mode et Luxe
- Nouveaux systèmes énergétiques
- Nucléaire
- Transformation et valorisation des déchets

de l'industrie (CNI) souligne les immenses enjeux économiques et de souveraineté associés à ce secteur industriel.

A travers le premier contrat de filière, signé fin janvier 2020 avec l'État et constitué de projets concrets, structurants et à fort impact, l'industrie et l'État visent à développer la filière et à répondre à ces enjeux. Les dimensions de souveraineté et de confiance y sont clés, associés notamment à la transformation numérique.

La crise sanitaire Covid-19 a depuis souligné l'apport irremplaçable de la filière en matière de protection du numérique (réseaux, outils collaboratifs, cloud, etc.), de gestion de crise, de résilience. La crise a également renforcé les constats de dépendance dans de nombreux domaines, y compris en matière de numérique. La filière s'est organisée pour en tirer tous les enseignements et apporter des réponses rapides, mais pérennes et à la hauteur.

En effet cette situation exceptionnelle a conduit la filière à faire des propositions très fortes pour le plan de relance. Elle propose une accélération marquée du contrat de filière, ainsi que de



nouvelles actions phare afin de regagner de la souveraineté et de la résilience à travers des solutions, des outils et une chaîne de valeur de confiance, qui répondent aux besoins de l'État, des utilisateurs privés comme du grand public.

UNE FILIÈRE D'EXCELLENCE, FACE À DES ENJEUX ET DÉFIS MAJEURS

La filière des industries de sécurité, représentée par le Conseil des industries de la confiance et de la sécurité (CICS), c'est :

- Un ensemble d'entreprises complémentaires capables d'apporter des réponses cohérentes aux finalités et métiers de sécurité,
- Un chiffre d'affaire de 30 Mds€ en 2019, un taux d'exportation de 50%, 4000 entreprises, dont 90% de PME-TPE et 139 000 salariés en France,
- Trois macro-segments de marché : les produits et solutions de sécurité physique, les produits et solutions électroniques et numériques de sécurité, les produits, services et solutions de cybersécurité. Les systèmes de sécurité combinent de plus en plus ces trois volets.

Ces éléments sont détaillés dans le rapport de juin 2020 de l'observatoire de la filière porté par le CICS (disponible sur le site www.cics-org.fr).

Il s'agit d'une filière d'excellence qui compte des grands groupes leaders mondiaux, des PME innovantes et exportatrices, et s'appuie sur des laboratoires de recherche de premier plan. Elle est l'une des plus performantes à l'export sur un marché globalisé. Mais dans un contexte très évolutif, la filière fait face à des défis technologiques, de souveraineté et commerciaux (cf les 12 domaines de ruptures identifiés par la filière en 2018, les enjeux de souveraineté, et la forte concurrence internationale).

UNE MOBILISATION PUBLIC-PRIVÉE REFONDÉE À TRAVERS LE CNI ET LE CSF

Le CSF est présidé par l'industrie (Marc Darmon, président du CICS) et donne l'initiative aux industriels car ce sont eux qui proposent les projets à soutenir. Pour ces raisons, il suscite une forte adhésion et permet une nouvelle dynamique. Cette forte mobilisation public-privée refondée est une condition sine qua non à l'élaboration de réponses adaptées aux défis de la filière.

Ainsi que le souligne le contrat de filière (dont le wording est repris ci-dessous), les actions portées par les projets structurants incarnent certaines de ces réponses notamment :

- Des actions collectives visant à aligner et fédérer les acteurs pour susciter des réponses fortes et coordonnées (Équipe France déclinée sur les thèmes majeurs, labels, chasse en meute,...) ;

LA FILIÈRE INDUSTRIELLE DE LA SÉCURITÉ



- L'évolution des dispositifs de l'État (réglementation, certification, soutien de l'industrie, faire de l'État un acheteur important et exigeant,...);
- L'engagement pro-actif dans l'action Européenne pour la souveraineté technologique, le développement du marché intérieur, et la politique industrielle;
- L'engagement décisif pour l'innovation sur les sujets clés de demain et la mise en place d'instances creusets de l'innovation et favorisant les synergies.

Ces leviers, et d'autres en matière d'innovation, de recherche et d'éducation, doivent assurer à la filière une position de leader mondial d'ici cinq ans, ce qui signifie :

- Avoir regagné au niveau Français et Européen la souveraineté technologique et numérique (offre numérique de confiance : cloud de confiance, souveraineté des données, sécurité du numérique, identité numérique, ...) en ayant mis en place les offres, les réglementations, les soutiens et les incitations, et investi dans les solutions de demain.

CINQ THÈMES POUR UNE ACTION STRUCTURANTE

Le CSF a retenu cinq projets, proposés en 2018 par le CICS :

La sécurité des grands évènements et des JO Paris 2024	Assurer la sécurité des Jeux, tout en permettant de structurer et développer la filière via un événement majeur.
La cybersécurité et la sécurité de l'Internet des objets	Positionner l'industrie française comme leader mondial de la cybersécurité et de la sécurité de l'IoT
L'identité numérique	Permettre le développement rapide du déploiement et de l'utilisation de l'identité numérique en France
Les territoires de confiance	Positionner l'industrie française comme leader mondial de la sécurité de la ville intelligente
Le numérique de confiance	Le premier objectif est de permettre à une offre de cloud de confiance compétitive de se déployer



- Couvrir l'intégralité des technologies identifiées comme « critiques », notamment dans les domaines de rupture, par des offres nationales ou à défaut européennes.
- Disposer d'offres visibles et différenciantes, ayant fait leurs preuves sur le marché français, et des dispositifs de promotion efficaces (sécurité des JO, sécurité des territoires intelligents, cloud de confiance, ...).

L'élaboration et la réalisation des projets impliquent un écosystème très large : les groupements du CICS (ACN, AN2V, FIEEC, GICAN, GICAT, Hexatrust) et les membres de ceux-ci : AFNUM, IGNES, TechInFrance, etc.), des pôles de compétitivité (Safe, Systematic, Mer, Images et réseaux, SCS, TES), des associations (CDSE, CIGREF, CESIN, AMF, EFUS, etc.), de nombreuses entreprises (grands groupes PME, start-up), les ministères, services de l'État et agences (économie, intérieur, affaires européennes, transition écologique, cohésion, santé, armées, SGDSN, CNIL, ANSSI, etc.), des collectivités locales, des opérateurs et utilisateurs.

L'AN2V prend toute sa part dans cette dynamique, tout particulièrement sur le projet « Territoires de confiance ». Ce thème est appelé à

prendre beaucoup d'importance avec la transformation numérique, la valorisation des données, la résilience des territoires. L'objectif est de permettre à la filière industrielle de sécurité de se développer tout en répondant aux besoins des territoires et des citoyens, avec l'ambition que la France se hisse au rang de leader mondial à horizon 2025 dans ce domaine.

L'AN2V co-pilote deux axes sur les cinq retenus :

- Axe 1 : Vision et feuille de route de la transformation Smart & safe des territoires (co-pilote AN2V)
- Axe 2 : Développer des plateformes territoriales intelligentes
- Axe 3 : Accélérer l'émergence de nouveaux usages grâce aux ruptures technologiques
- Axe 4 : Protéger les infrastructures et les sites à l'ère du numérique
- Axe 5 : Faciliter le déploiement de solutions Smart & Safe (pilote : AN2V)

Ce projet ambitieux est préparé en étroite interaction avec les collectivités locales, sous le pilotage de Laurent Denizot (Egidium Technologies) et de Stéphane Deleville (Spie Batignolles Technologies). Les plateformes visées par l'axe 2, susceptibles de s'adresser à des collectivités de

toute taille, fédèrent les données produites sur le territoire et, en s'appuyant sur les technologies disponibles (réseaux mobiles, IoT, Cloud, cybersécurité, Big Data, Analytics/IA, etc.), permettent le développement de nouveaux services et usages au bénéfice des acteurs du territoire (pilotage de la ville, mobilité, sécurité, collaboration efficace, information des populations, gestion de crise, etc.).

PERSPECTIVES

La réalisation effective des projets, et des avancées majeures, sont attendues, favorisées par le cadre et l'approche du CSF Industrie de sécurité, très fédérateurs et mobilisateurs.

L'adhésion et mobilisation autour de CSF Industrie de sécurité a déjà porté ses fruits à travers des avancées marquantes. Il faut citer :

la coopération exceptionnelle de cinq leaders de la filière pour le projet de sécurité des JO, et le dispositif mis en place pour associer toute la filière ; la coopération des industriels pour proposer des spécifications uniques pour la carte nationale d'identité numérique ; les rapprochements industriels pour développer des offres sécurisées et intégrées en matière de cloud de confiance ; la mise en place d'un réseau des acteurs français de cybersécurité ; et enfin les propositions très rapides pour le plan de relance suite à la crise Covid-2019.

Ces éléments sont extrêmement positifs et je suis confiant pour la suite. Les actions, les partenariats et les échanges s'annoncent soutenus, propices à l'obtention de résultats concrets à court et moyen terme.



MARC DARMON
Président du CSF Industries
de sécurité

Nous travaillons depuis plusieurs années pour structurer la filière des industries de sécurité et relever les défis qu'elle affronte, notamment liés au numérique. Le comité stratégique de filière que je préside depuis sa créa-

tion en 2018, motive fortement la filière car il s'inscrit dans la volonté de l'État de renforcer l'industrie française et met en œuvre une démarche très concrète et opérationnelle autour de projets à fort impact. C'est l'industrie qui propose et conduit ces projets. En réponse aux enseignements de la crise sanitaire, nous voulons aller encore plus loin avec des propositions de relance pour regagner de la souveraineté, de la confiance et de la résilience. Les enjeux sont immenses. L'**AN2V** contribue à ces efforts à travers le projet intitulé « Territoires de confiance », intégrant notamment un axe visant à développer des plateformes de données et de services pour la sécurité et la résilience, et un axe sur la protection des sites. Membre actif du CICS, l'**AN2V** facilite l'appropriation des technologies par les utilisateurs. Elle joue un rôle de terrain majeur au contact des collectivités pour faire émerger les besoins et favoriser le déploiement des solutions dans les territoires. Je suis très heureux du travail de filière que nous réalisons avec l'**AN2V**.



RICHARD KALCZUGA
Thales

DOMINIQUE LEGRAND
Président de l'AN2V

AXE 1 : « DESSINER LA TRANSITION VERS LES TERRITOIRES INTELLIGENTS ET SÉCURISÉS »

FAIRE ÉMERGER LES BESOINS ET LES USAGES SOUTENANT LA TRANSFORMATION DES TERRITOIRES INTELLIGENTS ET SÉCURISÉS

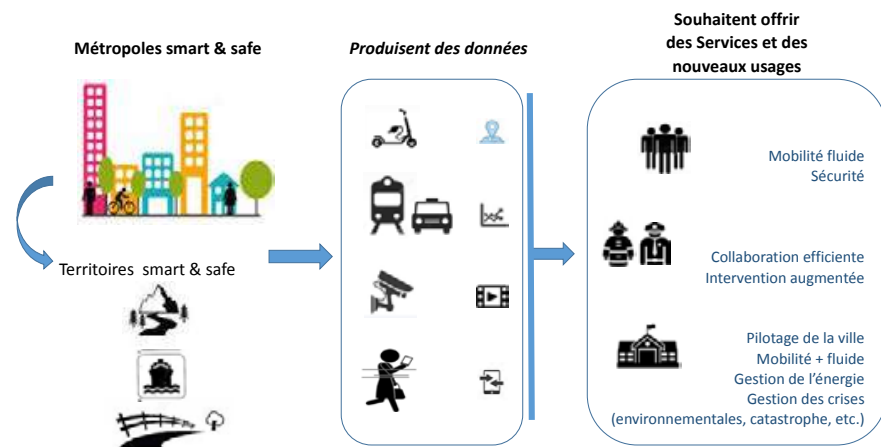
Dans le texte précédent de Jacques Roujansky et de Marc Darmon de présentation du CSF Industries de Sécurité, les 5 projets sont donc les suivants :

1. Sécurité des grands événements et des JO Paris 2024
2. Cybersécurité et sécurité des objets connectés
3. Identité numérique
4. Territoires de confiance
5. Numérique de confiance (premier axe : Cloud de confiance)

Concernant le projet n°4 territoires de confiance, cinq axes de travail sont déclinés en groupes de travail. L'AN2V a pris des responsabilités dans les axes 1 à 5 :

- Axe 1 : Dessiner la transition vers les territoires intelligents et sécurisés avec l'État et les collectivités territoriales
- Axe 2 : Développer les architectures et modèles de plateformes de services en mode agile
- Axe 3 : Accélérer l'émergence et l'expérimentation de nouveaux usages grâce aux ruptures technologiques
- Axe 4 : Protéger les infrastructures et les sites à l'ère du numérique
- Axe 5 : Faciliter le déploiement des territoires intelligents et sûrs

Étape 1 – Faire émerger les nouveaux usages et services – été 2020



PARTICIPANTS ET PILOTAGE

- **Pilotes** : Thales, AN2V
- **Participants** : panel d'industriels de la filière, collectivités partenaires (Régions, métropoles, villes, départements, ports, etc.), SGDSN, ministères (Intérieur, MTES, économie/DGE, ministère de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités ...), pôles de compétitivité, groupements (AN2V, GICAT, etc.).

Les perspectives de développements portées par les métropoles et les territoires embrassant les concepts de smart et safe city sont extrêmement larges. Les métropoles et les industriels français, voire européens, de la sécurité doivent donc nouer un dialogue étroit afin de s'entendre sur une vision partagée tournée vers un développement économique compétitif. Le périmètre envisagé comprend la sécurité de façon générale, y compris les infrastructures et la cybersécurité, en synergie avec les autres capacités de la smart city (mobilité, gestion de l'énergie, etc.) pour offrir une palette de services sécurisés valorisant l'ensemble des données. Ce dialogue doit également s'étendre aux opérateurs privés devant sécuriser leurs activités sur les territoires.

OBJECTIF :

Définir avec les collectivités et les opérateurs du territoire une vision partagée de la ville et des territoires intelligents et sécurisés (vision mul-

ti-sectorielle, multi-acteurs – incluant les citoyens et favorisant la security & privacy by design). Cet objectif se décline comme suit :

- Identifier les nouveaux usages et besoins qui permettent de définir un socle de capacités et de principes pouvant être promu comme modèle ou standard,
- Identifier les concepts et capacités à expérimenter en priorité.

ACTIONS PRÉVUES :

- Monter et animer un groupe de travail Collectivités (juillet 2020 : Lille, Nice, Rennes, Chartres, Vannes, Saint-Quentin-en-Yvelines, Strasbourg, Agence Économique Régionale - Bretagne Développement Innovation, CD78, CD92, SIEL42) en partenariat avec les acteurs représentatifs, notamment les ministères concernés, la DGE, le MININT/DMISC, le SGDSN, la Caisse des dépôts, la Gendarmerie Nationale... Bien évidemment, les **Collectivités** qui souhaiteraient rejoindre et participer activement à ces travaux sont les **bienvenues**...
- Monter et animer un groupe de travail Entreprises (août 2020 : membres des groupements AN2V, GICAT, GICAN, ACN, Hexatruster) afin de faire émerger les solutions innovantes en réponse aux besoins des collectivités territoriales
- Fusionner progressivement mais rapidement ces deux groupes de travail pour aboutir aux livrables souhaités.

LIVRABLES ET CALENDRIER

- Constitution du groupe public-privé en partenariat avec les collectivités territoriales (de la commune à la région) et l'État (plusieurs ministères)
- Vision documentée d'un socle de capacités et d'usages clés des territoires smart & safe (2021)
- Définition public-privé et pluridisciplinaire des capacités prioritaires et d'un programme d'expérimentation (2021)
- Programme de valorisation des résultats finaux d'un démonstrateur Safe city
- Identification de nouveaux projets de sécurisation de territoires
- Spécification d'un centre de coordination Cyber des ports maritimes (2020) (pilote : GICAN)
- Synthèse documentée à destination des politiques

ENGAGEMENTS DE L'INDUSTRIE

- Monter et animer un groupe de travail mixte public-privé
- Doter la filière d'une charte éthique partagée entre industrie et utilisateurs (pilote CICS),

- Soutenir l'interopérabilité de projets globaux et en coordonner le développement (notamment entre les autres projets du CSF/sécurité et le CSF/infrastructures numériques),
- Documenter les actions menées.

ENGAGEMENTS DE L'ÉTAT ET DES COLLECTIVITÉS

- Afficher la volonté de l'État et sensibiliser les territoires sur l'importance de la sécurité et la souveraineté des territoires intelligents (DGE),
- Contribution à l'analyse du besoin via la mobilisation d'acteurs publics : ministère de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités, ministère de l'intérieur, SGDSN, SGMer, associations d'élus, etc.
- Engagement de plusieurs collectivités phares dans l'action,
- Concours de l'État et des collectivités pour communiquer sur l'action et ses enjeux, dans un cadre national et européen.



CHRISTIAN D'ORIVAL
Président & CEO de LUCEOR

DOMINIQUE LEGRAND
Président de l'AN2V

AXE 5 : FACILITER LE DÉPLOIEMENT DES TERRITOIRES INTELLIGENTS ET SÛRS

Comme évoqué dans l'article précédent, l'axe 1 déclenche les autres axes 2 à 5. Une fois l'expression de besoins identifiée dans l'axe 1, il sera possible de cerner les freins voire les blocages de ces nouveaux usages sur les Territoires de confiance. C'est le rôle de l'axe 5. Nous avons deux à trois ans de travail pour aboutir aux livrables souhaités ci-dessous.

PARTICIPANTS ET PILOTAGE

- **Pilotage** : AN2V, Luceor
- **Participants** : panel d'industriels de la filière (membres des groupements, dont les membres de l'AN2V), collectivités partenaires, ministères (intérieur, cohésion des territoires, écologie...).

CONTEXTE

Le marché du développement des territoires intelligents, connectés et sécurisés est en forte émergence et la crise Covid que nous traversons n'en a fait que renforcer la demande. Il fait cependant face à de nombreux freins ou écueils encore renforcés par la nécessité de prendre en compte les nouveaux aspects liés aux plans de relance et de souveraineté dont la souveraineté numérique. En conséquence, il apparaît un manque d'ambition et de réalisme pour l'ensemble des accélérateurs envisageables.

L'objectif de ce groupe de travail Axe 5 : Comprendre, orienter et faciliter l'offre (les industriels) et la demande (les territoires) et déployer des actions pour adresser efficacement tous les projets. Cet objectif sera poursuivi à travers un travail sur les freins et accélérateurs selon 3 aspects :

1. Volets capacitaires : stratégique, organisationnel, technique, juridique et réglementaire, financier, éthique (les 6 volets de l'AN2V, à bien distinguer, où nous pouvons rencontrer des freins sur chaque volet)
2. Besoins : étude & segmentation des besoins pour a) ville ou hypercentre, b) métropoles dont les banlieues, c) villes de taille moyenne, d) ruralité – exemple : l'initiative des blocs communaux, et aussi des territoires ruraux via les départements (ADF) : Yvelines, Oise, Var, Loire, Ain, Alpes-Maritimes (sur les 4 segments)

3. Acteurs (trois types d'acteurs) :

- L'offre : les industriels (besoin de visibilité de relance à 15 ans, impliquant une continuité au-travers des mandats électifs),
- La demande : les territoires (avec les cycles des élections, de la compétitivité territoriale),
- Les administrations (Ministères : intérieur, écologie, transport, éducation..., CNIL, forces de l'ordre, syndicats...)

LIVRABLES

- Apport d'analyse croisant les trois aspects ci-dessus : échelonné de 2020 à 2022
- Livrables dérivés :
 - Cahier de propositions argumentées d'évolutions légales et réglementaires : 2021
 - Kit pour les collectivités (guide, livre blanc, outils, programme de sensibilisation, formation des élus, ROI, etc.) : 2022
 - Définition de scénarios et « use case » (cas d'usages) envisageables pour les dix prochaines années : 2021
 - Étude de marché dont cartographie des acteurs et des solutions en regard des dimensions d'innovation et de souveraineté Française et Européenne : 2021

ENGAGEMENTS DE L'INDUSTRIE

- Fournir un rapport d'analyse des freins et accélérateurs du marché (2020 à 2022),
- Fournir un cahier de propositions argumentées d'évolutions légales et réglementaires : 2021,
- Réaliser une étude de marché dont cartographie des acteurs et des solutions.

ENGAGEMENTS ATTENDUS DE L'ÉTAT ET DES COLLECTIVITÉS

- Fonds additionnels de type FIPD pour aider des capacités liées au projet,
- S'engager à ce qu'un pourcentage significatif des appels d'offres publics dans le domaine soient réservés à des solutions labellisées (ou répondant à des critères à définir dont la souveraineté) et/ou demander d'introduire dans les appels d'offres un critère de notation permettant d'accorder des points supplémentaires pour des solutions labellisées,
- Soutenir les évolutions législatives et réglementaires proposées,
- Communiquer et sensibiliser.

AN2V - 28 JANVIER 2021 - PARIS

LA DEUXIÈME NUIT



Inscrivez-vous
en flashant ce code

La nuit de
○○○● l'AN2V

11^E ÉDITION

LES GRANDS RENDEZ-VOUS DE L'AN2V

L'AN2V propose chaque année au mois de janvier un rendez-vous d'exception à tous ceux qui s'intéressent aux technologies de sécurité !

LE DÎNER DE PRESTIGE DE L'AN2V - 18H00 À MINUIT
L'AN2V ORGANISE SON 2ÈME DÎNER DE PRESTIGE LE JEUDI 28 JANVIER 2021

En complément des «Universités de la sécurité» qui se tiennent les années paires à Lyon, l'AN2V réunit l'écosystème de la vidéoprotection et de la sûreté électronique pour un événement exceptionnel dans un cadre atypique au cœur de Paris, toutes les années impaires. Nous avons choisi le musée des arts forains.



LES PARTENAIRES DE LA 1ÈRE NUIT AN2V DE JANVIER 2019

40 tables Silver + Gold et 23 partenaires



LA DEUXIÈME NUIT DE L'AN2V

TROIS PARTENAIRES GOLD À LA 2^{ÈME} NUIT DE L'AN2V DU 28 JANVIER 2021 À PARIS

Comme en 2019, la Nuit AN2V sera marquée par trois intervenants experts prestigieux, puis par l'intervention des trois partenaires Gold.

2019 : Jean-Michel Fauvergue



2019 : Luc Ferry



2019 : Philippe Gabilliet



Nous avons décidé de faire la 2^{ème} Nuit de l'AN2V dès la fin de la soirée de la 1^{ère} Nuit AN2V de janvier 2019 ! En effet, le niveau des personnes présentes, la qualité des orateurs Jean-Michel Fauvergue, Luc Ferry, Philippe Gabilliet et la satisfaction de nos invités à nos deux tables rendent cet événement incontournable.

Avec le sponsorship Gold de cette soirée, nous confirmons notre engagement aux côtés de l'AN2V qui est un partenaire stratégique pour notre développement commercial en France.



INGÉNIEUR COMMERCIAL FRANCE

Ak KENAN
+33 626 321393
k.ak@tattile.com



DIRECTEUR RÉGIONAL EUROPE DU SUD

Boiani FABIO
+39 345 2372692
f.boiani@tattile.com



CEO

Franchi CORRADO
+39 030 97000
c.franchi@tattile.com

TROIS PARTENAIRES GOLD 2021



Fidèle adhérent de la première heure, CASD devient partenaire GOLD pour la nuit de l'AN2V en 2021. En participant à cet événement, c'est pour nous l'occasion de poursuivre notre développement national avec l'agglomération parisienne comme cible prioritaire. Avec des produits codés à 100% en France, CASD est un acteur engagé dans l'économie du réel, locale et nationale. Cet ancrage garanti une proximité, une agilité d'intervention technique et humaine qui assurent à nos clients une souveraineté concrète dans leurs demandes et leurs prises de décisions. L'AN2V, qui partage nos valeurs, est ainsi un partenaire stratégique pour la mise en avant de la filière française.



CO-GÉRANT

Stéphane LAURENT
06 09 60 39 96
slaurent@casd.fr



FORMATEUR

Stéphane SINOUR
06 28 71 23 54
ssinour@casd.fr



CHARGÉE DE COMMUNICATION

Sarah GEORGES
04 76 72 80 59
sgeorges@casd.fr



En devenant partenaire Gold de la nuit de l'AN2V, nous marquons notre attachement à l'écosystème français de la vidéoprotection et affirmons notre ambition dans l'analyse vidéo à base d'intelligence artificielle. La nuit de l'AN2V nous permet de montrer notre volonté de nous inscrire dans un mouvement commun en valorisant nos partenariats français dans l'analyse intelligente, au service de la sécurité des citoyens et des territoires intelligents, tout en garantissant la protection de la vie privée. C'est enfin une occasion unique d'être moteur autour de cet événement incontournable qui rassemble tous les acteurs de la profession, et de pouvoir affirmer les valeurs que nous partageons avec l'AN2V.



PRÉSIDENT

Julien TROMBINI
07 69 17 19 84
julien.trombini@two-i.fr



DIRECTEUR GÉNÉRAL

Guillaume CAZENAVE
06 80 60 25 29
guillaume.cazenave@two-i.fr



DIRECTRICE COMMERCIALE

Ariane TRUFFERT
06 77 79 13 87
ariane.truffert@two-i.fr

ÉTUDES DE CAS

11^E ÉDITION



UN TERRITOIRE DYNAMIQUE

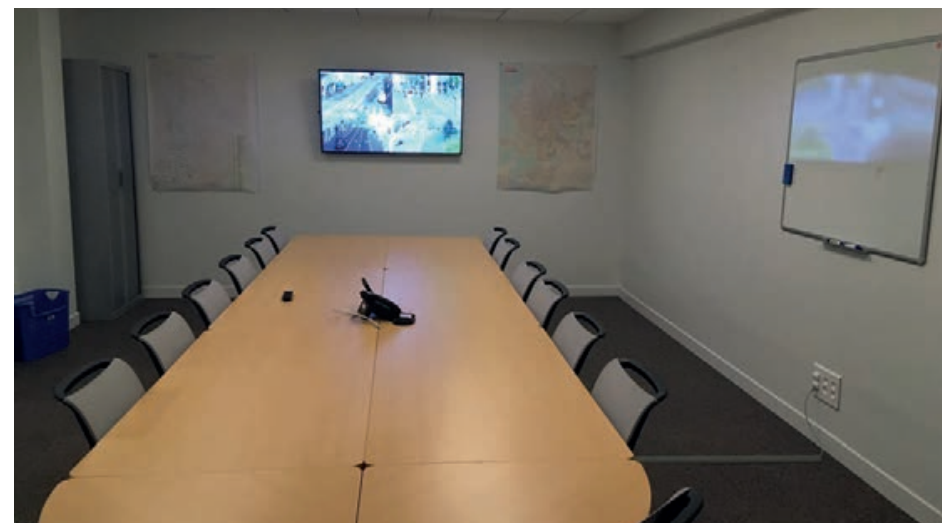
Depuis 1^{er} juillet 2016, le Grand Nancy a intégré le réseau des métropoles en France. Une reconnaissance nationale et l'aboutissement de plus d'un demi-siècle de pratique intercommunale. Fort d'une aire urbaine de quelque 500 000 habitants, la Métropole est située à 1h30 de Paris par le TGV et au cœur de l'espace transfrontalier européen.

L'ADN de ce territoire est avant tout sa vie universitaire, avec 49 000 étudiants, soit un habitant sur six. Ses laboratoires de recherche sont réputés dans le monde entier, à l'instar de l'Institut Jean Lamour, l'un des laboratoires européens les plus influents en science de l'ingénierie des matériaux. Dans le même esprit, un technopôle scientifique et médical mobilise 300 établissements, 2 000 enseignants-chercheurs et de grands instituts nationaux de recherche.

Sur le plan économique, la Métropole développe une culture de services à haute valeur ajoutée, avec 23 000 entreprises, dont de grands groupes internationaux. Fer de lance de la révolution numérique, le Grand Nancy est la seule métropole labellisée French Tech du Grand Est, grâce à une démarche LORnTECH, rassemblant les villes et agglomérations du Sillon lorrain, 1^{er} pôle métropolitain (Épinal, Nancy, Metz et Thionville).

UNE VIDÉOPROTECTION INTERCOMMUNALE INITIÉE EN 2016

La mise en place d'une vidéoprotection à l'échelle intercommunale était un projet envisagé depuis près de 20 ans. Une dizaine de communes de l'agglomération s'étaient déjà équipées de caméras, mais il s'agissait de systèmes simples, ne disposant pas d'un effectif dédié à la supervision des images. Nancy, la ville centre, renvoyait ainsi ses flux vers le PC circulation en attendant de disposer d'un centre d'exploitation dédié à la sûreté. Ce sont les événements terroristes survenus dans le courant de l'année 2016 qui ont contribué à démarrer concrètement le dispositif de vidéoprotection intercommunal, dans le cadre du comité intercommunal de sécurité et de prévention de la délinquance (CISPD) créé en 2002. En effet, si le territoire était confronté à des faits de délinquances et d'incivilités identiques à ceux rencontrés dans les autres grandes agglomérations françaises : vols, infractions à la législation sur les stupéfiants, mendicité agressive... Mais les diverses attaques terroristes survenues en France ont convaincu les élus et les habitants du territoire, de la nécessité de se doter de cette technologie, devenue incontournable dans la gestion quotidienne de la sécurité publique. L'intercommunalité étant bien ancrée



sur ce territoire, c'est l'échelon qui a immédiatement été retenu pour ce projet.

LE LANCEMENT DU PROJET

Une direction sécurité – prévention des risques est tout d'abord créée au sein de la métropole pour structurer la démarche de vidéoprotection intercommunale. M. Éric ANCEL est alors nommé Responsable CSU, avec pour mission de conduire ce projet.

Un premier appel d'offres est lancé en 2016 pour désigner un bureau d'études qui assistera la collectivité pour conduire ce projet. Un premier projet est établi prévoyant de regrouper dans le même espace le futur CSU, le PC circulation et le PC transports. Le coût de ce regroupement étant estimé à plus de 4 millions d'euros, il est finalement décidé de restreindre le projet en aménageant un plateau de 150 m² dédié exclusivement au CSU. Un marché de travaux est alors lancé, et deux entreprises sont désignées, l'une assurant le volet mobilier du CSU et l'autre toute la partie déploiement des caméras. Le projet sera réalisé dans un délai court -18 mois- et le CSU sera inauguré le 15 juillet 2019.

QUEL PARTENARIAT AVEC LES COLLECTIVITÉS CONCERNÉES ?

La métropole a pris à sa charge tout les coûts d'investissement liés à la création du CSU, sans contrepartie demandée aux communes, soit un budget de 750 000 euros. La métropole n'a reçu

aucune aide de l'État dans le cadre du FIPD, et le projet n'a pas non plus bénéficié d'autres aides. Les 20 communes ont été contactées en amont du projet pour leur proposer d'adhérer au dispositif de vidéoprotection intercommunal, avec une répartition de 2/3 des coûts de fonctionnement à la charge de la commune et 1/3 à la charge de la métropole. Les communes restent maîtresses de leurs dispositifs, dont elles financent à 100% l'installation. Le raccordement au CSU est pris en charge par la métropole. Un groupement de commande a été créé pour l'installation et la maintenance des caméras et 13 communes ont opté pour cette solution. 3 communes sont dès à présent raccordées, elles ont préféré installer leur dispositif de manière autonome, mais en renvoyant leurs images vers le CSU de la métropole.

Certains élus ont hésité au lancement du projet. Le dispositif est encore récent, et il est possible que dans les mois à venir certaines communes rejoignent le système intercommunal de vidéoprotection. À ce jour, 7 autres communes ont délibéré et signé une convention d'adhésion au CSU, et comme 3 d'entre elles n'ont aucun équipement, la métropole souhaiterait faire évoluer l'organisation initiale en gérant « de A à Z » ces installations.

Sur le plan juridique, la métropole ne dispose pas de la compétence sécurité. L'exploitation des images par le CSU a fait l'objet d'une demande d'autorisation préfectorale spécifique.

ORGANISATION DU CSU

Le CSU fonctionne 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24, avec une organisation en trois équipes. Il dispose d'un effectif de 7 opérateurs, qui permet d'assurer la présence à minima d'un opérateur par vacation. L'équipe est managée par un chef de salle présent du lundi au vendredi.

L'enregistrement des images n'est pas totalement centralisé pour le moment, mais c'est en projet. Lorsque c'est le cas, les réquisitions sont adressées au Président de la métropole.

Les communes conservent la possibilité de piloter leurs caméras, mais cela se fait de façon très exceptionnelle, car elles ne disposent pas d'opérateurs vidéo.

Recrutement et formation des opérateurs

Le souhait de la métropole était de recruter une majorité d'opérateurs en interne, mais avec en parallèle un recrutement externe de personnes disposant d'une expérience en sécurité. Il s'agit donc d'une équipe mixte avec des agents ayant des parcours professionnels variés, âgés de 22 à 45 ans. Une attention particulière a été portée à leur formation. Une formation juridique leur a été dispensée par le CNFPT, suivie d'une formation pratique sous la forme de stages de 4 jours

et un cycle de nuit dans les CSU de Mulhouse et de Reims. Enfin, une semaine de formation complémentaire a permis aux opérateurs de rencontrer les différents partenaires institutionnels de la Métropole qui auront à travailler avec le CSU.

Les partenaires du CSU

La police nationale a été associée dès l'origine au projet. Le cahier des charges a ainsi été transmis pour avis au référent-sûreté. La circonscription de sécurité publique englobe les 20 communes de la métropole, ce qui facilite la gestion des interventions. Un renvoi d'images passif du CSU vers le CIC a été mis en place, dans le cadre d'une convention entre la DSP, la métropole et le préfet. Certaines images sont également renvoyées vers le PC sûreté des transports en commun. Le CSU travaille régulièrement avec la gendarmerie nationale et les douanes.

Il n'existe pas encore de police municipale intercommunale dans la métropole. La Ville de Nancy dispose actuellement de 70 agents. Les autres communes de l'agglomération disposent de polices municipales dont l'effectif est compris entre 1 et 6 agents. Un lien fonctionnel existe toutefois entre la vidéoprotection et les polices municipales. Le chef de salle est en effet un brigadier-chef principal de police municipale recruté

au 1^{er} mai 2019 par la métropole. Son rôle est de gérer au quotidien les 7 opérateurs du CSU et d'assurer un lien avec les partenaires du CSU (police nationale, polices municipales, SDIS...). Il travaille en lien direct avec la direction sécurité – prévention des risques.

TECHNOLOGIES DÉPLOYÉES

Le dispositif est uniquement composé de caméras dômes, dont les images sont transportées par le biais d'un réseau en fibres optiques. La métropole s'est également dotée de 4 caméras nomades. Le mur d'images est composé de 18 écrans de 49 pouces et de deux écrans supplémentaires spécifiquement dédiés aux caméras nomades.

Enfin, le logiciel d'exploitation est le VisiMAX de la société CASD, qui a mis en place une passe-

relle dynamique entre les communes et le CSU (voir encadré).

SUR LE PLAN ÉTHIQUE

Un comité d'éthique a été créé mais n'a pas encore été réuni. Il est composé du président de la métropole, de l'élu délégué à la prévention-sécurité, du bâtonnier de l'Ordre des avocats, du procureur de la République, du délégué du défenseur des Droits et du référent-sûreté.

Une communication auprès de la population a été réalisée dans la presse régionale. Il n'y a pas eu de contestations, les habitants de la métropole semblent bien accepter la vidéoprotection.

**Propos recueillis par
Rémi Fargette - AN2V**



ÉRIC ANCEL

**RESPONSABLE CSU ET FOURRIÈRE
PÔLE SOLIDARITÉ ET HABITAT
DIRECTION DE LA SÉCURITÉ ET
PRÉVENTION DES RISQUES**

Quel bilan faites-vous du dispositif après quelques mois d'exploitation ?

Après quelques mois de fonctionnement, le bilan est positif. Les réquisitions sont en augmentations régulières, surtout de la part des services spécialisés. 50 réquisitions ont ainsi été adressées au CSU au mois de janvier 2020. L'objectif est de faire en sorte que l'ensemble

des services de police s'approprient le dispositif. L'équipe d'opérateurs donne pleinement satisfaction.

Quelles sont les perspectives d'évolution ?

L'objectif aujourd'hui est de fédérer l'ensemble des communes de la métropole, pour avoir une couverture homogène sur le bassin de vie et d'emploi. L'outil ainsi créé est en capacité d'exploiter 300 à 350 flux vidéo. Le projet de police intercommunale est également encore en discussion. Enfin, la mise en place d'une verbalisation est à l'étude, mais nous ne souhaitons pas qu'elle se fasse au détriment des autres activités de surveillance du CSU.

Quels conseils donneriez-vous à d'autres collectivités qui souhaiteraient s'équiper ?

Il est important de rester humble, car la vidéoprotection reste encore un nouveau métier, dans lequel on apprend chaque jour. Mais c'est passionnant ! Concernant la gestion des opérateurs, j'observe qu'il est important, lorsque cela est possible, de leur donner le résultat des affaires qu'ils ont initié. Cela contribue à entretenir leur motivation.



ALEXIS WOLF
Technico-commercial Est



Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 308

Dans le cadre du déploiement de la vidéoprotection à l'échelle intercommunale pour la métropole du Grand Nancy, CASD a accompagné cette collectivité dans les différentes étapes de ce projet.

Un des enjeux majeurs était de permettre une supervision, depuis le nouveau CSU, des différents sites déjà équipés en vidéoprotection, tout en conservant leur architecture. Le site le plus important à récupérer (déjà en VisiMAX™) était le PC circulation avec ses 80 caméras.

Ainsi, pour ne pas bouleverser cette organisation, nous avons conseillé à la collectivité d'installer des passerelles dynamiques VisiMAX™, permettant la récupération des flux des caméras et offrant ainsi une étanchéité entre les réseaux du nouveau CSU et de ces différentes communes.

Une autre demande stipulait la possibilité de générer des statistiques d'utilisation afin d'avoir des données précises sur l'utilisation des caméras des différents sites (temps de pilotage, temps d'affichage) ; nous avons développé sur-mesure une fonction répondant à ce besoin sur nos passerelles dynamiques et sur le système au global.

Ce nouvel environnement pour un CSU intercommunautaire de grande envergure composé, entre autres, d'un mur d'images de 18 écrans 49", de 7 postes d'exploitations, d'une cartographie dynamique SIG, d'une supervision des différents équipements avec remontée d'alarmes, répond aux attentes du client.

Cet environnement ouvert reste complètement évolutif tout comme l'ensemble de nos solutions.



STEVE LOHR
GÉRANT



Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 381

Dans la continuité du suivi des grandes Villes et Métropole de l'EST de la France (Eurométropole de Strasbourg, Villes de Mulhouse, Metz, Colmar...), NOMADYS s'est attaché à accompagner commercialement l'opération de la Communauté Urbaine du Grand Nancy avec ses partenaires intégrateurs dont l'objectif était de disposer d'une solution la plus ouverte possible offrant un haut niveau de services.

Le projet consistait à créer une fédération en un seul point central de plusieurs installations existantes : le PC Circulation, quelques communes déjà équipées en VisiMAX ainsi que quelques communes déjà équipées de solutions tierces (voir encadré CASD).

Les enjeux liés à la SmartCity imposaient également d'offrir à la collectivité un système de vidéoprotection « intelligent » afin d'en améliorer son efficacité.

NOMADYS a donc proposé à la Communauté Urbaine une large gamme de solutions connectées qui se sont matérialisées par des objets connectés permettant le déclenchement d'alertes discrètes, d'une solution d'aide à la recherche via l'analyse d'images ou encore des solutions de mobilité aux travers de dispositifs nomades.



JEAN-MARC GUILLEMAIN
PDG



Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 320

Quel est le concept de « caméra nomade » ?

C'est une caméra autonome que l'on peut déplacer très facilement. Elle comprend une caméra, qui peut être adaptée en fonction des besoins du client : caméra fixe, dôme, 360°... Elle dispose d'une alimentation électrique et d'une batterie, d'un enregistreur et d'une solution de transmission « sans fil » qui peut-être du wi-fi, de la 3G, 4G... En général ces caméras sont installées sur des candélabres, nos produits disposent d'une solution de fixation très simples. Le paramétrage est tellement simple que ce sont souvent nos clients qui déplacent eux-mêmes leurs caméras nomades.

A quels besoins répondent ces caméras ?

Elles permettent de répondre à un besoin temporaire de surveillance dans un espace. Il y a de nombreux exemples : événementiel, travaux importants dans une commune qui nécessitent une surveillance, problèmes de sécurité ponctuels dans une zone. Elles répondent particulièrement bien, par exemple, à la problématique des dépôts sauvages.

De quel type de caméra nomade dispose le Grand Nancy ?

Ce client a choisi deux types de caméra. Certaines sont équipées de quatre caméras fixes qui, en additionnant leurs angles de vision, offrent une vue à 360°. Les autres sont équipées



de caméras PTZ. Ce sont des dômes motorisés que l'on peut piloter à distance.

Le marché de la caméra nomade est très concurrentiel : qu'est-ce qui vous différencie de vos concurrents ?

Je pense que la concurrence est une très bonne chose, car cela dynamise le marché et oblige à innover. La particularité de nos caméras est d'avoir une architecture très simple et de ne pas

intégrer de mini-PC. Il n'y a donc pas de mise à jour, pas de virus et autres problèmes informatiques. Elles s'intègrent dans quasiment tous les grands VMS du marché (logiciels d'exploitation des systèmes vidéo). En résumé, elles sont faciles à installer et à exploiter, et à un prix particulièrement compétitif. Cela fait de nous le leader sur ce marché, si l'on prend en compte le nombre de carte SIM en exploitation.

Quelles sont les innovations attendues ?

Nos produits ne vont pas évoluer en profondeur d'un point de vue technologique, car nous n'avons pas identifié de réel besoin en ce domaine. Ils sont fiables et qualitatifs, c'est ce que recherchent nos clients. Nous travaillons sur une solution simplifiée permettant de répondre aux attentes de petites, voir des très petites communes, qui n'ont pas les moyens de s'équiper d'un système fixe, ou qui n'ont pas une délinquance justifiant de gros investissements. Il

s'agit d'une caméra fixe, car ces communes n'ont pas d'opérateurs vidéo. Les petites collectivités n'ont pas besoin non plus d'une grande capacité d'enregistrement, ni de 3G ou 4G. Cette caméra sera donc proposée à un coût très maîtrisé. Une solution intégralement autonome en énergie et alimentée par panneau solaire est aujourd'hui prête.

Plus globalement, je pense que nous n'en sommes qu'au début du développement des caméras nomades. Les besoins sont immenses et cette solution présente beaucoup d'avantages. Avec le développement à venir des réseaux de communication, qui offriront des bandes passantes adaptées aux besoins de la vidéoprotection, on peut même imaginer que la caméra nomade devienne la norme, et remplace les caméras classiques.



Clamart est une commune française de 53 000 habitants, située dans le département des Hauts-de-Seine, en région Île-de-France. Située au sud-ouest de Paris, elle fait partie de la métropole du Grand Paris. Elle dispose aujourd'hui d'un système de vidéoprotection de 130 caméras exploitées en temps réel par un CSU armé d'une quinzaine d'opérateurs.

La vidéoprotection est un outil dans la politique locale de sécurité initiée par M. Jean-Didier BERGER, maire de Clamart, suite à son élection en 2014. A son arrivée, le nouvel élu a souhaité disposer d'un diagnostic local de sécurité approfondi, qui ne soit pas uniquement basé sur les statistiques de services habituelles. Pour mettre en œuvre cette évaluation et concevoir une stratégie de sécurisation, il va très rapidement recruter M. Jean-Marc LEGRAND, en tant que Directeur de la sécurité et de la tranquillité publique.

UN DIAGNOSTIC LOCAL DE SÉCURITÉ APPROFONDI

Conscient des limites des statistiques disponibles, M. LEGRAND va lancer dès son arrivée

une grande enquête de proximité. Des comités de quartier sont créés, qui vont permettre aux élus et responsables municipaux d'entendre les attentes des clamartois. En complément de ces réunions, le diagnostic va également se baser sur une série d'entretiens individuels avec des habitants de tous âges et de toutes catégories socio-économiques. La question centrale qui leur est posée est la suivante : « Comment voyez-vous la sécurité dans votre quartier ? ». A l'issue de cette démarche de diagnostic le bilan est clair : l'attente de la population est avant tout de bénéficier d'une présence policière renforcée sur le terrain.



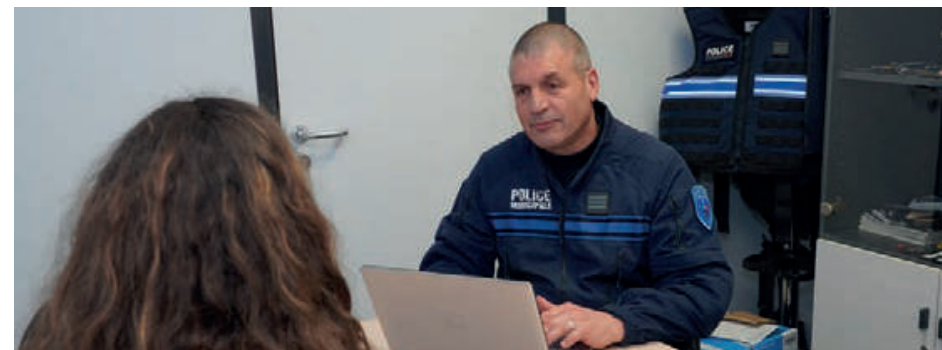
CRÉATION D'UNE POLICE MUNICIPALE

Le diagnostic a mis en évidence la nécessité de renforcer la visibilité des acteurs de la sécurité sur le terrain. Or, la commune ne disposait pas à cette époque d'une police municipale. Il est donc décidé de confier à M. LEGRAND la responsabilité de créer ce nouveau service. Un recrutement progressif a ainsi permis à la collectivité de disposer aujourd'hui d'une police municipale de 25 agents, fonctionnant de 7 heures à 3 heures 7 jours sur 7.

UNE VIDÉOPROTECTION POUR ASSURER UNE SURVEILLANCE PERMANENTE DES ESPACES PUBLICS

La création d'une police municipale était indispensable pour répondre aux attentes de proximité des clamartois. Toutefois, les élus étaient bien conscients que ce service ne pourrait pas assurer une surveillance permanente de l'ensemble du territoire communal. La collectivité lance alors un programme de vidéoprotection, avec une gestion en temps réel, ce dispositif étant rattaché à la police municipale.

Le système est entièrement pensé autour de



l'opérateur, avec un souci d'efficacité. Plutôt que de « saupoudrer le territoire » avec quelques caméras, un maillage dense est privilégié. Le choix s'oriente en priorité vers un maillage du territoire par des caméras dômes, disposées dans une cohérence opérationnelle tous les 50 à 150 mètres de distance entre deux caméras au maximum, permettant ainsi d'observer une situation liée à une personne ou un véhicule dans un quartier. L'implantation des caméras fait l'objet d'une attention toute particulière : il faut pouvoir justifier le positionnement d'un capteur. Le déploiement est volontairement très progressif : une quinzaine de nouvelles caméras au maximum sont installées à chaque étape. L'exploitation est-elle aussi réalisée de manière très rigoureuse : il y a une volonté affichée d'obtenir des résultats et de tenir la les partenaires et la population informées dans le respect des règles de confidentialité.

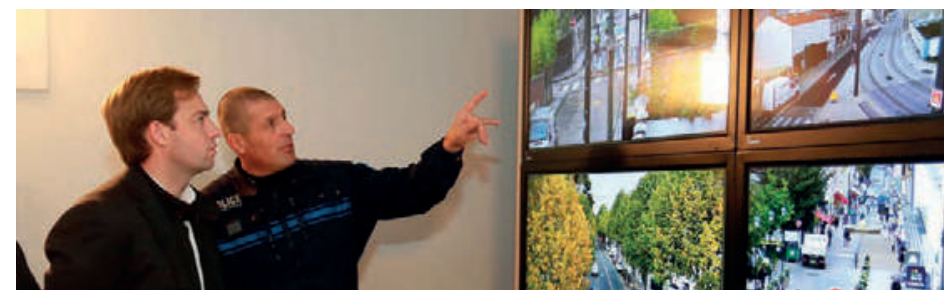
CRÉATION D'UN CSU ET CONSTITUTION D'UNE ÉQUIPE D'OPÉRATEURS

Le CSU est constitué, d'une équipe de quinze opérateurs. Ces personnels ont le statut d'agents de surveillance de la voie publique. Ils ont été formés en interne, M. LEGRAND étant formateur

vidéo pour le CNFPT. Deux opérateurs travaillent en binôme, et un régulateur, lui aussi ASVP, assure la régulation et la gestion de tous les appels téléphoniques et la radio. Il supervise les interventions. Cela permet de laisser les opérateurs se concentrer sur leur travail de surveillance active.

Le CSU est intégré dans le service de police municipale mais est placé en haut de la pyramide assurant ainsi sous l'impulsion direct de sa hiérarchie la fonction de chef de poste. Il dispache les demandes d'interventions aux équipages de la police municipale sur le terrain. Bien entendu, cela se fait de manière fluide, avec des échanges et une collaboration étroite entre opérateurs vidéo et policiers municipaux. Le CSU de Clamart est placé directement sous la responsabilité de l'État majeur PM, et c'est à eux qu'ils appartiennent de résoudre les éventuels litiges ou tensions.

La vidéoprotection est évaluée de manière hebdomadaire, sur la base de statistiques permettant de quantifier les appels, les interventions, les résultats. Il s'agit d'établir des données réelles, permettant de quantifier et de qualifier le travail des opérateurs.



DES PRESTATAIRES RETENUS DANS LE CADRE DU MARCHÉ DE VIDÉOPROTECTION DU SIPPAREC

La Ville de Clamart est membre du SIPPAREC, un syndicat intercommunal ouvert qui regroupe 113 collectivités sur un territoire de huit millions d'habitants et propose des achats mutualisés de services de communications électroniques à 327 collectivités d'Île de France. Ce cadre intercommunal vise à permettre aux collectivités territoriales adhérentes de peser collectivement de façon plus importante vis-à-vis des sociétés concessionnaires du service de distribution d'électricité et de télécommunications sur le territoire, que si elles devaient négocier individuellement avec les opérateurs. Ce cadre intercommunal vise également à favoriser un développement solidaire du territoire, à permettre aux habitants et aux entreprises vivant sur le territoire des collectivités de bénéficier de tarifs plus avantageux pour l'électricité ou les télécommunications. Il vise aussi à bénéficier de plus d'expertise et de poids dans le cadre législatif, juridique ou réglementaire de la recomposition des services publics dans le domaine de l'énergie et des télécommunications.

C'est dans ce cadre que le bureau d'études LOOPGRADE a été choisi pour accompagner la collectivité dans son projet de vidéoprotection. Cette technologie fait appel à des compétences étendues et l'assistance des consultants a été essentielle, notamment pour identifier les réseaux existants ou à créer (voir encadré). L'intégrateur qui a réalisé le déploiement, et assure aujourd'hui la maintenance du système, a également été retenu via le SIPPAREC.

ASPECTS JURIDIQUES ET ÉTHIQUES

Ces aspects n'ont pas posé de réelle difficulté dans le cadre de ce projet de vidéoprotection.

Le service n'a enregistré que très peu de demandes ou de réclamations de clamartois. Il n'y a pas eu de blocage juridique. La collectivité veille à respecter l'ensemble des dispositions du code de sécurité intérieure, mais également les obligations liées au règlement général pour la protection des données. On peut signaler que les opérateurs ont l'interdiction de faire entrer un téléphone portable dans le CSU, pour des raisons évidentes de sécurité.

BILAN ET PERSPECTIVES

Le bilan de la vidéoprotection est satisfaisant. Elle permet d'assurer une surveillance protection permanente de la voie publique aux heures les plus sensibles. Cette surveillance vigilance accrue permet de résoudre une dizaine d'affaires par semaine, tous faits confondus.

La police nationale, qui ne dispose pas d'un renvoi d'images, adresse une vingtaine de réquisitions par mois au CSU. Les policiers nationaux disposent d'un accès permanent au CSU, dans lequel un poste de travail spécifique leur est mis à disposition.

Au vu de ce bilan, le maire de Clamart souhaite aujourd'hui doubler le nombre de caméras de voie publique, mais comme il n'est pas possible d'augmenter le nombre d'opérateurs, cela nécessitera en priorité un réaménagement du CSU avec notamment une modification du mur d'images et des postes de travail pour les rendre plus ergonomiques.

Ensuite, la collectivité souhaiterait introduire des solutions intelligentes pour automatiser la détection de certains événements.

Enfin, l'objectif est de centraliser par étapes l'ensemble des moyens de sécurité / sûreté (alarmes bâtiments, vidéosurveillance et protection, contrôles d'accès...) de la ville.



JEAN-MARC LEGRAND DIRECTEUR DE LA SÉCURITÉ ET DE LA TRANQUILLITÉ PUBLIQUE

A l'issue d'un passage dans l'armée, M. Jean-Marc LEGRAND a réalisé de nombreuses missions de sécurisation en France et à l'étranger. Il intègre finalement la police municipale en 1992 dans les Yvelines. Quelques années plus tard il deviendra chef de brigade dans une commune des hauts de seine. En 2001 il créa la Police municipale du Plessis Robinson (92), en 2005 jusqu'en 2009 il dirige la PM d'Epinaux sur Seine (93) et doit faire face avec ses effectifs aux « violences urbaines » et contribuera à la réorganisation du service et notamment du système de vidéoprotection.

En 2010, il rejoint de nouveau le Plessis Robinson pour mettre en place la vidéoprotection et son CSU. En 2014 jusqu'à ce jour, il crée et commande la Police municipale de Clamart. et avec pour mission de mettre en œuvre une politique locale de sécurité comprenant la création d'un service de police municipale et le déploiement d'un dispositif de vidéoprotection.

Quel a été le bilan du diagnostic réalisé en 2014 ?

La délinquance constatée était relativement maîtrisée, avec une trentaine de faits de délinquance par jour. Il s'agissait de phénomènes

que l'on rencontre dans toutes les zones urbaines : vols, agressions, trafics, cambriolages... Nous avons pu constater un décalage entre la délinquance enregistrée par les statistiques et celle déclarée par les personnes interrogées. Le bilan indiquait la nécessité de recréer de la proximité et de travailler en priorité sur ce qui n'est pas acceptable dans l'espace public, pour faire reculer le sentiment d'insécurité.

Quel est le rôle donné aux opérateurs ?

Pour moi les opérateurs sont des patrouilleurs virtuels. Ils doivent surveiller et analyser la situation dans l'espace public comme s'ils se trouvaient dans un véhicule de police. C'est la raison pour laquelle les opérateurs ne gèrent pas le téléphone et la radio, cela doit leur permettre de se concentrer sur toutes les formes et techniques de la surveillance.

Quelles ont été vos principales difficultés dans ce projet ?

En fait, je suis un peu déçu par la mise en œuvre concrète des technologies. Face à l'augmentation du nombre de caméras nous avons maintenant besoin d'intelligence, d'assistance à l'opérateur. Les logiciels d'exploitation évoluent doucement. Les opérateurs ont besoin de solutions plus ergonomiques, qui permettent de gagner en rapidité et en efficacité. Je vois des choses intéressantes dans les salons professionnels, mais il y a un réel décalage entre les produits présentés par les constructeurs, et ce que proposent les installateurs. Est-ce de la frilosité ou un manque de compétences ? C'est un peu frustrant, j'ai parfois l'impression que nous sommes condamnés à utiliser des technologies assez standardisées, qu'il est difficile de sortir des solutions habituelles.

Propos recueillis par
Rémi Fargette - AN2V

ÉTUDE DE CAS VILLE DE CLAMART



STÉPHANE MARTIN CONSULTANT EXPERT EN VIDÉOPROTECTION



Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 370

Quel a été votre rôle dans le projet de vidéoprotection de la Ville de Clamart ?

Nous avons déjà entamé une collaboration dès 2013 avec cette collectivité dans le cadre d'une étude pour le déploiement d'un réseau en fibre optique permettant de raccorder leur bâtiments municipaux (cible 60 bâtiments). Une nouvelle mission nous a été confiée fin 2014 pour accompagner en parallèle la municipalité dans son projet de vidéoprotection. La connaissance des réseaux sur le territoire communal a été précieuse pour ce projet. En effet, c'est une brique essentielle dans ce type de projet dont la réussite dépend pour beaucoup de la qualité du réseau de transmission que l'on met en place. L'accompagnement par un bureau d'études est important car les technologies utilisées sont complexes à installer. Il faut un architecte réseau pour suivre les travaux, et surtout pour vérifier qu'à la réception, le système déployé est conforme au cahier des charges.

Pourquoi un projet de vidéoprotection est-il si complexe ?

C'est un projet qui mobilise beaucoup de services dans une municipalité : élus, services techniques, services informatiques, Police Municipale. La création d'un CSU répond en premier lieu aux besoins de surveillance de la voie publique mais peut intégrer rapidement la gestion des bâtiments (smartbuilding) et devenir ainsi

une brique centrale pour la gestion de la Ville (smartcity). En outre, il y a le volet technique mais aussi les aspects juridiques, organisationnels, administratifs, financiers... Par ailleurs, ce sont des projets coûteux qui s'inscrivent dans la durée. A Clamart, le premier déploiement a permis la création d'un CSU et l'installation de 40 caméras. Il y en a plus de 120 aujourd'hui et le déploiement va encore se poursuivre sur plusieurs années.

Quelle a été votre valeur ajoutée ? Qu'est-ce qui vous différencie de vos concurrents ?

Le cabinet compte près de 10 consultants et nous travaillons avec des partenaires qui peuvent nous apporter des compétences différentes en fonction de la nature des projets. Nous avons ainsi une équipe pluridisciplinaire, qui nous permet justement de faire face à la complexité des projets que nous venons d'évoquer. Nous sommes très attachés à soigner l'aspect documentaire dans nos projets. Je constate que trop souvent les DOE sont partiels, mal renseignés. Nous travaillons avec un référentiel basé sur un SIG associé avec un DOE global qui permet à nos clients de savoir exactement ce qui a été déployé dans le cadre de leurs projets. Enfin, nous sommes titulaires du marché d'« accompagnement » du SIPPEREC sur les projets de sûreté, ce qui permet aux 327 adhérents de ce groupement de commande de traiter en direct avec

nous lorsqu'ils ont besoin d'être accompagnés sur un projet de vidéoprotection.

Quelles sont les perspectives pour le projet de vidéoprotection à Clamart ?

Il est prévu d'augmenter progressivement le nombre de caméras. La question qui se pose est de savoir comment rendre efficient ce système avec une hausse des flux à traiter et un nombre d'opérateurs constant. Il faudra agrandir le CSU. Ensuite, il faudra introduire de l'intelligence artificielle dans les caméras et les capteurs pour faire remonter automatiquement les informations pertinentes. Enfin, un projet d'hypervision est à l'étude, pour permettre de traiter via le CSU les besoins des différentes directions de la collectivité, et pas seulement ceux de la police municipale.

Quels conseils donneriez-vous à une collectivité qui se lance dans un projet de vidéoprotection ?

Nous l'avons vu, il s'agit d'un projet complexe,

pour lequel les villes ont rarement les compétences en interne. Aussi, même si je ne suis évidemment pas objectif en disant cela, je pense qu'il faut être accompagné par un bureau d'études ! Pour le choisir, il faut examiner ses références, l'étendue de ses compétences (stratégiques, techniques, juridiques...).

Ensuite, il ne faut pas négliger les études préalables. Les projets conduits dans l'urgence donnent de mauvais résultats. Il faut comprendre et accepter qu'on ne peut pas installer des caméras en 3 mois.

Enfin, il faut impérativement construire un programme, savoir où on veut aller et sur quelle période, avec des points de situation réguliers.

**Propos recueillis par
Rémi Fargette - AN2V**

ÉTUDE DE CAS **VILLE DE POISSY**



Poissy est une commune française du département des Yvelines en région Île-de-France. La ville possède une longue histoire. Chef-lieu du Pincerais sous les Mérovingiens, elle devient par la suite l'une des plus anciennes cités royales d'Île-de-France, lieu de naissance des rois Louis IX et Philippe III. C'est aussi une des premières communes par une charte accordée en 1200 par Philippe-Auguste et une ville religieuse importante avec les couvents des Dominicaines, des Capucins et des Ursulines. Elle se transforme à l'époque contemporaine en une ville industrielle marquée depuis le début du XXe siècle par la construction automobile avec successivement les marques Grégoire, Matford, Ford France, Simca, Chrysler, Talbot et PSA Peugeot Citroën. Elle est aujourd'hui l'un des pôles industriels des Yvelines et la cinquième ville du département par sa population (environ 39 000 habitants).

Placée sous l'autorité du Maire, la Police municipale a pour mission d'assurer la sûreté, la tranquillité, la sécurité et la salubrité publique, et à ce titre, elle est chargée de faire respecter les arrêtés municipaux. La Police municipale est chargée de garantir l'ordre public dans la commune par des moyens de prévention et de répression, afin d'améliorer la qualité de vie des administrés. Elle travaille en étroite collaboration avec la Police nationale, la gendarmerie, les sapeurs-pompiers, les douanes, des acteurs de sécurité, ainsi qu'avec l'ensemble des partenaires de la vie locale (Éducation nationale, bailleurs, associations, etc...).

LE DÉVELOPPEMENT DE LA VIDÉOPROTECTION DEPUIS 2015

Depuis le 1^{er} juillet 2015, la ville s'est dotée d'un centre de supervision (CSU) composé de 14 écrans haute-définition contrôlés par 7 vidéo-opérateurs, sur 3 postes. La ville a progressivement déployé des caméras sur son territoire passant de 20 en 2015, 45 en 2016, à 65 début 2017. Aujourd'hui, environ 80 caméras sont déployées sur l'ensemble de la commune.

Dans les prochaines échéances, la ville souhaite développer le parc des caméras pour compléter le dispositif et utiliser les infrastructures en place pour optimiser les coûts. Certaines camé-

ras dont les fonctionnalités ne sont plus nécessaires sur certaines zones sont déplacées pour répondre à de nouveaux enjeux liés à l'évolution de la délinquance ou des incivilités.

A QUOI SERVENT CES CAMÉRAS ?

Répondre aux problèmes de circulation routière

La supervision vidéo du trafic permet d'analyser les comportements dangereux des automobilistes, puis de mettre en place une stratégie d'intervention de la police municipale et d'aménagement de la voirie.

Protéger les biens et les personnes

La pose de caméras permet à la fois d'éviter les dégradations (tags), les intrusions mais aussi de repérer les activités de délinquance.

LE CENTRE DE SUPERVISION

Le contrôle des images est effectué 24h/24, 7j/7 par des agents municipaux, habilités et déclarés en préfecture, encadrés par un policier municipal, responsable du Centre de Supervision. Ses principales missions sont :

- Gérer l'équipe des 7 vidéo-opérateurs ;
- Être en lien direct avec les officiers de police judiciaire ;
- Être garant du respect de la réglementation en vigueur (préfecture, CNIL, RGPD, ...) ;
- Appliquer les directives de sécurité déclinées par le Maire ;
- Fournir le bilan annuel du CSU sur les actions menées et l'efficacité de l'outil vidéoprotection.

LES CHOIX TECHNOLOGIQUES

Le projet de vidéoprotection a permis d'engager une stratégie globale de réseau multi-services. Ainsi, un déploiement de fibre optique a été engagé dès 2015 afin de raccorder les premières caméras ainsi que les bâtiments communaux à proximité. Un réseau IP performant et sécurisé a été également déployé pour transporter les flux vidéo et raccorder les bâtiments communaux au système d'information de la ville. Cette architecture mutualisée a pu être mise en œuvre en toute sécurité grâce à l'utilisation de technologies VRF et la mise en œuvre d'un pare feu de cœur de réseau permettant d'étanchéifier le réseau des caméras du réseau ville.

Sur cette base solide, la ville a pu déployer durant les années suivantes d'autres applications

telles que le WiFi, les communications unifiées et d'autres applications centralisées au centre de données de la mairie, ce qui lui a permis de diminuer ses frais de fonctionnement.

Durant les dernières phases où des caméras ont été déployées sur la périphérie de la ville, et où le déploiement de la fibre aurait été trop coûteux, l'usage de la radio Wimax a été privilégié.

Depuis les premiers déploiements, l'usage de capteurs caméras full HD a été privilégié afin que les forces de police puissent travailler sur des images de qualité, notamment pour la verbalisation. A certains points stratégiques, l'utilisation de caméras bi-technologies mixant pilotage PTZ et avec vue à 360° est indispensable. Elles permettent aux opérateurs de disposer d'une vue d'ensemble tout en travaillant sur la captation et la recherche.

DÉMARCHES PUBLIQUES / PRIVÉES

Afin d'assurer le maintien en conditions opérationnelles de l'outil vidéoprotection, le responsable du Centre de Supervision Urbain travaille en collaboration avec le service informatique et les services techniques de Poissy. Mais la ville a également passé différents marchés pour s'entourer de partenaires techniques assurant la maintenance et les différents travaux liés aux évolutions.

Ainsi plusieurs entreprises peuvent intervenir sur les domaines variés que nécessite la vidéoprotection : travaux de génie civil, mâts, fibre optique, électricité, travaux de bâtiments, réseaux IP, cybersécurité, et bien sûr vidéoprotection. Les démarches administratives liées au fonctionnement de la vidéoprotection concernent également les relations avec des partenaires publics. En effet, pour accélérer certains déploiements ou simplement limiter les travaux, des partenariats durables ou éphémères ont été noués avec la communauté urbaine, des bailleurs sociaux,... Des conventions ont ainsi été mises en place pour définir les conditions pour l'usage de leurs infrastructures par la ville.

BUDGET

La ville a engagé un budget pluriannuel de 3 millions d'euros pour réaliser le programme des trois premières phases de travaux.

Depuis, un budget annuel de 60 000 € permet de réaliser la maintenance, les réparations et les extensions.

ÉTUDE DE CAS VILLE DE POISSY



PATRICK PLOYARD
Responsable du Centre de supervision

DES NOUVEAUX DÉFIS

Depuis sa mise en place, la vidéoprotection a prouvé son efficacité à de nombreuses reprises. Le CSU collabore régulièrement avec la Police nationale et répond à de nombreuses sollicitations d'extractions d'image sur réquisitions judiciaires. Elle a ainsi provoqué le déplacement des problèmes de délinquances et des incivilités. Pour répondre à cette mobilité, des investissements complémentaires importants n'auraient pas de sens et il est nécessaire aujourd'hui de réfléchir aux extensions en optimisant les moyens et les coûts, tout en gardant la stratégie de qualité définie à la base du projet. Nous réfléchissons ainsi régulièrement à des déménagements ou permutations de caméras pour optimiser nos images vidéo, cela en réutilisant le matériel et les infrastructures existantes. La maîtrise de nos moyens et l'analyse de l'efficacité de la vidéoprotection est alors indispensable pour répondre à cette flexibilité.

DES DIFFICULTÉS

Si la ville s'est dotée de partenaires et contrats de maintenance performants, il n'est pas toujours simple d'identifier le bon interlocuteur lors d'une interruption d'image ou bien de maîtriser la gestion d'un déménagement de caméra : l'installation d'une caméra est en effet complexe par la multitude des moyens d'accès au réseau, des solutions d'alimentations électriques, des modalités d'accroches, ... et cela nous freine dans notre recherche d'efficacité et de réactivité.

Le reporting de l'activité du CSU est également une tâche importante afin de démontrer que l'outil est efficace au regard des engagements du Maire et la politique de sécurité de la ville. Nous avons construit aujourd'hui plusieurs outils permettant de générer des statistiques, que ce soit sur le temps passé aux recherches d'image, sur l'efficacité de nos extractions ou tout simplement sur le bon fonctionnement des caméras ...

LES RÉPONSES

Il est du devoir d'un responsable de Centre de Supervision d'utiliser la vidéoprotection au maximum de ses possibilités, de maintenir l'installation dans un fonctionnement optimum tout en répondant aux besoins de flexibilité et de justifier de la performance de l'outil dans le respect de l'éthique et de la réglementation. Cette mission complexe passe par des actions indispensables :

- Une vérification quotidienne du fonctionnement des caméras (masquage, horodatage, pilotage, ...) ;
- La connaissance précise des installations ;
- Le partage et la mise à jour régulière des informations avec les services de la ville et des intervenants tiers ;
- L'information en temps réel aux vidéo-opérateurs sur les moyens déployés sur le terrain ;
- La maîtrise des échéances administratives et réglementaires : marchés publics, conventions, transferts de compétences, déclarations préfectures,...



LILIAN ETNA
Fondateur d'ELIN



Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 333

Collaborant avec la ville de Poissy depuis le début du projet vidéoprotection, j'ai pu voir les enjeux de la ville évoluer au fur et à mesure de l'évolution du système. Les nombreuses questions des premiers temps (administratif, travaux, déploiement, ...) ont fait place aux sujets récurrents du quotidien (recrutement, formation, gestion des pannes et des dégradations, répondre aux demandes d'extension ou de modification,...). Les enjeux sont maintenant de maintenir l'outil au niveau de performance initiale, d'être réactif face à la mouvance de la délinquance et répondre favorablement à la politique locale de sécurité.

Pour répondre à ces enjeux, les outils mis en œuvre dans le centre de supervision ne suffisent plus et les documentations élaborées deviennent vite obsolètes et inexploitable. La connaissance disparaît peu à peu au sein des services compétents et les équipes prestataires changent aux grès des échéances administratives. La mission devient alors difficile ...

Proposant des solutions à ces difficultés et apportant des fonctionnalités pour répondre aux nouveaux enjeux de la ville de Poissy, la mise en œuvre de SasSafety a été une évidence. Une collaboration a été convenue entre ELIN et la ville de Poissy afin de réaliser un pilote sur 12 caméras.

La première difficulté a été de collecter les informations. Le retour d'expérience montre que les informations sont disséminées, certaines fois obsolètes, que le temps de sollicitation des sachants ne va pas de pair avec la réactivité nécessaire pour un bon niveau de performance. Une fois la démarche entamée, SasSafety met en évidence les trous dans la raquette et des échanges vertueux se font pour compléter les inventaires et les bases documentaires.

Une fois la base complète, il est aisé d'identifier les chantiers à mener à court et moyen terme : échéances de marchés publics, déclarations préfecture à renouveler, maintenance préventive à réaliser, gestion de l'obsolescence,... Le responsable de la vidéoprotection pilote ainsi aisément ses échéances et anticipe les actions à mener.

L'affichage de la cartographie des caméras et des raccordements, la vérification de l'état de fonctionnement des caméras donnent aux opérateurs une vision intuitive sur les capacités d'utilisation des caméras et au responsable du centre de supervision une vision directe sur le bon fonctionnement du dispositif. Ce dernier dispose également de toutes les informations pour la mise en place de solutions de contournement en cas de panne ou simplement pour décider de renforcer le dispositif sur un secteur de la ville.

La collaboration réalisée durant ce pilote a permis également de faire évoluer le logiciel à partir du retour d'expérience de la police municipale de Poissy. L'interface graphique a évolué pour plus de simplicité, un tableau de bord permettant d'afficher les données de reporting et des alertes a été ajouté. Les fonctions de gestion électronique de documents (déclarations, marchés, PV de réception ou de maintenance, bons de commande, ...) et le reporting sur l'activité de la vidéoprotection (gestion des extractions, efficacité de réponse face aux réquisitions, ...) font leurs apparitions pour compléter SasSafety. Nous sortons tous gagnants de l'expérience et avançons en direction d'un déploiement généralisé.

**Propos recueillis par
Rémi Fargette - AN2V**

ÉTUDE DE CAS

VILLE DE VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE



Villefranche-sur-Saône est une commune française, Sous-Préfecture située dans le département du Rhône en région Auvergne-Rhône-Alpes. Admirablement positionnée entre les coteaux viticoles beaujolais et les plateaux marécageux de la Dombes (Ain), dont la Saône sert de démarcation entre les deux départements, Villefranche-sur-Saône est connue pour être la capitale du Beaujolais. La ville comptait 37 099 habitants au 1^{er} janvier 2017, hors agglomération.

LES ORIGINES DE LA VIDÉOPROTECTION À VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE

L'installation de vidéoprotection a débuté au début des années 2000, avec un premier système déployé dans le but d'assurer une surveillance des parkings publics. Il s'agissait d'un système assez simple, exploité par un opérateur sur des horaires de journée. C'est l'arrivée d'un nouveau maire en 2008, M. Bernard PERRUT qui va donner une nouvelle impulsion à la politique municipale en matière de sécurité. Thomas RAVIER reprendra cette dynamique en 2017, qui devrait à terme conduire la collectivité à disposer de 360 caméras.

UN PREMIER PROGRAMME DE 93 CAMÉRAS EN 2011.

Pour répondre à la délinquance urbaine constatée dans la commune, l'équipe municipale élabore en 2009 un schéma directeur de la vidéoprotection prévoyant le déploiement de 93 caméras sur la voie publique, dans les parkings publics et dans les parkings de certains bailleurs sociaux de la commune. Il est prévu également la création d'un poste central de supervision provisoire, exploité par trois opérateurs, l'un deux travaillant déjà à la surveillance des caméras de parkings. Pour conduire ce projet, la commune désigne un bureau d'études qui va lui permettre d'élaborer un cahier des charges et de désigner

un installateur en 2011. En interne, elle renforce ses équipes en recrutant en 2012 un responsable de la vidéoprotection, M. Jackie BRANCHE, qui assure encore aujourd'hui la supervision de ce service. Ce premier dispositif est mis en service avec une surveillance des images assurée de 7 heures à 4 heures du matin du lundi au vendredi, avec la possibilité d'étendre ces horaires en fonction des événements.

REGROUPEMENT DES SERVICES ET CRÉATION D'UN NOUVEAU CSU EN 2014

Dans le cadre de sa politique de sécurité, la municipalité a accru considérablement ses effectifs de police municipale (21 agents en 2020). Elle souhaitait également disposer d'un centre superviseur urbain (CSU) fonctionnant 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, impliquant le recrutement d'une équipe d'opérateurs. Il fallait donc un nouvel espace pour ces nouveaux effectifs. Un bâtiment municipal est aménagé en 2014, dédié à une nouvelle Direction de la Tranquillité Publique et permettant de regrouper la police municipale et la vidéoprotection. Chaque service fonctionne de manière autonome, mais en parfaite collaboration, les synergies étant facilitées par le fait de partager les mêmes locaux.

LA VIDÉOPROTECTION EN 2020

Un recrutement progressif d'opérateurs a permis au CSU de disposer aujourd'hui d'une équipe de 7 opérateurs, dont un référent ayant la responsabilité de chef de salle. Le service peut ainsi fonctionner en continu, il y a toujours au minimum un opérateur derrière les écrans. La commune dispose de 230 caméras en avril 2020 dont 119 déployés dans l'espace public, les autres étant dédiées à la surveillance des bâtiments municipaux et des parkings publics.

COLLABORATION AVEC LES SERVICES DE POLICE.

Un partenariat étroit existe entre le CSU et la police nationale. Cette dernière dispose d'un renvoi actif des images au commissariat. Cela permet aux fonctionnaires de police de prendre la main sur une caméra si nécessaire, ce fonctionnement étant bien entendu encadré par une convention de coordination. L'intérêt de la police nationale pour la vidéoprotection est attestée par une augmentation constante des réquisitions, dont le nombre atteint aujourd'hui 30 par mois. Le CSU travaille également fréquemment avec la



JACKIE BRANCHE

Responsable du Service Vidéoprotection Urbaine

QUELS CONSEILS DONNER À D'AUTRES COMMUNES SOUHAILANT S'ÉQUIPER ?

Prendre le temps de la réflexion, s'entourer de professionnels de la vidéoprotection et aller chercher l'expérience d'autres collectivités territoriales : pratiquer le benchmarking.

Définir les contours de l'installation des équipements de vidéoprotection :

- Poser les constats des problématiques rencontrées sur son territoire
- Rechercher la résolution de ses problématiques par un schéma directeur de la vidéoprotection tout en traçant simultanément les perspectives d'avenir à moyen et long terme
- Annoncer politiquement les orientations et expliquer les choix du déploiement de la vidéoprotection :
 - moyens financiers
 - ressources humaines : qualification des agents, choix de filières de recrutement et secteur de rattachement de l'activité vidéoprotection
 - moyens techniques : un espace CSU dédié avec sa localisation, la prise en charge de la maintenance et son accompagnement par des conseils technologiques permanents
- Choisir un système d'exploitation ouvert et évolutif
- Analyser les résultats obtenus avec les partenaires chargés de la sécurité : police Municipale et police Nationale
- Rester dans l'échange permanent avec d'autres collectivités territoriales, les fournisseurs et les intégrateurs



gendarmerie nationale qui est compétente en périphérie de la commune. Enfin, le regroupement des services dans un même bâtiment a vraiment permis de développer la collaboration entre la vidéoprotection et la police municipale.

AN2V SOLlicitÉE POUR AUDITER LE DISPOSITIF DE VIDÉOPROTECTION.

Un projet ambitieux de développement de la vidéoprotection est porté par la municipalité, avec un total de 360 caméras prévues à la fin du mandat 2020 -2026. Toutefois, avant de démarrer cette montée en puissance, la collectivité a souhaité faire un bilan technique et organisationnel de son dispositif : comment intégrer ces nouvelles caméras dans le système existant ? comment exploiter ces nouvelles images ? Participant depuis plusieurs années aux travaux de l'AN2V, les responsables municipaux ont fait appel à l'AN2V pour bénéficier d'un audit permettant de faire un état des lieux complet de la vidéoprotection sur la commune, tant sur le plan technique qu'humain. Lancée en 2019, cette étude s'est déroulée sur plusieurs semaines et a mobilisé deux intervenants de l'association.

Sur le plan technique, une évaluation complète du système a été réalisée, suivie de préconisations. Sur le plan organisationnel, l'étude a permis un examen poussé des autorisations, du règlement intérieur, et du fonctionnement du

service. A l'issue de ce travail, la municipalité a souhaité confier à l'AN2V une formation théorique et pratique de ses opérateurs.

PERSPECTIVES.

Le dispositif devrait encore évoluer sensiblement dans les prochaines années, avec une augmentation du nombre de caméras (objectif 360 en 2026). La commune a d'ores et déjà commencé à mettre en place des caméras permettant une visualisation des plaques d'immatriculation aux entrées de la ville, dispositif à ne pas confondre avec la lecture automatisée de plaques d'immatriculation, qui génère des bases de données de plaque. Il est également prévu de faire évoluer le logiciel d'exploitation de la vidéoprotection, en migrant vers un hyperviseur permettant de gérer non seulement les images, mais également le contrôle d'accès, la détection d'intrusion et la main courante.

Par ailleurs, la mise en place d'une vidéoprotection intercommunale est en discussion, plusieurs communes voisines étant intéressées. A minima, un groupement de commandes devrait être mis en place dans un premier temps, avant d'envisager une centralisation des images.



JACKIE BRANCHE
Responsable du Service Vidéoprotection
Urbaine - Ville de Villefranche-sur-Saône

QUELS CONSEILS POUR LA GESTION D'UNE ÉQUIPE D'OPÉRATEURS ?

- Recruter des profils d'opérateurs « chasseurs » avec des formations policières ou en sécurité
- Trouver les premières motivations et les raisons de l'engagement des opérateurs dans le secteur de la vidéoprotection
- Un opérateur doit à la fois être un « loup solitaire » qui aime aussi travailler en « meute »
- Equilibrer les forces vives d'une équipe d'opérateurs avec des formations initiales et des qualités multiples : technicien, policier, observateur, pugnacité, sérénité, patience, confiance réciproque, ...

COMMENT ENCADRER ET MOTIVER LES ÉQUIPES D'OPÉRATEURS ?

L'attractivité de la carrière de la fonction publique territoriale : je pense que la carrière d'un opérateur au sein d'un CSU, ne peut être que limitée dans le temps, 5 à 10 ans ; la fonction publique offre des possibilités de formations, de reconversions intéressantes, une carrière très évolutive pour celles et ceux qui s'y engagent avec détermination.

L'encadrement légal de la vidéoprotection nécessite d'avoir des opérateurs qui affirment sur la durée de leur passage au CSU, un engagement permanent, régulier, honnête, sérieux et motivé avec le sens des responsabilités, le goût des initiatives et de la confiance partagée.

La participation des opérateurs à l'évolution technique et à l'optimisation des modes opératoires du CSU est une source importante de motivation

La progression des opérateurs doit être accompagnée d'une voire plusieurs formations avec des organismes publics ou privés spécialisés afin de cerner en permanence le cadre légal de

la vidéoprotection ainsi que ses évolutions technologiques. Des formations internes sur les modes opératoires avec les cadres et les équipes de policiers municipaux sont aussi très appréciées et cimentent les équipes dans les actions collectives de terrain.

La reconnaissance du travail réalisé par les opérateurs n'est pas toujours récompensée par la valorisation des efforts réalisés et des résultats obtenus. Il serait nécessaire de s'orienter vers une professionnalisation du métier d'opérateur vidéoprotection avec un statut construit avec les gestionnaires territoriaux et de l'État afin d'aboutir à la création d'un véritable métier reconnu par l'ensemble des partenaires chargés de la sécurité publique.



ÉTUDE DE CAS VILLE DE VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE



ALEXANDRE PORTIER
2^{ème} Adjoint au Maire - chargé de la Sécurité,
du Stationnement et des Nouvelles mobilités

Pourquoi ce plan ambitieux de vidéoprotection ?

Rarement il y a eu une telle attente de nos concitoyens en matière de sécurité et de tranquillité publique. C'est vrai partout en France, et Villefranche n'y fait pas exception. Nous avons donc voulu répondre à cette attente de manière forte et claire, car la protection de notre cadre de vie est tout simplement notre première priorité. C'est ce qui fait l'attractivité d'une ville et permet à chacun d'y vivre sereinement au quotidien. La vidéoprotection est d'abord au service de cette finalité. Elle vient apporter des armes supplémentaires à la Police pour faire reculer la délinquance, faciliter l'action de la Justice et garantir à chacun cette sécurité qui est notre première liberté.

Quel impact mesuré sur la délinquance ?

Tous les professionnels du secteur savent que la sécurité ne se résume pas à de l'arithmétique. Ce serait trop simple, et il ne faut jamais perdre de vue que la vidéoprotection n'est qu'un outil. Ses usages sont multiples, et c'est en cela

qu'elle est précieuse. Précieuse d'abord pour les policiers municipaux et nationaux en facilitant leurs interventions et leur coordination : la baisse consécutive de la délinquance depuis 2 ans, l'augmentation des taux de résolution des affaires et l'augmentation des réquisitions du CSU par la Police nationale confirment bien l'utilité et la pleine intégration du dispositif dans le continuum local de sécurité. Ensuite, la vidéoprotection est aussi précieuse en matière de prévention de la délinquance, et il faut dire à cet égard qu'elle nous a grandement permis de pacifier le centre-ville et de mieux sécuriser nos commerces : nous ne voyons par exemple aujourd'hui plus de vols à main armée en centre-ville. Enfin, de manière plus générale, la vidéoprotection est un outil aujourd'hui indispensable à la supervision des grandes manifestations organisées dans notre ville : peu de villes seraient maintenant en mesure de s'en passer, surtout dans le contexte sécuritaire actuel.

**Propos recueillis par
Rémi Fargette - AN2V**



PHILIPPE TEYSSIER
AN2V Services

La commune de Villefranche-sur-Saône est équipée d'un système de vidéoprotection depuis 2012. Il a été enrichi et étendu les années suivantes. Il comprend aujourd'hui environ 200 caméras dont 90 sur la voie publique.

Villefranche-sur-Saône est aussi équipée d'un Centre de Supervision Urbaine avec une équipe d'opérateurs et un management dédié pour fonctionner H24 et 7j/7j.

Le système actuel a évolué au gré des nouveaux besoins notamment l'extension de la couverture vidéo. Celle-ci a nécessité de nouvelles liaisons radio et fibres optiques et des capacités d'enregistrement supplémentaires.

Durant ces années, les technologies ont évolué. Elles ont été intégrées dans le système lorsque cela n'avait pas d'impact majeur sur les éléments en place. Les serveurs ont été changés, le volume de stockage a été augmenté et la détection d'activité a été activée dans certaines caméras.

La Direction de la Tranquillité Publique a perçu les limites de cette évolution « au coup par coup » et a décidé de demander à l'AN2V Services de procéder à un audit technique du système de vidéoprotection ainsi que de l'exploitation qui en est faite et aussi de faire des recommandations et présenter une stratégie d'évolution.

AN2V SERVICES A CONDUIT LES OPÉRATIONS DE LA MANIÈRE SUIVANTE :

Une première étape a consisté à mesurer du niveau technique de l'installation pour :

- L'ensemble des caméras,
- Le réseau de transport des données,
- Les serveurs d'application,
- L'enregistrement,

- Les postes opérateurs,
- Le mur d'images,
- Les fonctionnalités d'exploitation des vidéos, de recherche et d'extraction des images.

Ces mesures ont porté sur la qualité intrinsèque de chaque élément au regard de sa mission et des produits disponibles sur le marché actuellement, ainsi que sur l'analyse des logs et autres compteurs permettent de mesurer les taux d'erreurs, le taux d'utilisation de chaque élément et sous-élément.

Une deuxième étape a consisté à recueillir les besoins actuels et futurs au moyen d'entretiens effectués avec l'ensemble des personnels concernés par la vidéoprotection : Les opérateurs, les managers, la Direction de la Tranquillité Publique, la Police Municipale, le service voirie, le Conseil Local de Sécurité et de Prévention de la Délinquance, l'élue en charge de la Sécurité, des Finances et de la Stratégie économique.

Il a ainsi été possible de faire le bilan de l'utilisation du système et de mesurer les écarts entre ce qui est attendu par les personnels qui utilisent l'outil au quotidien et les responsables qui fixent les objectifs et affectent les moyens.

Au terme de ces entretiens, les objectifs pour les années à venir ont été identifiés.

En parallèle, un audit fonctionnel du CSU a été réalisé. Il a mis en évidence des axes d'amélioration et le besoin de formations. Ces formations ont été effectuées pour remettre au niveau certaines personnes et pour compléter le savoir-faire pour les autres. Ces formations ont été effectuées sur le site du CSU avec l'environnement de travail quotidien des opérateurs et en utilisant des cas réels.

AN2V Services a rédigé un rapport complet contenant l'ensemble des mesures recueillies, détaillant pour chaque élément du parc son état et les améliorations à y apporter.

En prenant en compte la stratégie pour les années à venir AN2V Services a rédigé un schéma directeur avec des objectifs quantifiés et estimés financièrement pour les court, moyen et long termes afin que les responsables de la Sécurité puissent planifier les investissements et l'organisation à y affecter.

ÉTUDE DE CAS **IMMOBILIÈRE 3F**



3F (groupe Action Logement), n°1 du logement social en France, gère plus de 266 000 logements sociaux, dont 153 000 en Ile-de-France au travers de ses deux sociétés franciliennes, Immobilière 3F et 3F Seine-et-Marne. Sa mission : proposer des solutions de logement adaptées aux différentes situations des locataires et demandeurs de logement. 3F place ainsi plus que jamais la qualité de service aux locataires au cœur de son engagement. Grâce aux partenariats étroits mis en place avec les collectivités territoriales et au savoir-faire de ses 4 200 collaborateurs et collaboratrices, 3F maîtrise ainsi une large palette de solutions de logement. Réinventant en permanence son offre, 3F conduit des projets de construction neuve et de réhabilitation de son parc à la pointe sur le plan environnemental.

LA VIDÉOSURVEILLANCE CONTRIBUE À LA MISE EN SÛRETÉ DU PATRIMOINE HLM EN MILIEU SENSIBLE (ZSP/QRR).

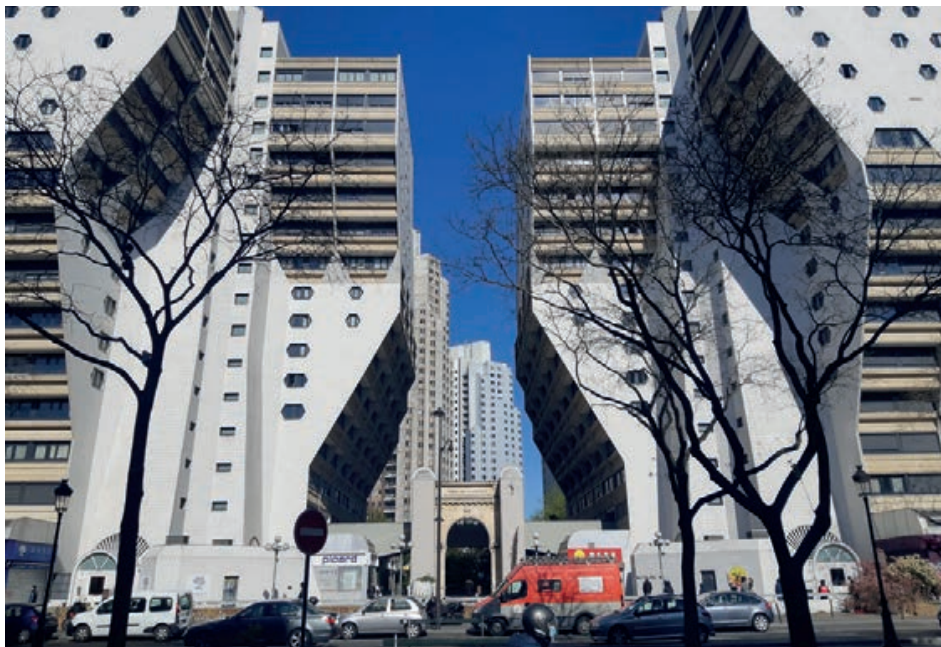
Ancienne cité ouvrière (cité des Flamands), les Orgues de Flandre sont un ensemble urbain témoin du gigantisme et du brutalisme des années 1970, composées de quatre tours (Prélude, Cantate, Sonate et Fugue) et deux immeubles plus petits, construits sur l'îlot Riquet entre 1960 et 1970, sous la direction de l'architecte Martin Schulz van Treeck.

Les Orgues de Flandre sont une cité sensible du 19^{ème} arrondissement, à ce titre elle fait partie de la zone de sécurité prioritaire (ZSP) de la ville de Paris.

La Tour Prélude, dite aussi « Tour 1 », se situe au cœur des grands ensembles des Orgues de Flandre, qui regroupent 1 950 logements en copropriété.

La Tour Prélude du haut de ses 123 mètres est le 6^{ème} plus haut bâtiment de Paris, derrière la Tour Eiffel (324 m), la Tour Montparnasse (210 m), le nouveau Palais de Justice de Paris (160 m), l'hôtel Hyatt Regency Paris Etoile (137m) et la cheminée du Front-de-Seine (130 m).

La Tour Prélude est le plus haut bâtiment d'habitation de Paris, avec 254 logements sur 38 étages. Le bâtiment fait partie des Immeubles à Loyer Normaux (ILN), catégorie d'immeubles destinée aux classes moyennes, qui s'est déve-



loppée parallèlement aux Habitations à Loyer Modéré (HLM) des années 1960.

Les escaliers de cette tour IGH sont régulièrement squattés par des personnes extérieures à la résidence (personnes sans domicile fixe, migrants, toxicomanes et trafiquants).

STRATÉGIE DU PROJET : COPRODUCTION DE SÉCURITÉ - CONTINUUM DE SÉCURITÉ

Immobilière 3F est résolument engagée dans une politique de coproduction de sécurité avec les services de police et de gendarmerie d'Ile-de-France. On parle ici de « continuum de sécurité » qui est la base de la sécurité globale, incluant une collaboration pleine et entière entre les forces de sécurité publique et les acteurs privés. Cette coproduction est particulièrement

active dans le cadre du dispositif « quartier de reconquête républicaine » (QRR), qui a pour but de lutter contre la délinquance et les trafics en déployant progressivement des moyens de police supplémentaires dans les lieux ciblés. Ce dispositif, annoncé en février 2018 par le ministre de l'Intérieur, est entré en vigueur à la rentrée 2018 dans 15 quartiers, et se poursuivra jusqu'à la fin 2020 dans 45 autres quartiers sélectionnés. Pour mettre en œuvre cette politique, et assurer la sûreté de son patrimoine dans les cités sensibles (QRR et/ou ZSP) d'Ile-de-France, Immobilière 3F dispose d'une direction sûreté et tranquillité résidentielle (DSTR), composée de trois



référents-sûreté, anciens militaires disposant d'une bonne expérience des relations avec les services de police & justice.

TROIS EXEMPLES DE MISE EN SÛRETÉ D'IMMEUBLES IMPLANTÉS DANS DES QUARTIERS EN RECONQUÊTE RÉPUBLICAINE.

Immobilière 3F a accepté de nous dévoiler sa stratégie de reconquête d'immeubles implantés dans des territoires très sensibles, au travers de deux cas d'études. Dans chacun de ces cas, la vidéoprotection n'est qu'un élément dans une action globale de sécurisation associant des moyens humains et des technologies. Mais c'est un outil incontournable, dissuasif, permettant une surveillance permanente à distance, et une identification des auteurs de trouble.

Cas n°1 : Organisation de la mise en sûreté du patrimoine d'Aulnay-Gros Saule, 93 (« opération ALPHA »)

L'opération ALPHA organisée en janvier 2020 est une opération de reconquête de la gestion pleine et entière de son patrimoine en Seine-Saint-Denis (93) impulsée par Immobilière 3F avec le concours de la Police nationale sur le volet de l'ordre public, qui s'inscrit dans une démarche de « coproduction de sécurité ».

Une zone de non-droit, c'est un quartier laissé pour compte où la police n'est pas ou est peu présente, laissant la délinquance s'installer, et caractérisé par une insalubrité certaine.

Contexte de l'opération ALPHA

Il s'agit d'un ensemble immobilier situé à Aulnay-sous-Bois (93) dans le quartier du Gros Saule, constitué de 521 logements répartis sur 2 résidences et 8 bâtiments (R+4 à R+9), soit une vingtaine de cages d'escalier.

Le quartier du Gros Saule est la plaque tournante de la Seine-Saint-Denis pour les trafics de drogue (chiffre d'affaires de 20 000€/jour), il est classé « ZSP » (zone de sécurité prioritaire) dans le 93. Les dealers se sont appropriés les caves Schweitzer qu'ils ont organisé comme un point de vente, qu'on pourrait comparer à un « Drive » : les prix sont affichés et des guérites de point de vente sont installées. Les dealers ont soudé les portes d'accès aux caves (25) et contrôlent le site avec des gardes statiques et des patrouilles mobiles, interdisant depuis décembre 2018 à Immobilière 3F et aux presta-

taires extérieurs tout accès aux caves (chaufferie, compteurs électriques, poubelles, entretien des canalisations).

Face à cette situation, Immobilière 3F adresse un courrier à la préfecture de Seine-Saint-Denis en janvier 2019, resté sans réponse. Il est décidé de lancer l'opération ALPHA, visant à assurer une reprise des caves Schweitzer pour reconquérir la gestion pleine et entière de son patrimoine, avec le soutien de la Police nationale sur le volet « ordre public ». Pourquoi un nom de code ? Parce que ce type d'opération s'apparente à une opération militaire par sa planification (idée de manœuvre) et son style d'opération « coup de poing » (jusqu'à 100 personnels déployés sur une période de 4 jours, impliquant beaucoup de moyens différents). Et enfin parce que cette opération a été pilotée par d'anciens militaires (référents-sûreté DSTR).

L'ordre initial c'est une note d'organisation. On utilise ce terme parce qu'il est utilisé par l'ensemble des services publics, et qu'il correspond à un canevas connu (situation, mission, exécution, place du chef et des amis). Ce canevas respecte une stratégie globale de mise en sûreté basée sur le principe THO (Technique, Humain et Organisationnel).

Une planification minutieuse de l'opération est établie, comprenant quatre phases :

Phase 0 – Préparation en amont avec la Police nationale, d'une durée de trois mois (première réunion initiée le 3 septembre 2019)

- Phase 1 – Opération ALPHA (4 jours, du 7 au 10 janvier 2020)
- Phase 2 – Stabilisation (3 semaines, du 10 janvier au 3 février 2020)
- Phase 3 – Normalisation (depuis le 3 février 2020)

Déroulement de l'opération ALPHA

Sur le plan organisationnel, deux secteurs géographiques sont traités simultanément, chacun étant pris en compte par un référent-sûreté DSTR. La mise en œuvre est risquée, Thierry ROBIN, Directeur sûreté et tranquillité résidentielle de l'Immobilier 3F témoigne : « Au niveau humain, nous avons face à nous des dealers qui ne voulaient pas abandonner leur territoire aussi facilement. Ils se promenaient au milieu du dispositif avec des chiens d'attaque sans muselière. Ils se rassemblaient par moments à 30, 40 individus, par petits groupes de 10, pour nous intimider ». Immobilière 3F a mobilisé ses



référents-sûreté de DSTR, appuyés par 30 fonctionnaires de Police (nationale et municipale) et par un service de sécurité privée : des profils habitués aux « zones de conflit » et territoires en crise.

Ce dispositif mis en place pour sécuriser le site et permettre aux prestataires de travailler, a surpris les dealers et les a intimidés.

[Sécurité privée « Protection + »]

L'opération, à réaliser le plus rapidement possible, a consisté à ouvrir et inspecter chaque cave pour en faire partir les éventuels occupants, assurer une surveillance du site, remettre en service l'éclairage, déblayer et vider les espaces jonchés d'immondices, pomper les eaux usées, fermer les accès et mettre en sûreté le site.

L'opération a été suivie en temps réel par la Direction Territoriale 93 d'Immobilier 3F, qui pouvait intervenir directement via le réseau de communication WhatsApp mis en place entre les différents intervenants (DSTR, Polices Nationale et Municipale, sécurité privée et prestataires).

Moyens techniques mis en œuvre

Au niveau technique, les moyens mis en place pour sécuriser le site sont les suivants : murs et parois à forte résistance (50 cm d'épaisseur), portes blindées (A2P/BP1 certifiées par le CNPP, les seules de ce type sur le patrimoine 3F), alarmes anti-intrusion avec détecteurs d'ouverture de porte et alarmes sismiques sur les murs. Pour l'installation des caméras multi-capteurs 360° avec caméra PTZ intégrée, des mâts de 10 m de hauteur en acier avec béton coulé à l'intérieur sont installés. L'alimentation électrique est surélevée. Un déport de flux vidéo en temps réel est mis en place vers la DSTR, ainsi qu'un déport de flux vidéo vers le CSU d'Aulnay, activé à leur demande.

L'étape suivante concerne la prévention situationnelle, c'est-à-dire l'ensemble des mesures d'urbanisme et d'architecture visant à prévenir

la malveillance :

- Élagage des arbres et terrassement pour contribuer à une meilleure surveillance naturelle des lieux « voir et être vu » ;
- Renforcement de l'éclairage pour accroître la sûreté du site : éclairage à leds blancs 360° à fort pouvoir de dissuasion. Il contribue notamment à dissuader un éventuel malfaiteur et à assurer une meilleure visibilité. Il facilite le travail de surveillance des forces de l'ordre à l'occasion de leurs patrouilles. Il permet enfin de lutter contre le sentiment d'insécurité.

Bilan

Garantir un environnement paisible et de qualité pour tous les locataires est une préoccupation majeure de 3F, pour permettre d'assurer le « bien-vivre ensemble ». A ce stade, l'opération est un succès. Le 25 février 2020, l'opération ALPHA a été commentée en réunion Police-Bailleurs à la préfecture de Seine-Saint-Denis. La Police Nationale a rapporté l'opération exemplaire menée à Aulnay avec I3F. Il a été souligné qu'il s'agissait d'une première pour la police, puisqu'elle accompagnait, sur le volet ordre public, l'action d'un bailleur pour reconquérir la gestion pleine et entière de son patrimoine.



Cas n°2 : Organisation de la mise en sûreté du patrimoine de Paris 19^{ème} (« opération JULLIETT »)

L'opération JULLIETT, organisée en octobre 2019, est une opération de reconquête de la gestion pleine et entière du patrimoine de l'Immobilier 3F situé dans le quartier Crimée, dans le 19^{ème} arrondissement de Paris.

Tout le quartier « Crimée » souffre des phénomènes de bandes de jeunes, qui trainent dans la rue en faisant du bruit le soir, et de regroupements de personnes qui répondent à des logiques de trafics (de drogues notamment) ou ethniques.

Le parking Jumeau coïncé entre les rues Riquet et Aubervilliers, est une zone de non-droit dans Paris 19^{ème} squattée depuis 3 ans par des personnes SDF, migrants, prostituées, toxicomanes et dealers (ZSP 19^{ème}).

Technologies déployées

La reprise de contrôle de ce patrimoine est réalisée grâce à du contrôle d'accès des entrées du parking avec alarme sonore, vidéo- et télésurveillance en temps réel.

Des caméras de vidéosurveillance avec finalité

d'identification sont installées à tous les points de passage obligés. Ces capteurs répondent aux normes anti-vandale IK10+. Trente caméras de ce type sont installées en remplacement des 140 caméras existantes qui ont été dégradées





et ne fonctionnaient plus. En complément, des caméras factices sont installées aux entrées du parking, doublées de caméras discrètes de type « pin-hole ». Un déport de flux vidéo en temps réel est possible vers les terminaux mobiles (smartphones) des responsables de la DSTR.

Alarme sonore

Une alarme sonore de 120 db est activée en cas de débrayage intempestif du bouton d'ouverture manuelle du portail. Une alerte par e-mail est automatiquement envoyée à 3F et à une station de télésurveillance pour une levée de doute

à partir de l'ensemble des caméras installées. Le télésurveilleur est en relation directe avec le gardien de l'immeuble d'habitation, les services de police (commissariat central du 19^{ème} arrondissement) ou le GPIS (groupement parisien inter-bailleurs de sécurité humaine) en fonction des horaires.

Cas n°3 : Sécurisation d'un toit d'immeuble R+13 à Aubervilliers (93)

Il s'agissait de lutter contre le regroupement de personnes sur le toit d'un immeuble pendant la période de confinement COVID-19 (squat d'in-



dividus pour fumer la chicha). Les auteurs des faits escaladaient un échafaudage de 13 étages, au péril de leur vie, voir photo. Il était urgent de trouver une solution permettant d'éviter un accident mortel. Une vidéosurveillance des toits est mise en place dans des délais extrêmement brefs (48 heures après la signature du bon de commande).

Technologies déployées

Mise en place d'une caméra vidéo « Nomade » (transportable = postée pour une durée déterminée) anti-vandale, couplée avec des détecteurs de mouvement. Un déport de flux vidéo est mis en place en temps réel vers la DSTR, en mesure d'alerter le commissariat local en cas de présence d'individus sur les toits pour un flagrant délit.

Résultats

Le dispositif a été extrêmement efficace, avec une disparition du problème d'occupation des terrasses dès le jour de la pose de la caméra Nomade.

ASPECTS JURIDIQUES ET RÉGLEMENTAIRES

La mise en place de dispositifs de vidéosurveillance dans les immeubles d'habitation (lieux non ouverts au public) entre dans le cadre des directives de la CNIL et du RGPD.

Les caméras de vidéosurveillance filment les espaces communs (parking, local vélo ou poussettes, hall d'entrée, portes d'ascenseur, cour intérieure, aire de jeux, etc) à des fins de sécurité des biens et des personnes.

Les priorités ? Lutter contre les vols ou dégradations de véhicules dans les parkings, contre les actes d'incivilité (tags) et les dégradations de boîtes aux lettres dans halls d'entrée d'immeubles. La vidéosurveillance est installée à titre dissuasif, et le cas échéant pour identifier leurs auteurs.

La durée de conservation des images n'excède pas un mois.

Aucune formalité particulière n'est nécessaire auprès de la CNIL. Pour les logements sociaux, le Délégué à la protection des données du gestionnaire de l'immeuble doit être associé à la mise en œuvre du dispositif de vidéosurveillance. Le dispositif est enregistré dans le registre des traitements de données que l'organisme HLM doit tenir.

Aucune demande d'autorisation n'a été réalisée auprès du préfet, car les immeubles d'habitation ne sont pas considérés comme des lieux ouverts au public (hall d'entrée avec porte équipée d'un digicode et interphone).

UNE PROCÉDURE DÉROGATOIRE DE MISE EN CONCURRENCE

Les installations réalisées dans le cadre des cas d'études présentés entrent dans le champ de la gestion de troubles à la tranquillité résidentielle et de remise en sûreté de patrimoines dans l'urgence. En conséquence, les marchés ont été mis en oeuvre dans le cadre de procédures de dérogation à la mise en concurrence par application des articles R.2122-1, R.2122-4, R.2122-5, R.2122-10 et l'article du décret n°2018-1225 du 24 décembre 2018, sous le motif « urgence impérieuse qui résulte de circonstances imprévisibles pour l'acheteur et qui n'est pas de son fait, ne permettant pas de respecter les délais minimaux exigés par les procédures formalisées (R.2122-1 CCP).

L'ACCÈS AUX IMAGES EN TEMPS RÉEL PAR LES FORCES DE L'ORDRE (CSU MUNICIPAL)

Lors de circonstances faisant redouter la commission des atteintes aux biens ou aux personnes, les gestionnaires d'immeubles peuvent transmettre, de manière occasionnelle et en temps réel, les images enregistrées aux services de police et de gendarmerie (article L. 126-1-1 du code de la construction et de l'habitation).

Ce type de transmission doit être autorisé par une décision de la majorité des copropriétaires ou, dans les ensembles immobiliers à caractère social, par une décision du gestionnaire.

Par ailleurs, une convention doit être conclue entre le Préfet et le gestionnaire de l'immeuble. Lorsque la convention a pour objet de permettre la transmission des images aux services de police municipale, elle doit en outre être signée par le maire. Cette convention doit préciser les conditions et les modalités du transfert des images et être transmise à la Commission

départementale de vidéoprotection, afin qu'elle apprécie les garanties prévues et puisse demander, le cas échéant, leur renforcement au Préfet. La transmission des images doit être strictement limitée au temps nécessaire à l'intervention des services de police ou de gendarmerie. L'existence de ce système de vidéosurveillance et la possibilité de transmission des images aux forces de l'ordre doivent être affichées sur place. En tout état de cause, les images transmises aux forces de l'ordre ne peuvent en aucun cas porter sur l'entrée des habitations privées ou sur la voie publique.

La transmission d'images en temps réel aux forces de l'ordre doit faire l'objet d'une déclaration normale auprès de la CNIL. À cette occasion, il convient de joindre une copie de la convention conclue en application du code de la construction et de l'habitation, ainsi que de l'avis de la Commission départementale de vidéoprotection.

ASPECTS FINANCIERS

Certaines opérations de stratégie globale impliquant des mesures de prévention situationnelle (élagage des arbres, érasage des buttes de terre obstruant la visibilité naturelle pour les forces de l'ordre (« voir et être vu »), remise en état de la signalétique et de l'éclairage ambiants, etc) et représentent des coûts importants variant entre 500k€ et 1 millions d'euros. Il s'agit donc d'un investissement significatif de la part d'13F pour sécuriser son patrimoine, mais qui s'avère payant aujourd'hui : les trois patrimoines concernés sont toujours sous contrôle d'Immobilier 3F aujourd'hui et pour la tranquillité résidentielle de ses locataires.

ÉTUDE DE CAS IMMOBILIÈRE 3F



THIERRY ROBIN
Directeur sûreté et tranquillité résidentielle
Immobilier 3F

Pouvez-vous nous présenter votre parcours ?

J'ai passé 28 années en gendarmerie, après Saint-Cyr. J'ai quitté l'institution militaire le 1^{er} juillet 2017 avec le grade de lieutenant-colonel, mon dernier poste au fort de Rosny en charge de la mise en sûreté de sites sensibles du ministère de l'Intérieur.

Au cours de mes différentes affectations, j'ai eu l'opportunité de rejoindre le ministère de l'Intérieur de 2009 à 2012, au sein du Service des Technologies de la Sécurité Intérieure (STSI), dans lequel j'ai piloté, pour le compte de la gendarmerie, le programme de déploiement des véhicules équipés de lecture automatique des plaques d'immatriculation (LAPI). J'ai notamment organisé un benchmarking en Europe (Grande-Bretagne, Italie, Pays-Bas) et aux États-Unis (NYPD et NYSP).

En 2017, j'ai quitté l'institution Gendarmerie pour réaliser deux années d'ingénierie de sûreté dans le privé, d'abord au sein du groupe international ARTELIA comme directeur du pôle sûreté (divers ERP et PIV tels que des ambassades françaises à l'étranger), ensuite au sein du groupe CETAB comme directeur de projets sûreté (marché national UGAP « prestations de conseils en sûreté » au profit de AP-HP, musée du Louvre, Région de Bretagne, Conseil Départemental du Val d'Oise etc.

Depuis avril 2019 je suis Directeur sûreté et tranquillité résidentielle d'Immobilier 3F.

Quelle est votre mission au sein de l'Immobilier 3F ?

Il faut savoir que le parc immobilier locatif est reparti en 4 catégories. La catégorie 4 regroupe les zones de que l'on peut qualifier de « non droit ». Le terme officiel est « zone de reconquête républicaine ». Aujourd'hui, 5% de nos logements (sur un total de 155 000 en IDF) sont dans cette catégorie. Mon travail consiste à mettre en œuvre toutes les actions permettant de reconquérir le terrain, en associant tous les acteurs publics et privés concernés. Les actions que nous menons sont conçues comme des opérations militaires. C'est la raison pour laquelle notre équipe de la direction sûreté et tranquillité est composée de personnels issus de l'armée, de la gendarmerie, des sapeurs-pompiers... Il faut savoir que nous sommes confrontés à des secteurs où le trafic de drogue est bien implanté. Les intérêts financiers des dealers sont importants, on parle de 20 000 euros par jour de transactions pour certains quartiers.

Quelle a été votre stratégie de sécurisation ?

Mon action s'est beaucoup inspirée des réunions organisées par l'AN2V auxquelles je participe depuis plusieurs années ! Je pense notamment à une table ronde organisée par l'AN2V en 2017 sur le thème de la vidéoprotection en milieu hostile, où un autre bailleur social, Toulouse Habitat (en la personne de Daniel Ferre, directeur adjoint), avait présenté la stratégie de mise en



sûreté de son patrimoine que j'avais trouvée très pertinente ! Le titre de l'intervention de l'époque est devenu mon cœur de métier aujourd'hui :

« Sécurité de nos résidences et troubles de jouissance : un point noir le trafic de drogue dans les halls d'immeubles ».

La stratégie que nous avons déployée s'appuie sur trois éléments : la technique, l'humain, et l'organisationnel. Sur le plan technique, la vidéosurveillance est au cœur du projet. Mais nous utilisons tous les moyens disponibles : portes blindées, contrôle d'accès, télésurveillance. Sur le plan humain, nous faisons appel à des personnels très aguerris et habitués à intervenir dans des zones de conflits. Cela peut paraître surprenant mais il faut vraiment avoir conscience que nous travaillons en milieu hostile. Nous sommes régulièrement confrontés à des menaces de mort. Intervenir dans ce milieu est éprouvant d'où la rusticité militaire recherchée dans le profil des référents-sûreté d'Immobilier 3F.

Les cas que vous avez présentés se caractérisent par une grande rapidité d'action...

En effet, l'objectif est prendre à dépourvu l'adversaire (dealers notamment) avec des opérations de type « coup de poing » : nous mettons en œuvre un maximum de moyens dans un minimum de temps. Dans certains cas, nous avons mobilisé plus de 100 personnes sur une journée, les équipes débutant tôt le matin et terminant tard le soir. Il y avait le personnel dédié à la

reconnaissance du site et la sécurité des prestataires avec le concours de la Police Nationale pour contrôler et faire évacuer les individus irrégulièrement présents sur le patrimoine 3F, les prestataires en charge du nettoyage et du remblai comme ceux en charge de la remise en sûreté du site (mesures de sécurité passive et sûreté électronique), l'opération coordonnée sur le terrain par DSTR en liaison en temps réel (WhatsApp) avec la direction d'Immobilier 3F.

Tout cela a un coût ?

Effectivement, le coût peut varier de 1 à 4 millions selon le site, mais cela doit être fait. Il est de notre devoir de permettre à nos locataires de revivre dans des conditions de tranquillité résidentielle décentes (#BienVivreEnsemble).

Quel est l'apport de la vidéosurveillance ?

Je constate que cette technologie est très dissuasive (AVANT) comme elle permet d'identifier les auteurs des actes de vandalisme affectant notre patrimoine (APRÈS). Nous avons fait évoluer notre stratégie. Nous n'installons que des caméras très résistantes au vandalisme (IK10+). Elles sont complétées par des caméras quasiment invisibles (de type pin-hole) qui permettent l'identification des auteurs. Les systèmes nous envoient des alertes en temps réel, cela nous permet d'être très réactifs. Nous n'avons pas de PC sûreté avec des vidéo-opérateurs. Nous privilégions le recours à la détection automatisée des incidents, avec un renvoi d'alarmes vers un télésurveilleur sur certains sites sensibles. Nous travaillons au renvoi de nos images vidéo vers certains CSU municipaux (Maisons-Alfort dans le 92 et Aulnay dans le 93).

Quels sont les facteurs clé du succès ?

Il faut développer les relations avec les services de police et de gendarmerie dans le cadre d'une « coproduction de sécurité », en créant un réel partenariat interinstitutionnel.

Ensuite, il faut assurer la sécurité du personnel de proximité en ne l'associant pas à ce genre d'opérations.

Enfin, il faut tenir dans le temps, en acculturant tous les personnels 3F

à cette culture de la sécurité, pour leur faire prendre conscience que « la sécurité, c'est l'affaire de tous ».

**Propos recueillis par
Rémi Fargette - AN2V**

ÉTUDE DE CAS IMMOBILIÈRE 3F



PASCAL WOJCIECHOWSKI
BUSINESS DEVELOPMENT EUROPE



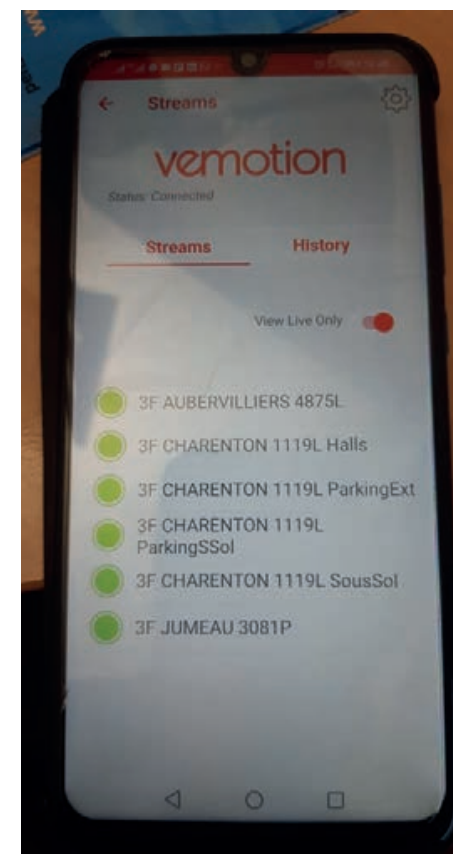
Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 431

Pourquoi la technologie VEMOTION a-t-elle été retenue pour les déploiements vidéo d'I3F ?

M. Thierry ROBIN avait découvert nos solutions lorsqu'il était gendarme et travaillait sur des solutions de vidéoprotection nomades. Celles-ci avaient notamment été déployées sur les véhicules Œil et sur les hélicoptères de la Gendarmerie Nationale. M. ROBIN avait à ce titre repéré les avantages qu'elles procurent. Il s'est donc tourné vers nous lorsqu'il a eu besoin de solutions de transmission en temps réel pour la mise en sécurité du patrimoine d'I3F. Notre flexibilité et rapidité d'exécution pendant la période de confinement liée au Covid-19 a particulièrement été appréciée par I3F.

Quels sont les avantages que vous évoquez ?

La solution VEMOTION permet de transmettre des flux vidéo et de faire remonter des alarmes en temps réel, quel que soit le réseau existant. Par ailleurs, nous sommes capables de développer nos produits pour répondre aux besoins et contraintes spécifiques de nos clients. Notre atout majeur, qui nous différencie de nos concurrents, est la capacité de notre solution à gérer et à adapter de manière intelligente la bande passante disponible. Nous pouvons faire remonter plusieurs caméras sur un même flux. Par exemple, sur l'un des sites d'I3F, nous avons réussi à transmettre les flux de 25 caméras via un lien ADSL de faible qualité. Notre solution



s'adapte à toutes les caméras, et à tous les types de réseaux.

Que fournissez-vous au client ?

Nous éditons des logiciels. Le client achète donc un software avec une licence pour un flux. Ce flux va permettre de faire remonter les images de plusieurs caméras. Il est possible d'acheter des licences supplémentaires, ou des briques logicielles complémentaires. Nos solutions sont parfois intégrées dans du matériel commercialisé par nos partenaires. Surtout, nous adaptons nos solutions au besoin du client. Dans le cas d'I3F, il fallait que les responsables sûreté puissent avoir un accès en temps réel aux caméras de différents sites sur leurs téléphones portables. Il fallait également pouvoir faire remonter des alarmes vers le télésurveilleur, et prévenir en parallèle les responsables sûreté.

Enfin, nous devons permettre de donner un accès temporaire aux images aux services de police et à des CSU municipaux. Nous y sommes parvenus et d'un point de vue opérationnel cela donne des résultats spectaculaires : en 45 minutes la dégradation d'une porte de parking est détectée, et réparée.

Qu'est-ce qui vous distingue de vos concurrents ?

Notre solution n'a quasiment pas de latence. Et c'est un critère essentiel lorsque l'on veut piloter une caméra PTZ à distance. Le mieux est de tester nos solutions, car c'est en les utilisant que les clients prennent conscience des avantages qu'elles procurent !

**Propos recueillis par
Rémi Fargette - AN2V**

ÉTUDE DE CAS
GRAND PORT MARITIME DE DUNKERQUE
AZUR DRONES



**COMPLÉMENTARITÉ DRONE AUTONOME - GARDIENNAGE
POUR LA SÛRETÉ D'UNE INSTALLATION PORTUAIRE**

Le Grand Port Maritime de Dunkerque est le 3^{ème} port français. Il est soumis au code international de sûreté (ISPS) qui impose la surveillance accrue et le contrôle permanent des installations portuaires, avec des mesures renforcées pour les Zones d'Accès Restreint.

ZONE À PROTÉGER	DISPOSITIF DE SÉCURITÉ	CONTRAINTES SPÉCIFIQUES
<ul style="list-style-type: none">• Installation portuaire >50 ha• Trafic jour et nuit• >2,5M passagers / an• >7M tonnes de fret / an	<ul style="list-style-type: none">• >100 caméras de sécurité• >40 agents de sécurité• VMS GENETEC• Surveillance 24h/24 7j/7	<ul style="list-style-type: none">• Conditions météorologiques difficiles• Environnement salin• Proximité d'une centrale nucléaire

Problématique
Eamus Cork est en charge de la sûreté d'une Zone d'Accès Restreint du Grand Port Maritime de Dunkerque, et en particulier de la lutte contre les intrusions. La direction de l'installation portuaire souhaitait un renforcement significatif de

la sûreté, en particulier la nuit, sans pour autant exposer davantage le personnel de sécurité. Eamus Cork s'est donc naturellement tourné vers un service de gardiennage homme - machine.



Le client



Spécialiste de la Sûreté Portuaire depuis 2004, le groupe Eamus Cork est en pointe pour répondre aux

exigences du code international de sûreté (ISPS) et du Traité du Touquet. Ses activités :

- Protection d'installations portuaires ISPS
- Inspection filtrage et contrôle d'accès
- Détection d'objets prohibés ou dangereux
- Lutte contre le terrorisme et les filières mafieuses internationales

SOLUTION : INTÉGRATION DU DRONE AUTONOME SKEYETECH DANS LE DISPOSITIF DE SÛRETÉ EXISTANT

Skeyetech est une solution de drone autonome conçue pour la surveillance des sites sensibles. Grâce à sa station d'accueil et de rechargement, le drone Skeyetech est opérationnel 24h/24 pour réaliser des missions de sûreté et de sécurité.

20 MISSIONS PAR JOUR 24h/24

- Rondes périmétriques
- Levées de doutes
- Contrôles des entrées
- Suivi des interventions

Le drone Skeyetech a été intégré dans le dispositif de sûreté existant grâce à un plug-in pour le Security Center de Genetec. Il offre ainsi aux agents de sécurité une vision aérienne mobile, sans alourdir leur travail au quotidien. Grâce à cette intégration, le drone peut également partir en mission automatiquement en cas d'alerte en provenance de n'importe quel capteur de détection.

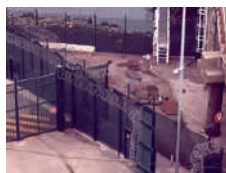
Skeyetech est contrôlé par les agents d'Eamus Cork directement dans le Security Center de Genetec. Au cours des missions, ils peuvent prendre le contrôle de la caméra à l'aide du joystick, comme pour n'importe quelle caméra PTZ.



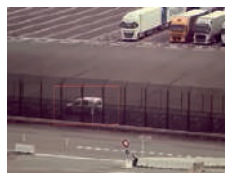
Détection et identification des personnes



Vision nocturne



Contrôle des entrées



Suivi et identification des véhicules

BÉNÉFICES : UN NIVEAU DE SÛRETÉ RENFORCÉ

SÛRETÉ ACCRUE

- Suppression des masques
- Capacité à suivre un intrus
- Vision nocturne
- Présence dissuasive autour des entrées

MEILLEURE RÉACTIVITÉ

- Retour vidéo rapide en cas d'alerte
- Appui aérien en cas d'intervention

OPTIMISATION DU TRAVAIL DES ÉQUIPES

- Recentrage sur la prise de décision
- Protection des hommes en évitant de les mettre en danger sur le terrain

DES OPÉRATIONS APPROUVÉES PAR LA DGAC

La DGAC a accordé à Azur Drones, en février 2019, la première autorisation d'utilisation d'un système de drone hautement automatisé sur le territoire français. Le système Skeyetech peut ainsi être opéré par des agents de sécurité après une courte formation assurée par Azur Drones. Ces agents sont dispensés des exigences réglementaires concernant les télépilotes.



THOMAS DITACROUTE
DIRECTEUR D'EXPLOITATION
CHEZ EAMUS CORK

« De par son activité dense et les exigences réglementaires, l'Installation Portuaire doit être sécurisée 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24. Il est apparu évident de compléter notre présence humaine et le système de caméras de surveillance de l'exploitant avec de la technologie drone. Le système Skeyetech permet d'améliorer significativement la réactivité et l'efficacité des équipes de sécurité qui surveillent les installations. »

Voir la présentation détaillée d'AZUR DRONES en page 296



CHAMPS D'APPLICATION POUR LES SYSTÈMES MODERNES DE VISION EMBARQUÉS ET LES LOGICIELS LAPI

La technologie des caméras intelligentes est devenue indispensable pour répondre aux besoins actuels de solutions de circulation intelligentes, de la sécurité routière et des applications des lois routières. Elle est aussi utilisée pour garantir des systèmes de péage sur les sections d'auto-route très fréquentées. Les exemples d'application suivants montrent comment la technologie intelligente liée à la vision peut être adaptée individuellement aux besoins spécifiques de certains cas d'utilisation.

SÉCURITÉ #1: SURVEILLANCE DU TRAFIC POUR LES MESURES ANTI-TERRORISTES EN BELGIQUE

Suite aux attentats terroristes qui ont secoué Bruxelles et le monde entier en 2016, le gouvernement fédéral belge a approuvé un plan antiterroriste afin d'assurer la sécurité au quotidien de sa population. Parmi les mesures dé-

finies, l'une des actions les plus importantes à mettre en place a été l'installation d'un système de vidéosurveillance avancé utilisant des technologies innovantes et matures pour diverses applications, dont la LAPI à utiliser pour le réseau routier. Les principales exigences fixées par les autorités pour un tel système de reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation étaient une performance de lecture élevée et fiable dans toutes les conditions météorologiques et d'éclairages avec des capacités avancées pour l'identification des véhicules. À la fin du processus d'évaluation, la police fédérale belge a choisi le système de caméra Tattile Vega Smart 2HD pour la reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation le long des autoroutes et des villes du pays. En pratique, le logiciel embarqué des caméras de surveillance du trafic lit les plaques d'immatriculation de tous les véhicules qui transitent par les



positions des caméras. Ces données de plaque d'immatriculation sont mises en correspondance en continu avec la base de données nationale des véhicules. De plus, l'intelligence embarquée de la caméra permet également de reconnaître les caractéristiques du véhicule indépendamment du numéro de plaque. L'algorithme de reconnaissance de véhicule intégré permet de déclencher et d'envoyer des alarmes au cas où un véhicule spécifique passe sous la caméra et aide ainsi à résoudre une situation spécifique lorsque la reconnaissance de la plaque d'immatriculation ne suffit pas, par exemple lorsque les forces de police ne connaissent que la marque et/ou la couleur d'un véhicule recherché et que les criminels gardent le même véhicule ou changeant la plaque d'immatriculation.

SÉCURITÉ #2: DES VOITURES DE POLICE À MADRID CIRCULENT AVEC DES CAMÉRAS MOBILES LAPI

La Police Municipale de Madrid a décidé d'équiper 25 de ses véhicules de patrouille avec des caméras mobiles LAPI. Chacun des véhicules porte désormais une architecture simple et moderne, composée de deux caméras LAPI connectées à une tablette. Grâce à leurs fonctionnalités embarquées (ROC à bord, GPS et point d'accès Wi-Fi intégré) et leur faible consommation d'énergie, les caméras mobiles connaissent une instal-

lation rapide et facile sur la voiture de police. Les informations générées par les appareils se concentrent sur les photos prises à partir de véhicules et ici la reconnaissance automatique de la plaque d'immatriculation. Ces données sont mises en correspondance via une latence extrêmement faible, avec des listes noires spécifiques dans une base de données. Cette méthode permet de vérifier une plaque d'immatriculation sur plusieurs types de violations possibles comme l'absence d'assurance véhicule, l'absence de révision technique valide, mais aussi des délits tels que les véhicules volés ou les plaques d'immatriculations dupliquées.

STI #1: PREMIER RÉSEAU AUTOROUTIER STI EN SERBIE

En 2019, la République de Serbie a mis en service le premier système de transport intelligent (STI) routier couvrant environ 200 kilomètres sur l'autoroute Belgrade-Nis, dans le centre de la Serbie. Ce système vise à améliorer le contrôle et la surveillance du trafic routier, à réduire les accidents avec victimes et pertes matérielles et à améliorer généralement la sécurité des usagers de la route. Les responsabilités supplémentaires du système STI sont de détecter et de sanctionner les véhicules surdimensionnés ainsi que le contrôle de la vitesse moyenne.



Le long de l'autoroute, le système STI comprend 28 portiques avec un total de 56 caméras de surveillance du trafic installées - 14 spots dans chaque direction avec 2 caméras pour chaque spot. Une autre partie de l'ensemble du système est constituée de six panneaux à messages variables (PMV) qui sont installés sur les portiques au-dessus des trois voies de l'autoroute. Ces panneaux affichent les informations générées via les caméras sur la situation du trafic sur l'autoroute et dans les prochaines gares de péage. Le système est intégré dans un projet plus vaste qui comprend un système de péage aux sorties d'autoroute. Les données générées par les caméras de circulation intelligentes le long de l'autoroute sont partagées avec les stations de péage. L'un d'eux, le Plaza Smederevo, est déjà équipé d'un système de pesée en mouvement (WIM) où la mesure des poids bruts et à l'essieu des véhicules se fait sans s'arrêter, avec en conséquence une influence minimale sur la circulation pour maintenir un système de péage à écoulement libre. Les systèmes WIM sont installés sur une voie sur les gares de péage en utilisant les équipements déjà existants, tels que des rideaux optiques et des caméras LAPI, et ils seront potentiellement utilisés à l'avenir pour le péage en fonction du poids. L'opérateur prévoit d'étendre à l'avenir son système STI sur l'ensemble du réseau routier serbe

et pour continuer à améliorer les capacités de son système en rajoutant des fonctionnalités telles que des algorithmes de détection automatique d'incidents et reconnaissance de la couleur, classe et marques des véhicules.

STI #2: SURVEILLANCE DU TRAFIC DANS LA CAPITALE ESPAGNOLE

Les autorités espagnoles de la Dirección General de Tráfico ont choisi d'utiliser des caméras pour un nouveau projet de surveillance routière dans la capitale espagnole Madrid. Au total, 45 caméras de surveillance du trafic ont été installées à deux fins principales. Le premier cas d'utilisation concerne 14 caméras qui sont utilisées pour contrôler les voies réservées aux véhicules à forte occupation (VAO) dans la grande région de Madrid. Le contrôle routier s'effectue dans les deux sens : le matin quand les usagers pénètrent dans l'agglomération de Madrid ainsi que l'après-midi après les heures de bureau lorsque le gros des véhicules quittent la ville. Les caméras de circulation intelligentes LAPI sont utilisées pour compter le nombre de véhicules utilisant les voies VAO et, en même temps, pour créer une matrice origine-destination. Les 31 caméras restantes ont été déployées sur le second cas d'utilisation pour analyser le flux de trafic le long des autoroutes qui partent du centre de Madrid. Les informations prises par ces caméras



de circulation intelligentes sont utilisées pour définition du temps de trajet et diverses statistiques. En plus de ces tâches quotidiennes, les caméras de surveillance nouvellement installées sont aussi utilisées pour des campagnes spécifiques, telles que la vérification des couvertures d'assurances des véhicules ou la validation du contrôle technique qui est requise par la loi.

PÉAGE: PÉAGE FLUIDE EN SLOVAQUIE ET RÉPUBLIQUE TCHÈQUE.

Les caméras de circulation font également partie intégrante des systèmes de péages free flow (sans barrière) dans de nombreux pays à travers le monde. Ainsi, ils ont également été choisis pour deux projets de péage récemment déployés en Slovaquie et en République Tchèque. Ces deux projets comprenaient l'installation de portiques fixes et équipés de caméras pour contrôler en continu si les camions empruntant l'autoroute ont payé leurs frais de péage. 50 caméras ont été installées sur des portiques au-dessus des autoroutes slovaques et 180 autres dans le système de péage en République Tchèque permettant de maintenir une surveillance des péages 24h / 24 et 7j / 7.

L'algorithme d'identification des plaques d'immatriculation en temps réel et de mouvement associé à la ROC (reconnaissance optique de caractères) intégré, en fait une solution fiable pour la reconnaissance des véhicules en transit jusqu'à une vitesse de 250 km / h. En outre, un algorithme de reconnaissance de véhicule peut éventuellement être téléchargé facilement dans l'appareil, le même principe que le concept d'applications dans les smartphones. Cet algorithme fournit ensuite des informations supplémentaires, notamment la marque, la couleur, la classe et le modèle du véhicule. Ces paramètres de classification supplémentaires permettent de générer une empreinte digitale unique pour chaque véhicule complétant la précision LAPI et augmentant la fiabilité du péage. Toutes les caméras LAPI intelligentes sur les réseaux routiers surveillés envoient leurs données d'image des véhicules en mouvement, au système central de contrôle. Ici, le processus de contrôle est effectué avec en cas d'infraction à la circulation, des amendes qui sont générées.

**Propos recueillis par
Rémi Fargette - AN2V**

AVIS D'EXPERT

11^E ÉDITION



VINCENT PAUMIER
BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER
SMART & SAFE CITY



Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 294

COMMENT DÉFINIR LE COÛT TOTAL DE POSSESSION ET DÉTERMINER LE RETOUR SUR INVESTISSEMENT D'UNE SOLUTION DE VIDÉOSURVEILLANCE ?

Nombre de critiques sont faites sur les dépenses engagées par une collectivité locale pour la mise en place de la vidéoprotection. Le budget annoncé est souvent perçu comme considérable, peu détaillé, laissant place à la controverse, aux multiples critiques des différentes associations opposées à l'installation de telles solutions. Le « rapport complémentaire sur l'efficacité de la vidéoprotection » de novembre 2010 est souvent cité, même s'il est quelque peu ancien. De nombreux articles tentent aussi de démontrer le coût exorbitant des systèmes pour les finances publiques, pour les communes, le coût important des dispositifs, de leur exploitation, le rapport coût/efficacité dérisoire pour la police. Ces articles ou études souvent très engagés politiquement, présentent bien souvent des chiffres peu documentés et ne font référence qu'à la sûreté, objet premier, il est vrai, de la vidéoprotection.

Cet article propose le raisonnement sous un angle différent en décrivant l'importance de la notion du Coût Total de Possession (CTP ou TCO) d'un système de vidéosurveillance. Il apporte aussi des compléments d'information sur le besoin de tenir compte de la mutualisation des solutions dans un contexte plus global, soit l'apport

de la surveillance des espaces par la vidéo, de ses usages multiples actuels et à venir.

En d'autres termes, la véritable question posée est : « **combien ça coûte, combien ça rapporte** », ou quel est le retour sur investissements d'une solution de vidéosurveillance ?

DÉFINIR LE COÛT TOTAL DE POSSESSION

Constituer un système de vidéosurveillance financièrement acceptable est un véritable défi. De nombreux coûts doivent être pris en compte et beaucoup d'économies et d'avantages sont difficiles à estimer. L'utilisation d'un **modèle de CTP peut permettre de tenir compte de tous les coûts associés à un système de vidéosurveillance pendant la totalité de son cycle de vie**. En outre, évaluer le CTP est une base nécessaire pour estimer correctement la valeur et le retour sur investissement du système.

Déjà utilisés dans de nombreuses industries comme outil économique, la notion de CTP permet aux intégrateurs comme aux acheteurs de comprendre la répartition des coûts dans le temps, de limiter le risque de coûts imprévus, de connaître la valeur du système, d'expliquer

l'analyse de rentabilité aux parties prenantes, d'évaluer les appels d'offres. D'ailleurs, sans le nommer directement, c'est ce que nous faisons bien souvent à titre personnel pour des achats d'importance, comme un véhicule, en prenant en compte le coût d'achat, en évaluant sur plusieurs années le coût en carburant, la maintenance ou encore le prix d'une assurance.

Et si cette analyse était faite avant de passer un marché public de vidéosurveillance ou lors de l'analyse des réponses aux appels d'offre ? En 2015, Axis a réalisé une étude relative au CTP avec l'un de ses clients, ce qui lui a permis de développer un modèle pour un projet de vidéosurveillance composé de caméras à usage extérieur, d'un logiciel de gestion des vidéos (VMS), d'un réseau informatique dédié et d'une solution de stockage. Ce modèle est aujourd'hui réutilisé sur de nouveaux projets pour évaluer ensemble (clients finaux, intégrateurs et ingénieurs avant-vente AXIS) les coûts de chacun des postes. Cette étude a révélé que **la part du matériel dans le CTP représente moins de 25% du coût Total de Possession**. Il est également ressorti clairement de cette étude que les coûts d'installation, de maintenance et d'exploitation constituent la part la plus importante du CTP. Un matériel long à installer car mal conçu, qui requiert ne serait-ce qu'une seule opération de maintenance à la suite d'une panne sur ses 10 ans d'exploitation, revient au final bien plus cher qu'un équipement de qualité facile à installer et à paramétrer.

Considérons également les possibilités des solutions d'analyse d'images et d'intelligence artificielle. Celles-ci, lorsqu'elles sont intégrées à la caméra, permettent de réduire efficacement le nombre d'agents qui regardent des écrans, d'augmenter leur attention et donc leur efficacité, voire de diminuer la taille même du Centre de Surveillance Urbain. Des solutions performantes et efficaces réduisent alors les coûts d'investissements (CAPEX) tout en diminuant fortement les coûts opérationnels (OPEX), soit les coûts les plus importants.

Or, le raisonnement habituel fondé uniquement sur les coûts d'achat du matériel révèle bien souvent un autre fournisseur comme étant plus avantageux, plus compétitif. Toutefois, si l'on ajoute le total des coûts liés au transport, à l'installation, à la consommation d'électricité sur 10

ans, au stockage de données vidéo etc. le classement des fournisseurs peut être totalement inversé. En considérant **la durée de vie d'une solution basée sur des équipements Axis, il s'avère donc que le CTP est plus faible que celui de systèmes dit meilleur marché**. Une bonne étude des coûts à long terme démontre donc qu'il ne faut faire aucune concession en matière de qualité des matériels. Un système de haute qualité est le meilleur choix tant au niveau des prestations que des coûts. C'est ce qui est ressorti non seulement de nos chiffres, mais aussi du retour d'expérience de nos clients.

LA CLÉ : MUTUALISER LES USAGES DE VOS INVESTISSEMENTS

Pour réduire encore plus le coût perçu d'une installation de vidéosurveillance et augmenter le retour sur investissement, il faut aller au-delà de la réduction de l'OPEX. La mutualisation des infrastructures est alors la clé. En effet, installer une solution de vidéosurveillance, c'est aussi mettre en place un réseau de fibre ou un réseau radio WIFI pour le transport des flux vidéo. Ce réseau peut être réutilisé dans bon nombre de services à commencer par la communication entre les bâtiments de la mairie répartis sur le territoire, les écoles, les services culturels, etc.

De plus, les possibilités offertes par la création de données au moyen des caméras installées sont multiples et s'élargissent de jour en jour. Les autorités locales l'ont bien compris et sont aujourd'hui conscientes de ces possibilités, d'où la mise en place d'un nombre croissant d'initiatives en matière de Smart City, Ville Intelligente ou Territoire de Confiance. Sans vouloir être exhaustif, **les services Transport** pour la gestion du trafic sont des clients internes de la mise en place de ces installations. Par exemple, les caméras couplées à des applications d'analyse d'image permettent d'optimiser la priorité au transport en commun et d'augmenter ainsi leur fréquentation. La gestion de l'information dynamique de l'occupation des places de parkings permet d'orienter les automobilistes vers les parkings disposant de places libres et réduit alors le trafic urbain. Les **services de police municipale** les utilisent aussi pour renforcer les équipes d'Agent de Surveillance de la voie Publique (ASVP) pour la vidéoverbalisation. **Les services Environnement** de la ville sont également concernés lorsque des caméras sont uti-

lisées comme des capteurs dédiés à la surveillance de la hauteur des cours d'eau. Concernant **les services de gestion de crise**, les solutions de vidéosurveillance permettent de mesurer les effets d'une communication (demande de confinement, demande du port du masque) lors de pandémies au travers de solution de détection d'attroupement. **D'autres services peuvent aussi être créés par les municipalités qu'elles peuvent alors proposer à des entreprises privées.** Pour exemple, les données de comptages permettant de mesurer la fréquentation des rues commerçantes intéressent tout particulièrement la municipalité et les investisseurs.

Ainsi, l'investissement et l'exploitation dans les infrastructures de vidéosurveillance peuvent aussi être mutualisés autour des Territoires de Confiance. L'utilisation de l'analyse d'images et de solutions d'intelligence artificielle pour la création de nouveaux services est un domaine encore peu exploité qui ne demande qu'à se développer.

Pour conclure, chez Axis, que ce soit pour la création, la remise à niveau ou l'extension d'une solution de vidéosurveillance, nous conseillons d'analyser le Coût Total de Possession, soit les coûts d'investissement et les coûts opérationnels sur toute la durée de vie d'une installation. Nous avons pour cela les bons outils pour vous aider. L'investissement en matériel et logiciel représente bien souvent un montant inférieur à 25% du montant total de la solution. Il faut donc retenir que **pour réduire le CTP, plus vous investissez dans la qualité, moins cela vous coûte sur la durée.**

Avec tous ces éléments, il devient alors envisageable de répondre plus sereinement à l'éternelle équation financière « combien ça coûte, combien ça rapporte ? ».

AVIS D'EXPERT STRATÉGIE



CHRISTOPHE REVILLE

Auditeur de l'Institut des Hautes Études de Défense Nationale, CEN (RCCyber et Mission numérique Gendarmerie Nationale), spécialiste des problématiques de conformité et de sécurité

JEAN-PIERRE TROADEC

Auditeur de l'Institut des Hautes Études de Défense Nationale, Security manager, Data officer, CEN (ex RCCyber et Mission Numérique) Gendarmerie Nationale



HIGH TECH : CRISE, QUELLE CRISE ?

La crise sanitaire mondiale du COVID-19 a vu fleurir un usage augmenté de la communication numérique et du contrôle des individus. Épiphénomène ou bien nouvelle orientation sociétale ?

La crise mondiale du COVID-19, qui a vu près de la moitié de l'humanité confinée durant environ 2 mois, pendant la période de mars à mai 2020, a permis de réfléchir et de mettre en place de nouveaux usages de la communication, via les outils numériques existants.

Ces usages ont montré que le numérique devenait un vecteur prépondérant de la communication à distance - et protégé au sens physique du terme - entre les personnes, via les visioconférences, la visiotéléphonie, ou simplement l'usage renforcé du smartphone, avec toutes les applications de communication sonore ou écrite que l'on peut trouver : SMS/MMS, WhatsApp, Telegram, Twitter, LinkedIn, etc.

CHANGEMENT DES SCHÉMAS DE COMPORTEMENT

Les indicateurs, rapportés par la presse spécialisée, montrent que ce qui été utilisé de façon provisoire a changé les schémas de comporte-

ment. Le provisoire est en train de devenir durable et la communication interpersonnelle par le numérique s'installe dans les usages. La crise sanitaire a accéléré le processus d'apprentissage et a servi de modèle de communication marketing accélérée.

LA VIDÉOPROTECTION CHANGE DE PARADIGME

De là, on peut imaginer que la vidéo-protection va prendre une place différente dans cette nouvelle ère mondiale, où un simple virus a condamné des milliards d'individus à vivre différemment, notamment par la privation de circulation et le contrôle renforcé des déplacements autorisés.

Le secteur privé, mais aussi des puissances étatiques, ont pu mesurer que la surveillance et par extension la vidéo-protection, prenaient un relief différent et devenaient incontournable en période de crise.

La crise semble s'éloigner, mais les réflexes acquis - avec ou contre son gré - durant le confinement pourraient bien ressurgir. Gageons que la créativité dans le domaine de la sécurité va prendre une envolée, modifiant à termes la doc-



trine d'usage, des matériels et des technologies qui y sont associés.

Greg Nichols, souligne que : « *mauvaise nouvelle pour ceux d'entre nous qui craignent que la pandémie ne donne lieu à une société de surveillance renforcée. Alors qu'un nombre croissant de technologies conçues pour améliorer le suivi et la gestion des foules dans les lieux de rassemblement de toutes sortes est aujourd'hui utilisé par les autorités, cela ne devrait être qu'une prémisse de ce qui se jouera prochainement à l'échelle de l'ensemble de notre société* ».

Les crises sont un excellent prétexte pour dynamiser la technologie sécuritaire, utilisée pour surveiller/protéger les citoyens : vidéoprotection de rues, d'espaces publics, d'espaces privés, visio interphone d'immeuble, tracking par applications de géolocalisation sur smartphone, etc.

... Et ces habitudes prises sous le coup d'une crise qui les justifiaient risquent sans doute aucun de perdurer : l'exemple des mesures exceptionnelles prises suite aux attentats terroristes de 2015 et des années suivantes en est la meilleure illustration. Certains de ces mesures, et non les moins liberticides, sont devenues la règle au travers de leur légalisation, et les populations s'y sont habituées.

LES CAMÉRAS PEUVENT IDENTIFIER DES CARACTÉRISTIQUES DE RISQUE

Il existe aujourd'hui des systèmes de caméras dites « intelligentes » - tout est relatif - détectant des anomalies de mouvements. Cette technologie permet d'identifier et de suivre des personnes en fonction de caractéristiques de risques, comme le fait de ne pas porter de masque, une température anormale ou le non-respect de la distance physique, y compris au beau milieu d'une foule dense ou de grands espaces bondés, précise encore Greg Nichols, dans une analyse. Nous rappelons cependant que la température n'est en aucun cas un indicateur fiable de risque infectieux, notamment au COVID-19.

Les défenseurs de la vie privée pourraient être surpris. La pandémie a enclenché de nouvelles normes de surveillance et de contrôle de sécurité. Normes qui durant le confinement étaient présentées comme exceptionnelles et qui pourraient devenir constantes, hors crise sanitaire. Par exemple l'obligation de télécharger une application sur son smartphone pour être géolocalisé en permanence (une réalité malgré les dénégations gouvernementales), en lien avec des données personnelles sur sa santé. Aujourd'hui le système existe, mais il est sur la base du volontariat. Les législateurs pourraient le rendre obligatoire ?

Comment imaginer que la tentative de contrôle des populations ne puisse pas être élargie en dehors de toute crise globale, lorsque certains débordements de violence se font jour, comme les manifestations non autorisées, les embrasement de banlieues et autres règlements de compte entre bandes rivales : les autorisations de déplacement pourraient être intégrées de façon obligatoire, en téléchargeant des formulaires spéciaux sur son smartphone, reliées à des réseaux de caméras de vidéosurveillance, le tout bouclé par un data center. Si certaines limites géographiques sont dépassées, une alerte est lancée vers les autorités.

On n'en est pas encore là, mais la technologie le permettrait, la tentation politique pourrait prendre le dessus. Nos démocraties sont-elles à l'abri de ces tentations ? La crise deviendrait permanente, d'où la nécessité de se doter d'outils qui seraient avant tout de l'auto contrôle, comme l'étaient les premières autorisations de circulation durant la crise du Covid, sous forme d'attestations papier.

Actuellement la mesure de la température, sur les individus comme trace possible de suspicions de COVID-19, dans les aéroports ou dans certains lieux sensibles, n'apparaît pas comme anormale. Le questionnement pourrait venir du fait de stocker les données ainsi recueillies et de constituer une data base médicale, sans que les personnes puissent vérifier l'usage final qui en serait fait.

A y bien réfléchir la surveillance, via la technologie, est déjà omniprésente dans notre société, notamment pour les passages de frontières, ou pour accéder à certains lieux sensibles : bases militaires, ministères, préfectures, etc. Lentement, suite à la crise sanitaire, la notion de surveillance des déplacements devient une banalité, puisque même pour pénétrer dans une grande surface il peut y avoir des contrôles ; mais ils ne sont pas encore connectés à une base de données.

« *La pandémie exige la mise en œuvre de solutions réalistes pour assurer la sécurité des personnes dans les espaces publics* », justifie de son côté Cédric Hutchings, PDG et co-fondateur d'Outsight. « *Par son efficacité et son respect des données privées, la surveillance 3D d'Outsight est un extraordinaire dispositif autonome qui contribuera à rendre le monde plus sûr* », assure le dirigeant, cité à nouveau par Greg Nichols.

Face à l'épidémie de COVID-19, une start-up française met donc en avant son Lidar autonome,



selon l'Usine Nouvelle du 20 mai dernier. Cette technologie permet de surveiller efficacement le respect des gestes barrières, tout en respectant la vie privée des personnes. Un travail relativement simple pour la start-up, qui s'est appuyée sur les propriétés existantes de son système laser de surveillance des foules, pour y ajouter des fonctionnalités, lui permettant de calculer la distance entre les personnes, ou de repérer l'absence de masque de protection.

Certains estiment qu'une surveillance numérique accrue serait un vrai danger pour les droits de l'homme. Une centaine d'organisations, impliquées dans la défense des droits, ont réfléchi aux conditions gouvernementales sur le plan mondial qui doivent être respectées en cas d'usage de technologies de pointe dans la surveillance. Elles estiment que le coronavirus ne doit pas être un prétexte pour restreindre les libertés. Parmi les signataires on notera la présence de Amnesty International et World Wide Web Foundation. Leurs préconisations sont simples : que les États respectent les lois et n'abusent pas de la technologie pour fichier les individus.

« Un accroissement des pouvoirs de surveillance numérique des États, comme l'obtention de l'accès aux données de localisation des téléphones portables, menace la vie privée, la liberté d'expression et la liberté d'association, d'une manière qui pourrait violer les droits et dégrader la confiance dans les autorités publiques - sapant l'efficacité de toute réponse de santé publique. De telles mesures présentent également un risque de discrimination et peuvent nuire de

manière disproportionnée à des communautés déjà marginalisées» indique la déclaration des organisations des droits de l'homme.

DES POUVOIRS ÉLARGIS MAIS LIMITÉS DANS LE TEMPS

«Les États ne peuvent pas simplement ignorer des droits tels que la vie privée et la liberté d'expression, au nom de la lutte contre une crise de santé publique. Au contraire, la protection des droits humains favorise également la santé publique». Il ressort des signataires de cette déclaration, huit conditions que les États devront appliquer sur l'usage de technologie de surveillance numérique dans la lutte contre le coronavirus. Les principaux items sont simples : rester dans la légalité, intégrer des protections contre les abus, faire un usage limité dans le temps et que « toute collecte, conservation et agrégation accrue des données personnelles, y compris les données sanitaires, ne soit utilisée que dans le but de répondre à la pandémie ». Le risque de discrimination envers les minorités raciales doit être pris en compte. Les parties concernées doivent avoir un accès libre à leurs données collectées dans le cadre de la lutte contre la pandémie, en lien avec la profession médicale. Enfin la durée de conservation doit être strictement limitée et la destruction ultérieure effective (comme la Banque de France le fait avec les données d'incidents bancaires à l'issue des délais légaux - souci que les banques commerciales ne partagent pas, qui détiennent des fichiers « noirs » de mauvais clients « à vie »).

Très rapidement on arrive aux règles du RGPD et à la CNIL qui doit rester l'organe de régulation, pour la France, de toutes les informations personnelles que les technologies de surveillance permettent de stocker, y compris les technologies de communication avancée.

Deux éléments pour élargir le débat :

En premier lieu, ce n'est pas tant l'usage prévu et plus ou moins correctement encadré des données par l'État ou l'organisation responsable qui pose problème. C'est surtout lorsque ces

données tombent en de « mauvaises mains ». L'histoire regorge d'exemples qui ont mal tourné : ainsi, le fichier juif français constitué à la fin des années trente par les autorités, dans un but éthique pour l'époque - de gestion du placement des réfugiés qui affluaient de tous les pays et notamment d'Allemagne, de Tchécoslovaquie et d'Autriche. A l'été 1940, ces fiches ont été saisies par l'occupant et ont été utilisées à faciliter la spoliation, la déportation et l'extermination des ennemis du Reich nazi.

D'autre part, l'épidémie de COVID-19 qualifiée de pandémie très rapidement par l'O.M.S. (à partir de cette date d'ailleurs, pratiquement tous les décès de personnes âgées ont été attribués à ce virus) a causé des dégâts sociétaux et économiques inconnus jusqu'à ce jour. Bien plus à cause de mesures de prophylaxie extrêmes prises précipitamment faute de prévoyance et de rapidité dans la gestion de crise que pour le nombre de personnes affectées et la gravité de leur affection : 30 000 décès en France en cinq mois, pour un pays qui en compte 50 000 par mois toutes causes confondues... Mais le risque d'une deuxième vague n'est pas à écarter, bien qu'elle soit en dehors de normes pour ce genre de virus. Et surtout, 2020, 2021 et les années suivantes réservent leur part de (mauvaises) surprises potentielles : nouveau virus aussi surprenant que le précédent et peut-être beaucoup plus dangereux, instabilité du monde, vulnérabilité de notre économie à l'attaque informatique... Nos spécialités nationales étant l'impéritie et la lenteur des prises de décision, il est à parier que les technologies dites intelligentes seront de nouveau mises en avant, comme panacées, avec leur lot d'atteintes à la liberté pour la bonne cause.

On peut donc dire sans se tromper que le chantier est vaste et qu'il ne fait que démarrer. Le COVID-19 aura été le déclencheur. Toutes les technologies mises en œuvre, par le public et les autorités, seront encore amplifiées à la prochaine crise sanitaire ou sociétale ; c'est à dire bientôt...

Bibliographie :

Greg Nichols, Comment le déconfinement pourrait lancer une nouvelle ère de surveillance, mai 2020, ZDNet
Aimee Chanthadavong, Covid-19 : une surveillance numérique accrue serait potentiellement un danger pour les droits humains, avril 2020, ZDNet

Marc Rees, « En temps de crise, il y a toujours un risque important d'adopter des mesures liberticides, NEXT INPAC, avril 2020, Next Impact

Illustrations : wikimedia commons, licences creative commons/NIAID-RML/Cody Logan ->Security camera, September 2018»/NIAID-RML/Like tears in rain

AVIS D'EXPERT JURIDIQUE



ISABELLE DUBOIS

Avocate de formation et ancienne juge cantonale, Isabelle Dubois a été la première préposée à la protection des données et à la transparence du canton de Genève. Elle met depuis janvier 2014 son expertise en la matière à disposition des organisations comme indépendante à l'enseigne d'Isabelle Dubois, AD HOC RESOLUTION, et délivre expertises et accompagnements en la matière. Elle exerce la fonction de DPO externe et enseigne la protection des données dans le cadre de formations dispensées par l'Université de Genève et par les HES-SO de Lausanne et Sierre.
www.adhocresolution.ch



LE RÈGLEMENT GÉNÉRAL SUR LA PROTECTION DES DONNÉES DE L'UNION EUROPÉENNE ET LA DIRECTIVE « POLICE-JUSTICE »

Présentation sous forme d'entretien avec Isabelle Dubois, AD HOC RESOLUTION, expert en protection des données et ancienne préposée cantonale

Vous aviez présenté le RGPD à Pixel juste avant son entrée en vigueur. Ce règlement est complété par une directive dite « Police-Justice ». De quoi s'agit-il ?

La Directive 95/46 sur la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel, à l'instar du Règlement (RGPD) qui l'a remplacée dès 2016, ne s'applique pas au traitement de données à caractère personnel mis en œuvre pour l'exercice d'activités qui ne relèvent pas du champ d'application du droit communautaire, telles que les activités dans les domaines de la coopération judiciaire en matière pénale et de la coopération policière. C'est pourquoi une directive règle spécifiquement le traitement des données à caractère personnel par les autorités compétentes à des fins de prévention et de détection des infractions pénales, d'enquêtes et de poursuites en la matière ou d'exécution de sanctions pénales. Elle a pour but, comme indiqué dans les motifs, de « contribuer à la réalisation d'un espace de liberté, de sécurité et de justice ». L'enjeu est majeur

car les nouvelles technologies permettent de multiplier les modes de traitement des données et de collecter et transmettre une quantité quasi illimitée de données en un temps record. Il faut donc à la fois faciliter le flux de données entre les autorités compétentes des États membres et assurer un niveau élevé et homogène de protection des données à caractère personnel.

Est-ce que cette Directive s'applique uniquement aux autorités de police ?

Non, son champ d'application est plus large que cela : les autorités compétentes en question comprennent non seulement les autorités publiques telles que les autorités judiciaires, la police ou d'autres autorités répressives mais aussi tout autre organisme ou entité à qui le droit d'un État membre confie l'exercice de l'autorité publique et des prérogatives de puissance publique aux fins de la présente directive. Lorsqu'un tel organisme traite des données à caractère personnel à des fins autres que celles prévues dans la présente directive, c'est le RGPD qui s'applique.



RGPD et Directive Police-Justice peuvent donc s'appliquer tous deux à un même organisme, mais à des traitements différents. Par exemple, les établissements financiers conservent, à des fins de détection ou de poursuites d'infractions pénales ou d'enquêtes en la matière, certaines données qu'ils ne transmettent aux autorités nationales compétentes que dans des cas spécifiques. Un organisme qui traite ces données pour le compte de ces autorités est lié par la présente directive (voir les dispositions applicables aux sous-traitants) et par le RGPD pour les autres traitements de données à caractère personnel.

A noter que la présente directive reprend les mêmes définitions, notions, et principes applicables que le RGPD, de même que la plupart des obligations pour le responsable de traitement, mais leur champ d'application est différent et complémentaire. De plus, alors que le RGPD s'applique de plein droit aux États membres, la présente directive donne instruction aux États membres de légiférer dans le sens indiqué. Elle a été transposée en France au sein du Titre III (chapitre 1 à 4, art. 87 à 114) de la loi Informatique et Libertés.

Y a-t-il des obligations pour le Responsable de traitement qui sont spécifiques à cette directive ?

Oui, il s'agit des obligations suivantes :

- Etablir une distinction claire entre les données à caractère personnel de différentes catégories de personnes concernées : les personnes suspectées d'infraction pénale, les personnes reconnues coupables d'une infraction pénale, les personnes victimes d'une infraction pénale,

et les tiers à une infraction pénale (contacts, témoins, etc.)

- Distinguer les données à caractère personnel fondées sur des faits des données fondées sur des appréciations personnelles
- Vérifier la qualité des données avant toute communication et mise à disposition
- Le traitement doit être licite et donc être nécessaire pour remplir une mission effectuée par une autorité compétente, pour les finalités prévues par la présente directive
- Le traitement portant sur des données à caractère particulier (dites aussi sensibles : qui révèlent l'origine raciale ou ethnique, les opinions politiques, les convictions religieuses ou philosophiques, ou l'appartenance syndicale, et le traitement des données génétiques, des données biométriques aux fins d'identifier une personne physique de manière unique, des données concernant la santé ou des données concernant la vie sexuelle ou l'orientation sexuelle) n'est autorisé qu'en cas de nécessité absolue et s'il est autorisé par le droit de l'Union ou le droit d'un État membre, qu'il s'agit de protéger les intérêts vitaux ou que les données ont manifestement été rendues publiques par la personne concernée.

Est-ce que le droit d'accès pour les personnes concernées est identique à celui prévu par le RGPD ?

Non, il connaît certaines limitations dues aux finalités spécifiques du traitement prévu par la Directive et mentionnées par elle, pour éviter par exemple de gêner des enquêtes, des recherches ou des procédures judiciaires, ou éviter de nuire à la prévention ou à la détection d'infractions pé-

nales. Par ailleurs, la portabilité n'est pas prévue. Vos lecteurs trouveront ici le lien sur la Directive, ainsi que les explications résumées de la CNIL : <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016L0680&from=FR>
<https://www.cnil.fr/fr/directive-police-justice-de-quoi-parle-t>

Et s'agissant du code de sécurité intérieure, quel est l'impact des nouvelles normes européennes pour les systèmes installés sur la voie publique et dans les lieux ouverts au public ?

Pour répondre à cette question il faut rappeler que le RGPD vise un traitement des données personnelles conforme et unifié, et de ce fait, une libre circulation des données personnelles au sein de l'Union, et s'applique à tout traitement de données personnelles, sauf dans les domaines qui ne sont pas du droit de l'Union. La sécurité fait l'objet d'un programme européen, qui prévoit 3 priorités et 5 principes : Le respect absolu des droits fondamentaux, la formulation transparente et responsable des politiques de sécurité, une recherche de l'efficacité par plus de collaboration opérationnelle et de nouveaux financements et formations, une meilleure coordination des agences de l'UE, et des actions de sécurité interne et externe conjointes. Les priorités sont le terrorisme et la radicalisation, la criminalité organisée internationale et la cyber-sécurité.

Certes le RGPD ne va dire aux pays de l'Union comment mettre en œuvre ce programme, mais il leur impose, ce faisant, de traiter les données personnelles d'une manière conforme. La France a adopté la loi n° 2018-493 du 20 juin 2018 relative à la protection des données personnelles, qui liste toutes les modifications générales ou spécifiques des lois nécessitées par le RGPD, essentiellement la loi informatique et libertés qui a été mise à jour.

Par conséquent, les concepts et obligations prévues par le RGPD pour le responsable de traitement s'appliquent à tout nouveau traitement de données personnelles par une municipalité. C'est ainsi, comme le rappelle la CNIL¹, qu'une analyse d'impact devra être effectuée car un dispositif de vidéoprotection conduit à « la surveillance systématique à grande échelle d'une zone accessible au public », type de traitement expressément mentionné à l'article 35.1 du RGPD comme susceptible de présenter un risque élevé. De même, tout système doit être conçu selon le principe de la protection des données dès la conception et par défaut, pour permettre au responsable de traitement de respecter ses obligations en protection des données ; enfin, et les informations prévues par l'art. 13 RGPD et 104 de la loi informatique et libertés devront être fournies à la personne concernée.

Propos recueillis par Rémi Fargette, AN2V

1. <https://www.cnil.fr/fr/la-videosurveillance-videoprotection-sur-la-voie-publique>



PASCAL MÉHEUX
Facilitateur de vidéoprotection
Conseil et mise en légalité
Fondateur du 1er bureau spécialisé en France
pour la réalisation et la gestion des demandes
d'autorisation préfectorales



POUVOIR UTILISER SES IMAGES DE VIDÉOPROTECTION POUR APPUYER UNE PLAINTÉ

Vous êtes « facilitateur de vidéoprotection ». **Pouvez-vous nous en dire plus ?**

En fait, c'est le journaliste Jean-Marc Manach, blogueur au Monde, qui m'a qualifié ainsi sur Twitter en parlant de mes activités et j'ai conservé l'appellation car je facilite effectivement la mise en légalité administrative des systèmes de vidéoprotection en m'occupant de la réalisation et de la gestion des dossiers de demande d'autorisation préfectorale et en fournissant la procédure pour la mise en légalité du système au RGPD. Les partenariats avec une centaine d'installateurs de vidéoprotection m'ont permis de m'occuper, à ce jour, de plus de 5 000 dossiers avec 100% d'acceptation par les commissions préfectorales de toute la France métropolitaine et des DOM-TOM.

Comment travaillez-vous ?

C'est l'installateur qui me missionne le plus souvent, mais c'est aussi parfois le gérant du système qui me contacte en trouvant mon site sur Internet (www.declaration-vidéosurveillance.com). C'est là que le travail de facilitation commence : je l'aide par téléphone à compléter le formulaire de demande et le questionnaire de conformité, et je

m'occupe ensuite de tous les autres documents à y annexer (plans, affichettes, rapport de présentation, etc...). Après avoir transmis le dossier par téléprocédure à la Préfecture, je l'envoie par mail au client avec le justificatif horodaté de dépôt ainsi que les documents suivants : l'affichette d'information du public et celle concernant les zones privées, la lettre d'information préalable à remettre à chaque membre du personnel, le formulaire de demande d'accès aux images, les recommandations des référents-sûreté sur la sécurisation des images, et un document de la CNIL expliquant la réglementation à respecter. De plus, s'il y a des caméras en zones privées, je transmets un modèle de registre prérempli en application du RGPD. Ensuite, à réception de l'arrêté préfectoral, je déclare la mise en service du système auprès de la Préfecture. Enfin, quatre mois avant l'expiration de l'autorisation (valable cinq ans), je contacte le client pour son renouvellement.

Quelle est la réglementation à respecter pour utiliser un système de vidéoprotection ?

Il faut savoir qu'en droit civil et pénal, l'admissibilité de la preuve est subordonnée à sa licéité,

c'est-à-dire à la manière dont elle a été obtenue. Une image recueillie par un système de vidéoprotection non autorisé ne pourrait être admise comme preuve (source : RENVOI BAS DE PAGE). Le respect de la réglementation est donc indispensable sinon on ne pourrait pas utiliser ses images pour appuyer une plainte et on aurait investi en fait pour rien dans un système. Voici, en bref, la réglementation :

- 1) S'il y a des salariés, il faut les informer par écrit préalablement à l'installation.
- 2) Si des zones privées sont filmées et qu'il y a un enregistrement d'images, il faut inscrire le dispositif dans un registre des traitements de données en application du RGPD.
- 3) Si des zones ouvertes au public sont filmées, il faut déposer en Préfecture une demande d'autorisation, que les images soient enregistrées ou non.
- 4) Dans tous les cas, il faut informer les personnes filmées au moyen d'un affichage comportant le pictogramme d'une caméra, les mentions légales obligatoires, et expliquant comment exercer le droit d'accès aux images.

Quel bilan faites-vous à propos du respect de la réglementation ?

Je constate un réel manque d'information à propos des obligations administratives. Les professionnels qui installent de la vidéoprotection dans leurs locaux ne font pas souvent la démarche de bien se renseigner, et il y a des installateurs qui ne veulent pas ou non pas le temps de les y aider. Certains même font l'erreur de dire qu'il n'y a pas besoin d'autorisation car ils ne filment pas la rue (et là, c'est encore un autre problème). De ce fait, en France, ce sont des milliers de commerces qui sont équipés de vidéoprotection sans autorisation préfectorale, et les services de l'État le savent bien. C'est grave car, en plus de ne pas pouvoir utiliser les images pour appuyer une plainte, ils peuvent être sanctionnés en cas de contrôle. Il y a 5 ans, j'avais déjà demandé que les fournisseurs de matériels puissent coller sur leurs emballages une étiquette indiquant l'adresse de la page internet à consulter (sur Service-Public.fr par exemple) pour s'informer des obligations légales à remplir. Si cette suggestion était mise en œuvre, la réglementation pourrait ainsi être mieux connue de tous et être mieux respectée.

Propos recueillis par
Rémi Fargette - AN2V

Rapport d'information n° 131 (2008-2009) fait au nom de la commission des lois, déposé le 10 décembre 2008, intitulé «La vidéosurveillance : pour un nouvel encadrement juridique».

LA VIDÉOSURVEILLANCE COMME MOYEN DE PREUVE AU PROCÈS PÉNAL

En droit pénal français, les deux règles principales d'admissibilité de la preuve sont la garantie d'un procès équitable et la liberté de la preuve (art.427 du code de procédure pénale).

Le principe étant celui de la liberté, la preuve par la vidéosurveillance est donc recevable. En droit civil, la vidéosurveillance a déjà été admise à titre de preuve en matière de droit du travail dans une affaire de licenciement pour faute grave.

Toutefois, l'admissibilité de la preuve est subordonnée à sa licéité, c'est-à-dire à la manière dont elle a été obtenue. Une image recueillie par un système de vidéosurveillance non autorisé ne pourrait être admise comme preuve.

Enfin, il appartient au juge d'apprécier la fiabilité de la preuve. La qualité de l'image est à cet égard déterminante. Mais même une image ne permettant pas d'identifier un individu peut servir de preuve, par exemple pour déterminer précisément l'heure à laquelle une infraction a été commise.

Toutefois, le fait qu'un enregistrement ne puisse être utilisé comme preuve ne lui retire pas tout intérêt. Il reste un moyen d'investigation important pour orienter l'enquête, par exemple pour connaître les circonstances d'une agression ou la tenue vestimentaire d'un suspect. A défaut de constituer une preuve judiciaire, la vidéosurveillance peut contribuer à la recherche de telles preuves.



SÉBASTIEN SAMUELI
Directeur des relations publiques, CNPP

LILIAN CAULE
Directeur technique ANITEC

Pour plus d'information :
téléchargez le livre blanc ANITEC/ CNPP :
les bonnes pratiques RGPD :
<https://www.cnpp.com/DATA/landing/rgpd/rgpd.php>

«LES BONNES PRATIQUES RGPD» EN MATIÈRE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DES TECHNOLOGIES DE SÉCURITÉ/ SÛRETÉ CONNECTÉES (DÉTECTION INTRUSION, CONTRÔLE D'ACCÈS, VIDÉOSURVEILLANCE, TÉLÉSURVEILLANCE, SSI...)

RGPD : UNE NOUVELLE APPROCHE DE RESPONSABILISATION ET D'ÉVALUATION DE CONFORMITÉ

Le règlement européen sur la protection des données vise à responsabiliser les acteurs des traitements de données en uniformisant les obligations pesant sur les responsables de traitements et leurs sous-traitants.

Alors que la directive de la CNIL de 1995 reposait en grande partie sur la notion de « formalités préalables » (déclaration, autorisations), le règlement européen repose plus spécifiquement sur une logique de conformité, dont les acteurs sont responsables, sous le contrôle et avec l'accompagnement du régulateur.

En matière de technologies de sécurité incendie ou de sûreté connectées, sécurisées et pilotées les mesures à prendre pour assurer la sécurité et la confidentialité des données sont très variables, d'une part, en fonction des équipements/dispositifs concernés et, d'autre part, du niveau de sensibilité et du circuit des données traitées.

Les risques que fait peser un traitement de données personnelles à grande échelle sur les droits et libertés des personnes concernées doivent être évalués. Pour ce faire, doivent notamment être identifiés :

- Les sources de risques et leurs capacités (par exemple, un pirate informatique) ; les supports des données personnelles (par exemple, une base de données) ; les événements redoutés et leurs impacts pour les personnes concernées (par exemple, L'attaque de type Distributed Denial of Service attack [DDoS] portée sur les produits installés, comme les caméras de vidéosurveillance IP, l'accès illégitime aux données pour leur exploitation) ; les menaces et leurs probabilité de survenance (par exemple, l'interception des communications par une attaque de type man in the middle) peuvent toucher l'informatique de gestion de l'intégrateur installateur mainteneur, mais également l'informatique de production installée chez les clients, tels que les systèmes d'hypervision.

- Les risques doivent être caractérisés au regard de leur gravité (l'importance et l'impact des événements redoutés pour les personnes) et de leur vraisemblance (la probabilité de voir une menace se réaliser).
- L'identification des facteurs de risques permet de concevoir des mesures adaptées visant à assurer la sécurité et la confidentialité des données. Il peut, par exemple, s'agir de mesures techniques (authentification, chiffrement, cloisonnement, sécurisation des équipements, etc.) ou de mesures organisationnelles (gestion des habilitations, encadrement de la maintenance, etc.).

Le RGPD prévoit qu'en présence de risques élevés pour les personnes, appréciés sur la base de différents critères mentionnés à l'article 35 du RGPD, les responsables des traitements (fournisseurs de produits et services, etc.) ont l'obligation de formaliser l'analyse des risques et la définition des mesures correspondantes à travers une étude d'impact sur la vie privée (aipd)

LES ACTEURS DE LA BONNE MISE EN ŒUVRE DU RGPD RESPONSABLE DU TRAITEMENT ET/OU DU DPO (DATA PROTECTION OFFICER)

Chaque installateur serait bien inspiré de nommer **un responsable de traitement** des données. Il s'agit de la personne, le service ou l'organisme qui détermine les finalités (ce à quoi sert le traitement) ou les moyens (permettant de répondre à cet objectif) d'un traitement de données personnelles.

Le RGPD prévoit que plusieurs organismes peuvent être conjointement identifiés comme responsables du traitement, lorsqu'ils déterminent ensemble les finalités et/ou les moyens d'un seul et même traitement.

Dans ce cas, ces derniers doivent définir leurs obligations respectives, s'agissant notamment des modalités d'information et d'exercice des droits des personnes (qui pourront les exercer auprès de chaque responsable).

La désignation d'un DPO constitue donc bien une des premières étapes à réaliser. Plusieurs options sont possibles : désigner un DPO en interne, en externe (avocat ou expert) ou en mutualisant.

Les sous-traitants sont toute personne, organisme ou autorité à qui le responsable du traitement a confié la réalisation de tout ou partie du traitement. Il collecte et traite les données uniquement au nom et pour le compte du responsable du traitement et sur instruction de celui-ci.

Avec la loi « Informatique et Libertés », seule pèse sur le sous-traitant l'obligation d'assurer la sécurité et la confidentialité des données collectées.

Le RGPD renforce considérablement les obligations du sous-traitant car celui-ci doit désormais :

- Prêter concours au responsable du traitement dans le respect de ses obligations découlant du RGPD (notamment pour la gestion des droits des personnes) en déployant des mesures techniques et organisationnelles appropriées ;
- Supprimer ou renvoyer les données qu'il détient au responsable du traitement au terme de la prestation de service ;
- Mettre à la disposition du responsable du traitement toutes les informations nécessaires pour démontrer le respect de leurs obligations découlant du RGPD ;
- Illustrer cas B to C pour DPO.
- Permettre la réalisation d'audits par le responsable du traitement ou un autre auditeur que celui-ci a mandaté ;
- Informer immédiatement le responsable du traitement s'il estime qu'une instruction donnée par ce dernier constitue une violation du RGPD ou d'autres dispositions du droit de l'Union européenne ou du droit national relatives à la protection des données ;
- Tenir à jour un registre de toutes les catégories d'activités de traitement effectuées pour le compte du responsable du traitement.

DESTINATAIRES :

Les destinataires sont toutes les personnes ou organismes habilités à recevoir communication de ces données autres que la personne concernée, le responsable du traitement, le sous-traitant, les personnes qui sont chargées de traiter les données dans le cadre de leurs fonctions et les autorités légalement habilitées.

3° RGPD: UN DROIT QUI CONSACRE LE DEVOIR DE CONSEIL ET LA TRAÇABILITÉ EN MATIÈRE DE DONNÉES PERSONNELLES : CONSENTEMENT, DROIT A LA PORTABILITÉ, DROIT A LA LIMITATION DU TRAITEMENT :

Le RGPD renforce les droits de personnes concernant leurs données personnelles. Ainsi le règlement prévoit que le responsable de traitement doit être en mesure de démontrer que la personne concernée a donné son consentement au traitement de données personnelles la concernant, par tout moyen adapté (lorsqu'il s'agit de la base légale du traitement).

En outre, Le consentement recueilli doit être spécifique, c'est-à-dire distingué clairement des autres questions posées à la personne concernée, et formulé en des termes clairs et simples afin qu'elle puisse s'engager en pleine connaissance de cause. De plus, il ne doit pas être subordonné à la souscription d'un autre produit ou service.

Le droit à la portabilité offre aux personnes concernées la possibilité de récupérer les données personnelles les concernant traitées par un organisme, dans un format structuré, couramment utilisé et lisible par machine, pour leur usage personnel afin, notamment, de les stocker sur un appareil ou un cloud privé. Ce droit permet également aux personnes concernées de transmettre elles-mêmes leurs données d'un système d'information à un autre, par exemple, en vue de leur réutilisation par un autre responsable de traitement

Le droit à la limitation du traitement droit permet aux personnes concernées de limiter les opérations susceptibles d'affecter les données les concernant via leur cantonnement informatique temporaire. Ce cantonnement a pour but d'empêcher l'accès, la modification ou l'effacement des données sélectionnées, principalement, pendant l'examen d'une demande d'exercice d'un droit par la personne concernée ou à des fins probatoires (en particulier, en cas de contestation quant à la licéité d'un traitement, l'exactitude ou la nécessité des données ou la primauté des motifs légitimes du responsable de traitement sur ceux de la personne concernée).

Ainsi « gelées », les données personnelles ne peuvent (à l'exception de leur conservation), être

traitées qu'avec le consentement de la personne concernée, pour la constatation, l'exercice ou la défense de droits en justice, pour la protection des droits d'une autre personne physique ou morale ou pour des motifs importants d'intérêt public.

ANONYMISATION ET PSEUDONYMISATION :

L'anonymisation vise, en tant qu'opération irréversible, à rompre tout lien d'identification entre les données et la personne concernée.

Les données anonymes ne sont pas soumises à la loi informatique et libertés » ni au RGPD. Elles peuvent donc être librement utilisées et transmises et conservées sans limitation de durée.

Tel n'est en revanche pas le cas des données pseudonymisées, qui restent des données à caractère personnel. La pseudonymisation est une technique qui consiste à remplacer des données personnelles directement identifiantes par un pseudonyme non signifiant. Cela peut par exemple être réalisé par le calcul d'une empreinte obtenue par l'utilisation d'un algorithme de hachage à clé secrète. Le recours à la pseudonymisation des données permet d'améliorer la protection de la confidentialité des informations à caractère personnel en réduisant les risques de mesurage.

L'ANALYSE D'IMPACT RELATIVE A LA PROTECTION DES DONNEES (AIPD)

Elle est obligatoire pour les traitements susceptibles d'engendrer des risques élevés. L'AIPD est un outil important pour la responsabilisation des organismes, elle aide à construire des traitements de données respectueux de la vie privée, mais aussi à démontrer leur conformité au Règlement général.

Cette analyse d'impact est également obligatoire dans 3 cas (RGPD, art. 35, § 3)

- L'évaluation systématique et approfondie d'aspects personnels concernant des personnes physiques, qui est fondée sur un traitement informatisé (y compris le profilage) et sur la base de laquelle sont prises des décisions produisant des effets juridiques [ressources humaines, marketing] ;
- Le traitement à grande échelle de catégories particulières de données (RGPD, art. 9, § 1), ou de données à caractère personnel relatives à des condamnations pénales et infractions ;

- La surveillance systématique à grande échelle d'une zone accessible au public. (Vidéosurveillance, vidéoprotection) ;

Outre ces 3 cas, il convient d'insister sur l'importance d'utilisation d'un matériel certifié par un tiers selon le principe du « Security by design ». En cas d'impossibilité, dans le principe du « security by default » il nous paraît indispensable de mettre en œuvre une étude d'impact en concertation avec le DPO du donneur d'ordre.

L'analyse d'impact doit comprendre une description détaillée du traitement mis en œuvre, l'évaluation de la nécessité et de la proportionnalité concernant les principes et droits fondamentaux (finalité de la technologie de sûreté mise en œuvre, données et durées de conservation, information et droit des personnes) , et l'étude technique des risques sur la sécurité des données (impacts sur la vie privée notamment)

RESPONSABILITES DES INTEGRATEURS ET INSTALLATEURS DE TECHNOLOGIES DE SECURITE, CONNECTEES ? SECURISEES ET PILOTEES, LIEES AU RGPD

Un des objectifs poursuivis par le RGPD est de responsabiliser les acteurs traitant des données et de renforcer la régulation. La violation du RGPD peut exposer ses auteurs à un risque de plainte auprès de la CNIL ou d'un tribunal réputé compétent en matière civile pour le préjudice subi mais aussi en matière pénale en cas d'infraction (art. 226-16 et suivants du Code Pénal notamment). L'art. 32 du RGPD précise que les garanties de sécurité du traitement sont assujetties à « l'état des connaissances, des coûts de mise en œuvre et de la nature, de la portée, du contexte et des finalités de traitement ainsi que des risques, dont le degré de probabilité et de gravité varie, pour les droits et libertés des personnes physiques ».

L'art 32 précise également que le responsable du traitement et le sous-traitant mettent en œuvre les mesures techniques et organisationnelles appropriées afin de garantir un niveau de sécurité adapté au risque, y compris entre autres, selon les besoins.

- L'obligation de moyens est une suite de dispositions à suivre scrupuleusement. L'obligation de résultat définit des performances ou des

objectifs à atteindre, les moyens étant laissés à la libre disposition du responsable de traitement des données. Cet article nous laisse à penser que c'est si ce n'est une obligation de résultat qui est attendue, c'est a minima une obligation de moyens renforcée. Le principe d'accountability pourrait faire pencher la balance des tribunaux de justice vers une obligation de résultat. Le devoir de conseil est aussi érigé en principe au travers du RGPD ; pour mémoire, Le **devoir de Conseil correspond à des recommandations, orientations de choix, préconisations en fonction de la réglementation applicable, en adéquation avec les risques et adaptée aux besoins exprimés par le client**

- Il s'agit d'une obligation de moyens, qui peut être tempérée par le niveau de compétence du client btob.
- Le client, pour sa part, dispose d'une obligation de coopération : se renseigner, poser les questions nécessaires, s'impliquer activement en interrogeant le fournisseur sur les éléments qui peuvent lui échapper.
- Il n'appartient pas au fournisseur, installateur ou intégrateur de s'immiscer dans des considérations de rentabilité
- L'importance de la traçabilité (écrits notamment)
- L'installateur intégrateur doit s'assurer que l'installation est compatible avec la réglementation en vigueur
- Il se doit également de respecter les règles de l'art (APSAD, du, normes ...), définies comme l'état de la technique au moment de la réalisation de l'ouvrage autrement dit de démontrer l'application des bonnes pratiques professionnelles à respecter pour obtenir le résultat jurisprudentiel

C'est en suivant ce principe, que CNPP et ANI-TEC ont rédigé le livre blanc « bonnes pratiques RGPD », à l'attention du secteur des intégrateurs, installateurs, mainteneurs de technologies connectées, sécurisées et pilotées dont l'objectif est d'accompagner les entreprises des courants faibles à réaliser des installations conformes aux obligations du RGPD.

Ce livre blanc vient en appui d'un nouveau label CNPP RGPD délivré par CNPP Cert. qui permettra ainsi de constituer un passeport de confiance sectoriel de la prise en compte de la gestion des données personnelles.



DOCTEUR LIONEL ROBINAULT
Research Manager chez FOXSTREAM



Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 344

LA DÉTECTION DE BAGAGE ABANDONNÉ DANS LES LIEUX PUBLICS EST-ELLE VRAIMENT POSSIBLE ?

UN ENJEU DE SECURITE

La présence d'un bagage abandonné, oublié, dans un lieu public est depuis des années, un vrai enjeu de sécurité.

A l'approche des fêtes et des grands départs en vacances, ces situations se multiplient dans les gares et les aéroports. Il peut s'agir de voyageurs simplement étourdis mais aussi de voyageurs qui préfèrent abandonner leur valise dans le terminal de l'aéroport plutôt que de payer une taxe supplémentaire parce que leur bagage est trop lourd ou ne respecte pas les dimensions requises pour être placé en cabine.

Dans la plupart des lieux publics, lorsqu'un bagage laissé sans surveillance est détecté, et après une éventuelle annonce par haut-parleur, un périmètre de sécurité est mis en place qui peut aller jusqu'à l'évacuation complète du lieu. Les forces de l'ordre interviennent et peuvent être amenées en cas de doute à détruire le bagage à l'aide d'un explosif déclenché à distance. Destruction d'un bagage, blocage d'une gare ou d'un aéroport, mobilisation des forces de l'ordre... les conséquences économiques et sociales ne sont pas négligeables. Des conséquences suffisamment lourdes financièrement

pour que parfois, l'impasse soit faite sur le traitement sécuritaire de ces bagages abandonnés. La question de pouvoir détecter au plus tôt et systématiquement la présence d'un bagage oublié afin de retrouver rapidement son propriétaire est donc depuis longtemps une question cruciale.

LES PREMIÈRES ANALYSES INTELLIGENTES

Face à ce besoin de sécurité dans les espaces publics, la recherche avait développé des solutions de prévention active, capables de détecter ce type d'événements suspects lorsqu'ils se produisent, plutôt que de simplement les enregistrer et les analyser a posteriori.

Les premières solutions d'analyses intelligentes ont été proposées au début des années 2000. Ces solutions étaient basées soit sur un « détecteur d'objet » soit sur « la modélisation du décor ».

De nombreux éditeurs de logiciels d'analyse vidéo indiquaient alors qu'ils savaient détecter des bagages abandonnés, mais dans les faits, ces solutions étaient peu utilisées car elles nécessitaient de fonctionner dans un contexte stérile pour pouvoir détecter correctement.



Figure 1 : Exemple de détection de bagage abandonné en 2006 - (Archives Foxstream)

En effet, dans les lieux de passages tels que parcs, gares, salles d'attente, etc., où les flux de passages sont constants, les algorithmes utilisés ne permettaient pas de détecter efficacement ces bagages abandonnés à cause du parasitage constant des allées et venues, alors qu'elles fonctionnaient et fonctionnent toujours parfaitement dans un endroit non fréquenté où une personne passe, pose un sac, en s'en va. Ces solutions ont donc souvent été décevantes, et ont parfois nuit à l'image de l'analyse vidéo.

LA MODÉLISATION DU DÉCOR

Cette modélisation consiste à classer la région d'intérêt via des techniques de sous-traction d'arrière-plan. Bien que ces méthodes n'utilisent que des indices visuels de bas niveau pour trouver la cible, elles permettent souvent une détection efficace des objets abandonnés et peuvent satisfaire aux exigences pratiques d'une utilisation commerciale. Cependant, la principale limitation de ces méthodes est qu'elles échouent généralement pour les scènes surpeuplées et gèrent souvent difficilement le problème lié au changement d'éclairage.

LE DÉTECTEUR D'OBJET

Cette solution consiste à appliquer un détecteur d'objets pré-entraîné, basé sur l'extraction de caractéristiques locales de bas niveau, pour trouver les objets d'intérêt dans la scène. L'un des algorithmes les plus populaires à l'époque était celui de Viola et Jones qui était notamment très efficace pour détecter les visages. Cependant, en raison de la difficulté provoquée par les différentes apparences des bagages et du coût de calcul élevé associé, une mise au point importante était nécessaire pour obtenir des performances finalement assez faibles en pratique.

2012 ET L'ÉVOLUTION DU DEEP LEARNING

Depuis 2012 et le succès incontestable de l'algorithme « AlexNet » lors du challenge « ImageNet » (défi entre chercheurs sur la classification d'images) les réseaux de neurones profonds ont révolutionné le traitement de l'image et de la vidéo.

C'est principalement l'utilisation de couches de convolution dans le réseau de neurone (CNN) d'« AlexNet » qui a permis de rendre les réseaux de neurones profonds plus efficaces que les

LES FAMILLES DES RÉSEAUX PROFONDS

Il existe deux grandes familles de réseaux pour la détection d'objets : les réseaux à base de régions, et les détecteurs dits "single shot".

La première catégorie reprend l'idée générale utilisée par les détecteurs spécialisés, type Viola et Jones. Cette approche, assez intuitive, consiste à faire « glisser » des fenêtres de différentes tailles et échelles sur une image pour localiser les objets. Grâce à un système de recherche sélective, des régions d'intérêts sont générées et sont fournies au réseau de convolution. Le réseau se termine par une ou plusieurs couches entièrement connectées, qui indiquent la classe de la région proposée.

La seconde grande famille de détecteurs d'objets se base sur une architecture assez différente. Le principe est alors de réunir les 2 étapes en une seule, en proposant les régions d'intérêts et la classe associée dans une même itération, d'où le terme de "single shot". L'avantage majeur de ce principe est d'accélérer considérablement le processus (la proposition de région étant assez coûteuse) au détriment d'une précision, taille et position, souvent un peu diminuée.

autres approches. Ces réseaux convolutionnels sont aujourd'hui largement utilisés pour la détection et la classification des objets et des personnes.

Les performances des réseaux de neurones profonds ont continué à progresser ces dernières années et il est possible aujourd'hui de trouver rapidement sur internet des réseaux de neurones entraînés sur des millions d'images. De nombreuses start-ups ont ainsi émergé et proposent des solutions qui semblent à première vue très efficaces pour la détection d'objets.

Cependant, les bases de données disponibles dans la communauté scientifique ne sont pas forcément adaptées au cas du bagage abandonné. Ces bases contiennent effectivement plusieurs millions d'images parmi lesquelles il y a plusieurs milliers de personnes et de bagages. Cependant, elles ne contiennent pas que des personnes et des bagages mais aussi des girafes, des cuillères à café, des tubes de dentifrice...

L'une des plus célèbres contient ainsi 9000

classes différentes. Ces bases sont également déséquilibrées, c'est-à-dire qu'une ou plusieurs classes sont sur-représentées par rapport à d'autres. Généralement, il y a beaucoup plus d'images avec des personnes qu'avec des cuillères à café.

Un autre biais que l'on retrouve fréquemment est que les objets sont placés en situation courante. Le cas du sac à dos ou de la valise en sont un bon exemple.

Les images des bases classiques peuvent effectivement contenir suffisamment de sacs à dos de différentes formes, et vus sous différents angles, afin de permettre d'entraîner efficacement un réseau profond.

Toutefois, dans les images de ces bases, le sac sera principalement porté ou une valise tirée par une personne. Cette situation particulière va être mise à profit par le réseau qui va ainsi « apprendre » qu'un sac à dos est porté et qu'une valise est tirée. Ainsi, un sac à dos posé simplement sur le sol avec personne autour n'est pas toujours correctement détecté par le réseau alors qu'il est parfaitement visible dans l'image. Dans le deep learning, les performances sont directement liées à la base de données utilisée pour l'apprentissage.

LE LIEN ENTRE LE BAGAGE ET SON PROPRIÉTAIRE

La détection d'un bagage abandonné reste un problème difficile qui ne se résout pas avec un simple réseau profond. En effet, il ne suffit pas de détecter qu'un bagage est immobile dans la scène pour considérer qu'il s'agit d'un bagage abandonné.

Une solution réellement efficace se décompose en deux étapes principales qui sont : la détection d'objet (bagage et personne), et l'association bagage propriétaire.

Les réseaux de neurones profonds permettent de répondre assez efficacement à la première étape de détection, en supposant un réseau non biaisé comme vu précédemment. La « pertinence » de la base utilisée, en fonction de l'objectif poursuivi, est primordiale. Avec une bonne base, la classification des objets sera beaucoup plus fine et permettra de distinguer valise, colis, poubelle, chariot, trottinette, etc., les uns devant déclencher une alarme, les autres non.

La 2^{ème} étape est importante. Si le système peut éviter de déclencher une alarme sur une personne posant son sac pour téléphoner, ou pour



Figure 2 : Création de liens entre un bagage et son propriétaire - Image Foxstream

prendre un café, ce serait préférable. Réussir à garder le lien entre un bagage et son propriétaire, même si celui-ci s'éloigne de quelques mètres et pendant quelques minutes, est important.

Cela nécessite de mettre en place un suivi des objets, et des personnes liées à ces objets. Et il faudra que le bagage et son propriétaire soient suivis depuis un certain nombre d'images pour établir une association correcte entre le propriétaire et son bagage.

LE SUIVI, UN ÉLÉMENT INDISPENSABLE

Pour répondre à l'exigence sémantique de la détection des bagages laissés sans surveillance, un algorithme de suivi est donc intégré à l'algorithme de détection. Le suivi est, après la détection, un élément indispensable dans la chaîne de traitement aboutissant à l'identification d'une action ou d'un comportement dans une vidéo.

Dans sa forme la plus simple, le suivi peut être défini comme le problème de l'estimation de la trajectoire d'un objet dans le plan image.

En d'autres termes, un algorithme de suivi attribue des identifiants cohérents aux objets suivis dans les différentes images d'une vidéo.

Dans un contexte de détection des bagages abandonnés, la tâche d'un algorithme de suivi consiste donc à associer chaque élément détecté à l'instant t à l'objet approprié suivi à l'instant t-1, de manière à préserver l'identité des objets du monde réel à travers la séquence vidéo.

LES DIFFÉRENTES MÉTHODES DE SUIVI

La littérature distingue deux grandes catégories de méthodes de suivis que nous allons retrouver sous les acronymes anglais VOT pour « Visual Object Tracking » et MOT pour « Multi Object Tracking ».

La première catégorie regroupe les algorithmes dont l'objectif est de suivre une cible unique en faisant bien souvent l'hypothèse que la description de l'objet à suivre est connue à l'instant t0 (début de la séquence vidéo). Le processus de suivi consiste alors à rechercher la région de l'image qui minimise la distance avec la signature de la cible, et ainsi la position de l'objet suivi.

La deuxième catégorie est plus générale et regroupe finalement tous les autres algorithmes qui ne rentrent pas dans la première catégorie. Elle intègre ainsi essentiellement des méthodes faisant référence à l'association de données, pour éviter les changements d'identité des objets suivis.

LE BAGAGE ABANDONNÉ, UN CAS PARTICULIER PARFOIS BIEN COMPLEXE

Mais cette étape de création de liens entre le bagage et son propriétaire n'est pas toujours évidente. Elle nécessite parfois une modélisation des comportements humains ainsi que des interactions sociales. Affecter simplement un bagage à la personne la plus proche de celui-ci dans l'image, peut ne pas suffire.

Par exemple, un père accompagne sa fille à la gare et porte les bagages. A partir du moment où il confie les bagages à sa fille et quitte la gare, les bagages se retrouvent sans propriétaire et lèvent une alarme. Nous avons alors à faire à un problème mal posé. Un problème bien posé, au sens de Hadamard, est un problème pour lequel une solution existe, la solution est unique, et elle dépend de façon continue aux données. Le problème est mal posé si l'une de ses propriétés n'est pas satisfaite, ce qui est le cas ici.

Le suivi du lien entre le bagage et son propriétaire est encore plus complexe s'il faut suivre une personne qui serait sortie temporairement du champ de la caméra et reviendrait récupérer son bagage. Il faut alors ré-identifier la personne. Cette étape de ré-identification peut également

être résolue efficacement avec un réseau profond. Cette étape est indispensable lorsque le propriétaire du bagage sort du champ de la caméra pendant quelques secondes. Pour éviter de déclencher une alarme il est donc nécessaire de garder une « signature » du propriétaire pendant une durée suffisante afin d'être à même de le reconnaître lorsqu'il rentre à nouveau dans le champ de la caméra. La signature doit être suffisamment discriminante pour ne pas confondre plusieurs personnes, tout en respectant les contraintes de la CNIL sur les données biométriques. Ainsi il n'est pas possible d'utiliser la reconnaissance faciale, la couleur de peau, et même les caractéristiques comportementales.

CONCLUSION

Les algorithmes développés en recherche académique ou en industrie progressent et permettent d'améliorer la détection de bagage abandonné, et ce dans des environnements de plus en plus complexes.

Il restera cependant de fausses détections dues à la difficulté pour les algorithmes de comprendre les comportements humains et leurs interactions sociales. La détection de comportements et d'interactions est un autre champ d'étude, que celui du traitement vidéo, qui pourra enrichir la problématique du bagage abandonné. La détection d'un bagage abandonné dans un lieu public est aujourd'hui possible, mais attention : les algorithmes actuels ne peuvent répondre à toutes les situations. Pour être efficace, cette détection doit être très encadrée avec des scénarii bien définis.

AVIS D'EXPERT TECHNIQUE



ILJA BRIER
Responsable développement analyses vidéo
intelligentes
Munich - Germany



Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 362

LES ALGORITHMES CLASSIQUES DE TRAITEMENT D'IMAGE SONT TOUJOURS IMPORTANTS ET ONT LEUR RAISON D'ÊTRE

Avec le bon savoir-faire et l'application des bons algorithmes aux problèmes respectifs, une sensibilité (recall) remarquablement élevée peut-être obtenue. Ce chiffre clé (recall) décrit le nombre d'objets à détecter par rapport à tous les objets à reconnaître. Les algorithmes classiques de traitement d'image ont leurs limites en termes de précision. Ce chiffre clé décrit le rapport des objets correctement reconnus à tous les objets reconnus et fournit ainsi des informations sur le taux de fausses alarmes.

Dans les applications classiques, par exemple, des contrôles de plausibilité sont effectués sur les objets détectés afin d'augmenter la précision. Citons par exemple, le concept ingénieux des 3 zones, breveté par IPS, qui est un excellent exemple de solution originale pour maîtriser le problème décrit. Ce concept des 3 zones fournit des résultats exceptionnels dans l'application prévue.

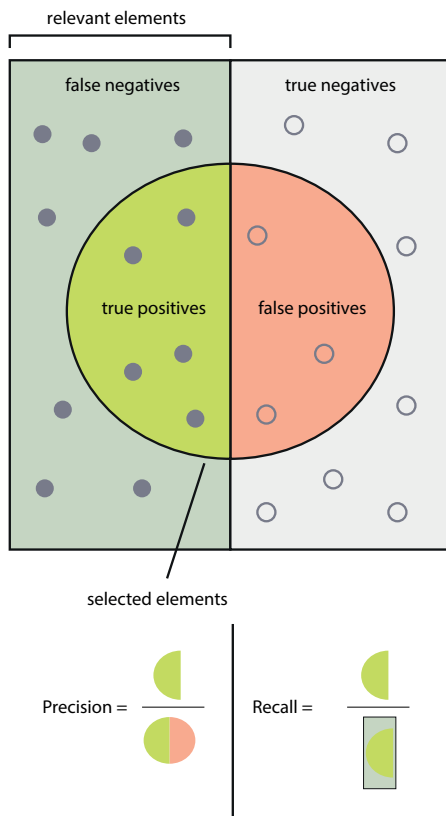
Dans le même temps, des algorithmes classiques d'apprentissage automatique déjà connus et évalués peuvent être utilisés pour classer les objets et ainsi distinguer les objets à détecter des fausses alarmes. Ces approches sont bien connues et fonctionnent bien. Néanmoins,

beaucoup de savoir-faire et d'expérience de terrain sont nécessaires dans l'application de ces méthodes.

Avec des méthodes modernes d'apprentissage automatique, la précision peut être améliorée de manière plus ciblée en utilisant des situations réelles via des objets d'intérêt ou des situations de fausse alarme dans un système simple et fermé afin de concevoir des solutions spécifiques pour un client, solutions qui permettront de détecter (ou non) les objets qu'un client souhaite saisir avec son système.

Si le résultat obtenu n'est pas immédiatement satisfaisant, des données supplémentaires peuvent être utilisées pour parfaire l'apprentissage et donc la performance au sein de l'installation du client, améliorant ainsi encore le résultat de la détection. Il est ici crucial que des systèmes d'apprentissage machine petits et personnalisés soient utilisés dans les systèmes opérationnels pour maintenir les coûts matériels bas et l'efficacité élevée.

Lors de la création de telles solutions, il est extrêmement important de former un modèle avec les données les plus génériques possibles. L'apprentissage en utilisant seulement les don-



Source image : WIKIPEDIA

nées du client n'est pas réaliste. L'apprentissage contradictoire et l'apprentissage renforcé sont de plus en plus utilisés vu les excellents résultats obtenus. Un apprentissage non supervisé peut

être réalisé avec de telles méthodes, ce qui réduit l'apport humain. C'est le seul moyen réaliste de créer des solutions personnalisées et fiables pour la vidéosurveillance.

En plus de l'applicabilité réaliste, il est important d'expliquer à l'utilisateur la décision d'un modèle d'apprentissage automatique. Les constructions actuellement utilisées indiquent uniquement à l'utilisateur qu'il existe une condition d'alarme. Mais pas pourquoi. Cela conduit à la méfiance et à la non-utilisation. C'est là que l'intelligence artificielle (IA) explicable intervient pour expliquer la raison d'une décision à l'utilisateur.

Dans l'ensemble, la marche triomphale actuelle de l'apprentissage automatique est compréhensible et simplement logique. Cela sera également utilisé dans la vidéosurveillance dans un avenir prévisible.

Il est désormais important pour les fabricants d'utiliser les nouvelles options de manière ciblée et surtout spécifique au client. Ces technologies doivent être utilisées avec prudence, notamment dans le domaine de la haute sécurité. Les réseaux de neurones ont tendance à avoir des faiblesses de sensibilité parfois imprévisibles. Surtout lorsque les objets ne correspondent pas aux motifs entraînés.

Cela peut se produire en particulier lorsque vous quittez les distances ou les limites de résolution spécifiées.

Lors de l'introduction de méthodes d'apprentissage automatique, les fournisseurs de solutions qui se sont déjà établis grâce à de nombreuses années d'expérience et d'expertise auront sûrement une longueur d'avance importante mais devront toujours étudier chaque cas de manière intensive.

AVIS D'EXPERT TECHNIQUE



JEAN-PHILIPPE VUYLSTEKE
Président de SimonsVoss France

SimonsVoss
technologies

Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 405

LA SERRURE ÉLECTRONIQUE EN SMALL & HOME OFFICE : ENTRE TENTATION ET CRAINTES

Déjà très présent dans l'hôtellerie et les grandes entreprises, le contrôle d'accès électronique reste marginal dans les TPE et encore plus en home office. Et pourtant, son rôle en matière de sécurité et de traçabilité n'a d'égal que les nombreux services qui peuvent y être associés.

SMALL OFFICE, HOME OFFICE : UNE CULTURE DE LA SÉCURITÉ À DÉVELOPPER

Avec l'essor fulgurant d'Internet et de la mobilité des terminaux, les habitudes professionnelles ont profondément évolué en quelques années, et ont offert à beaucoup la possibilité de se lancer dans l'aventure de l'entrepreneuriat. Aujourd'hui, on ne compte plus le nombre de consultants indépendants travaillant chez eux quand ils ne sont pas chez leurs clients, le nombre de startups et plus globalement le nombre de TPE, tout secteur d'activité confondus.

En tant que professionnels, les entrepreneurs eux mêmes comme leurs équipes ont un certain nombre d'obligations légales ou contractuelles vis à vis de leurs clients, notamment en termes de confidentialité et de sécurité des informations qu'ils leur confient. Et si la sécurité informatique est devenue une évidence pour la plu-

part des entreprises, y compris les plus petites, la sécurisation des accès physiques en small et home office est rarement une priorité. Pourtant, petite ou grande, une entreprise doit protéger son outil de production (ordinateurs, téléphones, etc.) du vol ou de la malveillance. Or, dans de très nombreux cas, l'accessibilité des bureaux reste appuyée sur des serrures mécaniques classiques. Outre la complexité et les risques de la gestion du parc de clés, aucune traçabilité des accès n'est alors possible.

CONTRÔLE D'ACCÈS ÉLECTRONIQUE : HALTE AUX IDÉES REÇUES !

Derrière les (pré)historiques serrures à codes par boutons poussoirs autonomes, connues depuis plusieurs décennies maintenant, la serrure électronique d'aujourd'hui est avant tout connectée. Tout le paradoxe repose justement sur cet état de fait : ainsi, au lieu de voir dans la serrure électronique connectée une sécurité supplémentaire pour son entreprise, son matériel et ses informations, certains la considèrent au contraire avec méfiance.

Parmi les principales craintes d'un système électronique sans fil, il y a avant tout la question de la perte de contrôle ou du non fonctionnement

(coupure de courant, etc.) : objet purement physique, la clé a quelque chose de rassurant ! Et pourtant, la très grande majorité des immeubles (résidentiel et non résidentiel) dispose déjà de solutions électroniques tels que des digicodes ou des interphones, sans que personne ne s'en émeuve.

Et bien sûr, avec un objet connecté, vient toujours l'éternelle question : qu'advient-il de mes données personnelles ? Car, dans la sphère professionnelle comme privée, la question de la protection des données personnelles est souvent au centre préoccupations. Ce qui est particulier prégnant en France, pionnière dans le domaine dès 1978 avec la loi Informatique et Libertés.

S'il convient de rester prudent, les données liées aux accès à l'entreprise ne sont pourtant pas plus en danger dans un tel système que dans les autres solutions informatiques de la société, d'autant plus qu'elles ne sont pas à caractère personnel.

DES SERVICES COMPLÉMENTAIRES, MOTEUR D'ADOPTION DE LA SERRURE ÉLECTRONIQUE

Face à une conjoncture souvent loin d'être à la hauteur des attentes des acteurs économiques, les dépenses d'investissement ont tendance à se concentrer sur les essentiels, et ce qui semble annexe ou secondaire est classé dans les « à

penser » ou les « pourquoi pas ». C'est d'ailleurs ce qui est arrivé pendant de nombreuses années à la sécurité des systèmes d'information, jusqu'à ce que certaines affaires retentissantes créent la prise de conscience.

Faudra-t-il, avec la sécurité physique des petites entreprises, attendre le même déclic ? Peut-être pas si au-delà de la sécurité et de la traçabilité des accès, la serrure électronique sans fil apporte d'autres services et surtout du confort aux utilisateurs. À commencer par répondre aux nouveaux modes de consommation : livraison, même en dehors des heures d'ouverture des bureaux, des commandes (même personnelles) des collaborateurs, conciergerie privée, etc.

Et pourquoi même ne pas imaginer que les bureaux puissent devenir une source de revenus pour l'entreprise quand elle ne s'en sert pas ? Grâce à la serrure électronique sans fil, il serait alors possible de louer les bureaux pour quelques heures le soir ou le week-end, bref aux moments où ils sont inoccupés !

C'est toute la force de l'économie digitale : tout est possible, tout est imaginable. Et la serrure électronique sans fil, au même titre que n'importe quel objet connecté, peut rendre d'innombrables services au quotidien. Elle évite même les poches déformées par les trousseaux de clés... alors pourquoi se priver ?

A PROPOS DE SIMONSVOSS :

SimonsVoss Technologies, une entreprise allemande créée en 1995, est un spécialiste des systèmes numériques de fermeture et de contrôle d'accès sur le marché BtoB. À la pointe de l'innovation, SimonsVoss a réinventé les systèmes de fermeture classiques en développant des solutions sur-mesure répondant aux exigences en matière de sécurité et de design.

SimonsVoss s'est donné pour mission de rendre le quotidien et le travail de ses clients plus sûrs, plus confortables et plus rentables, grâce à ses 3 solutions phares :

- **Système 3060** : Solution sur-mesure et variante électronique sans fil d'un système de fermeture mécanique offrant une multitude de possibilités : technologies actives et passives, système autonome, réseau virtuel, full réseau... Pour une architecture simple et évolutive !
- **MobileKey** : Solution cloud qui offre la possibilité d'ouvrir à l'aide d'un transpondeur ou d'un smartphone les bâtiments de moins de 20 portes et jusqu'à 100 identifiants
- **SmartIntego** : la solution qui permet d'intégrer les composants de fermeture SimonsVoss dans un système de gestion de bâtiments complexe via son auto-configuration.

SimonsVoss est présent en France, Autriche, Grande-Bretagne, Italie, Espagne, au Benelux, à Singapour, au Moyen-Orient et dans les pays nordiques. La maison mère est basée à Unterföhring, près de Munich. La société compte plus de 12 000 clients dans le secteur de la Santé, Finances, Administrations Publiques...

Pour obtenir plus de renseignements sur SimonsVoss : <https://www.simons-voss.com/fr>

AVIS D'EXPERT TECHNIQUE



MARC PICHAUD
Cofondateur

JUST
DO IP

Voir la présentation détaillée
de cette entreprise en page 364

MAUVAISES PRATIQUES EN VIDÉOPROTECTION : LE DIABLE EST ENCORE ET TOUJOURS DANS LES DÉTAILS



Just do IP propose des prestations de benchmarking de produits, d'audit de conception et d'assistance à la réception d'installations multimarques. JDI propose par ailleurs des formations avec l'AN2V à l'audit, l'implantation en 3D, la conception et le dimensionnement de système et les réglages de caméras.

L'AN2V vise à promouvoir les bonnes pratiques dans la mise en œuvre des technologies de sûreté. Or, sur le terrain, lors d'audits de conformité ou de performances, on se rend trop souvent compte que les matériels et logiciels déployés n'ont pas été forcément réglés au mieux. Plus grave, parfois, ils ne sont tout simplement pas adaptés ou dimensionnés pour atteindre l'objectif assigné du fait d'un problème de conception. Les réceptions d'installations sont parfois bâclées et peu contrôlées par des organismes indépendants de la conception ou de l'installation, et les réserves sont donc trop peu fréquentes. Or le diable est dans les détails : une caméra peut par exemple fournir une image nette en journée, et floue à partir de 16 heures en hiver... du fait d'un manque de luminosité ! Une caméra prévue pour basculer en noir et blanc avec infrarouge, restera en couleur toute la nuit à cause d'un éclairage de secours, d'un candélabre ou d'une pleine lune !

Bref, vous trouverez dans cet article un florilège de situations réelles fréquemment rencontrées

lors de missions d'expertise, d'audit ou de dépannage « en urgence ».

DÔME MOTORISÉ INEFFECTUE



Dans le CCTP, la caméra devait permettre d'identifier, reconnaître et aussi lire les plaques... Dans la réalité la caméra n'apporte aucune identification, et aucune lecture de plaque.

- Un dôme motorisé HD a été installé probablement à 7 ou 8 mètres de hauteur.



- Pas d'opérateur derrière la caméra, mais un fonctionnement automatique sur rondes via des prépositions. Quelques caméras fixes proposant des plans larges et étroits auraient été plus efficaces !
- Pas d'infrarouge. L'image n'est pas nette la nuit.
- La bulle du dôme est soumise aux aléas extérieurs : elle est sale, car la maintenance est insuffisante.

QUE D'EAU, QUE D'EAU (*)



- Certaines caméras extérieures peuvent être en partie aveuglées si l'objectif a pris l'eau.
- Le phénomène est amplifié la nuit sur certains

infrarouges qui seront réverbérés dans l'objectif.

- Les caméras protégées par une casquette et inclinées, ainsi que les dômes motorisés avec fonction vibrante ou essuie-glace supportent mieux les intempéries.
- Si le système est équipé de détection, d'analytiques associés, les performances seront fortement dégradées.

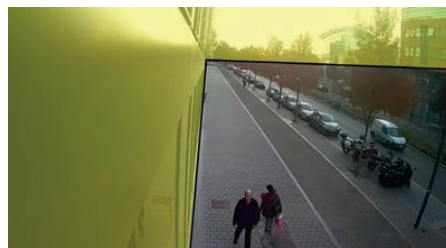
CAMÉRA EN PLAN LARGE SUR UNE ZONE ÉTROITE



Une caméra en plan large est installée sur une zone étroite. Cette caméra IP de 2 millions de pixels surveille un passage sinueux qui attire les tagueurs.

- La caméra filme beaucoup trop le ciel et les arbres et n'est pas suffisamment inclinée.
- La caméra possède la fonction « corridor », 9/16 mais l'intégrateur a « oublié » de l'activer
- Ce format permet de concentrer les pixels en profondeur de champ et non en plan large !

TROP DE PIXELS PERDUS EN PÉRIPHÉRIE DE BÂTIMENT



Une caméra de type Bullet est placée en surveillance périphérique d'un bâtiment.



- Le masque jaune met en évidence la quantité de pixels qui ne sert à rien !
- La caméra filme ici beaucoup de ciel, beaucoup de murs, beaucoup de voie publique.
- Un mode « corridor » (9/16) et un peu plus d'inclinaison (Tilt) ne serait pas de trop.
- La caméra de droite filme les reflets sur la surface vitrée et cela génère de hauts débits inutiles.

CAMÉRA THERMIQUE INSUFFISAMMENT INCLINÉE



Une caméra thermique est installée pour une détection périmétrique, couplée à des dômes PTZ pour identification.

- Les caméras doivent éviter de filmer ciel et cimes d'arbres pour ne pas gaspiller des pixels, plutôt couteux dans le cas des thermiques (masque rouge ici).
- Quand on voit le ciel, c'est souvent parce que la caméra est peu inclinée, et donc que l'on risque pluie et soleil rasant dans l'objectif.

PAS DE PPM, PAS DE PLAQUE !

Une caméra 4CIF est destinée à identifier une intrusion piéton et à identifier les véhicules en sortie.

- Impossibilité de lire la moindre plaque, même de jour.
- Résolution trop faible, très loin des 200 pixels



- par mètre (PPM) nécessaires pour cette finalité d'identification.
- Gestion du contre-jour très insuffisante et infrarouges de nuit inadaptés.
- Optique inadaptée aux phares et reflets (caméra et objectif standards).
- Réglage AGC automatique inadapté (netteté impossible en faible luminosité).

A CÔTÉ DE LA PLAQUE



Une caméra IP de 5 millions de pixels est installée en entrée de site, pour identifier les véhicules entrants, avec +/- 200 pixels par mètre.

- En couleur, la caméra n'arrive pas à fournir la netteté nécessaire surtout sur une cible en mouvement rapide, de nuit, et même en début de soirée. Il est probable qu'elle est restée en réglage usine, en mode plutôt automatique, comme un appareil photo pour novice.
- En améliorant certaines paramètres, on devrait pouvoir faire bien mieux : fréquence d'image augmentée, Gop/Gov augmenté (Group Of Picture/Video), Shutter (plus court) Auto focus, DnR, WDR (désactivés)

OH MON BEAU RAYON !

Une caméra de 3 millions de pixels, est installée en plan large 3mm, pour surveiller un parking.

- La caméra a été insuffisamment inclinée, ce qui explique les reflets du soleil rasant. La cas-

(*) Patrice de Mac-Mahon, plus habitué aux prises de redoutes qu'aux crues de la Garonne



quette amovible prévue pour protéger l'objectif ne remplit plus son rôle.

- On peut anticiper que la caméra prendra la pluie également...

MAUVAISE GESTION DU CONTRE-JOUR



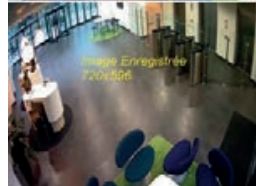
Une caméra est installée sur une entrée de site sensible, destinée à l'identification des personnes entrant dans le bâtiment.

- Résolution trop faible, analogique, très loin des 400 pixels par mètre (PPM) requis en identification forte.
- Gestion du contre-jour très insuffisante, on ne voit pas à l'extérieur des vitres.
- Caméra en noir et blanc en pleine journée ! Problème lié à un mauvais réglage ou à un filtre IR endommagé.

UNE IMAGE LIVE MEILLEURE QUE L'IMAGE ENREGISTREE

Une installation neuve, équipée de caméras IP de 2 et 3 millions de pixels.

- La bande passante en visualisation est en haute résolution et on a de la latence sur le live.
- En relecture d'enregistrement, c'est l'inverse : basse résolution et des bords rognés.



- L'intégrateur a appliqué à la lettre la demande du BE, qui était de se conformer à l'arrêt du 3 août 2007 en enregistrant en 4CIF, pas plus et on découvre une coûteuse aberration : une visualisation live de bonne qualité et des enregistrements passables, tronqués, au niveau de l'analogique.

Il s'agit d'une erreur de conception, avec des enregistreurs sous-dimensionnés qu'il faudra au moins doubler.

QUAND C'EST FLOU, EFFECTIVEMENT IL Y A UN LOUP



Une caméra camouflée assure la surveillance d'ascenseurs, suite à des dégradations, dans un ERP important.

- L'image est correcte en visu mais aucune image est nette en arrêt sur image et sur extraction.
- Une nouvelle fois le réglage usine n'est pas adapté : il faut dire halte aux réglages uniformisés !



Une caméra d'identification dans un parking, qui n'offre pas une bonne netteté sur les plaques.

- Une particularité des caméras installées dans des halls ou dans les couloirs de faibles hauteurs : elles sont proches de leurs cibles, qui se déplacent avec une vitesse relative importante. Le flou vient de là !
- Le réglage doit donc être adapté à cet environnement.

DES FANTÔMES DANS L'OBJECTIF



Un très grand classique croisé sur presque tous les sites audités ! Une caméra de type dôme fixe, avec infrarouges.

- Problème dû aux limites de débattement des Led infrarouges sur les dômes fixes. On a un peu trop incliné l'objectif, de fait les infrarouges viennent buter sur la bulle ou le socle de la caméra. On aura le même phénomène sur certaines caméras Tubes/Bullet, dont on a trop avancé la casquette.

- Cela est accentué par la saleté déposée devant les infrarouges. Les réceptions se déroulant de jour, on regarde rarement dans le détail ce qui se passe la nuit... et c'est bien dommage car les malveillants adorent l'obscurité !

QUI VA LÀ ?



Sur un site stratégique, une caméra 5 millions de pixels identifie les entrées de site au niveau des tourniquets.

- Problème : de nuit les infrarouges embarqués sont insuffisants pour fournir la lumière nécessaire à l'identification.
- La solution devrait être l'ajout d'un projecteur extérieur, commandé par la caméra, dont on aura désactivé les IR internes. Le projecteur situé à au moins 80 cm de la caméra et dont les performances devront être de X + 30% de la distance utile (X correspond au portillon), permettra également de limiter fortement les intempéstifs générés par les papillons volant et les araignées généralement attirés au centre des optiques par la chaleur des IR.

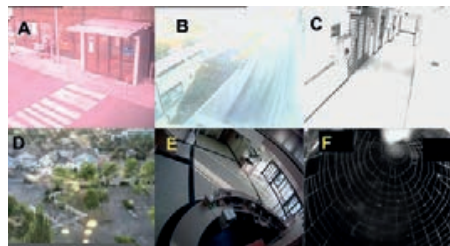
QUI VA LÀ ? (BIS)



Une caméra IP 3 millions de pixels en mode nuit, avec infrarouges d'une portée de 30 mètres.

- Cette caméra surexpose la cible, qui se trouve à 3 mètres, au lieu de l'identifier.
- La fonction IR Intelligent /Smart IR peut corriger cela, encore faut-il l'avoir sélectionnée, et l'avoir activée !
- Ce type de réglage spécifique est à signaler dans le DOE, sinon il risque d'être perdu à la première opération de maintenance...

FLORILÈGE



- A : Capteur rosé significatif de surexpositions chroniques.
- B : Iris bloqué en position nuit, sur exposition permanente en journée.
- C : Caméra bloquée en noir et blanc : mauvais réglage ou filtre jour / nuit HS.
- D : Saleté sur un dôme à 8 mètres de hauteur : le préventif coûte cher là haut.
- E : Caméra dont l'assiette n'est pas droite, cas fréquent des dômes fixes sans PTRZ.
- F : Caméra sensée voir un parking, mais une toile d'araignée bloque la vue !

PC SÉCURITÉ ET ERGONOMIE D'EXPLOITATION



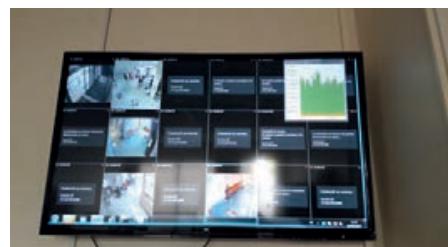
PC sûreté en grande distribution, avec beaucoup de caméras, et un rail de poursuite.

- Un seul opérateur et un grand nombre de sou-

ris et de joystick.

- Les études indiquent qu'en moyenne un opérateur a du mal à suivre plus de 9 caméras ...
- Chaque serveur vidéo sert d'afficheur ce qui a permis d'économiser un poste client digne de ce nom, avec une bonne carte graphique et une seule souris... ! Ici, on a une souris et une clé USB par serveur...et l'opérateur gère en plus l'intrusion, les barrières antivol et l'incendie .. !
- Aucun scénario d'asservissement automatique sur les rayons sensibles (zones ERP) ou dans les zones de stockage ou de livraison (zones privées) n'existe. Il faut donc espérer être au bon endroit et au bon moment.

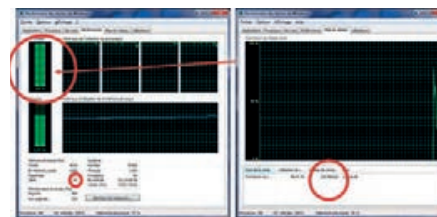
AFFICHAGE VIDÉO ALÉATOIRES ET PROBLÈMES RÉSEAUX



- Un écran d'affichage du PC sûreté dans une installation flambant neuve.
- On affiche péniblement 5 caméras sur les 18 prévues, et elles clignotent aléatoirement. À éviter.
- Après installation de deux PC d'analyse, un côté serveur VMS et un côté Client, la bande passante réelle mesurée est de 600 Mbits/s en upload et 8 Mbit/s en download... ce qu'utilisent les flux d'affichage.
- Le VMS en place n'utilise qu'un seul flux haute résolution en affichage et enregistrement, qui vient aggraver la saturation du réseau. Afficher 18 flux haute résolution sur 8 Mbit/s apparaît comme une gageure.
- Le responsable réseau du site avoue ne plus procéder au moindre test de recette... or jarretières et câbles Ethernet doivent être systématiquement être vérifiés, c'est un pré-requis.

SATURÉ !

Le poste de supervision et d'extraction vidéo signale des latences importantes en visualisation directe (3 à 6 secondes) et un PC parfois figé lors de recherches ou d'export de séquences.



- Quand on contrôle le PC et que la CPU est à 100% juste en visualisation, c'est un peu normal. La carte graphique est anémique et il est avéré que ce PC qui opère sur un parc de 120 caméras est connecté à 100 Mbit/s sur un réseau Vlan non dédié, mélangé avec des dossiers bureautiques et avec l'interphonie... Cela fait beaucoup de problèmes pour un seul PC !

ACCÈS PHYSIQUE AUX BAIES RÉSEAU



- Initialement la porte arrière du PC sécurité donnait sur la voie publique mais les vitres n'étaient pas opaques/réfléchissantes, permettant de distinguer la baie réseau du local, extrêmement accessible pour des malveillants. Le PC n'était pas redondé à l'époque.
- Suite à des problèmes de latences d'affichage (2 à 3 secondes) dans le local, on a aussi découvert que la carte graphique du PC était saturée, et la CPU à 100% !
- On a également découvert que le PC sécurité qui devait être en Gigabits n'était en réalité qu'en 100 Méga bits, à cause, à nouveau, d'une jarretière de brassage héritée de l'ère téléphonique, en Catégorie 4 !

CAMÉRA EXTÉRIEURE EN LIAISON SF

Dôme motorisé récent, avec son coffret technique et ses batteries d'alimentation. Cerclé de rouge l'émetteur sans fil réseau permettant de pallier l'absence de fibre optique.

- Problème : le sans fil aura du mal à transpercer le rideau de feuilles et de branches... Cette



caméra n'a aucune probabilité de communiquer avec le CSU !

- On m'a confirmé après coup que l'étude avait été faite en plein hiver...
- Cas type d'erreur de conception de projet où il va être difficile de corriger le tir, car passer une fibre signifie du génie civil. Le BE est rarement poursuivi pour de telles erreurs.
- La caméra a été démontée et non remplacée, alors qu'à l'époque l'installation avait coûté pas loin de 12 000 euro par caméra...

ARMOIRES ET COFFRETS TECHNIQUES URBAINS



Armoire d'alimentation électrique de ville posée au sol, dans un terrain parfois inondable, avec fermeture tri-pan que l'on peut ouvrir avec une clé plate ou un simple tournevis plat.

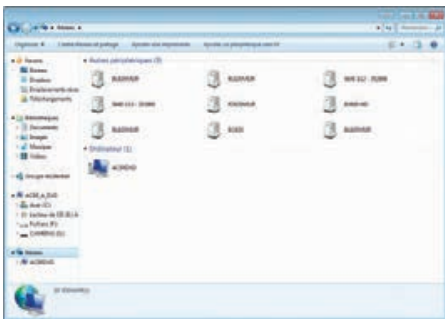
- Coffret technique sans clé, contenant les injec-



teurs et émetteur sans fil, accessible à faible hauteur, sans protection, sans herse anti-escalade. Le boîtier est taggué et régulièrement ouvert.

- L'émetteur sans fil peut être neutralisé par une simple casquette.
- Les armoires réseau de rue faiblement protégées sont d'excellent accès pour d'éventuels cyber pirates, pour la pause de mouchards ... etc
- Pas d'alarme technique d'ouverture sur les deux boîtiers, ni de caméras en vis-à-vis.

COMING OUT SUR LE RÉSEAU !

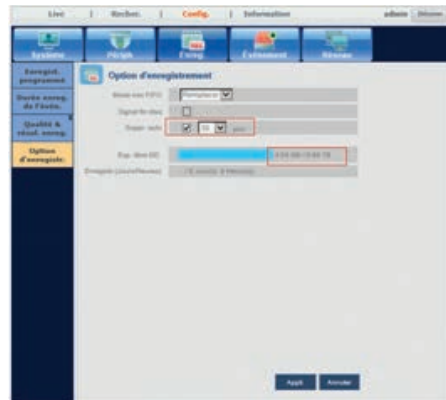


BA-BA d'un audit réseau, on regarde qui est sur le segment et les protocoles d'auto déclaration.

- Généralement on obtient 20 à 150 réponses, les caméras apparaissent en Upnp.
- On trouve, en plus des caméras, des contrôleurs d'accès, de la visiophonie ou des données bureautiques. Pas satisfaisant d'un point de vue sécuritaire. En outre, le broadcast encombre les mémoires tampons.
- Il faut contrôler la force des identifiants (caméras, switches, PC, serveurs, passerelles), l'horodatage des journaux d'activité (NTP), la

fraicheur de mise à jour des micro logiciels et la fermeture des services et ports non utilisés qui représentent tous des failles de sécurité potentielles.

DE BONS DISQUES POUR DES BONNES DURÉES



Un ERP est équipé de 110 caméras réparties sur plus de 10 DVR de plusieurs générations. Ici, la fenêtre de paramétrage d'un enregistreur analogique supervisé en IP sur le PC sécurité du site.

- Cet enregistreur est connecté à 9 caméras de type 4 CIF en enregistrement continu.
- On voit un écrasement des images sur 30 jours, conforme à l'arrêté du 3 août 2007, ce qui est conforme.
- Le problème est qu'il y a qu'un seul disque dur de 1 To, dont seulement 5% de l'espace est disponible.
- Il est probable que l'autorisation préfectorale mentionne un mois, mais l'on aura au mieux une semaine d'enregistrement, ce qui est assez classique, mais n'est pas conforme.

DU NEUF QUI NE FONCTIONNE PAS !

Une installation neuve. Un VMS avec 30 caméras IP, de 2, 5 et 12 Mégapixels, et 5 PC de sûreté.

- On évalue les débits à 175 Mbits mais on mesure 450 Mbit/s de débits réseaux vers l'archivageur !
- Aucun enregistrement n'arrive, par ailleurs les mosaïques clignotent.
- Des caméras en réglage usine, qui saturent certaines sorties à 100 Mb/s.
- Des disques durs sur le serveur, dont les performances sont inadaptées aux débits et qui sont la source des erreurs réseaux !



- Des tests réseaux mettent en évidence des problèmes de câbles pincés à débits fortement asymétriques.

ET COMME LE DISAIT LE GRAND MAÎTRE YODA : BIEN DÉFINIR TES BESOINS ET TES OBJECTIFS DE SÛRETÉ, TU DEVRAS

- Adapter ton installation à ta capacité d'exploitation, tu sauras
- Le modèle DORI (Détection, Observation, Reconnaissance, Identification) et ses PPM tu appliqueras
- De jour et de nuit et par temps de pluie la qualité et la netteté de tes caméras tu contrôleras
- La qualité du câblage et des liaisons, la puissance des serveurs et les réglages dans le détail tu vérifieras
- Que tes armoires techniques et réseaux soient protégées de la malveillance, tu demanderas
- Que tes matériels et logiciels soient à jour, à l'heure et soient protégés des cyber pirates, tu imposeras



- De ton DOE particulièrement - qui garantit tes futures évolutions - tu te soucieras
- Qu'un seul avis suffise sur des projets complexes de croire tu éviteras
- Si tu doutes, et souhaites de l'aide en

conception ou en réception, jeune Padawan, fais-toi aider par quelqu'un qui possède la Force, car tout n'est pas forcément obscur quand c'est bien expliqué.



SIMON COTEL
Directeur du développement commercial



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, DE NOUVELLES SOLUTIONS AU SERVICE DE LA PERFORMANCE DES DISPOSITIFS DE VIDÉOPROTECTION URBAINE

Quelles évolutions avez-vous constatées ces dernières années dans le domaine de la vidéoprotection urbaine ?

SPIE CityNetworks accompagne de nombreuses collectivités dans leurs projets de vidéoprotection urbaine sur le long terme. Force est de constater que les collectivités ont donné un véritable coup d'accélérateur ces dernières années dans ce domaine. Ces développements ont été portés par une forte volonté politique locale pour sécuriser le cadre de vie et mettre en œuvre une gestion performante de la ville. Entre 2006 et 2019, le nombre de villes équipées a été multiplié par 15. Pour certaines, le nombre de caméras déployées a été multiplié par 10 en quelques années.

Les communautés de communes et d'agglomérations sont devenues des interlocuteurs privilégiés. De nombreuses communes leur ont en effet délégué la compétence de vidéoprotection afin de mutualiser les investissements et mettre en œuvre une infrastructure unifiée et performante.

De plus en plus, les centres de supervision urbains reçoivent des flux d'images vidéo en provenance de caméras complémentaires, dé-

ployées dans les systèmes de transport, les bus, les parkings en gestion par les villes.

Comment a évolué la demande publique en matière de vidéoprotection urbaine ?

La demande publique porte aujourd'hui sur des dispositifs de vidéoprotection urbaine étendus et complets, devant être toujours plus performants.

Anticipant ces évolutions, nous avons innové sans cesse pour faire évoluer nos expertises et nos solutions afin d'accompagner l'ambition des collectivités et leur permettre d'atteindre les objectifs qu'elles se sont donnés.

En premier lieu, la volonté locale de disposer de réseaux de caméras étendus (supérieurs à 700 équipements) nécessite la mise en œuvre d'une architecture technique performante et évolutive mais également une réactivité opérationnelle accrue pour la maintenabilité des équipements. La volumétrie d'images produite par ces réseaux de caméras justifie le déploiement de réseaux de fibres optiques dédiés, et en propre, afin d'assurer un optimum de performance, de sécurité et de maîtrise des données. Une part des activités structurantes de SPIE CityNetworks porte



sur le déploiement des réseaux FTTx. Nous nous appuyons sur ces compétences pour concevoir et déployer des réseaux de fibres dédiés à la vidéoprotection urbaine. Au cas par cas, nous sommes en mesure d'apporter des solutions de réutilisation des infrastructures existantes pour optimiser les coûts de déploiement selon une approche IBLO*. Demain, le développement des réseaux 5G fournira de nouvelles modalités performantes pour réaliser la remontée des images avec plus de flexibilité.

La gouvernance de la donnée publique constitue un enjeu majeur sur lequel les collectivités souhaitent disposer d'une autonomie et d'une maîtrise totale. A ce titre, justifié également par le volume croissant de données produites, la demande publique s'accroît quant à la création de datacenters locaux à haut niveau de sécurité. SPIE CityNetworks conçoit, réalise et maintient ces datacenters locaux, adaptés aux besoins spécifiques des collectivités et répondant à tous les critères de sécurité. Les solutions que nous mettons en œuvre respectent strictement le cadre législatif et réglementaire en vigueur notamment en termes de protection des données personnelles.

Pour finir, les centres de supervision urbains (CSU) constituent la partie névralgique de la

vidéoprotection urbaine. Les nouveaux projets de conception, ou de rénovation, de CSU traduisent la nécessité d'accompagner le développement de ces réseaux de caméras à grande échelle. Un environnement de travail ergonomique, disposant de solutions d'aide à l'exploitation, permet aux agents de gérer efficacement un volume d'images croissant. SPIE CityNetworks dispose d'une équipe intégrée d'experts en ergonomie concevant et réalisant de tels centres de supervision. Pour ces projets, nous mettons en œuvre des équipements sur-mesure (mobilier, éclairage, mur d'écrans, etc.), parfaitement adaptés aux organisations locales et aux règles métiers.

En quoi l'intelligence artificielle peut-elle répondre aux nouveaux enjeux et besoins des territoires ?

Le développement rapide des capacités informatiques permet aujourd'hui de mettre en œuvre des solutions performantes pour traiter automatiquement des volumes importants de données. Les dispositifs de vidéoprotection bénéficient directement de ces progrès techniques.

Ces innovations rendent possible le développement d'algorithmes capables d'analyser les images et de détecter tout type d'événement

* IBLO : infrastructure de boucle locale optique

sur la voie publique. La conception de ces algorithmes fait appel à des techniques d'apprentissage à partir de bases de données massives d'informations qualifiées. Ces nouvelles technologies permettent par exemple de transformer une caméra en un capteur vidéo polyvalent.

Ce domaine d'innovation est celui de l'intelligence artificielle. Il est extrêmement fécond et porteur de nouvelles solutions dont certaines sont déjà opérationnelles, et apportent une aide à l'exploitation pour les agents des CSU.

Ces systèmes permettent par exemple d'automatiser la recherche et l'extraction d'images dans les historiques de vidéoprotection. Au service des opérateurs, ces solutions fonctionnent par « mots clés » et métadonnées pour retrouver les images vidéo contenant des caractéristiques données, à titre d'exemple, pour le repérage d'une typologie de véhicules en particulier. Les forces de l'ordre ont intégré à leurs pratiques le recours aux images issues de la vidéoprotection et leurs requêtes se font de plus en plus nombreuses. Des solutions logicielles fondées sur l'intelligence artificielle optimisent considérablement le traitement de ces demandes.

Les progrès à venir dans ce domaine laissent envisager des applications pertinentes et diversifiées dans le cadre de la vidéoprotection urbaine. La mise en œuvre de ces algorithmes intelligents devrait en effet apporter, à court terme, des solutions d'aide à l'exploitation performantes pour les opérateurs des CSU, en permettant d'automatiser le traitement des images par exemple pour :

- Détecter des situations à risque, pour prioriser l'analyse en temps réel des images concernées et la levée de doute par les agents ;
- Améliorer la détection des stationnements gênants ;
- Favoriser le respect des zones de circulation réservées aux mobilités douces afin d'encourager la pratique en ville.

SPIE CityNetworks a réalisé des premières mises en œuvre de ce type de solutions concrètes et opérationnelles. Par ailleurs, nous expérimentons au titre de déploiements pilotes d'autres innovations fondées sur l'intelligence artificielle pour confirmer les approches, les modalités de mise en œuvre et les usages les plus pertinents.

AVIS D'EXPERT ÉCONOMIE



PATRICK HAAS

Rédacteur en chef

Journaliste économique depuis plus de 35 ans, il est le fondateur du journal En Toute Sécurité, qui édite également un atlas économique et une gamme d'études de marché, notamment une sur la vidéosurveillance

en
toute
sécurité

LA PROFESSION SE PRÉPARE À UNE CHUTE HISTORIQUE

Catastrophique, désastreux, historique, calamiteux : les qualificatifs ne manquent pas pour décrire le séisme qui ébranle la profession de la sécurité en général et celui de la vidéosurveillance en particulier.

Selon les estimations d'En Toute Sécurité, la chute des ventes de vidéosurveillance en France devrait s'inscrire autour de 25%, ce qui ne s'était évidemment encore jamais produit. Le marché des matériels et logiciels provenant des fabricants, installateurs et distributeurs devrait ainsi s'établir à 1,1 milliard d'€, revenant au niveau des ventes de 2013.

Ce séisme intervient alors que tous les clignotants étaient au vert dans ce secteur de la sécurité qui alignait régulièrement des performances brillantes avec une croissance annuelle moyenne de 5,1% depuis 2015.

Le millésime 2019 marquait même une légère accélération par rapport à l'année précédente avec une croissance de 4,6% contre 4,3% en 2018.

Chez GPMSE Installation, syndicat qui regroupe les sociétés de sécurité électronique, on esquisse déjà l'impact de la crise sanitaire. « L'activité normale n'a pas pu reprendre après le déconfinement. Un décalage de deux à trois

mois s'est produit, le temps que les commandes soient signées. Il est évident que les entreprises de sécurité ne récupéreront pas l'intégralité du CA perdu », explique Luc Jouve, président de GPMSE Installation.

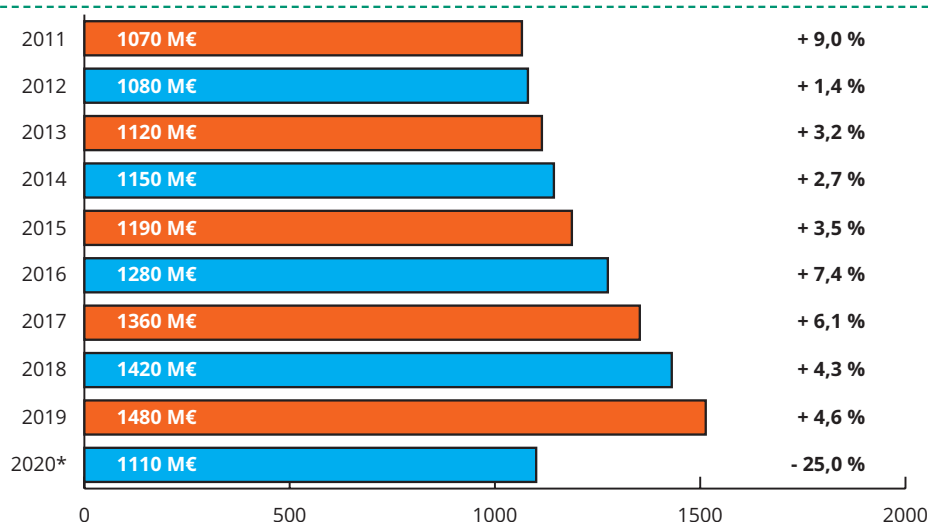
Pendant la crise sanitaire, 87% des adhérents au syndicat patronal ont eu recours au chômage partiel pour plus de 70% des salariés. La plupart des entreprises (80%) ont rencontré des difficultés de livraison de matériels.

Près de 70% des membres de GPMSE Installation estiment qu'ils vont perdre entre 10% et 30% de leur CA en 2020 et 40% pensent que la crise sanitaire aura également des conséquences négatives sur leur activité en 2021.

UNE MODIFICATION DE LA DEMANDE

Une majorité d'entreprises de sécurité craignent que l'investissement dans la protection électronique ne fasse pas partie des priorités des utilisateurs dans les prochains mois. Outre l'impossibilité de se déplacer durant le confinement pour faire avancer les chantiers, de nombreux projets ont été reportés -et leur réalisation ne pourra pas être rattrapée d'ici la fin 2020- ou même totalement remis en cause.

Dans une démarche prudente en raison des



Evolution des ventes de vidéosurveillance en France

* Estimation effectuée en juillet 2020

Ventes cumulées des fabricants (matériels et logiciels), distributeurs et installateurs

Source : Etude d'En Toute Sécurité

nombreuses incertitudes liées à la crise économique ravageuse qui s'annonce, les donneurs d'ordre vont également privilégier les tarifs les plus bas. Les directions achat vont peser de tout leur poids pour faire baisser les prix de leurs fournisseurs ou se reporter sur des configurations plus bas de gamme.

Un point positif, cependant : la mutation vers la télévidéosurveillance (ronde vidéo sur un site, contrôle vidéo des accès, etc.) tend à s'accélérer. Cette tendance profonde, qui va prendre de l'ampleur dans les prochaines années, s'explique par la volonté des donneurs d'ordre de réduire leur budget surveillance humaine au profit d'un basculement vers des solutions technologiques. « La caméra devient un élément essentiel d'un système de sécurité : elle permet des prises de température à distance, elle peut gérer l'intrusion, la détection incendie, le contrôle d'accès, les flux de personnes, etc. », affirme Christian Snider, entrepreneur dans la sécurité électronique depuis 46 ans.

Durant cette période inédite d'épidémie et d'arrêt de l'économie, tous les segments de clientèle n'ont pas été logés à la même enseigne. Les marchés publics (bâtiments administratifs divers, vidéosurveillance urbaine, musées et autres

sites touristiques, etc.), semblent avoir été les plus affectés par la crise sanitaire avec un arrêt quasi-total des investissements en vidéosurveillance entre mars et septembre 2020. Leur part de marché dans le total des ventes s'est encore effritée, passant de 24% en 2019 à 20% l'année suivante. Rappelons que cette part était de 28% en 2017, soulignant ainsi que les marchés publics ont effectué d'importantes dépenses en vidéosurveillance à la suite des attentats de 2015 et 2016, mais que les donneurs d'ordre estiment aujourd'hui que leur configuration est à la hauteur des menaces et qu'il devient moins urgent d'investir en nouveaux équipements.

Logiquement, le segment des grandes entreprises -plus réactives et confrontées à des menaces multiples- a pris du poids : 27% en 2019 et 30% l'année suivante. Les sites sensibles, tels les laboratoires de recherche, les data centers, les entrepôts ou encore les usines chimiques restent des créneaux porteurs. En revanche, les grandes enseignes de distribution et les banques -dont le taux d'équipement s'inscrit déjà à 100%-s'avèrent frileuses en ce qui concerne le renouvellement de leurs systèmes de sécurité électronique.

DES ACTEURS FRAGILISÉS

La contre-performance historique de 2020 va évidemment avoir des conséquences économiques néfastes sur la profession. Parallèlement à la chute des ventes, on peut prédire une très nette dégradation de la situation financière des entreprises de vidéosurveillance. Au-delà des difficultés de trésorerie, les sociétés vont être plus nombreuses à plonger dans le rouge. La vidéosurveillance est traditionnellement un secteur où les structures rentables sont nombreuses : autour de 80% d'entre elles dégagent des bénéfices, selon les statistiques d'En Toute Sécurité récoltées depuis trente ans. Le score le plus faible était de 71% en 2010, si bien que l'on peut imaginer une descente autour de 60% en 2020.

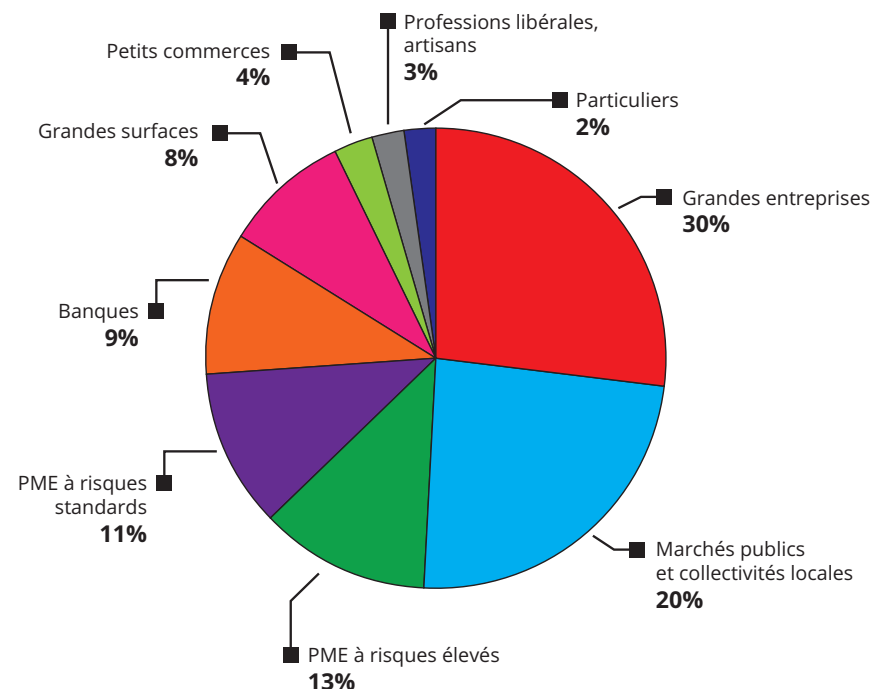
Il faudra aussi compter avec un accroissement des sociétés de vidéosurveillance en faillite. Celles-ci étaient jusqu'à présent en nombre très réduit : 2% contre une moyenne de 7% pour l'en-

semble de la filière de la sécurité.

Les acteurs les plus fragiles sont les petits installateurs de sécurité électronique (alarme, contrôle d'accès, vidéosurveillance), proposant des solutions standardisées, sans grande valeur ajoutée. Une partie d'entre eux n'aura pas les reins assez solides pour faire face à la baisse des marges provoquées par une concurrence devenue plus féroce.

Il ne serait pas étonnant que la crise économique liée à la crise sanitaire ne provoque un regain de regroupements et de rachats d'entreprises. Celles qui n'ont pas les moyens de survivre correctement seront évidemment concernées, mais pas seulement : certains acteurs en profiteront pour conquérir des parts de marché ou acquérir des briques technologiques. Nous assisterons à une redistribution des cartes non seulement en France, mais aussi à l'étranger, tant en Europe, qu'en Amérique ou en Asie.

L'offensive chinoise, symbolisée par la réussite



Répartition des ventes en valeur par segment de clientèle en 2020

Source : Etude d'En Toute Sécurité

d'Hikvision ou Dahua, devrait se poursuivre, se traduisant par la disparition de concurrents de taille moyenne. Il faudra également être très attentif à la stratégie opérée par les GAFAM, dont la santé financière florissante leur permet de faire ce qu'ils veulent dans à peu près tous les domaines, y compris la vidéosurveillance où ils sont déjà très actifs. Ils possèdent des compétences de tout premier plan en reconnaissance faciale et en gestion massive des images (big data), mais focalisent pour l'instant leurs efforts sur les applications grand public comme la maison connectée. Il n'est cependant pas exclu qu'ils entrent sur les segments professionnels.

A moyen terme, la solution à la guerre des prix réside évidemment dans l'apport de valeur ajoutée avec des technologies innovantes. Cela passe notamment par la conception de logiciels permettant de nouvelles fonctions, au premier rang desquels les logiciels de supervision vidéo. Sur le plan tarifaire, ils se sont largement démocratisés -on en trouve autour de 2000€ en entrée de gamme- et sont désormais accessibles à des PME. C'est une nouvelle catégorie de clients qui est donc en train de naître. Il y a fort à parier que les concepteurs de logiciels de supervision seront l'une des très rares niches du marché à ne pas trop subir les effets négatifs de la crise sanitaire. Habituellement, leur croissance était d'environ 15% à 20% par an, soit un rythme trois fois plus élevé que celui des ventes de matériels de vidéosurveillance.

VERS UNE REPRISE DES DÉPENSES EN 2021

Déjà, les regards se tournent vers 2021 : après la catastrophe de 2020, il est probable que la reprise des dépenses en sécurité va être relativement significative. Les utilisateurs ne pourront plus laisser leurs investissements à un niveau aussi bas durant une année supplémentaire.

Les innovations technologiques incessantes en matière de reconnaissance faciale, de gestion des flux d'images en temps réel, d'analyse des comportements suspects ou encore de vidéosurveillance embarquée sur des drones vont stimuler la demande. En outre, la technologie LAPI (lecture de plaques d'immatriculation) va poursuivre son développement pour les applications de vidéo-verbalisation, de contrôle de trafic de véhicules ou d'accès à des sites sensibles.

Par ailleurs, il est fort possible que les freins réglementaires au développement de la reconnaissance faciale vont progressivement tomber. Car il ne faut pas oublier que c'est une technologie considérée comme stratégique lors des Jeux Olympiques de 2024. Un événement sportif majeur qui implique notamment des dépenses en vidéosurveillance pour l'équipement des enceintes sportives (pas moins de cinquante sites), des villes, des infrastructures de transport, etc. Ces investissements ne peuvent pas se faire au dernier moment, juste avant la tenue des Jeux. Il est donc à prévoir un beau millésime 2022 pour la vidéosurveillance.

Sauf nouvelle épidémie de coronavirus, l'avenir reste plutôt attrayant pour la profession au cours des prochaines années : il suffit aux acteurs de la vidéosurveillance de tenir quelques mois le choc de la crise sanitaire et économique pour reprendre le chemin de la croissance rentable. Une perspective relativement favorable qui n'est pas assurée à tous les secteurs économiques. Loin de là.

AVIS D'EXPERT ANSSI



ERIC HAZANE
Chargé de mission stratégie
des territoires à l'ANSSI



L'AGENCE NATIONALE DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION (ANSSI)

Service du Premier ministre rattaché au secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale (SGDSN), l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) assure la sécurité et la défense des systèmes d'information de l'État et des entreprises critiques en créant les conditions d'un environnement de confiance. Promotrice de solutions et de savoir-faire, elle participe à la protection et à la défense du potentiel économique de la nation et assure un service de veille, de détection, d'alerte et de réaction aux attaques informatiques.

LES VISAS DE SÉCURITÉ

En 2017, l'ANSSI s'est engagée dans une démarche de valorisation de ses activités de certification et de qualification : le Visa de sécurité ANSSI. Délivré par l'agence, il permet d'identifier facilement les solutions de sécurité numérique les plus fiables et reconnues comme telles à l'issue d'une évaluation réalisée par des laboratoires agréés selon une méthodologie rigoureuse et éprouvée.

Ce Visa se matérialise, selon le contexte et le besoin, par une certification ou une qualification qui procure au fournisseur qui l'obtient un avantage concurrentiel certain.

Cette évaluation prend notamment la forme de tests de pénétration poussés et d'une analyse approfondie pour vérifier la conformité de ces solutions aux référentiels correspondants. Ce n'est qu'à l'issue de ce processus que l'ANSSI décide, ou non, de délivrer ce Visa de sécurité au produit ou prestataire de services évalué.

Ressources utiles

Le guide « Administration sécurisée des systèmes d'information - v.2 », avril 2018

Le guide « Recommandations sur la sécurisation des systèmes de contrôle d'accès physique et de vidéoprotection », mars 2020.

CONTACT

AGENCE NATIONALE DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION (ANSSI)

51 boulevard de la Tour-Maubourg
75700 Paris CEDEX 07 SP

communication@ssi.gouv.fr
www.ssi.gouv.fr

Twitter : @ANSSI_FR

Dailymotion : DAILYMOTION.COM/ANSSI_FR/

LinkedIn : LINKEDIN.COM/COMPANY/ANSSI-FR

ENTREPRISES INNOVATIONS

11^E ÉDITION

PÔLE
D'EXCELLENCE
EUROPÉEN
POUR
LA SÉCURITÉ
GLOBALE

SAFE CLUSTER

📍 c/o CCI Lyon Métropole St Etienne Roanne
Place de la Bourse - 69289 LYON CEDEX 02
☎ 04 42 12 30 50
✉ security@safeccluster.com
🌐 www.poledexcellencesecuriteglobale.eu

LE PÔLE D'EXCELLENCE EUROPÉEN POUR LA SÉCURITÉ GLOBALE CRÉE LE PREMIER LIVING LAB DE SÉCURITÉ MULTI-ENTREPRISES

Le projet de LIVING LAB - SHOW ROOM, c'est :

- Un LAB pour l'expérimentation de solutions innovantes de sécurité
- Un SHOW ROOM de valorisation des offres et des nouveaux concepts
- Un lieu de formation aux nouveaux usages et produits
- Un espace d'accueil de start-ups, de porteurs de projets
- Des évènements, des rendez-vous business
- Un lieu de confiance où des utilisateurs et acheteurs publics peuvent retrouver une offre capacitaire complète
- Un projet d'excellence et de référence, accessible et visible

CONTEXTE

Initié par FITS, la CCI Lyon Métropole Saint-Etienne Roanne, la Métropole de Lyon et le Conseil Régional Auvergne-Rhône-Alpes en partenariat avec le pôle de compétitivité SAFE Cluster, le « Pôle d'Excellence européen pour la Sécurité Globale », créé en juillet 2019, a pour ambition de devenir une référence pour le développement des solutions de sécurité.

L'un de ses projets phares est la création du premier **LIVING LAB de SÉCURITÉ** mutualisé. Si la filière des industries de sécurité est importante en France, elle n'en est pas moins fragmentée et exposée à la concurrence internationale



qui propose des produits à bas coût ou qui bénéficie d'une position dominante.

Une large partie de ce secteur est dépendante de la commande publique, pour l'équipement des collectivités locales ou de l'État. Ce marché se caractérise par des règles d'achat et de mise en concurrence spécifiques, avec un dialogue client - fournisseur nécessairement compétitif. L'autre grand marché de la sécurité concerne les sites sensibles. Leurs interlocuteurs de référence représentés notamment par les directeurs de sécurité-sûreté ou les RSSI, ont souvent dans leurs missions des périmètres d'action élargis et doivent gérer les enjeux de sécurité dans leur large appréciation.

Ce foisonnement d'acteurs, de règles techniques et juridiques applicables à la sécurité, et les problématiques de formation des agents, génèrent une forme de conservatisme. Les innovations mettent du temps à être déployées pleinement ; les appels d'offres portent souvent sur des concepts éprouvés avec peu d'espace pour les évolutions majeures et encore moins pour les ruptures et sauts technologiques.

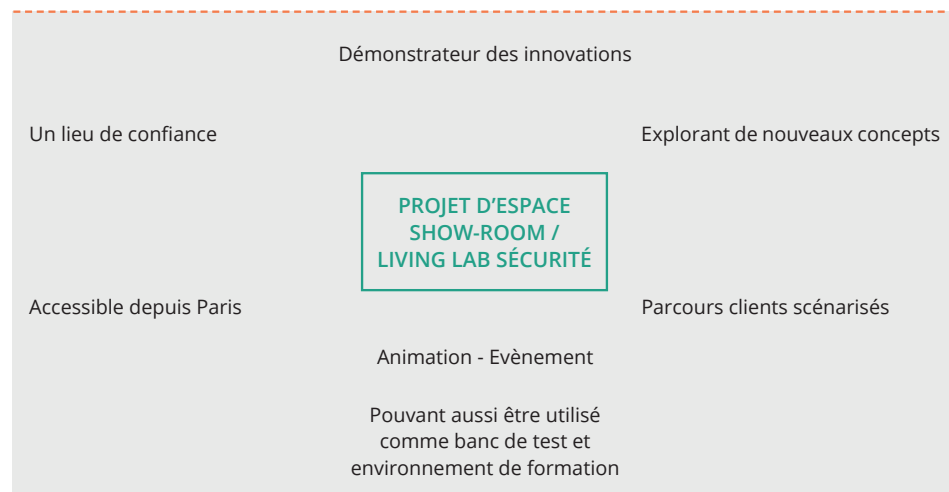
Fort de ce constat, le Pôle d'Excellence a souhaité proposer un dispositif qui changerait significativement les relations client / fournisseur et l'appréhension des nouvelles technologies de

sécurité. Ce projet porte sur la création d'un LIVING LAB - SHOW ROOM de sécurité.

LE PROJET DE LIVING LAB - SHOW ROOM MUTUALISÉ DE SÉCURITÉ

Le Pôle d'Excellence européen pour la Sécurité Globale propose de créer un **ESPACE** dédié à **l'expérience utilisateur** autour des différents enjeux de sécurité. Construit autour des usagers et acteurs de la sécurité, le LIVING LAB - SHOW ROOM vise à être un véritable lieu de **confiance**, **démonstrateur des innovations** et explorant de **nouveaux concepts de sécurité**.

Il s'agit de proposer un environnement reproduisant différentes configurations opérationnelles grâce à des scénarii et des parcours, qui permettent à chaque visiteur de retrouver ses problématiques usuelles. Par exemple, le projet prévoit des cas d'usage qui permettront de prendre en compte les enjeux de sécurité des voiries, des espaces publics, des sites sensibles et la combinaison de différents risques et menaces. L'emploi et la mise en œuvre opérationnelle seront au cœur du projet. Il est en effet clairement identifié de créer un ESPACE qui permette de simuler la mise en œuvre réelle des moyens et équipements de sécurité.





Le projet prévoit de combiner LIVING LAB et SHOW ROOM. Il s'agit de pouvoir, en un même lieu, présenter différents produits et solutions de sécurité, leur interopérabilité, et leurs fonctionnalités opérationnelles. Cet espace de travail permettra également le test et l'expérimentation de nouveaux concepts. L'un des objectifs est de proposer un lieu qui facilite l'exploration de nouvelles façons de gérer la sécurité. Les outils disponibles, la configuration proposée, les parcours, seront autant de dispositifs qui permettront aux forces de sécurité de développer de nouveaux processus et de nouvelles manières de travailler.

Si les technologies et les innovations seront mises en avant, le projet vise avant tout d'être LE facilitateur d'une collaboration entre les différents acteurs publics et privés de la sécurité renouvelée. Situé au cœur du projet global du Pôle d'Excellence, le **continuum de sécurité** pourra être pleinement exploré et construit au sein du LIVING LAB – SHOW ROOM. Cet espace pourra ainsi accueillir des formations qui permettront aux différentes forces de sécurité de faire évoluer les qualifications dans le sens d'une plus grande coopération. Il s'agit aussi de pouvoir former conjointement des utilisateurs d'unités différentes à de nouveaux concepts amenés par les innovations technologiques. Véritable banc de test, cet espace pourra éga-

lement accueillir des équipes projet. Celles-ci auront à leur disposition des outils, des moyens techniques de premier plan, leur permettant de réaliser leurs développements, de qualifier leurs solutions dans un environnement très proche du réel. Le Living Lab pourra donc devenir un véritable accélérateur de la maturation des produits et réduire le time to market grâce à une relation en boucle courte avec les usagers pendant les phases de R&D. Les utilisateurs finaux seront mobilisés à toutes les étapes de ces processus, en associant les partenaires utilisateurs publics et privés de la région avec lesquels le Pôle d'Excellence a des conventions. Les dimensions éthiques et réglementaires ne seront pas écartées et pourront être abordés avec des laboratoires de recherche et conseils spécialisés.

Si ce concept a pu déjà être exploré, les exemples existants n'ont, à ce jour, pas été aussi loin dans la mise en œuvre opérationnelle. Par ailleurs, ce projet vise à rassembler différentes entreprises partenaires, dans une logique de mutualisation des moyens, au service et dans le respect des intérêts de chacun. Cette démarche permet d'envisager un environnement de travail de grande qualité, soulignant l'excellence industrielle et les savoir-faire, qui favorisera le lancement de nouveaux produits ou de mettre en valeur une innovation.

Enfin, la programmation périodique d'événements (séminaires, soirées thématiques etc.) permettra d'assurer une fréquentation assidue. Il s'agira en particulier de souligner la dimension d'excellence par une capacité à relayer des informations régulières sur les évolutions réglementaires, technologiques et sur le partage des bonnes pratiques. Cette visibilité accrue incitera la visite régulière de clients et prospects.

En résumé, la dimension technologique est en filigrane du projet. Le Living Lab – Show-Room sera un démonstrateur innovations et des nouveaux concepts de sécurité. Cet espace valorisera des systèmes globaux avec différents capteurs interconnectés, leur chaîne de traitement d'information, superviseurs et hyperviseurs. Le partage de l'information sera également mis en avant avec des solutions mobiles, alliant données, aide à la décision, géolocalisation. Les parcours scénarisés permettront de reproduire l'ensemble du spectre des risques et menaces, des situations les plus courantes à celles les plus extrêmes, comme le terrorisme ou les nouvelles formes de menaces comme les drones malveillants. Les nouvelles technologies, même à l'état de prototype, seront explorées et mises en avant. Le Pôle d'Excellence européen pour la Sécurité Globale créera une dynamique en accueillant ponctuellement des start-ups et laboratoires de recherche, qui viendront compléter l'offre des industriels membres du projet.

Si le Pôle d'Excellence européen pour la Sécurité Globale est à l'initiative du projet et en assurera le portage, il est important de souligner que les véritables pilotes de ce projet sont les entreprises. Ce sont elles qui le concevront et qui

impulseront ses évolutions selon leurs besoins et leurs attentes. Chacune disposera, selon son niveau de participation, d'un droit d'usage exclusif temporaire ou mutualisé, et des différents services proposés. Il sera mis en place des règles de fonctionnement, d'accès et de partage des informations respectant la confidentialité et la concurrence pour que des entreprises aux intérêts divergents puissent se retrouver dans ce projet.

LE CHOIX GÉOGRAPHIQUE

Soutenu par le Conseil Régional Auvergne-Rhône-Alpes et la Métropole de Lyon ce projet s'implantera sur ces territoires, dans un lieu très connecté et très accessible. Différentes hypothèses sont en cours de réflexion. Il est envisagé une ouverture pour la fin 2020.

Le Living Lab Show-Room travaillera en étroite collaboration avec les acteurs institutionnels du territoire, comme l'École nationale supérieure de la police (Saint-Cyr-Au-Mont-D'Or), le Service central de la Police Technique et Scientifique (Écully), la Direction Générale du CEREMA, le Service Départemental et Métropolitain d'Incendie et de Secours (SDMIS) et en pleine synergie avec l'ensemble des partenaires publics et privés du réseau du Pôle d'Excellence européen pour la Sécurité Globale.

CONTACT et INFORMATIONS

Jean-Michel DUMAZ

Chef de Projet

jean-michel.dumaz@safecluster.com

06 08 41 01 46



JUST DO IP

📍 18 rue du Fort
92320 Châtillon
☎ 06 83 87 81 47
✉ info@justdoip.com
🌐 www.justdoip.com

NOUVELLES TENDANCES ET TECHNOLOGIES DANS L'UNIVERS VIDÉO

Comme l'an dernier, nous avons essayé de sélectionner un certain nombre de nouveautés, de grandes tendances et d'innovations récentes du marché en sûreté et particulièrement en vidéo-protection, certaines étant directement issues de l'actualité récente.

L'INCENDIE DE NOTRE DAME DE PARIS EN 2019 :

L'actualité 2019 a connu un incendie dramatique majeur à Notre Dame, en dépit d'un système de détection incendie dernier cri, totalement inefficace. La levée de doute physique, trop lente et à l'aveugle a démontré –selon moi – qu'une solution de sécurité doit être pensée de façon globale. Ne pas pouvoir mesurer la chaleur de l'environnement avec un capteur thermographique, ni détecter des points de combustion sans fumée paraît incompréhensible. Aucun agent sur site n'avait de thermographe manuel. Ne pas avoir pu utiliser des caméras de levée de doute dans des combles distants et difficilement accessibles est surprenant. Toutefois, on sait que la plupart des installateurs de système incendie ne proposent que ce qui est certifié et obligatoire, mais extrêmement rarement des éléments annexes complémentaires qui pourrait améliorer les performances d'exploitation, mais qui – eux – ne sont pas obligatoires, ni certifiés en incendie... Un peu comme si, en analyse de sûreté, on ne répondait qu'avec une seule technologie alors que ce sont les combinaisons de solutions qui fonctionnent.

Plusieurs constructeurs de caméras proposaient déjà à l'époque des caméras combinant des optiques classiques avec des capteurs thermiques pouvant servir à la fois de deuxième ligne de



Incendie de Notre Dame



Exemples caméras bi optiques
Thermiques/optiques

détection de points chauds, et de levée de doute sur les dégagements de fumée lors d'une alarme. Idéal dans des combles, quand les capteurs incendie sont trop dispersés. Cette même levée de doute rapide aurait également pu être faite par un drone.

Quand le risque est élevé et que la vitesse de levée de doute est cruciale...on se dote des outils complémentaires appropriés. Il faut sortir des solutions toutes faites en silo.



Vues Optiques et Thermiques en levée de doute
intrusion ou chaleur ou fumée

L'IMPACT DU CORONA VIRUS-19 : VERS UNE ACCÉLÉRATION DE L'ANALYSE D'IMAGE ET DE LA CONVERGENCE

Les mois de confinement de mars à mai 2020 marqueront profondément l'humanité, quelles que soient leurs suites : retour à la normale progressif après crise, ou changements profonds dans nos modèles de vie, de travail et de consommation. Si le télétravail, webinaires et les formations distantes ont été pour beaucoup des nouveautés, le COVID 19 a eu également un impact durable en sécurité. Il a notamment été l'occasion de la mise au point en quelques semaines de réponses adaptées à la situation combinant plusieurs technologies : optique, thermographie, analytique, audio comptage, affichage dynamique... ! Une chose a été déterminante dans tout cela : les aspects obligatoires et urgents dus à l'obligation d'appliquer les gestes barrières et plus largement la nécessité de fournir la protection maximale aux salariés et aux clients.

DÉTECTION DE FIÈVRE ?

Qui n'a pas remarqué dans les journaux télévisés de 20 heures, ces reportages sur des caméras thermographiques détectant des températures faciales anormales dans les aéroports, des usines, des magasins ou des administrations publiques ? Même si la précision est parfois aléatoire, et si les porteurs du COVID 19 restent majoritairement asymptomatiques, donc non détectables, le système peut rassurer. Il s'en est vendu des milliers, sous forme de totems affichant la mesure « positive » ou « négative », ou de caméras sur trépieds avec des « corps noirs » (blackbody) destinés à fournir une température de référence et de calibration fixe au système. Ces caméras fournissent généralement une image optique classique et une vision thermique avec température. La température est une don-



Mesure de température avec corps noir

née personnelle qui ne peut être enregistrée, ni transmise sur un réseau vidéo existant selon la Cnil, et dans le contexte du Rgpd. Ces caméras, plutôt couteuses, mais « rassurantes » ont cependant fourni une opportunité commerciale non négligeable à des centaines d'intégrateurs en cette période de ralentissement d'activité.

DÉTECTION DU PORT DE MASQUE, OU PAS, AVEC IA ET UTILISATION DE L'AFFICHAGE DYNAMIQUE ET AUDIO



Détection automatique de masque

On a également découvert que certaines de ces caméras bi optiques peuvent aussi repérer automatiquement plusieurs visages en simultané, et peuvent générer des alarmes si les personnes ne portent pas de masque. Les mêmes totems utilisés en mesure de températures peuvent afficher un message de rappel signalant de « bien mettre son masque », mais aussi de jouer un message audio pré enregistré rappelant la consigne. L'audio qui est, hélas, trop peu utilisé en vidéo sur IP a trouvé ici une utilisation ponctuelle. Mais il a surtout illustré la fameuse convergence : sur un câble Ethernet, on combine, caméra thermique, optique, haut-parleur et affichage dynamique !

Certain constructeur ont même développé de la détection de visage et de masques dans des caméras « classiques » mais ayant une capacité d'analyse vidéo par simple mise à jour du micro logiciel... et ceci en quelques jours.

COMPTAGE ET DISTANCIATION

On parle de comptage depuis longtemps en vidéo ! Peu précis dans les années 2010, soumis aux aléas des reflets, des ombres, et de doubles comptages, les systèmes ont rapidement et fortement progressé vers 2016, avec l'appari-

tion des premières caméras stéréoscopiques bi objectifs. Mais en absence de contraintes réglementaires réelles, ces solutions servaient plus aux statistiques de fréquentation qu'à un comptage précis. La loi impose bien que les ERP ferment leurs portes quand les capacités d'un site sont proches d'être atteintes, mais dans la réalité, le comptage est encore trop souvent opéré manuellement par des agents, ce qui peut coûter cher sur un grand site commercial... Aussi, le comptage n'existe pas dans la plupart des cas. Avec le déconfinement et l'application d'espaces de distanciation obligatoire, le comptage en entrée de sites publics et ERP est devenu une problématique beaucoup plus critique, avec de potentielles sanctions pécuniaires et/ou pénales pour les responsables d'établissements. Plusieurs constructeurs ont ainsi proposé des solutions « clé en main » comprenant du comptage multi entrée / sorties, avec affichage dynamique en entrée de site, des seuils et des messages personnalisés avec, là encore, éventuellement de l'audio en complément. Un constructeur a même proposé un système qui sait neutraliser le personnel du magasin par tag RFID afin de ne pas biaiser les résultats dans des petites surfaces (agents de sécurité, personnel de caisse en pause cigarette...). D'autres éditeurs ont proposé des solutions de calculs de distances par des caméras « classiques » en environnement urbain, qui réalisent, par audio ou message, des rappels à l'ordre lumineux ou sonores.

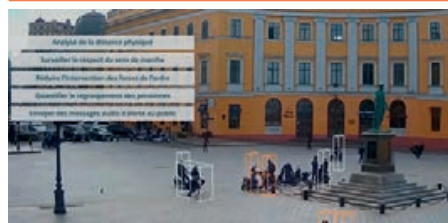
TENDANCES GÉNÉRALES COTÉ CAMÉRAS

Les tendance déjà détectées en 2019 se renforcent au profit de résolutions plus élevées de 4 à 5 millions de pixels sur les plans larges, ou en surveillance périmétrique. Ce sont désormais les résolutions standard d'un projet. Les 2 millions de pixels restent adaptés essentiellement dans les couloirs (hôtels, entreprises), en mode « corridor » en ratio 9/16, ou en lecture de plaques d'immatriculation sur 1 ou 2 files ou sur des dômes PTZ qui compensent la résolution par la puissance du zoom.

Certaines nouvelles caméras possèdent des sorties vidéo au format mini HDMI permettant un réglage optique sans connexion IP, comme on le faisait à l'époque en coaxial. Des objectifs plats équipés de corrections de déformation d'image – déformation qui résulte des grands angles (2,4 à 3 Mm) et permettent d'obtenir de meilleurs images. Les caméras destinées à fournir une bonne qua-



Ci-dessus affichage dynamique de capacité de magasin



Ci-dessus détection de groupes stagnants en mode urbain

lité d'image sont généralement dotées de WDR (Wide Dynamic Range) d'au moins 120 dB pour gérer de forts contre-jours et de nuit d'infrarouges smart / intelligent/adaptables pour éviter les surexpositions courtes portées IR.

Les Micrologiciels des caméras sont désormais proposés avec une compatibilité Onvif profil T et des analytiques dits « smart » c'est-à-dire beaucoup plus performants. (cf. Smart Analytics et Onvif T)

Plusieurs constructeurs proposent des dômes PTZ équipés d'essuis glace, et de normes de résistance de type militaire MIL-STD-810G ou transport (NEMA TS-2). La tendance générale notamment pour les dômes PTZ est à la simplification de l'installation et de la maintenance, en recourant à des solutions modulaires, clipsables, où le dôme optique est indépendant de sa base. Certains dômes motorisés sont proposés soit en mode pendulaire (en 180 à 270° utile, avec une perte optique coté mur ou mât) ou en mode tournelle fixé en sommet de mât avec 360° de vision disponible ce qui permet de diversifier le mode de déploiement.

Coté compression, le H265 est aujourd'hui généralisé dans les appels d'offre, car il permet d'économiser de 30 à 50% d'espace disque, et tous les NVR et VMS du marché le supportent.



SMART ANALYTICS, DEEP LEARNING OU INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?

Globalement les nouvelles générations de caméras IP arrivent avec des logiciels d'analyse embarqués (Embedded Edge analytics) extrêmement puissants qui tirent partie des processeurs et ont été entraînés à travailler sur de vastes bibliothèques d'images (Deep Learning). Si on avait auparavant du mal à distinguer une ombre d'un reflet, d'un animal, d'un arbre ou d'une personne s'introduisant sur un site, les détections sont aujourd'hui nettement plus efficaces et réduisent considérablement les taux de faux positifs (ou intempéstifs ou erreurs).

Ces caméras savent détecter les couleurs dominantes des vêtements ou d'une carrosserie, identifier le sexe et la tranche d'âge, ou un modèle de voiture, flouter un être humain en temps réel, ou calculer une distance entre deux personnes et ceci en trois dimensions... Indépendamment de la législation en vigueur, certains algorithmes arrivent à identifier une personne même avec un masque, une fausse barbe et des lunettes, et un bandana dans les cheveux !

Ci-dessous une comparaison entre une détection classique à gauche, qui recherche des pixels qui bougent, et une caméra avec intelligence, qui va reconnaître des formes et des objets différents, même sans mouvement. Ces caméras



Détection de Mouvements classique (Old School)

Classification automatique de cibles ou objets, mêmes statiques

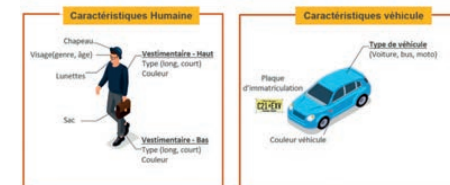


Exemple d'analyse vidéo opérée par une VMS exploitant les méta données des caméras

peuvent envoyer l'information à des logiciels de gestion vidéo sous forme de métadonnées de type texte (Cf plus loin le profil T) qui ne requièrent que très peu de puissance aux serveurs pour le traitement, puis que le gros du travail a déjà été fait en amont.

Toutes ces informations permettent trois choses :

- Améliorer l'exploitation en temps réel des outils vidéo en pouvant réagir rapidement à un évènement, avec peu d'intempéstifs.
- Exemple : détection de contre sens, stationnement interdit, intrusion sur périmètre sensible, recherche d'un individu avec un profil donné ..etc
- Améliorer et accélérer les recherches multi caméras a posteriori grâce à des critères multiples
- Générer des statistiques poussées permettant de mesurer les flux, les statistiques, les pics de fréquentation...etc dans le concept d'optimiser les process dans la smart city.

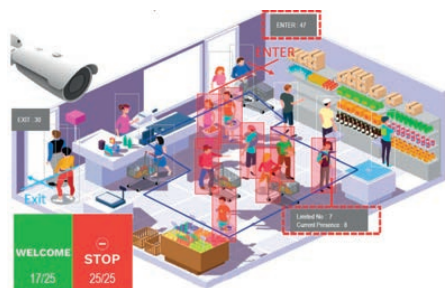


Exemple d'analyse vidéo opérée par une VMS exploitant les méta données des caméras

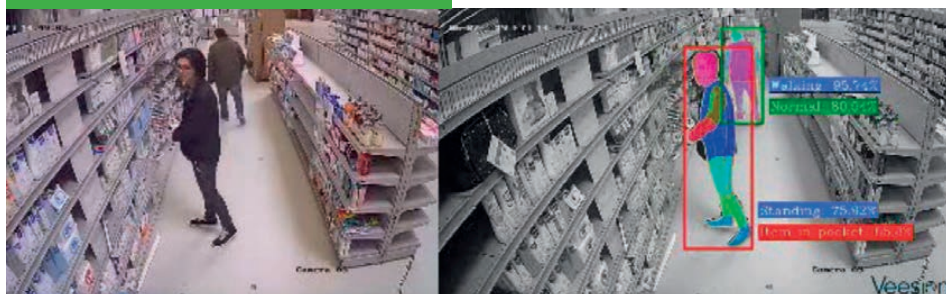
BOX AUTONOMES AVEC MULTIPLES ANALYSES VIDÉO COMPATIBLES TOUTES CAMÉRAS IP

Si les caméras deviennent « smart », possèdent du deep learning ou de l'IA, elles n'ont au mieux, qu'une intelligence applicable à leur champs de vision. De plus, le parc de caméras installé est souvent d'ancienne génération sans possibilité d'analyse et enfin, certaines caméras n'ont tout simplement pas besoin d'intelligence pour ce qu'elles doivent faire.

Bref, on voit plusieurs nouvelles solutions apparaître sous forme de boîtiers de 4 à 16 flux possédant de multiples moteurs d'analyse vidéo dans un même boîtier. Le boîtier permet d'appliquer des analyses et des règles de détection : Comptage, distances, port de masques, détection d'intrusion ou franchissement, vagabondage, reconnaissance faciale (aujourd'hui interdite en France), lecture de plaque, ...etc. Une chose étonnante est de voir que l'on peut recevoir de nouveaux moteurs d'analyse, chaque semaine ... là où par le passé, les mises à jour des analytiques arrivaient annuellement ou jamais !



Ci-dessous, alarmes sur situation de démarque inconnue, avec levée de doute finale par le personnel



« MINI FORMAT MAIS IL FAIT LE MAXIMUM » : PETIT BOÎTIER RASPBERRY SOUS ANDROID OU LINUX



On sait que la vidéo requiert de la puissance processeur, de la mémoire et de la carte graphique. Mais ça, c'était avant. Certains constructeurs arrivent sans problème à supporter 4 à 8 caméras mégapixels sur

des petites machines de type Android, dont certaines proposent des moteurs d'analyse permettant de distinguer un camion d'une voiture, ou un chat d'un chien, un piéton barbu d'un cycliste blond... Ces solutions, destinées aux particuliers ou aux petites entreprises, sont basées sur des modèles généralement sans enregistrement continu, mais avec des séquences d'alarmes envoyées sur smartphone via des messageries cryptées, mais sans abonnements payants.

DÉTECTION DE VOL : VERS LA MATURITÉ DES ALGORITHMES

La performance de certains algorithmes d'analyse vidéo peut être difficile à évaluer en terme de retour sur investissement (ROI). Ce n'est pas le cas de la détection de vol en commerce, qui est un thème scruté de très près par beaucoup d'acteurs du marché de la sûreté. En effet, la démarque inconnue dans les commerces (qui comprend les vols à l'étalage) impacte fortement la rentabilité voire la viabilité de certains magasins. Les nouveaux algorithmes comportementaux, basés sur l'apprentissage en profondeur (Deep Learning) permettent, sur de grands sites, de signaler à un opérateur vidéo traditionnel - souvent débordé face à plusieurs dizaines de caméras - un comportement fortement suspect dans un rayon dit « sensible », avec une alarme

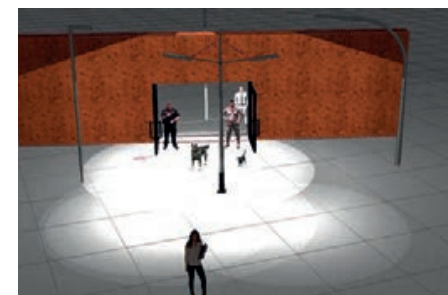
et une séquence de levée de doute. Sur de plus petits sites, on peut envoyer directement aux opératrices de caisse ou au gérant, une fenêtre en avant plan sur leur écran, ou bien une alarme sur smartphone. Le système fonctionne en parallèle des systèmes vidéo existants, à partir de flux RTSP venant directement des caméras. Bien évidemment, l'angle de vue, les qualités optiques ne devront pas être négligés pour que l'analyse fonctionne.

DES TABLETTES LASER AVEC LIDAR AU SERVICE DE LA SIMULATION D'IMPLANTATION DE CAMÉRAS EN 3D



Les nouveaux modèles de tablettes d'une marque bien connue pourront désormais intégrer un Lidar, c'est-à-dire un radar optique laser. Cet équipement, couplé à un logiciel de réalité virtuelle, permet de modéliser et mesurer les distances par mesure des temps de réflexion de la lumière. Qu'un appareil grand public - quoique haut de gamme - soit capable de cela, et puisse générer un format BIM compatible avec d'autres applications, annonce que l'on pourra bientôt intégrer en 3D une caméra dans un environnement calculé et non simulé, avec une précision et une vitesse inégalées !

LOGICIEL DE SIMULATION D'IMPLANTATION EN 3D : FIAT LUX !



Vous vouliez simuler la position d'une caméra Bullet de 5 millions de pixels dans un hall ? Celle d'un dôme PTZ de 2 millions de pixels sur un candélabre à 7 mètres de hauteur en milieu urbain ? Vous pouviez utiliser un logiciel d'implantation 3D. Jusqu'à présent on pouvait simuler la luminosité générale ambiante, mais hélas pas celle de sources de lumière tel qu'un spot ou un candélabre. C'est chose faite désormais dans la version 11 du logiciel IP Video System Design Tool. Et la lumière fût !

FLOUTAGE AUTOMATIQUE DANS LA CAMÉRA

Un constructeur propose une solution de floutage automatique et dynamique personnalisable, embarqué dans la caméra (Edge Analytic) qui permet d'ajouter automatiquement sur toute personne un masquage quasi transparent. Certaines zones définies comme stratégiques peuvent être laissées en mode normal. Attention ! Le masque est indélébile, mais il permettra d'être compatible avec le RGPD sur des zones où l'identification n'est pas nécessaire ou surdimensionnée.



APRÈS LE S, LE PROFIL « T » D'ONVIF SE DÉPLOIE SUR LES CAMÉRAS IP ET VA DÉCUPLER, À TERME, LES POSSIBILITÉS D'EXPLOITATION DES SYSTÈMES VIDÉO MULTI MARQUES (VMS ET NVR)

Depuis maintenant 8 ans, grâce au Profil S de l'Onvif, les caméras compatibles S peuvent être détectées par un logiciel de gestion vidéo, et les flux visualisés et enregistrés. On peut aussi écouter les flux audio si la caméra est équipée

d'un micro, et on peut faire tourner une caméra motorisée.

Si la caméra peut détecter une intrusion, impossible de recevoir une alarme... il faut que l'enregistreur VMS ou NVR ait - en plus d'Onvif - une petite brique logicielle par constructeur et par modèle, appelée « driver » ! Ces drivers sont complexes et longs à développer, et il faut souvent avoir une caméra en test pour le faire. Quand on sait que plus de 80 nouveaux modèles de caméras sortent chaque mois sur le marché, cela explique que beaucoup de systèmes ne soient compatibles qu'en Onvif basic ...ou ne supportent qu'une seule marque à 100%, grâce aux drivers, et les autres marques au minimum. Le profil T (Advanced Video streaming) amène énormément de choses en plus, qui vont permettre de beaucoup mieux exploiter le potentiel des objets connectés que sont les caméras IP, mais aussi des hauts parleurs IP, et des relais contacts IP. Surtout on va enfin pouvoir exploiter les informations générées par les algorithmes intelligents que l'on voit se généraliser actuellement dans les caméras, ou dans des petits serveurs d'analyse dédiés et qui savent détecter des événements ou des cibles précisément en limitant les intempestifs...et tout ceci sans drivers, à terme.

Avec « T », une caméra pourra ainsi transmettre directement l'information « Intrusion piéton, homme, barbu, avec blouson marron, pantalon rouge dans local TGBT, présence détectée de-

puis 10 minutes » sous forme de codes textes (les fameuses métadonnées), sans même transmettre la vidéo. Les détectations en temps réel ou en élucidation sont donc facilitées puisque on la vidéo est déjà pré codée et pré analysée. Générer une alarme dès qu'une de nos 100 caméras repère un suspect décrit comme « homme blond en short, avec un tee shirt bleu, et avec un sac à dos noir » devient extrêmement facile et utile. Surtout quand on a perdu la cible...

Ci-dessous, en résumé, les éléments amenés par le profil Onvif T :

- Support de la compression H265 (vs H264, Mpeg4, Mjpeg)
- Diffusion Audio sur HP caméra ou HP IP externes (vs uniquement écoute, quasi interdite en France)
- Réception D'alarmes des caméras et auto protection (vs drivers constructeurs)
- Emission et Réception de méta données IA / deep (vs driver propriétaires)
- Activation contacts en sortie DO pour relais flash, sirène, portail...(vs DI)
- Gestion connections sécurisées Https (vs drivers)
- Gestion fonctions auxiliaires type essuie-glace (vs driver)

DES CAMÉRAS DE DISSUASION MULTI MÉDIA, AVEC SON ET LUMIÈRE !

Voir et enregistrer c'est bien, mais c'est un peu basique. Dissuader un malveillant et éviter une dégradation c'est mieux. Plusieurs constructeurs proposent des caméras fixes ou motorisées possédant plusieurs technologies qui peuvent se combiner afin de proposer de véritables scénarios personnalisés de dissuasion.

Ces caméras sont généralement équipées d'une optique haute résolution jour / nuit avec infrarouges, avec une détection dite « smart » (intelligente, basée sur du « deep learning ») qui limitera fortement les intempestifs dus aux perturbations optiques et aux petits animaux et autres insectes. Un micro permet de déclencher éventuellement des alarmes sur niveaux sonores, par exemple la nuit. Pour la dissuasion, ces caméras sont équipées de Led blanches ou multicolores destinées à clignoter à la façon d'un flash de sirène ou en mode stroboscopique afin d'éblouir la cible. En parallèle, la caméra est

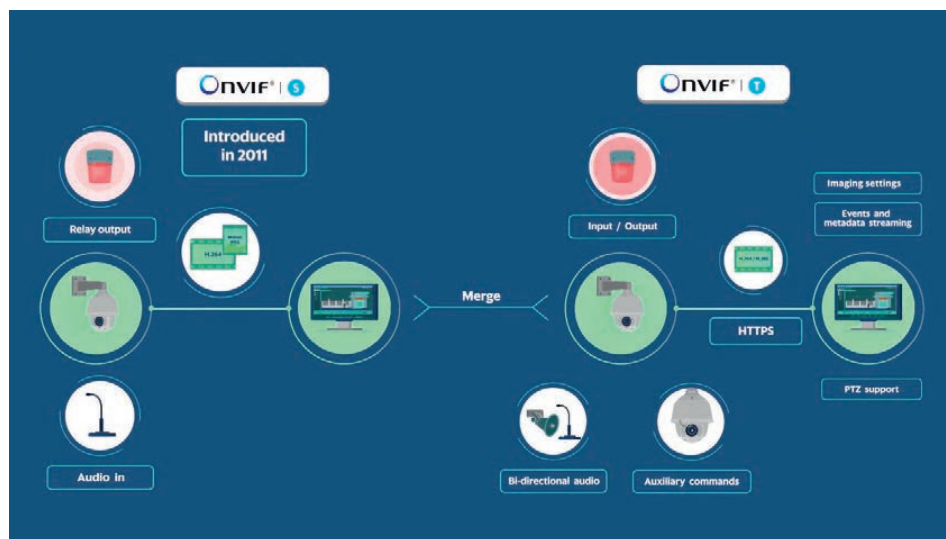


aussi équipée d'un haut-parleur permettant de diffuser des messages pré enregistrés personnalisés. Une caméra qui se tourne vers la cible en l'éblouissant tout en lui signalant « qu'il est sur une zone vidéo protégée et que les services d'intervention sont déjà en route »... va sans nul doute augmenter son efficacité sur des zones sensibles ! Toutefois, la caméra constituera une cible de choix pour la délinquance organisée, car elle sera très dérangement... Elle devra être suffisamment en hauteur afin de ne pas subir une destruction rapide !

EVOLUTION DES LOGICIELS DE GESTION VIDÉO (VMS) : T, GESTION CENTRALISÉE, DGOP

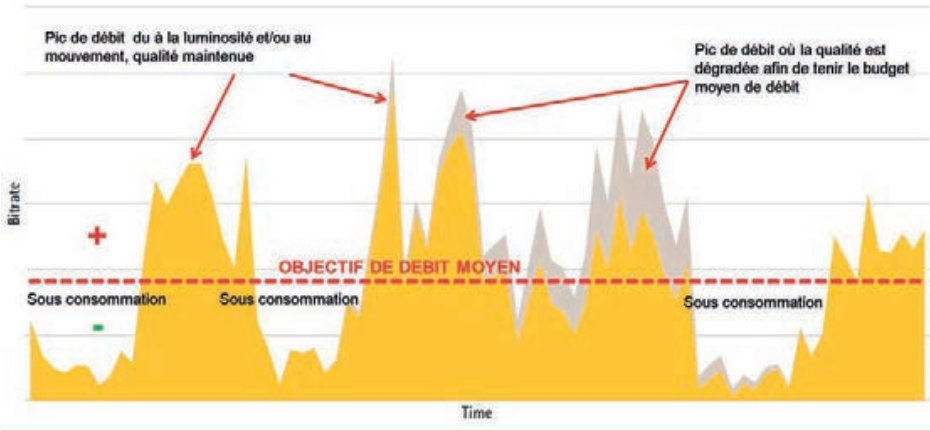
Plusieurs éditeurs ont récemment sorti des nouveautés. La gestion du profil T d'Onvif, déjà évoquée, est une orientation majeure dans la mesure où elle permet à une VMS de pouvoir recevoir des alarmes normalisées quelle que soit la marque de la caméra IP, pour peu que celle-ci soit équipée d'un firmware compatible « T ». De même, les caméras peuvent diffuser des métadonnées, en plus de la vidéo. Les métadonnées décrivent en mode texte les événements et objets captés en vidéo : piéton, visage, masque, distances, vélo, voiture, animaux, arbre, vitesse, sens de déplacement... Comme l'analyse est déjà faite par la caméra dans les métadonnées, les systèmes vidéo peuvent se concentrer sur la gestion de règles et d'événements, sans sacrifier trop de mémoire CPU et GPU.

En plus des alarmes, le profil T amène aussi la gestion audio bi directionnelle qui permet de diffuser des messages à tous les hauts parleurs ou à toutes les caméras équipées de sorties audio. L'audio devient enfin une composante interactive dans les systèmes vidéo. Elle est aujourd'hui hélas trop peu utilisée en dissuasion ou en gestion de crise.



Autres tendances : la gestion centralisée des configurations caméras et des identifiants, afin d'améliorer l'exploitation de grands parcs de caméras multi marques. Mettre à jour son système, ses compatibilités caméras, et les micro logiciels de ses caméras devient ardu. Certains éditeurs proposent que ce soit centralisé et géré par la VMS. Attention cependant cela suppose une connexion extérieure qui existe rarement sur les réseaux sensibles. (Gov, Collectivités, Oiv, Fse)

Les choix d'un logiciel vidéo doivent tenir compte des coûts globaux (TCO) d'acquisition (Capex) et d'exploitation (Opex) mais aussi de la facilité de mise en oeuvre et de prise en main, et des coûts de maintenance. Certains logiciels de gestion vidéo nécessitent beaucoup moins de ressources processeur, mémoire, et carte graphique que d'autres. Le degré d'ouverture avec l'extérieur doit également être pris en compte pour l'intégration avec les systèmes de contrôle d'accès et d'intrusion essentiellement. La plupart des logiciels de gestion vidéo supportent désormais le DGOP (Dynamic GOP), c'est à dire l'envoi à fréquence variable des images clés (Key Frame), selon l'activité devant la caméra. Les images clés sont celles qui représentent l'essentiel du poids des flux vidéo. Les raréfier, quand il ne se passe rien, permet d'économiser 50 à 90% de la bande passante et de l'espace de stockage... ce qui est le cas de la majorité des caméras qui filment « à vide » avec des résolutions de plus en plus grandes. Les images clés sont celles qui servent généralement aux recherches de séquences.



AVERAGE BITRATE (ABR)

On connaît trois façons de régler les flux vidéo des caméras :

- le flux constant (CBR) qui fournit un débit constant mais une qualité variable et grille de la bande passante et du disque même quand il ne se passe rien
- le débit variable (VBR) qui fournit une qualité fixe mais des débits sans limite, risqués en mauvaise luminosité ou en contexte de suractivité
- le débit variable avec limite (MBR) qui dégrade la qualité quand on s'approche de la limite en mégabit/s définie.

Une ancienne option de compression, remise au goût du jour, est proposée par certains constructeurs : l'ABR ou compression moyenne. Cette compression avec valeur moyenne existait déjà il y a quelques années, mais elle a été améliorée, car la caméra établit désormais une moyenne sur longue période, alors qu'auparavant elle était faite sur quelques secondes, elle restait donc peu efficace. Avantages ? : l'ABR permet d'obtenir une meilleure qualité quand la caméra a besoin de dépasser la valeur limite prévue, car elle tient compte des périodes de sous consommation passées. L'ABR est un MBR qui accepterait de ne pas dégrader au dessus de sa limite, si on a un crédit suffisant, acquis quand les débits ont été faibles. Une fois ce crédit épuisé, la compression redevient plus forte pour tenir la moyenne.



RÉSEAUX : SWITCH DÉDIÉS À LA SURVEILLANCE DES CAMÉRAS IP ET POE

Plusieurs constructeurs de produits réseaux proposent des switches avec des fonctions avancées spécialement conçues pour les réseaux de caméras IP. Parmi ces fonctions, la possibilité de se connecter à 250 mètres contre les 100 mètres habituels en Ethernet (mais en étant limité à 10 Mbit/s, le longspan), des ports protégés des surtensions, la détection automatique de caméras en mode Onvif et de périphériques connectés avec un redémarrage automatique du port en cas de dysfonctionnement, des programmations de plages de fonctionnement, des temporisations de port POE lors de redémarrage afin de répartir dans le temps la charge en Watts sans tuer l'onduleur, la continuité POE pendant les phases de paramétrage IP ou de mise à jour du Firmware (qui évite le redémarrage global de tous les périphériques POE). Il est fortement recommandé de vérifier pour chaque modèle de switch sa capacité à gérer du filtrage d'adresses MAC multiples (Media Access Control), compte tenu des possibilités de cascades d'équipements et de duplication de ports POE qui sont désormais très répandues.

Ci-dessous à droite, Switch industriel au format POE++ idéal pour alimenter des dômes motorisés extérieurs toujours très gourmands en Watts

Type	Type 1 802.3af PoE			Type 2 802.3at PoE+	Type 3 802.3bt PoE++	Type 4 802.3bt PoE++		
Classe	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6	Classe 7	Classe 8
Puissance au switch	4 W	7 W	15 W	30 W	45 W	60 W	75 W	90 W
Puissance au périphérique	4 W	6 W	13 W	26 W	40 W	51 W	62 W	71 W
Nombre de paires torsadées	2	2	2	2	4	4	4	4



RÉSEAUX : SWITCH POE + MANAGEABLE ET ONDULÉ « EN COFFRET »

Quand on veut pouvoir ondule un switch extérieur et 1 à 4 caméras POE, afin de maintenir une dissuasion en cas de panne d'alimentation, des constructeurs proposent des coffrets étanches IP67 « tout en un » avec switch administrable POE+ et batterie fournissant 40 minutes à 3 heures d'autonomie selon les caméras connectées. Des modèles plus larges peuvent accueillir d'autres équipements, quand on veut éviter de multiplier les coffrets techniques.



RÉSEAUX : NOUVEAU STANDARD IEEE POUR LE POE++ : APRÈS 802.3 AF / AT, BIENVENUE AU 802.3 BT !

Les réseaux POE (Power Over Ethernet) se sont imposés depuis ces dix dernières années pour fournir réseau et alimentation électrique sur un même câble Ethernet aux téléphones, aux caméras IP, mais aussi à des terminaux Wifi ou même à des petits décodeurs en affichage dynamique. Normalisé par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) qui établit les standards technologiques réseaux, le POE existait en 15W, sous l'appellation 802.3 af (POE) et en 30 W, 802.3 at (POE+). Mais les deux autres catégories

utilisées ces dernières années - UPoE (60W) et HPOE (90 W) - qui avaient été créées notamment pour subvenir à l'alimentation des Dômes PTZ thermostatés longue portée, très gourmands en Watts, n'étaient – elles – pas normalisées. Rappelons qu'une non normalisation entre deux équipements signifie un risque d'interprétation flou de la norme et un fonctionnement risqué notamment entre différentes marques d'injecteurs ou de switchs. Quatre types de POE (1 à 4) , une nouvelle norme 802.3 bt (POE ++) et des sous classes permettent de combler ce manque. Et des switchs POE apparaissent dès à

présent avec un ou plusieurs ports pouvant potentiellement délivrer ces « super puissances ». Notez que le POE 30 et 60W existait déjà aussi sur câbles coaxiaux chez certains constructeurs spécialisés, permettant des connexions très longues distances (>500m) avec peu de pertes de puissance.

A droite Switch industriel au format POE++ idéal pour alimenter des dômes motorisés extérieurs toujours très gourmands en Watts.

INNOVATIONS ADHÉRENTS



Aquilae facilite le masquage réglementaire des zones privatives pour vos parcs de caméras mobiles grâce à deux innovations.

Nous proposons pour cela une solution logicielle de correction automatique du glissement des masques, phénomène propre à toutes les caméras mobiles (perte du point zéro).

Couplé à cela, notre outil de définition visuelle des masques vous facilitera le déploiement. Travaillant sur le champ de vision global de la caméra, la gestion des masques et de leurs inévitables regroupements sera grandement simplifiée (moins de 5 min par caméra).

Solutions compatibles ONVIF.



Le but : vous faire gagner du temps lors du déploiement et faire baisser votre charge de maintenance. Et ceci en garantissant un respect constant de la réglementation et évitant les pertes d'informations pertinentes dues à un masquage inattendu de zones d'intérêt.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 291](#)



ASCALONE PROTEC Intelligence voit le jour en juin 2020, pour développer et mettre en œuvre, en réponse aux risques et menaces nouvelles, un éventail de réponses mises au point avec ses partenaires-experts, délivrées auprès des clients en mode collaboratif transparent.

La notion de confiance tripartite est contractualisée et certifiée par les standards auxquels adhérent ASCALONE, ses partenaires choisis et parfois leurs clients eux-mêmes.

L'offre de prestations, préparée en amont avec les partenaires et le leader choisi, est basée sur le principe et un processus de coopération pour réussir la mission et obtenir le résultat-bénéfice pour le client commun.

Ce mode de fonctionnement collaboratif sera

d'autant plus crucial pour adresser des marchés dans le domaine des risques, menaces et convoitises hybrides, largement répandus dans le cyber espace, avec des conséquences dramatiques sur les actifs matériels et financiers, la qualité et l'image universelle d'un événement, d'une institution, d'un produit ou service sur le marché ou en promotion, la réputation, la santé voire l'intégrité de personnes physiques, l'économie et la place sur le marché d'une organisation victime,... La stratégie ASCALONE est ainsi de booster le marché de la protection avec des moyens et potentiels de plus en plus nécessaires pour augmenter le niveau de puissance, l'autonomie d'action en réseau, la fiabilité et la légitimité d'agents ainsi « augmentés » dans leurs capacités de renseignement et de juste réaction en temps réel, face à des risques et menaces de plus en plus complexes, imprévisibles et parfois hyperviolentes.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 293](#)



ACAP : la plateforme de l'innovation

Avez-vous déjà observé comment travaille une colonie de fourmis ? Chacune d'entre elles peut soulever jusqu'à 5000 fois son poids. Appliquée à grande échelle et avec un objectif commun, cette puissance est décuplée. Axis a appliqué ce même principe lorsque la société a créé ACAP (AXIS Camera Application Platform) il y a plus de 10 ans : mutualiser la puissance et la créativité des développeurs pour créer des solutions innovantes. En tant que plateforme applicative ouverte, ACAP permet aux développeurs de créer des applications téléchargeables sur différents dispositifs Axis, de la caméra réseau à l'encodeur



vidéo. Aujourd'hui, ACAP offre à tous les développeurs ingénieurs et créatifs la possibilité de créer des applications qui capitalisent au mieux sur nos technologies, génèrent de la valeur pour nos clients et permettent à nos partenaires de faire prospérer leur entreprise.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 294](#)



La plateforme d'analyse vidéo BriefCam offre des solutions innovantes pour les espaces publics et les entreprises lors de leur réouverture, leur permettant de faire évoluer rapidement et avec souplesse leurs normes de sécurité afin de favoriser la prévention de la propagation du coronavirus et le respect des nouvelles mesures de protection.

En calculant les niveaux d'occupation et en alertant lorsque des seuils prédéfinis sont dépassés, le contrôleur d'occupation et de comptage BriefCam permet aux utilisateurs de surveiller les changements en temps réel et réagir aux éventuelles violations. Les organisations peuvent



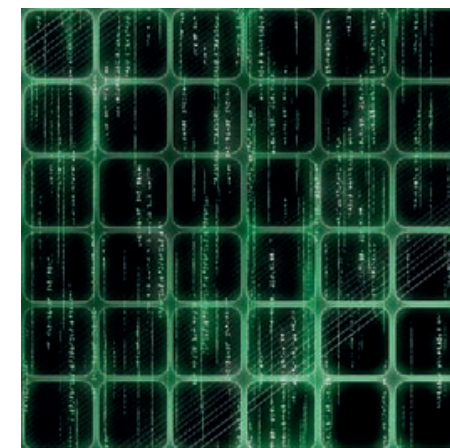
quantifier et analyser la distance entre les individus, visualiser les données pour en tirer des renseignements opérationnels à partir de tableaux de bord et identifier les cas de non-respect des réglementations de distanciation physique et sociale.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 302](#)



Evolution du moteur vidéo pour répondre au problème de la gestion de l'affichage provenant d'un grand nombre de caméras (>1000).

- **Camera Channel « on-demand »** (répondre à des problématiques de flux dépassant la capacité du serveur, suppression des artefacts lors des transitions de flux)
- **Group push server** : déportation de la logique de séquençement côté serveur (vs. côté client) Evolution du client de visualisation (développement d'une solution de pilotage du mur d'image depuis des appels extérieurs)
- **Développement d'une API** pour permettre la création de groupes et/ou leur modification dans la base de données.



[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 305](#)



Architecture Globale Cyber-Sécurisée

Face aux menaces avérées et en forte croissance d'intrusions hostiles, Carrier-Aritech a toujours développé des solutions sécurisées, offrant à ses installateurs et intégrateurs les meilleures solutions à préconiser aux clients finaux.

Nous avons obtenu en 2019 la première certification NFA2P 3 boucliers @Cyber Niveau 3 délivrée par le CNPP pour notre solution ATS Advanced. Cette certification couvre également nos applications mobile et logiciels de gestion et programmation. Pour compléter la brique cyber-sécurité, nous proposons en plus à nos clients notre dernière évolution de contrôle d'accès



cès CDC4 compatible ANSSI architecture 2 et des solutions de vidéoprotection prenant en compte un ensemble de paramètres essentiels face à ces menaces.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 430](#)



Passerelle Dynamique VisiMAX™

La passerelle dynamique permet la fédération de sites vidéo distincts tout en conservant les architectures existantes et en limitant la charge réseau.

En effet il est possible de récupérer les flux vidéo d'un site donné sur le site local afin de visionner et piloter ces derniers, sans avoir à modifier l'architecture ou à remplacer les équipements en place et sans risque de surcharge réseau.

De plus, cet outil permet de conserver l'étanchéité entre les 2 réseaux grâce à une machine, physique ou virtuelle, utilisant plusieurs accès réseaux différents.



Enfin, la passerelle peut récupérer directement les flux depuis les caméras et sait gérer les conversions multicast vers unicast et vice-versa.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 308](#)



Solution Cybersécurité : sécurisez vos flux vidéos grâce au SAS !

Notre solution de sécurisation SAS permet le raccordement des installations de vidéosurveillance sur votre connexion internet.

Cette sécurisation consiste en la mise en place d'un tunnel VPN dans lequel les données sont cryptées.

Les échanges de données entre nos centres de Téléservices, votre installation et les applications utilisées se font en toute sécurité et confidentialité.



Grâce à notre solution SAS, n'exposez plus votre système de sécurité sur internet, évitez toute connexion distante non autorisée, protégez vos images personnelles... Et bien plus !

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 310](#)



Les équipes Citeos, en partenariat avec différents constructeurs, ont développé une nouvelle offre de vidéoprotection qui s'appuie sur l'intelligence artificielle. La technologie, embarquée dans la caméra, identifie de nombreuses informations en temps réel obtenant une analyse plus performante qu'auparavant. L'étude des métadonnées encapsulées dans les images permet ensuite aux équipes de police de réaliser des requêtes extrêmement précises.

Dans le respect de la protection des données personnelles, leur analyse s'affine dans le temps grâce à l'auto-apprentissage constant des algorithmes. La solution offre un gain de temps



considérable pour les forces de l'ordre (jusque 80%) tout en répondant à l'enjeu des villes de sécuriser l'espace public. C'est une technologie encore très peu intégrée en France pour laquelle les équipes Citeos ont développé une véritable expertise pour accompagner les villes.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 313](#)



Le projet totalement novateur consiste en une solution visant à sécuriser les accès aux déchetteries.

Le lien internet pour lequel les administrés s'inscriraient en ligne pour utiliser leur déchetterie intercommunale servirait à contrôler les accès par vidéoprotection, pesée et reconnaissance de plaque minéralogique.

Un dispositif de détection de remplissage des containers permettrait d'alerter les opérateurs afin de fluidifier le circuit d'enlèvement.



Grâce à la blockchain, les élus auraient un contrôle total sur leurs déchetteries.

Un accès au paiement pour les professionnels est également envisageable à l'acte.

Le retour sur investissement de la solution serait de 6 mois maximum.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 322](#)



L'infrastructure du VMS basé sur le Cloud d'Eagle Eye Networks apporte une garantie élevée de confidentialité, d'intégrité et de disponibilité pour la vidéosurveillance, en utilisant un éventail de meilleures pratiques de la cybersécurité. Notre plateforme possède les fonctionnalités suivantes :

- Gestion intelligente de la bande passante
- Gestion centralisée des flux vidéos
- Carte interactives d'affichage des caméras
- Compatible avec plus de 3000 caméras
- Dewarping d'une caméra Fisheye (affichage scindé sans grand angle)
- Intégration des caméras thermiques à double spectre



- Chiffrement des données
- Triple redondance des données
- Outils d'analyse avec des alertes (Comptage, franchissement de ligne, détection de mouvement, maraudage, détection d'intrusion)
- Rétention flexible sur le Cloud et/ou sur site

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 323](#)



Sans contact, avec une caméra thermographique, déployez la solution HIKVISION de mesure de la température corporelle pour optimiser la détection et la protection des personnes.

- PLUG & PLAY
- PRECISION & DISTANCE
- DETECTION RAPIDE
- DETECTION DE MASQUE

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 438](#)



SasSafety répond aux enjeux d'évaluation de l'efficacité et du maintien de la qualité de la VidéoProtection : Disposer d'un outil opérationnel et performant ; Justifier de l'efficacité des installations ; Piloter ses projets, ses échéances ; Optimiser les coûts d'investissement et de fonctionnement.

SasSafety fournit des fonctions d'inventaire, cartographie, supervision, gestion électronique de documents, reporting, tableau de bord et activité, à partir d'une base de données unique.

Outil multi-utilisateur, le responsable vidéoprotection et ses équipes disposent de l'ensemble



des données techniques, administratives, réglementaires dans des environnements personnels intuitifs et sécurisés.

Contactez-nous : letna@elin-expert.com.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 333](#)



Le P-Guard, est un robot de sûreté autonome capable d'effectuer des rondes et des levées de doute en totale autonomie. Il détecte et signale des intrusions ou des anomalies, instantanément au poste de commande.

Robuste et puissant, il évolue sur tout type de terrain par tout type de météo.

A l'instar des voitures autonomes, le P-Guard est capable de se déplacer de manière totalement autonome en évitant les personnes et les véhicules.

L'utilisateur peut définir et enregistrer des rondes très facilement, le robot parcourt le chemin défini avec une précision centimétrique



pendant de longues durées (8h d'autonomie garanties).

Il embarque une charge utile complète et 100% dédiée sûreté.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 336](#)

INNOVATIONS ADHÉRENTS



La communication en urgence par la voix et des haut-parleurs peut s'avérer délicate. Qu'il s'agisse d'une manifestation, d'une catastrophe naturelle ou d'accident industriel, les messages d'alerte à la population doivent être clairs et parfaitement audibles afin d'en garantir l'efficacité. Cette méthode nécessite des moyens de qualité, capable de transmettre des messages clairs et audibles sur de longues distances. Pour ce faire, EXAVISION vous propose les solutions LRAD (Long Range Acoustic Device) : des effecteurs acoustiques capables de délivrer des messages vocaux et sonores d'une qualité exceptionnelle sur de longues et moyennes distances (< 1Km) dans une direction ciblée ou à 360 degrés.

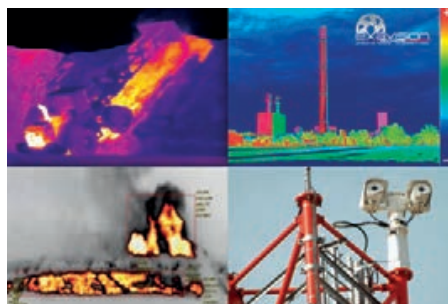


Ces solutions sont d'une grande utilité pour les polices municipales, les pompiers, les responsables de sécurité de sites industriels... qui doivent, en situation de crise, transmettre des consignes à la population tout en maintenant des distances de sécurité.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 340](#)



EXAVISION vous propose ses solutions innovantes en matière de détection préventive des départs d'incendies : les caméras radiométriques CAMIR-UC-FIRE, mesurant les différences de températures pour une meilleure évaluation de la situation pour la sécurisation des zones sensibles tels que les usines, aéroports, raffineries, déchetteries ainsi que milieux naturels, etc. La NEMOSYS-FIRE-DUO dispose d'une caméra thermique pour la détection de points chauds et d'une caméra jour HD qui s'active au moment où l'alarme se déclenche pour la levée de doute. Ces caméras sont contrôlées à partir de VIGISENS-FIRE, module logiciel dédié pour la détection préventive des départs de feux.



VIGISENS-FIRE est un système intégrant la détection automatisée d'élévation de température, la gestion des zones de surveillance, la transmission des alertes aux opérateurs par email et SMS, le lancement des procédures opérationnelles standards, l'alimentation de la base de données événementielles : détection, levée de doute, enregistrement, horodatage et capture d'écran.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 340](#)

INNOVATIONS ADHÉRENTS



La convergence des systèmes de vidéoprotection dans les transports publics.

Les centres de supervision et de sécurité des opérateurs de transport public constituent le maillon vital de leur exploitation. Parmi la panoplie d'outils, la vidéoprotection s'est particulièrement développée. Or, celle embarquée dans les véhicules reste généralement isolée de ces centres de décisions.

Mais cette situation évolue en laissant notre plate-forme s'intégrer de manière optimale aux solutions VMS. Dans une démarche d'interopé-



tabilité qui s'appuie sur les nouveaux standards tels que ONVIF, nos caméras et nos enregistreurs embarqués viennent naturellement soutenir la supervision opérée par les VMS également ouvert à ces normes.

Désormais, les opérateurs de transport public bénéficient d'une exploitation unifiée et rationalisée de la vidéoprotection.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 341](#)



LA SOLUTION VIDÉO QUI PROTÈGE VOS POINTS DE COLLECTE DE DECHETS

Vous souhaitez stopper les incivilités près de vos points d'apport volontaire ?

WEPROTECT EST UN SYSTÈME DE VIDÉOSURVEILLANCE AUTONOME, TRÈS SIMPLE À INSTALLER ET À UTILISER.

- La solution est déployée à proximité du point à surveiller
- La scène est enregistrée sur le disque dur de la caméra, lors du passage de véhicules ou de personnes



- L'agent se connecte à WEPROTECT, sans sortir de son véhicule. Quelques clics suffisent pour retrouver un délit, même sur plusieurs jours d'enregistrement.

UNE SOLUTION INTELLIGENTE POUR RETROUVER UNE VILLE PROPRE

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 352](#)



Me.ia, outil d'aide à la décision en support des opérateurs de la sécurité, est une plateforme de traitement de flux vidéo temps réels permettant la détection d'événements personnalisables.

Elle s'intègre dans les Centres de Supervision comme la « brique » de détection automatique en assistance de l'opérateur chargé de la sûreté du site. Elle est à la fois connectée sur les flux de données délivrées par les caméras et au logiciel de supervision.

En analysant ces flux, Me.ia alerte l'opérateur sur des événements préalablement définis en y associant un niveau de vraisemblance.

Les détections s'appuient sur des technologies



d'intelligence artificielle développées pour répondre aux besoins spécifiques du site (départs d'incendie, attroupements, rixes, chutes de personnes, ...).

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 353](#)



Augmented Vision aide les agents de sécurité, les forces de l'ordre et les services de renseignement à garantir un environnement plus sûr. Disponible sur le marché, cette solution d'analyse vidéo en temps réel et post event optimise l'utilisation des caméras de vidéosurveillance en place pour alerter les agents de la présence d'incidents et accélérer l'analyse des vidéos enregistrées pour les besoins d'enquêtes.

S'appuyant sur l'intelligence artificielle, les capacités d'analyse vidéo de la solution Augmented Vision permettent :



- La détection de personnes connues, vulnérables ou de toute personne suspecte y compris en cas de port de masque
- Le comptage de personnes et la détection de silhouettes dans une foule
- Le traitement d'un grand volume de vidéos pour identifier des indices à des fins d'enquête

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 357](#)



I- Cette année marque un engagement plus renforcé de Holiseum dans la Cybersécurité des Systèmes de Sûreté : **Conseil, Audit, Intégration**, en cohérence avec notre approche holistique de « Sécurité Globale ».

II- Notre offre de sensibilisation et de formation s'est également étoffée :

1) Développement de **Démonstrateurs de Hacking** sur les Systèmes de Sûreté (Intégrant caméras de surveillance, lecteurs de badges, hypervision, etc.).

2) Développement de **formations dédiées** aux acteurs de la Sûreté portant sur les fondamen-



taux de la Cybersécurité dans le métier de la Sûreté.
3) Production d'un film de sensibilisation « **CYBERSÛRETÉ** », 3^e épisode de notre web-série **CyberVOX** by Holiseum.



[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 356](#)



DI-Fence est le premier capteur d'intrusion périmétrique autonome du marché. Son autonomie et sa facilité de mise en oeuvre en font l'allié idéal pour la sûreté de vos clôtures.

Son coeur de système basé sur un accéléromètre numérique lui permet d'avoir une plage de réglages fins en fonction de vos conditions d'utilisation.

Son module BLE permet une facilité de mise en oeuvre rapide et une maintenance efficace

Chaque capteur à son propre identifiant ce qui permet à l'utilisateur de concevoir ses Zones de



sûreté de façon optimale. En effet une zone peut être un seul capteur ou un groupe de capteurs.

Version SOLAR Zéro énergie et version Shadow sur batteries

Contact : Philippe LE GOFF

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 360](#)



Comment trouver et simuler en 3D les meilleurs emplacements de caméras, vérifier les performances optiques réelles en Pixels par mètre et construire des dossiers techniques professionnels ?

Just Do IP vous propose des formations sur la dernière version 11 du logiciel IPVSDT, le logiciel d'implantation en 3D le plus utilisé en Vidéo-protection. Les formations sous forme de webinars peuvent être basées sur vos plans et fournir la base d'une étude réelle de projet. Nombreuses références en AMO.



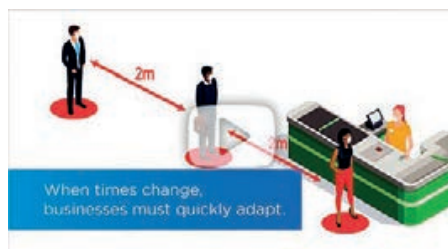
Nouveautés : Caméras multi capteurs, Portée IR, zones LAPI et reco faciale, zone critères de Johnson en thermique, mobiliers de commerce, avions, hélicoptère, wagons, candélabres.

Possibilité de vente couplée Logiciel et formation webinar 120 mn (-10% de réduction).

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 364](#)



March Networks®, un leader mondial de la vidéosurveillance est heureux d'annoncer une nouvelle solution pour aider les entreprises à gérer les nouvelles réglementations de conformité en matière de santé et de sécurité à l'ère COVID-19. La solution de conformité sanitaire de la société propose une suite de nouvelles fonctionnalités pour aider les banques, les détaillants, les restaurants, les écoles et d'autres entreprises à surveiller et mesurer l'occupation en temps réel, à détecter rapidement les personnes susceptibles de présenter un risque potentiel et à garantir la conformité avec les nouvelles



procédures de nettoyage et de désinfection. La solution, basée sur la plateforme d'analyse de données hautement flexible de March Networks appelée Searchlight, combine les données des caméras de vidéosurveillance et des capteurs tiers.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 374](#)

<https://www.marchnetworks.com/health-compliance-solution/votre-innovation-de-votre-innovation>



Ouvrez les yeux ! La plateforme vidéo MOBOTIX 7 et sa caméra haute en qualité M73 vont transformer la vidéoprotection ! Modulaire, Flexible, Illimitée et Cyber-sécurisée sont ses atouts. Évolutivité et intelligence illimitées grâce à la prise en charge d'applications d'intelligence artificielle pour une caméra sur mesure.

Tout devient possible ! Rouge. Vert. Bleu.

Le simple mélange des trois couleurs primaires vous permet de rendre toutes les couleurs imaginables à l'écran. Des possibilités infinies, tout comme celles qu'offrent dès maintenant la plate-forme système vidéo MOBOTIX 7 !



Cette nouvelle caméra M73 vous ouvre des possibilités inédites. Laissez-vous convaincre et révolutionnez vos installations en vidéoprotection !

<https://seven.mobotix.com>

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 377](#)



ThermXtand est une solution de détection de température corporelle. Elle est le fruit d'une collaboration entre différents partenaires technologiques européens*. Indépendamment de sa fonction primaire, nous avons souhaité mettre l'accent sur l'accessibilité, la fiabilité, la rapidité et l'anonymité.

Accessibilité : Le concept permet de s'adapter aux enfants (de 4 à 12 ans), et aux personnes à mobilité réduite.

Fiabilité : 1 000 points de mesures

Rapidité : Jusqu'à 700 pers./h

Anonymité : Aucune prise d'image, aucune base de donnée.

* 6 sociétés Françaises, et 1 société Allemande



De plus le produit permet d'interconnecter des solutions tierces de type VMS, Emailing, Sms, Plate-forme collaborative, afin de pouvoir mettre en place des actions rapides sur une détection anormale de fièvre.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 381](#)



Private Discuss est une solution de visioconférence et de télétravail cybersécurisée 100% française : plateforme SaaS, chiffrée de bout en bout, totalement paramétrable.

- Visioconférence en HD jusqu'à 200 personnes
- Webinar en HD jusqu'à 1 000 personnes
- Appel audio (moteur d'IA de réduction de bruit) et vidéo en HD
- Partage d'écran
- Messages directs et chaînes de discussion
- Partage de fichiers et cloud sécurisé
- Système de votes et question/réponse
- Compte-rendu de réunion



- Console d'administration et gestion ultra-fine des accès et autorisations et tableau de bord analytique poussé

Contactez-nous :
contact@private-discuss.com

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 388](#)



EvolynxNG est la nouvelle Génération d'Evolynx, le logiciel de management de la sûreté by SECURE Systems & Services.

Le développement d'EvolynxNG s'est appuyé sur 2 fondements majeurs :

- La volonté de pousser l'agilité de la solution au maximum côté technique : EvolynxNG est une solution performante, avec un socle technologique qui permet d'aller au-delà des standards du marché, dans le but de contrer les menaces à la cybersécurité actuelles et anticiper celles à venir
- L'amélioration continue de l'expérience utilisateurs : via une ergonomie optimale de l'inter-



face et du système. Usage confortable, navigation intuitive, parcours simplifiés, affichage personnalisé, tous ces bénéfices permettent de renforcer l'adhésion des utilisateurs et donc l'efficacité du système de sûreté.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 397](#)



SMARTHANDLE AX SI

Avec cette nouvelle béquille sur rosace, disponible pour la gamme SmartIntego, SimonsVoss mise sur la sécurité et la supervision. La SmartHandle AX propose une autonomie de 180 000 manœuvres en réseau online et se dote d'une autoprotection sur le capot de la béquille. La SmartHandle AX SmartIntego propose les fonctionnalités :

- Contrôle des accès : sécurisation rapide d'une salle par une pose sans câblage et sans perçage.
- Haute résistance mécanique : un million de manœuvres (DIN EN 1906) pour un passage intensif.



- Poignée polyvalente : s'adapte à l'épaisseur de porte, à l'entraxe et au carré de la serrure. Réversible droite/gauche.
- Certification coupe-feu : normes EN-136-1 : 2012 et EN 1634-1 : 2014+A1 : 2018.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 405](#)



Boîtier d'interface réseau outdoor réalisé à la demande

Synaps, la nouvelle solution de SLAT, est une solution pour interfacier les objets connectés extérieurs aux réseaux électriques et internet. Conçu et assemblé pour répondre à votre application, Synaps apporte des gains de temps appréciables lors de la conception, l'approvisionnement et l'installation. Le marquage CE donne l'assurance du bon fonctionnement du système complet. SLAT offre une garantie de 2 ans sur tous les composants.

Développé pour les domaines comme la vidéo-protection, le comptage urbain ou les réseaux Wifi, Synaps alimente les équipements connec-



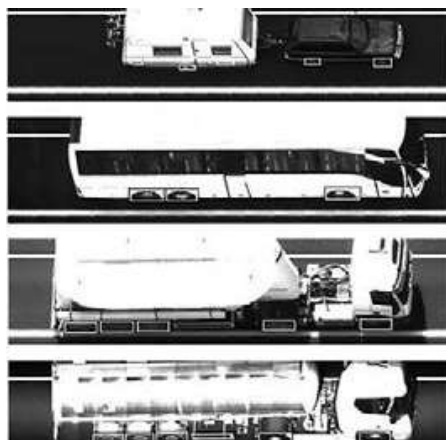
tés, gère et protège leurs flux de données et vidéo. Equipé d'une Micro-UPS à base de Lithium, il supprime les micro-coupures et assure le secours - pendant une durée de vie de 10 ans sans maintenance.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 406](#)



De nombreux systèmes de péage dans le monde ont fait du nombre d'essieux d'un véhicule un paramètre clé pour déterminer le coût du péage. Avec cette logique, Tattile a introduit son système de « compteur d'essieux » qui compte automatiquement les essieux de tout véhicule roulant à une vitesse pouvant atteindre jusqu'à 180 km / h en milieu autoroutier.

Le compteur d'essieux fonctionne de manière entièrement automatique, ce qui signifie qu'aucun post-traitement des photos prises n'est plus nécessaire, et qu'il n'y a plus besoin d'inspection visuelle et d'interprétation des images par l'homme. Toutes les opérations d'analyse d'image, y compris l'utilisation de l'IA pour recon-



naître automatiquement l'essieu et la roue ainsi que le comptage, sont effectuées dans la caméra et en temps réel.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 412](#)



ThinkDeep AI développe DeepProtect, une solution logicielle d'Intelligence Artificielle (IA) à destination des parcs de vidéosurveillance. La plateforme analyse le flux vidéo des caméras en temps réel pour détecter les comportements à risques, les anomalies et les avaries. La détection d'éléments suspects est faite de manière automatique pour aider les opérateurs de sécurité à lutter contre la perte d'attention. La technologie DeepProtect améliore la gestion du risque aussi bien dans les espaces publics avec de la détection différentielle sur groupe (ex: mouvements de foules) que dans les espaces privés comme les sites de production (ex: intrusions, accidents, etc.). Dans une démarche de transparence, les



DeepProtect

algorithmes DeepProtect sont facilement auditable et interprétable par les utilisateurs. Une interface de contrôle 100% visuelle permet aux opérateurs de comprendre le raisonnement derrière chaque détection de l'IA.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 417](#)



VIGILANCE.SSC comprend des modules tels que : LIVE (système d'alerte en temps réel), STATS (système d'analyse statistique), MAP (affichage cartographique géolocalisé des alertes/ analyses), et SEARCH (système de recherche vidéo basé sur les images) et permet de :

- RENDRE SIMPLE LE COMPLEXE
- PROTÉGER DE LA VIE PRIVÉE
- POSSEDER UNE PLATE-FORME EVOLUTIVE
- UN CONTRÔLE GLOBAL

Vigilance.ssc a la capacité de collecter et d'agréger les résultats de plusieurs territoires sur une seule plateforme et en un seul endroit.



Vigilance a reçu un prix lors du Milipol Innovation Award 2019 dans la catégorie «Safe & Smart Cities».

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 422](#)



Le capteur Upciti UPC5 est un système avancé d'analyse d'images en Extrémité (Edge computing). La puissance de calcul embarquée permet l'exécution locale d'inférences de Deep learning. Aucune image ou flux vidéo ne sont envoyés ou enregistrés et les données traitées sont transmises vers vos systèmes d'Hypervision ou applications.

Au-delà de l'analyse en extrémité, ces mêmes algorithmes sont appliqués sur les flux des caméras remontés vers les serveurs de supervision.

Le taux de détection de nos capteurs supérieur à 99% en situation réelle sur la totalité des cas



d'usage délivre à nos clients, de nombreux cas d'usages à haut niveau d'impacts et leur permet ainsi de monétiser les données collectées pour faire de la solution Upciti un centre de profits et non de coûts.

[Voir la présentation détaillée de cet adhérent en page 427](#)



Videtics déploie son application mobile permettant un accès simplifié aux équipements V-ED et V-SERV d'analyse vidéo par Deep Learning accéléré :

- Réception des alertes en temps réel sur smartphone ou tablette.
- Visualisation des analyses en live sur réseau wifi privé, ou via un accès internet sécurisé.
- Consultation des statistiques calculées de manière dynamique.
- Recherche des alertes et événements passés.
- Travail en mode collaboratif avec une gestion synchronisée des alertes en cours.



Voir la présentation détaillée
de cet adhérent en page 433



MonProjetVidéo est une application gratuite permettant à toute personne voulant créer et visualiser un projet de vidéoprotection de pouvoir le faire via son smartphone (android et ios).

Grâce à l'appareil photo, l'application permet de **visualiser directement** le résultat obtenu avec nos caméras afin d'avoir une idée précise de son installation finale. En plus de cela, elle permet de **prévoir le stockage** et l'enregistreur nécessaire.

MonProjetVidéo permet aux installateurs de **gagner du temps** et de pouvoir être **sur du résultat** lors de la création de projets.



Voir la présentation détaillée
de cet adhérent en page 434

la nuit
de l'AN2V



28
JANVIER
2021

SAVE THE DATE

2^{ème} édition
de la Nuit de l'AN2V
Paris
Musée des Arts Forains



Flashez pour
vous inscrire



www.an2v.org

AN2V ASSOCIATION

11^E ÉDITION



ASSOCIATION NATIONALE DE LA VIDÉOPROTECTION

QUI SOMMES-NOUS ?

L'objet de l'AN2V est de favoriser un développement harmonieux et maîtrisé des technologies de sûreté. Pour ce faire, nous cherchons à identifier les bonnes pratiques, les technologies utiles. Par le biais de notre filiale AN2V Services, nous offrons en complément une large gamme de formations et de services d'accompagnement qui contribuent aussi à ce que les technologies soient mieux utilisées.

UNE ASSOCIATION FONDÉE EN 2004 POUR FÉDÉRER LES VILLES ÉQUIPÉES EN VIDÉOSURVEILLANCE

AN2V est association loi 1901, fondée en 2004 par Dominique LEGRAND pour répondre à un besoin de mutualisation des expériences dans le domaine des technologies de sûreté. A cette époque, la vidéoprotection que l'on appelait encore « vidéosurveillance », n'était pas encore structurée, et beaucoup d'utilisateurs resentaient alors le besoin de pouvoir échanger sur les problématiques auxquelles ils étaient confrontés dans le cadre de leurs déploiements. Une association des villes vidéosurveillées est

créée, regroupant une cinquantaine de collectivités et d'entreprises fournissant des technologies de sûreté.

UNE ÉVOLUTION DE NOS TRAVAUX MATÉRIALISÉE PAR UNE MODIFICATION DES STATUTS EN 2011

Dédiée à l'origine aux collectivités déployant de la vidéosurveillance, l'AN2V va évoluer significativement en devenant, en 2011, **l'association nationale de la vidéoprotection**. L'acronyme AN2V, désormais bien identifié, est conservé. Cette évolution a permis de prendre en compte le remplacement de la notion de « vidéosurveillance » par celle de « vidéoprotection ». Elle a surtout matérialisé une évolution des travaux de notre association : dédiés à l'origine aux villes, nos travaux intéressaient de nombreux utilisateurs installant des caméras dans des contextes très variés : bailleurs sociaux, musées, banques, commerce, transports publics...

UNE ASSOCIATION UNIQUE EN SON GENRE !

L'AN2V n'a pas de concurrent. La spécificité de notre structure vient du fait qu'elle associe à la fois « la demande » constituée d'utilisateurs publics et privés, et des entreprises qui offrent des produits ou des services dans le domaine des technologies de sûreté. De fait, l'AN2V se

distingue des groupements, des fédérations ou syndicats qui ne fédèrent que l'offre. Elle est également différente des associations d'utilisateurs...

Cette confrontation des deux points de vue fait la richesse de nos échanges.

LES TECHNOLOGIES DE SÛRETÉ : UN SUJET EN ÉVOLUTION PERMANENTE !

On pourrait penser qu'après 16 années d'existence, l'AN2V a épuisé tous les sujets de discussion. Non ! En effet, la vidéoprotection suscite encore aujourd'hui de nombreuses interrogations, et ce dans tous les domaines : technologiques, juridiques, éthiques... Nous continuons donc à travailler sur tous ces thèmes, en sollicitant les institutions concernées, en nous entourant des meilleurs experts, et en animant des groupes de travail.

De plus, nos travaux ne se focalisent pas uniquement sur le thème de la vidéoprotection, mais sur les technologies de sûreté au sens large. En effet, à l'ère du numérique, toutes les technologies convergent, et une approche globale doit donc être privilégiée.

UNE ASSOCIATION EN DÉVELOPPEMENT CONSTANT

Une audience en progression régulière

La meilleure preuve de l'utilité de notre association est son audience croissante : elle compte aujourd'hui 135 membres industriels qui cotisent et financent ainsi nos activités. Par ailleurs, près de 3 000 personnes représentant la demande et les institutions concernées, participent de diverses manières à nos travaux : commande de nos ouvrages, participation à nos réunions, groupes de travail...

De très nombreux partenariats

Vous découvrirez dans la rubrique « partenaires » de ce guide les nombreux organismes avec lesquels AN2V collabore tout au long de l'année. Notre association est présente sur tous les grands événements de la sécurité intérieure : Expoprotection, APS, Trophées de la sécurité, Salon des maires, IT Partners, AccesSecurity, Platinum Security Exhibition Monaco... Par ailleurs, nous participons aux travaux d'autres groupements tels que le CICS donc l'association est membre.

AN2V EN QUELQUES DATES

2004

L'association nationale des villes vidéosurveillées (AN2V) est créée par Dominique LEGRAND.

2008

Recrutement de Rémi FARGETTE, Directeur général, pour accompagner son développement.

2009

1^{ère} édition du guide Pixel de la vidéoprotection.

2011

AN2V devient l'association nationale de la vidéoprotection.

2011

Création de AN2V Services SAS, filiale de l'association dédiée au conseil et à la formation.

2014

1^{ères} Universités de l'AN2V à Lyon

2017

AN2V devient membre du CSF des Industries de Sécurité.

2019

1^{ère} Nuit de l'AN2V

2019

10^{ème} édition du guide Pixel !

2021

AN2V poursuit sa structuration et son rayonnement. Outre ses travaux habituels, sa participation s'accroît dans les groupes de travail avec ses partenaires, et de nouveaux thèmes seront générés au travers de réunions présentes et distancielles. N'hésitez pas à nous solliciter pour la communication des thèmes et dates de ces travaux.

Une présence sur tous les grands événements de la sûreté

AN2V participe à de nombreux groupes de travail au plus haut niveau (voir encadré CSF), et elle est présente sur tous les grands événements. AN2V participe activement à la réussite de nombreux événements dont elle est partenaire, et présentés dans ce guide.

UNE ASSOCIATION NEUTRE ET INDÉPENDANTE

AN2V ne bénéficie d'aucun financement public.

L'association est attachée à offrir une vision globale et objective de l'offre technologique proposée sur le marché. Si elle est partiellement financée par les entreprises, l'association n'a pas vocation à promouvoir une solution au détriment d'une autre. Le nombre et la diversité de ses membres sont un gage de neutralité.

De plus, les utilisateurs présents dans nos assemblées apportent une contradiction, par leur expérience pratique des technologies proposées. Enfin, le conseil et la formation proposés permettent à l'association de ne pas dépendre uniquement des cotisations des entreprises membres.

Enfin, l'association est apolitique : elle regroupe des collectivités de toutes orientations, et considère la vidéoprotection comme l'un des outils utilisables dans le cadre d'une politique globale de sécurité.

AN2V MEMBRE DU CICS DEPUIS 2017

Notre association est devenue membre du Conseil des Industries de la Confiance et de la Sécurité (CICS) en 2017. Ce conseil rassemble tous les industriels de cette filière d'excellence (21 milliards d'euros de chiffre d'affaires et 125 000 emplois) pour faire face aux défis croissant de la sécurité, peser dans le débat institutionnel et agir concrètement et de façon coordonnée sur les volets innovation, investissement, législation, normalisation, export... avec ses partenaires publics et privés.

L'AN2V rejoint ainsi les principaux groupes représentant la filière de la sécurité : GICAN, GICAT, FIEEC, ACN. Cela permettra notamment à ses entreprises membres de participer aux nombreux groupes de travail mis en place par le CICS pour évaluer et prendre en compte les besoins de l'État dans le domaine des technologies de sécurité.

LE COMITÉ STRATÉGIQUE DE FILIÈRE (CSF) DES INDUSTRIES DE SÉCURITÉ

Dans le cadre du CICS, nous travaillons activement à la mise en place d'un Comité stratégique de filière (CSF) des industries de sécurité. L'AN2V a pris des responsabilités dans ce CSF, et s'impliquera tout particulièrement dans le projet « Territoire de confiance » qui vise à développer les solutions de tranquillité, de résilience et d'attractivité des territoires connectés « Smart & Safe » en synergie avec les autres domaines (mobilité, énergie, santé, ...). Dans ce cadre, l'AN2V se focalisera sur deux axes : l'axe 1 (vision et feuille de route de la transformation smart & safe des territoires) et l'axe 5 (faciliter le déploiement de solutions Smart & Safe).

AN2V ASSOCIATION

QUE PROPOSONS-NOUS A NOS MEMBRES ?

Think-tank de la sécurité électronique, l'AN2V propose à ses membres des colloques, des réunions thématiques, des groupes de travail et des publications. C'est un club, et participer à nos travaux permet d'intégrer un réseau d'experts et de mutualiser les expériences.

Nous restons constamment ouverts aux propositions de nos membres pour que nos travaux soient au plus près de leurs attentes.

LES RÉUNIONS THÉMATIQUES

L'AN2V organise une réunion par trimestre à Paris, sur un format unique et éprouvé :

- des thèmes toujours renouvelés,
- des intervenants variés, experts dans leur domaine,
- des interventions courtes et ciblées, un ensemble rythmé,
- un accueil café dès 13 heures,
- une réunion de 14h00 à 17h30 précises,
- un cocktail convivial offert aux participants à l'issue de la réunion.

Les thèmes abordés sont choisis par les abonnés à nos newsletters, dans le cadre d'un sondage réalisé par mailing chaque année.

Le planning actualisé nos réunions est disponible sur www.an2v.org

UN DÉVELOPPEMENT DES TRAVAUX EN DISTANCIEL

L'épisode COVID 19 nous a tous contraints à repenser notre manière de travailler. L'AN2V a profité de cette période pour maintenir une activité soutenue grâce à la visioconférence. Réunion thématique, groupe de travail « caméras thermographiques et Covid-19 », points réguliers de situation avec nos membres... nous avons multiplié les rendez-vous !

Cette expérience nous a conduit à faire évoluer durablement nos pratiques. Si les réunions en présentiel seront évidemment maintenues, nous développerons cette activité distancielle qui permet au plus grand nombre de participer à nos travaux !

LES GROUPES DE TRAVAIL

L'AN2V anime régulièrement des groupes de travail pour faire avancer la réflexion sur des problématiques liées à la sécurité électronique.

Ces groupes sont constitués à la demande de nos membres. Lorsqu'un problème (juridique, technique...) est soulevé par un nombre significatif de membres, pouvant se rendre disponibles pour se réunir régulièrement en distanciel ou en présentiel, l'AN2V crée un groupe de travail dédié.

Elle programme et anime les réunions des groupes de travail, et assure la réalisation des comptes-rendus.

NOTRE SITE WEB WWW.AN2V.ORG

L'AN2V a développé un site web, volontairement orienté sur des informations et des services comme la présentation de nos événements et de ceux de nos partenaires. Il offre la possibilité de s'inscrire directement à nos réunions. Il apporte régulièrement des informations sur nos activités. Enfin, il propose régulièrement des offres d'emploi présentées par nos entreprises membres.

LE GUIDE PIXEL

L'AN2V réalise et diffuse chaque année au mois de septembre une nouvelle édition du guide Pixel. Cet ouvrage nous permet de présenter nos activités et nos membres. Nous souhaitons également qu'il apporte d'autres informations utiles à nos lecteurs au travers de reportages effectués sur des sites équipés et d'avis d'experts sur différents sujets liés aux technologies de sûreté. Chaque année, nous recherchons de nouveaux projets, de nouveaux experts pour alimenter notre guide. N'hésitez pas à nous proposer vos contributions !

UNE COLLABORATION AVEC LES INSTITUTIONS CONCERNÉES

L'AN2V travaille étroitement avec les représentants du Ministère de l'Intérieur, avec la CNIL et toutes les institutions concernées par les technologies de sûreté.

Notre objectif est d'informer les décideurs des difficultés ou interrogations auxquelles les professionnels de terrain sont confrontés quotidiennement dans le cadre de la mise en oeuvre de leurs dispositifs. L'innovation technologique est permanente, mais elle se confronte souvent à des freins juridiques ou éthiques, parfois législatifs, parfois obsolètes.

NORMALISATION ET CERTIFICATION

L'AN2V participe régulièrement à des travaux de normalisation, de certification et de façon plus générale à la réflexion sur l'organisation de la vidéoprotection et de la sûreté électronique en général en France, au travers de nombreux partenariats. Elle est régulièrement sollicitée pour apporter son expertise (presse, institutions...).

AN2V, ORGANISATRICE D'ÉVÉNEMENTS MAJEURS

L'association organise des événements reconnus dans le domaine de la sécurité-sûreté :

- La Nuit de l'AN2V : prochaine édition le 28 janvier 2021 à Paris.
- Les Universités de la Sécurité : prochaine édition en janvier 2022 à Lyon.

COMMENT PARTICIPER AUX TRAVAUX DE L'AN2V ?

Deux options sont possibles pour participer, en fonction de votre activité professionnelle :

VOUS REPRÉSENTEZ UNE ENTREPRISE QUI PROPOSE DES PRODUITS OU SERVICES DANS LE DOMAINE DE LA SÛRETÉ

Votre participation nécessite une adhésion préalable.

L'adhésion à l'association est réservée aux entreprises qui ont une offre de produits ou de services dans le domaine de la sûreté. Leurs cotisations participent au financement de la structure associative. L'AN2V fédère aujourd'hui 135 entreprises, de toutes tailles, et représentant la diversité des métiers de ce secteur : conseil, formation, recrutement, constructeurs, distributeurs, intégrateurs... Nous offrons aujourd'hui toute la diversité de la filière de l'offre en technologies de sûreté et nos entreprises adhérentes peuvent être des multinationales renommées, comme des PME innovantes et en fort développement.

Le barème des cotisations est disponible sur simple demande.

VOUS REPRÉSENTEZ UNE INSTITUTION, UNE COLLECTIVITÉ TERRITORIALE, UN UTILISATEUR PUBLIC OU PRIVÉ DE VIDÉOPROTECTION (BAILLEUR SOCIAL, TRANSPORTEUR, CENTRE COMMERCIAL...)

La participation à tous nos travaux est gratuite pour les utilisateurs finaux publics comme privés (end-user), afin qu'aucune contrainte de coût ne puisse entraver l'envie de comprendre et de mutualiser les connaissances.

Il n'y a donc pas d'adhésion formalisée, et tout utilisateur peut solliciter une inscription à une réunion, être présent dans nos publications, ou nous soumettre une question. Nous avons besoin de vos coordonnées pour pouvoir vous adresser nos lettres d'information. Toutefois, l'AN2V respecte vos données personnelles, qui ne seront pas communiquées à des tiers, ni à titre gratuit, ni à titre onéreux. Par ailleurs, vos données seront supprimées sur simple demande.

Les utilisateurs peuvent contribuer au fonctionnement de l'association en nous confiant des missions de conseil ou de formation, proposés par notre filiale AN2V Services SAS.

CONTACT



DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'AN2V
Rémi FARGETTE
06 28 45 04 27
rf@an2v.org

AN2V ASSOCIATION

L'ÉQUIPE AN2V ASSOCIATION



M. DOMINIQUE LEGRAND
PRÉSIDENT FONDATEUR EN 2004
56 ans

Diplômé de l'ESIEE 1986, il est expert en vidéoprotection, en sûreté, en infrastructures télécoms.

Il assure notamment au sein de l'association :
l'animation de colloques, conférences et séminaires, les relations avec les médias, l'animation ou la participation aux groupes de travail de nos partenaires, les relations avec les institutions, la veille technologique.

M. RÉMI FARGETTE
DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'AN2V DEPUIS 2008
47 ans

22 ans d'expérience professionnelle dans les domaines de la prévention de la délinquance et de la sûreté.

Diplômé en droit et sciences politiques.

Ancien attaché territorial.

Chargé de cours dans le diplôme universitaire « Sécurité-sûreté » et dans la licence professionnelle « Sécurité des biens et des personnes » de l'Université Paris Descartes.

Chargé de cours dans le DU « Juriste digital » de l'Université catholique de Lyon.

Il assure notamment au sein de l'association :

- la gestion des adhésions,
- l'organisation des événements AN2V,
- l'animation des groupes de travail,
- l'élaboration du guide Pixel,
- la veille juridique.

Il assure également des missions de conseil (organisation d'un PC sûreté/CSU) et de formation des opérateurs de vidéoprotection pour AN2V Services.



AN2V
SERVICES SAS

11^E ÉDITION



CONSEIL FORMATION ÉVÉNEMENTIEL

AN2V SERVICES : UNE FILIALE DE L'ASSOCIATION AN2V DÉDIÉE AU CONSEIL ET À LA FORMATION

Pour répondre à une demande croissante de ses membres, l'AN2V propose, en parallèle de ses activités associatives, une offre de conseils et de formations. Pour cela, nous avons créé une structure adaptée pour porter ces prestations : AN2V Services SAS, qui est une filiale de l'association.



AUDIT - CONSEIL POUR VOUS ACCOMPAGNER

Les projets de sûreté deviennent de plus en plus complexes. Ils s'interfaçent avec des projets plus larges comme la smart city, le smart building. Nous accompagnons nos membres lors de la conception amont du projet : Créer l'organisation interne, définir les bons objectifs, les budgets, statuer sur l'état de l'existant, la méthode et aussi dans les choix d'architecture.

La sûreté c'est la collaboration dynamique de la vidéoprotection, du contrôle d'accès, de l'intrusion, de la protection périmétrique, de l'IOT, de la GTC, ..., sur une infrastructure réseau et informatique. AN2V Services vous accompagne tout au long de votre projet de sûreté.



FORMATIONS POUR LES PROFESSIONNELS



AN2V Services SAS est un organisme de formation déclaré en préfecture, et référencé dans DATADOCK. Chaque financeur pourra ainsi nous inscrire dans son catalogue de référence, selon ses propres modalités.

Cette structure dispose aujourd'hui de nombreuses références significatives dans le domaine de la formation aux métiers et à l'état de l'Art de la sûreté.

AUDIT & CONSEIL



AUDIT - CONSEIL POUR VOUS ACCOMPAGNER

PRESTATION D'AUDIT TECHNIQUE

Depuis 10 ans, de nombreux systèmes de vidéoprotection et de contrôle d'accès ont été déployés, mais :

- Sont-ils efficaces ?
- Rendent-ils les services attendus ?
- Comment mieux les utiliser ?
- Comment intégrer les nouvelles technologies ?
- Quelles sont les évolutions possibles ?

Pour répondre à ces questions, AN2V Services a conçu une offre de services pour mesurer objectivement le niveau technique du système, évaluer l'exploitation et le service rendu.

Objectifs :

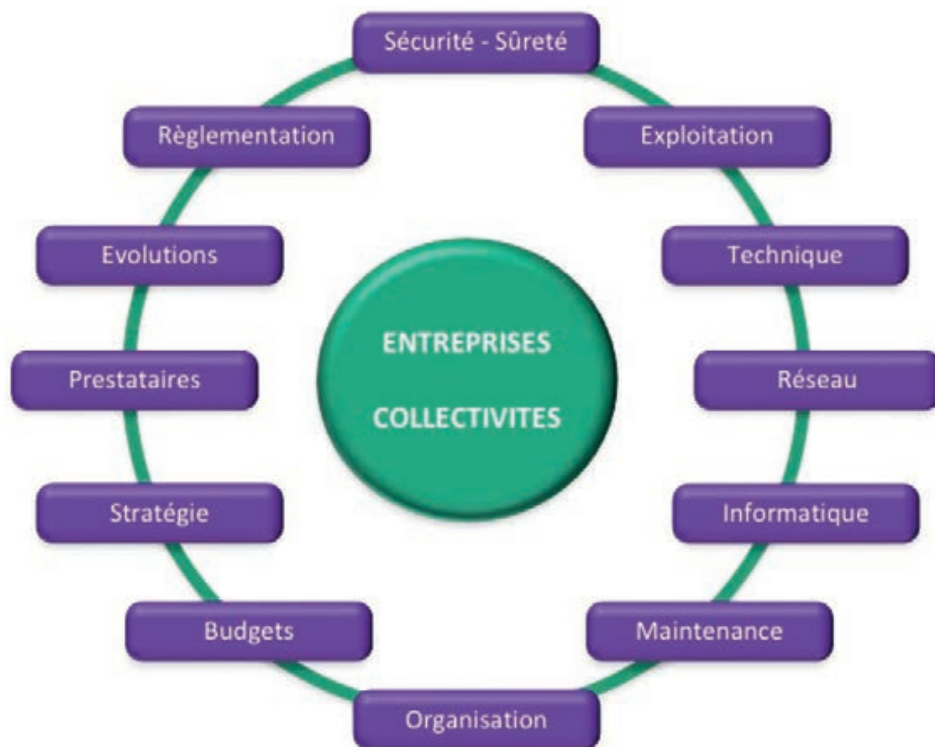
- Fournir à l'exploitant un état objectif du niveau technique de son système.
 - Caméras pour les aspects techniques et de conformité à leur mission,
 - Réseau IP, liaisons radio,
 - Enregistrement virtualisé ou pas,
 - Détections et automatismes,

- Mur d'images,
- Outils de recherche et d'extractions d'images,
- Mutualisation,
- Interfaces avec d'autres applications métier et avec l'informatique de l'organisation,
- Protection cybersécurité,
- Statuer sur la conformité aux réglementations en cours et à venir.
- Fournir aux décideurs les éléments stratégiques pour investir à court moyen et long terme.

Vous obtiendrez :

- Une analyse critique de l'état et de l'efficacité de votre système et de votre organisation.
- Les axes d'évolutions possibles,
- Une vision stratégique.

Nous complétons cet audit en proposant une stratégie d'évolution ou d'adaptation pour atteindre l'état de l'Art d'aujourd'hui dans le respect de la réglementation.



PRESTATION D'AUDIT ORGANISATIONNEL

Votre système est déployé depuis plusieurs années, une équipe est en place... À ce stade, vous souhaiteriez faire un bilan du fonctionnement de votre dispositif :

- Respect de la réglementation ?
- Respect des procédures ?
- Efficacité du dispositif ?
- Comment mieux optimiser son utilisation ?

Pour répondre à ces questions, AN2V Services a conçu une prestation d'audit organisationnel, qui se réalise souvent dans la même dynamique que l'audit technique.

Objectifs :

- Rassembler tous les documents relatifs au cadre juridique du dispositif : règlement intérieur, autorisations, registres...
- Observer et évaluer le fonctionnement du service au quotidien.
- Consulter et analyser tous les éléments d'évaluation du dispositif : bilan annuel, statistiques de service, main courante...

Vous obtiendrez :

- Une analyse objective de l'organisation et du fonctionnement de votre système.
- Les axes d'évolutions possibles.
- Une vision stratégique.

LES PRESTATIONS DE CONSEIL



UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION POUR FAIRE LES BONS CHOIX AU BON MOMENT.

Un grand nombre de collectivités territoriales ou d'entreprises publiques ou privées souhaitent aujourd'hui se lancer dans un projet de sûreté transversal (vidéoprotection, contrôle d'accès, IoT), ou faire évoluer un dispositif existant. Mais les décideurs ou techniciens concernés disposent rarement de toutes les informations ou compétences nécessaires pour bien initialiser leur projet.

Par ailleurs, les décideurs, parfois hésitants, souhaitent avant toute chose en savoir plus sur les avantages et inconvénients stratégiques de certaines technologies. Ils ne savent pas vraiment vers qui se tourner pour obtenir des informations objectives et neutres. L'AN2V Services a donc choisi de répondre à ce besoin par une prestation de conseil ciblé.

AN2V Services propose une mission courte d'information permettant de disposer, avant de démarrer le projet, d'un état de l'Art actualisé sur tous les aspects d'un dispositif moderne de sûreté. C'est une synthèse des connaissances recueillies par l'association lors de ses différentes réunions thématiques, et des retours recueillis

auprès des utilisateurs depuis 15 ans.

AN2V Services défend l'idée que la stratégie est déterminante dans un projet. Le responsable qui déploie un système reste le seul décideur du dispositif à mettre en place pour gérer et sécuriser son site. Il doit définir précisément ses besoins fonctionnels et ses attentes de façon à ce qu'une organisation puisse être mise en place qui permettra le déploiement réussi de technologies adaptées aux besoins, dans le cadre d'un financement bien établi, dans le respect de la réglementation en vigueur, et en prenant en considération toutes les contraintes éthiques soulevées par un tel projet.

AN2V Services possède aujourd'hui de nombreuses références dans des contextes variés. N'hésitez pas à nous contacter pour en savoir plus !

UN CONSEIL NEUTRE ET INDÉPENDANT.

Le volume important d'entreprises privées membres de l'association (intégrateurs, constructeurs, bureaux d'études, ...) nous apporte d'une part une parfaite connaissance du marché, et d'autre part une stricte neutralité : notre structure n'est pas la vitrine de telle ou

telle entreprise, de telle ou telle solution. Notre structure ne commercialise pas de produits et n'a rien d'autre à offrir que l'état de l'Art qu'elle entretient et fait progresser au fil des rencontres qu'elle organise.

En outre, plus de 3 000 collectivités territoriales et utilisateurs publics et privés (villes, bailleurs, transporteurs, ministères...) suivent nos travaux et nous font bénéficier de leurs retours d'expérience.

UN CONSEIL ORGANISÉ SELON 6 AXES POUR METTRE EN PLACE LA BONNE DÉMARCHÉ DE PROJET DE SÉCURITÉ (DÉMARCHÉ SOTAJE DÉCRITE PAGE 172).

La mission proposée par AN2V Services visera à répondre à vos attentes, en articulant les réflexions autour de 6 axes fondamentaux :

Trois axes majeurs :

- Affermir la stratégie : Quels résultats escomptés ? Quels services ? En temps réel et/ou en temps différé ? ...
- Affermir l'organisation : Quelle organisation à prévoir pour gérer le système technique ? Quels impacts sur les forces terrain ? Quels contrats en cours avec des sociétés de sécurité privée ? Quels outils de reporting ? Quelle relation avec les sites voisins, les forces de l'ordre ? Quelle équipe d'opérateurs vidéo au PC vidéo ? Comment les recruter ? Comment les manager ? Comment les motiver ? Quelles missions leur donner ? Quel rôle pour le chef de salle ? Comment opérer la conduite de changement des équipes ?

- Affermir les techniques à employer : caméra, réseau, visualisation, stockage, détection automatique d'anormalité, IA, convergence avec les autres dispositifs : contrôle d'accès, détection d'intrusion, IoT, GTC...

Trois contraintes qui impactent le projet :

- Le cadre juridique : Quelles actions sur ce cadre ? Quelles articulations transversales ? Quelles conventions ?
- Les coûts globaux : Quels retours/investissement et quels coûts de fonctionnement ? Quelles sont les subventions pouvant être sollicitées ?
- L'éthique qui doit s'appliquer au projet : Quelles garanties proposées aux citoyens ? Aux personnels des établissements équipés, aux locataires d'un bailleur social ? Faut-il mettre en place un collège d'éthique ? Quelle communication adopter ?

Pour répondre à ces questions, AN2V Services a conçu une offre de services pour mesurer objectivement le niveau technique du système, évaluer l'exploitation et le service rendu.

CONTACT



Philippe TEYSSIER
06 75 76 10 31
pt@an2v.org

LES PRESTATIONS DE FORMATION



FORMATIONS POUR LES PROFESSIONNELS

LES ENGAGEMENTS QUALITÉS.

L'assurance qualité des formations AN2V inter et intra entreprises/collectivités

L'AN2V Formations est une entité de l'AN2V. Elle est reconnue comme un organisme de formation professionnel enregistré sous le numéro de déclaration d'activité 82 69 13518 69 auprès de la DIRECCTE.



L'AN2V bénéficie depuis 4 ans du référencement à la plateforme DATADOCK. L'offre formation AN2V répond parfaitement aux 21 indicateurs permettant d'évaluer les 6 critères de qualité précises par le décret n°2015-790 du 30 juin 2015 relatif à la qualité des actions de formation professionnelle continue, dit « décret de qualité ».

Les formations AN2V peuvent par conséquent faire l'objet de prises en charge de la part de l'ensemble des financeurs dans le respect de la réglementation en vigueur.

Cette validation DATADOCK nous engage dans une démarche d'amélioration permanente au bénéfice de nos clients ainsi que de nos collabo-

rateurs et partenaires.

L'avancement des nouvelles technologies évolue rapidement, de ce fait, de nouveaux besoins et de nouveaux métiers émergent pour les entreprises et les collectivités.

Nos formations AN2V visent à développer les compétences métiers et humaines essentielles. Organisme de formation pour les entreprises et les collectivités, l'AN2V vous propose un catalogue de 22 formations réparties sur 6 thématiques dans le domaine de la sûreté/sécurité globale. L'AN2V dispose aujourd'hui de nombreuses références significatives en matière de sûreté/sécurité globale.

Elle s'engage auprès des entreprises et/ou collectivités à dispenser des actions de formation de qualité afin de transmettre et de partager les bonnes pratiques, objectives, sans aucun parti pris pour un produit.

Dans ce contexte, les experts AN2V partagent une connaissance approfondie du terrain et mesurent les enjeux de vos métiers et de vos besoins afin d'accompagner les transformations et développer les talents.

Les formations AN2V se déroulent au format standard ou sur mesure, nous créons et

construisons avec vous la solution la plus adaptée qui tient compte de vos besoins, de vos spécificités, de vos contraintes et de vos objectifs.

ENJEUX DE LA FORMATION !

La formation professionnelle est la meilleure partenaire pour relever le défi de vos compétences et performances face aux mutations de notre environnement (révolution numérique, transition écologique, robotisation, intelligence artificielle...). Elle possède de nombreuses qualités dont la prise en compte des enjeux de croissance économique.

Les enjeux de la formation professionnelle sont majeurs.

POUR L'ENTREPRISE ET LA COLLECTIVITÉ



- Compétitivité et performance
- Agilité et pérennité
- Capacité d'innovation et de transformation

L'entreprise peut ainsi relever les défis face aux mutations et évolutions de son environnement. Elle montre également à ses collaborateurs qu'elle leur porte son soutien et s'intéresse à son évolution professionnelle.

POUR L'INDIVIDU



- Adaptation des compétences aux métiers de demain
- Employabilité
- Mobilité interne et externe

Le salarié peut ainsi accompagner les changements de son organisation et contribuer aux performances de son entreprise.

NOS OFFRES DE FORMATION ONT ÉTÉ PENSÉES POUR ÊTRE ADAPTÉES AUX BESOINS :

- **Des décideurs** : Élus, membre du comité de direction, directeurs de sécurité...
- **Des responsables de projet de sûreté** : Managers et coordinateurs, chefs de projets...
- **Des exploitants** : Coordinateurs, chefs de salle, opérateurs...
- **Des experts techniques** : Chargés de l'installation, chargés d'affaires, de la maintenance
- **Des commerciaux** : Technico-commerciaux, avant-vente...

DES FORMATIONS QUI S'ARTICULENT AUTOUR DES 6 DOMAINES FONDAMENTAUX DE L'AN2V (SOTAJE) POUR RÉVÉLER LES TALENTS ET STIMULER LA PERFORMANCE DES ENTREPRISES.

Le concept « **SOTAJE** » est un outil de travail permettant d'appréhender les différents aspects liés aux métiers de la sûreté/sécurité globale.

La décomposition en « **SOTAJE** » de vos problématiques permet d'avoir une meilleure compréhension des aspects humains, organisationnel, financier, législatif, éthique et technique afin de procéder aux ajustements nécessaires pour optimiser au mieux votre site.

- Stratégie
- Organisation
- Technique
- Aspect financier
- Juridique
- Éthique

22 FORMATIONS AUTOUR DES 6 THÉMATIQUES SUIVANTES :

- **Stratégie** « Pour une démarche de développement des solutions »
- **Vidéoprotection** « Vers de nouveaux usages »
- **Technique** « Pour une parfaite maîtrise des technologies »
- **Juridique** « Pour respecter les conditions légales ainsi que les droits et libertés de chacun »
- **Cyber** « Pour prévenir et gérer les risques liés à vos outils et usages numériques »
- **Gestion de crise** « Pour une opportunité du changement »

FORMATIONS INTRA

Une session de formation AN2V sur mesure implique

- Une confidentialité optimale,
- Un contenu et un programme personnalisés selon la politique et les enjeux de votre organisation,
- Un calendrier adapté à vos contraintes et vos disponibilités,
- Une mise à jour des connaissances, des compétences des collaborateurs,
- Une optimisation de l'ingénierie financière.

FORMATIONS INTER

Accédez rapidement aux sessions de formation AN2V dont vous avez besoin pour approfondir, améliorer, développer vos compétences et celles de vos collaborateurs.



- Une simple inscription,
- Un calendrier prédéfini vous permettant de vous organiser,
- Un accompagnement administratif (inscriptions, convocations...),
- Une expérience enrichie par les échanges entre participants,
- Pas de logistique à prévoir.

NOS ATOUTS

En faisant confiance à l'AN2V, vous bénéficiez de plusieurs atouts :

- Son indépendance,
- Son dispositif interne de formation qui dispense son savoir-faire,
- Son système d'écoute pour une qualité efficace.

DES FORMATEURS DE TERRAINS

Une équipe de formateurs sélectionnés pour leur expertise, leur appétence dans le domaine de la sûreté/sécurité globale, selon trois critères :

- **Expérience professionnelle** : En plus de la réalité du terrain, ils ont une connaissance du monde des entreprises et des collectivités,
- **Expérience de formation** : Ce sont tous des professionnels aguerris et qui interviennent depuis de nombreuses années dans le champ de la formation
- **Passionné** : Ils sont tous passionnés par leur métier autant que par la transmission de leur savoir-faire.

UNE PÉDAGOGIE DYNAMIQUE ET ACTIVE

Une pédagogie dynamique et active qui permet une montée en compétence rapide et mesurable via l'évaluation des acquis.

Durée de formation : courte afin d'accentuer l'efficacité de vos équipes sans perturber l'activité de votre entreprise,

Les retours d'expériences sont au cœur de la formation : Études de cas, simulations, discussions... La théorie est mise en perspective avec la pratique, ce qui favorise l'assimilation et le transfert immédiat des compétences dans l'environnement de travail,

L'intelligence collective : Les stagiaires font partie d'un groupe où chacun apporte sa pierre à l'édifice pour un succès collectif.

ASSISTANCE AU RECRUTEMENT DES OPÉRATEURS VIDÉO

L'AN2V a également conçu une mission d'assistance au recrutement de vos opérateurs.

Vous disposez d'un panel de candidats ? Nous vous aidons à choisir les agents les plus adaptés à cette mission ! Entretiens et tests pratiques permettront de vous conseiller dans vos choix.

L'ÉQUIPE AN2V SERVICES SAS



M. PHILIPPE TEYSSIER
CONSULTANT SENIOR

58 ans

Ingénieur DPE Réseaux Informatiques,
Formateur vacataire en master réseaux et télécoms.

Il a travaillé dans les infrastructures de gros data center puis a conçu les réseaux informatiques et télécoms de grandes entreprises.
Il exerce dans le milieu de la vidéoprotection et du contrôle d'accès depuis plus de 15 ans. Il a œuvré pour des intégrateurs et des éditeurs du domaine. Il a apporté ses conseils à de nombreuses entreprises et collectivités publiques.

Il assure des missions :

- de conseil et d'AMO,
- d'audit de systèmes et d'organisations de sûreté,
- de formations techniques dans le domaine de la sûreté et des réseaux,
- de définition de spécifications fonctionnelles pour des systèmes complexes,
- de direction de projet.

M. RÉMI FARGETTE

DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'AN2V DEPUIS 2008

47 ans

22 ans d'expérience professionnelle dans les domaines de la prévention de la délinquance et de la sûreté.

Diplômé en droit et sciences politiques.

Ancien attaché territorial.

Chargé de cours dans le diplôme universitaire « Sécurité-sûreté » et dans la licence professionnelle « Sécurité des biens et des personnes » de l'Université Paris Descartes.
Chargé de cours dans le DU « Juriste digital » de l'Université catholique de Lyon.

Il assure notamment au sein de l'association :

- la gestion des adhésions,
- l'organisation des événements AN2V,
- l'animation des groupes de travail,
- l'élaboration du guide Pixel,
- la veille juridique.

Il assure également des missions de conseil (organisation d'un PC sûreté/CSU) et de formation des opérateurs de vidéoprotection pour AN2V Services.



M. DOMINIQUE LEGRAND
PRÉSIDENT FONDATEUR EN 2004

56 ans

Diplômé de l'ESIEE 1986, il est expert en vidéoprotection, en sûreté, en infrastructures télécoms.

Il assure notamment au sein de l'association :

- l'animation de colloques, conférences et séminaires,
- les relations avec les médias,
- l'animation ou la participation aux groupes de travail de nos partenaires,
- les relations avec les institutions,
- la veille technologique.

M. MARIE LAMPREIA

RESPONSABLE FORMATION

48 ans

Diplômée d'un Master 2 - SHS éducation et formation « Formatrice, Responsable de Formation et Intervenante en Organisation ».

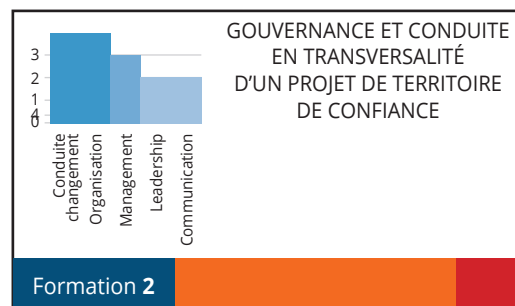
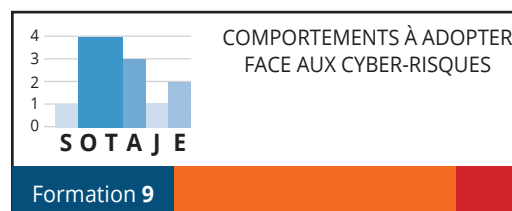
Ses différents emplois lui ont permis d'avoir une expérience significative dans le domaine de la formation et de découvrir divers univers (public et privé) :

- La formation pour adultes,
- L'insertion professionnelle,
- Le décrochage scolaire et
- Le handicap.

Elle assure des missions :

- De gestion Administrative de centre de formation AN2V,
- De mise en place d'une politique et d'une stratégie de développement en conformité avec la politique globale des organismes de formation,
- De pilotage sur l'ensemble des services (pédagogique, administratif, financier, ressources humaines, ...),
- De veille sur l'évolution du monde de la formation pour rester force de proposition innovante en matière de mode d'apprentissage : méthodes et outils pédagogiques (e learning, blended learning...),
- D'élaboration de projet pédagogique.





LÉGENDE

S Stratégie
O Organisation
T Technique
A Aspect financier
J Juridique
E Éthique

0 Non-abordé
1 Peu abordé
2 Abordé
3 Confirmé
4 Expert

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org

STRATÉGIE DES TERRITOIRES DE CONFIANCE « SAFE CITY OU SAFE BUILDING »

POUR QUI ?

Les élus
Les policiers municipaux
Les directeurs de sécurité
Les chefs de projets : DSI, RSSI...
Les forces de l'ordre

SUJETS ABORDÉS

Stratégie ★★★★★
Organisation ★★★★★
Technique ★★★★★
Aspect financier ★★★★★
Juridique ★★★★★
Éthique ★★★★★

La stratégie des territoires de confiance s'inscrit dans une démarche de développement des solutions visant la tranquillité, la résilience et l'attractivité des territoires connectés « smart & safe » en synergie avec les autres domaines mobilité, énergie, santé...

OBJECTIFS

- Maîtriser les enjeux d'un projet de sûreté à l'échelle d'une importante collectivité territoriale.
- Mettre en œuvre la méthode des 6 blocs.
- Donner un vocabulaire commun à tous les membres de l'équipe projet.
- Définir les objectifs et la politique de sécurité à déployer.
- Construire le projet en investissant pour l'avenir de la collectivité.
- Faire adhérer l'ensemble des membres du projet à l'objectif.

CONTENU

- **Stratégie de la sécurité globale** pour la sécurité des biens et des personnes
 - Enjeux des smart city (territoires de confiance), de la safe city / building
 - Distinction stratégique, organisationnelle, tech-

- nique, financière, juridique et éthique
 - Traitement de 3 cas stratégiques différents : « avant, pendant, après un acte délictueux »
 - Méthodologie d'analyse du risque
- **Organisationnel** : Forces de sécurité, télésurveillance/opérateur vidéo, équipe technique
- **Juridique** :
 - Rappel de la loi, rôle de la Préfecture, de la CNIL, du RGPD, de la jurisprudence
 - Informations aux citoyens, aux salariés (espaces ouverts au public, lieu de travail)
- **Éthique** : Ce qui est obligatoire, ce qui est optionnel, mais conseillé !
- **Finances** : Les coûts, l'investissement, le fonctionnement, le retour sur investissement, quelle est la nature des subventions ?
- **Techniques avancées**
 - Vidéoprotection, contrôle d'accès, Internet des objets (IoT)
 - État de l'art dans l'utilisation de Détection Automatique d'Anomalies (analytics)
 - État de l'art dans la haute définition (performances actuelles et futures)
 - Intelligence artificielle, le vrai du faux
 - Hypervision sûreté, convergence avec la vidéo-protection pour les projets Smart

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation associe théorie, étude de cas et conseils
- Méthode interactive

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Président de l'AN2V
- Consultant AMOA et formateur depuis 1990.
- Ingénieur informatique et réseaux télécoms (ES-IEE86)
- 20 ans d'expérience dans la conception de systèmes de sûreté privés et publics.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Vidéoprojecteur

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Ministère de l'Intérieur
- Chartres Agglomération
- Ville de Dunkerque
- Ville de Pau
- Ville de Cachan
- CD Oise
- Yvelines Numériques
- Aéroport de St-Exupéry (Lyon)
- EDF
- Sécuritas
- Métrolimentaire

DATES

- 3 et 4 mars 2021 - **Paris**
- 14 et 15 septembre 2021 - **Paris**
- 3 et 4 juin 2021 - **Lyon**
- 16 et 17 novembre 2021 - **Lyon**
- 4 et 5 février 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 27 et 28 septembre 2021 - **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1150 €HT / Pers.

GOVERNANCE ET CONDUITE EN TRANSVERSALITÉ D'UN PROJET DE TERRITOIRE DE CONFIANCE

POUR QUI ?

Les élus
Les directeurs (Généralistes et Adjoints) des services
Les directeurs financiers
Les directeurs des ressources humaines
Les directeurs services informatiques

SUJETS ABORDÉS

Conduite du changement ★★★★★
Organisation ★★★★★
Management ★★★★★
Leadership ★★★★★
Communication ★★★★★

La conduite de changement individuelle et collective facilite l'engagement sur le projet avec ses acteurs et son organisation. Il affine et propose des options qui ouvrent les choix en termes de stratégies, de méthodes et d'outils qui optimisent la performance et les résultats.

OBJECTIFS

- Comprendre la nécessaire dimension transversale d'un projet de territoire de confiance
- Identifier en quoi cette transversalité impose un changement des fonctionnements habituels
- Prendre conscience des réactions et représentations autour de la notion de changement, pour savoir lever les blocages et gagner l'adhésion
- S'approprier les différentes étapes d'un processus de changement, de l'expression d'une vision claire du projet à sa gouvernance en passant par son opérationnalisation
- Maîtriser les approches collaboratives, telles l'animation de réunions participatives, pour mobiliser le collectif
- Adopter une posture facilitante et développer son leadership
- Repartir avec une feuille de route organisationnelle du déploiement d'un projet de territoire de confiance

CONTENU

- Le projet de territoire de confiance et son impact organisationnel
- La notion de changement et les représentations liées
- Les causes de réussite et d'échec des changements
- Méthodologie de déploiement d'un processus de changement
- Réflexion individuelle et collective sur la mise en œuvre des différentes étapes
- Présentation et appropriation par l'expérimentation de différentes approches collaboratives pour animer chaque étape (communiquer sa vision, monter une équipe projet, conduire des réunions participatives, etc.)
- Identification du profil de leadership de chaque participant, compréhension des différences et de la façon de travailler et communiquer avec chacun

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports de contenus, de réflexions individuelles et collectives, et de mises en situation

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Spécialiste en accompagnement du changement et des projets collaboratifs
- 20 ans d'expérience du changement individuel et organisationnel
- Coach certifiée, accréditée sur différents outils d'approche de personnalité (ex. le MBTI)
- Praticienne des approches collaboratives de Co-développement, Démarche Appréciative (Appreciative Inquiry) et Art of Hosting
- Diplômée ESSEC

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- vidéoprojecteur

DURÉE

2 jours

RÉFÉRENCES

- Chartres Agglomération
- Vinci Énergies France Tertiaires Centre Est Sud

DATES

- 17 et 18 mars 2021 - **Lyon**
- 14 et 15 octobre 2021 - **Lyon**
- 27 et 28 mai 2021 - **Paris**
- 16 et 17 décembre 2021 - **Paris**
- 22 et 23 juin 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 2 et 3 décembre 2021 - **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

MAÎTRISER UN PROJET DE SÛRETÉ

POUR QUI ?

Les responsables sûreté
Les chargés de projet

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★ ★ ☆ ☆
Organisation	★ ★ ☆ ☆
Technique	★ ★ ★ ★
Aspect financier	★ ★ ★ ★
Juridique	★ ☆ ☆ ☆
Éthique	★ ★ ☆ ☆

Se lancer dans un projet de sûreté nécessite de mettre en œuvre de nombreux domaines (techniques, humains, organisationnels, financiers, juridiques) sans être spécialiste de chacun d'eux. Cette formation a pour objectif de donner la méthode et les outils pour réussir le projet.

OBJECTIFS

- Acquérir le socle de connaissances générales (réglementaires, organisationnelles et techniques) pour maîtriser le projet de sûreté
- Structurer le projet pour le maîtriser
- Découvrir et comprendre les technologies des systèmes de vidéoprotection, contrôle d'accès, détection d'intrusion, analyse d'images, l'IoT
- Appréhender l'installation et l'exploitation d'un système de vidéoprotection
- Construire les éléments budgétaires

CONTENU

- Les objectifs généraux d'un projet de sûreté
- Structurer le projet par le concept de l'AN2V « STOTAJE »
 - L'organisation et aménagement d'un PC vidéo
 - La réglementation
 - Les budgets
- Architecture technique générale d'un système de vidéoprotection
 - Les composants
 - L'infrastructure réseau
 - Le dimensionnement
 - Le logiciel VMS
- Le contrôle d'accès
- La détection intrusion : Gestion des alarmes
- Principes de cybersécurité du système global
- L'intégration dans un projet de smart city ou de smart building

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation alterne théorie et étude de cas pratiques s'articulant avec des expériences issues du vécu professionnel des participants
- Méthode interactive

PRÉREQUIS

- Exercer des responsabilités dans un des domaines de la sûreté
- Être sensibilisé aux problématiques de la sûreté en environnement public ou privé

PROFIL DU FORMATEUR

- Consultant AMOA
- Ingénieur informatique et réseaux télécoms
- 15 ans d'expérience dans la conception de systèmes de sûreté privés et publics
- Auditeur de systèmes de sûreté
- Directeur de projet
- Formateur en milieu professionnel et en école d'ingénieur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation, vidéoprojecteur
- Système de vidéoprotection avec logiciel et caméras

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Grand **Lyon** Habitat
- UBAC

DATES

- 3 et 4 février 2021 - **Paris**
- 5 et 6 octobre 2021- **Paris**
- 8 et 9 avril 2021- **Lyon**
- 7 et 8 décembre 2021- **Lyon**
- 30 et 31 mars 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 12 et 13 octobre 2021- **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

CONCEVOIR UN SYSTÈME DE VIDÉOPROTECTION

POUR QUI ?

Les responsables techniques
Les chargés de projet de la Vidéoprotection

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★☆☆☆
Organisation	★☆☆☆
Technique	★★★★
Aspect financier	★☆☆☆
Juridique	★☆☆☆
Éthique	★☆☆☆

La conception d'un système de vidéoprotection nécessite de connaître et de maîtriser les éléments d'architecture et de dimensionnement. L'offre du marché est très large, sur quels critères objectifs faire les choix adaptés aux besoins ?

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques indispensables pour concevoir un système de vidéoprotection
- Comprendre les objectifs et les caractéristiques d'un projet de vidéoprotection
- Concevoir une architecture de vidéoprotection
- Choisir les caméras en fonction de la scène et de sa mission
- Dimensionner l'enregistrement
- Dimensionner le réseau
- Dimensionner le PC vidéo
- Détecter les pièges techniques

CONTENU

- Les objectifs généraux d'un projet de vidéoprotection
- Les apports de l'IP
- Les points clés d'un projet
- La réglementation dans le cadre du projet technique

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org

- Les composants
- Les caméras :
 - L'optique
 - Différence entre définition et résolution
 - Infrarouge, Thermique
 - Déchiffrer les caractéristiques présentées dans les documentations commerciales
 - Choix de la caméra en fonction de sa mission
- L'enregistrement
 - Local / Cloud
 - Caractéristiques
 - Dimensionner l'enregistrement
 - Stratégie d'enregistrement
- L'infrastructure de transport
 - Les bases minimums et le vocabulaire (TCP/IP, UDP/IP, RSVP...)
 - Le transport des images sur un réseau IP
 - » Les contraintes des flux vidéo
 - » La qualité de service (QoS)
 - » Cybersécurité
 - Les câbles et les interfaces
 - Les liaisons hertziennes, Wifi
- Le logiciel de gestion (IHM ou VMS)
 - Les éléments constitutifs
 - Les fonctions attendues
 - Les interfaces, les modules externes
- Les prix des éléments



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation alterne théorie et étude de cas pratiques s'articulant avec des expériences issues du vécu professionnel des participants
- Méthode interactive

PRÉREQUIS

- Connaissances de premier niveau des technologies de courants faibles
- Maîtrise de l'utilisation de Windows et d'un moteur de recherche
- Chaque stagiaire doit venir avec son PC sous Windows

PROFIL DU FORMATEUR

- Consultant AMOA
- Ingénieur informatique et réseaux télécoms
- 15 ans d'expérience dans la conception de systèmes de sûreté privés et publics
- Auditeur de systèmes de sûreté
- Directeur de projet
- Formateur en milieu professionnel et en école d'ingénieur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Caméras du marché
- Logiciel IHM

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- GLH
- UBAC
- Nextiraone
- LMH

DATES

- 17 et 18 mars 2021 - **Paris**
- 28 et 29 septembre 2021- **Paris**
- 23 et 24 juin 2021 - **Lyon**
- 14 et 15 décembre 2021- **Lyon**
- 23 et 24 mars 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 23 et 24 novembre 2021- **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

CONCEVOIR UN SYSTEME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

POUR QUI ?

Les responsables techniques
Les chargés de projet de contrôle d'accès

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★☆☆☆
Organisation	★☆☆☆
Technique	★★★★
Aspect financier	★☆☆☆
Juridique	★☆☆☆
Éthique	★☆☆☆

La conception d'un système de contrôle d'accès nécessite de connaître et de maîtriser les éléments d'architecture et les niveaux de sécurité. L'offre du marché est très large, sur quels critères objectifs faire les choix adaptés aux besoins ?

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques indispensables pour concevoir un système de contrôle d'accès
- Comprendre les objectifs et les caractéristiques d'un projet de contrôle d'accès
- Concevoir une architecture de contrôle d'accès
- Comprendre les différentes technologies d'authentification
- Maîtriser la fonction des composants d'un système de contrôle d'accès
- Détecter les pièges techniques

CONTENU

- Les objectifs généraux d'un projet de Contrôle d'Accès
- Les points clés d'un projet
- Définition et compréhension de zonage
- Les apports de l'IP
- L'apport de l'IoT dans le contrôle d'accès
- La réglementation dans le cadre du projet technique
- Les composants
 - Les lecteurs
 - Les badges
 - Mifare/Desfire/NFC
 - La biométrie
 - Les contrôleurs de porte UTL
 - L'équipement de porte
- L'infrastructure de transport
 - Les câbles et les interfaces
- Le logiciel de gestion
 - Les éléments constituants
 - La base de données
 - Les fonctions attendues
 - Les interfaces, les modules externes
- Supervision/hypervision
- Les prix des éléments

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation alterne théorie et étude de cas pratiques s'associant avec des expériences issues du vécu professionnel des participants
- Méthode interactive

PRÉREQUIS

- Connaissances de premier niveau des technologies de courants faibles
- Maîtrise de l'utilisation de Windows et d'un moteur de recherche

PROFIL DU FORMATEUR

- Consultant AMOA
- Ingénieur informatique et réseaux télécoms
- 15 ans d'expérience dans la conception de systèmes de sûreté privés et publics
- Auditeur de systèmes de sûreté
- Directeur de projet
- Formateur en milieu professionnel et en école d'ingénieur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Système de Contrôle d'accès avec logiciel, UTL, lecteurs de badges, badges

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Grand Lyon Habitat
- UBAC

DATES

- 20 et 21 mai 2021 – **Paris**
- 2 et 3 décembre 2021- **Paris**
- 3 et 4 juin 2021 – **Lyon**
- 18 et 19 novembre 2021- **Lyon**
- 8 et 9 juin 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 14 et 15 septembre 2021- **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

RÉGLEMENTATION VIDÉOPROTECTION - VIDÉOSURVEILLANCE

POUR QUI ?

Tous les professionnels concernés :
Constructeurs, distributeurs, installateurs...
Exploitants publics et privés de technologies de sûreté

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	☆☆☆☆
Organisation	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆
Aspect financier	☆☆☆☆
Juridique	★★★★
Éthique	★★★★

Car la mise en œuvre d'un dispositif de Vidéoprotection ou de Vidéosurveillance doit respecter les conditions légales ainsi que les droits et libertés individuels de chacun, nous souhaitons apporter à travers cette formation toutes les connaissances juridiques et éthiques indispensables.

OBJECTIFS

- Apporter les connaissances juridiques indispensables aux professionnels qui commercialisent, installent ou exploitent des technologies de sûreté et en particulier des dispositifs de vidéoprotection
- Sécuriser juridiquement les pratiques en se mettant en conformité avec la réglementation en vigueur (lois, décrets, arrêtés et jurisprudences)

CONTENU

- Réglementation externe : droit interne et droit communautaire (code de sécurité intérieure, loi de 1978, RGPD...)
- Réglementation interne à l'exploitant (règlement intérieur)
- Éthique de surveillance
- Responsabilités de l'opérateur
- Encadrement des opérateurs de vidéoprotection/vidéosurveillance
- Responsabilités des encadrants
- Encadrement des encadrants
- Dérives constatées par AN2V en missions de formation ou de conseil
- Contrôles
- Sanctions

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation interactive associe cours théoriques, études de cas et conseils

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Formation en Droit et Sciences-Politiques
- 22 ans d'expérience dans la sécurité publique et privée
- 5 ans d'expérience pratique de l'encadrement d'un centre superviseur
- 10 ans d'expérience dans la formation d'opérateurs et de nombreuses références

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Supports visuels

DURÉE

- 1 jour

RÉFÉRENCES

- Nombreuses références transmises sur simple demande

DATES

- 6 avril 2021 – **Paris**
- 12 octobre 2021- **Paris**
- 22 juin 2021 – **Lyon**
- 23 novembre 2021- **Lyon**
- 25 mars 2021 – **CCI de Vaucluse**
- 7 octobre 2021- **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 500 €HT / Pers.

OPÉRATEURS DE VIDÉOPROTECTION - VIDÉOSURVEILLANCE FORMATION THÉORIQUE ET PRATIQUE

POUR QUI ?

Formation initiale ou perfectionnement

- Les opérateurs de vidéoprotection
- Les opérateurs de vidéosurveillance
- Le personnel d'encadrement

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★★★★☆
Organisation	★★★★★
Technique	★★☆☆☆
Aspect financier	★☆☆☆☆
Juridique	★★★★★
Éthique	★★★★★

Cette formation se veut sur mesure et s'adapte en fonction de vos besoins et vos contraintes spécifiques. Elle convient à la fois à des opérateurs qui n'ont jamais reçu de formation initiale en vidéosurveillance / vidéoprotection, et à des opérateurs expérimentés.

OBJECTIFS

- Apporter des éléments théoriques indispensables qui sont ensuite mis en pratique sur le poste de travail habituel de l'opérateur
- Définir une stratégie de surveillance
- Mettre en œuvre de nouvelles techniques d'utilisation du dispositif
- Maîtriser le logiciel d'exploitation et l'ensemble de ses fonctionnalités

CONTENU

- Réglementation et règles internes
- Éthique de surveillance
- Technologies de surveillance
- Rôle et responsabilités de l'opérateur
- Stratégies et techniques d'utilisation du dispositif
- Mise en pratique sur le poste de travail
- Exercices de surveillance
- Maîtrise du logiciel d'exploitation

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation associe enseignements théoriques, exercices collectifs et individuels s'articulant à des situations issues du vécu professionnel des participants
- Méthode interactive

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Formation en Droit et Sciences-Politiques
- 22 ans d'expérience dans la sécurité publique et privée
- 5 ans d'expérience pratique de l'encadrement d'un centre superviseur
- 10 ans d'expérience dans la formation d'opérateurs et de nombreuses références

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation mise à disposition par le client sur site (jour 1 et 2)
- Un poste de travail mis à disposition dans le PC sûreté / CSU (jour 3)

DURÉE

- Durée variable et ajustable selon le contenu souhaité par le client : 3 jours en moyenne

RÉFÉRENCES

- Cette formation est dispensée avec succès depuis près de 10 ans
- Vidéoprotection en voie publique ou lieux ouverts au public : communes, transports urbains, centres commerciaux, musées...
- Vidéosurveillance : site industriel, site tertiaire...
- Elle s'adapte parfaitement à tous les contextes
- Nombreuses références transmises sur simple demande

DATE

- Formation dispensée en intra exclusivement

TARIF

- Nous consulter
- 8 stagiaires maximum par session

ANALYSE COMPORTEMENTALE POUR VIDÉO - OPÉRATEUR

POUR QUI ?

Les opérateurs de vidéoprotection
Les opérateurs de vidéosurveillance
Le personnel d'encadrement

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★ ★ ☆ ☆
Organisation	★ ★ ★ ★
Technique	★ ★ ☆ ☆
Aspect financier	☆ ☆ ☆ ☆
Juridique	★ ★ ☆ ☆
Éthique	★ ★ ★ ☆

L'intelligence artificielle couplée à l'analyse des images de vidéoprotection occupe actuellement toutes les réflexions. A l'heure de ce virage technologique majeur, la compréhension d'une situation d'anormalité dans un espace vidéoprotégé faite par un opérateur(trice) révèle ainsi la nécessité d'une formation adaptée. La technologie ne peut tout et a également ses limites. L'Homme reste toujours au cœur du sujet. Son expérience, son instinct et sa compréhension d'une situation permettent une meilleure anticipation ainsi qu'une meilleure réactivité. A terme, un opérateur(trice) bien formé à l'analyse comportementale, assisté par une intelligence artificielle, constitueront tous les deux un binôme idéal pour une meilleure efficacité de gestion d'un espace vidéoprotégé.

OBJECTIFS

- Renforcer la qualité du travail de protection effectué
- Affiner la compréhension de la mission du vidéo-opérateur
- Comprendre et analyser l'environnement pour être plus efficace
- Qualifier une situation
- Maîtriser la chaîne de réaction à mettre en œuvre

CONTENU

- Notion d'anticipation dans la protection des biens et des personnes, de satisfaction et d'amélioration de la prestation professionnelle
- Quoi rechercher dans une scène de vidéoprotection ? Quelles sont les missions ?
- Qu'impose la loi vis-à-vis d'un vidéo-opérateur constatant une situation de malveillance ?
- Quels sont les outils à sa disposition pour « comprendre » son site ?
- Analyse comportementale des personnes seules
- Analyse comportementale des groupes
- Analyse comportementale des foules
- Définition d'une normalité/ d'une anormalité
- La chaîne de réaction à maîtriser
- Les bonnes pratiques à mettre en œuvre
- L'IA et la reconnaissance faciale. Quels apports dans le quotidien du vidéo-opérateur ?

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation associe cours théorique et étude de cas pratiques utilisant des situations issues du vécu professionnel des participants
- Méthode interactive
- Utilisation d'exemples sur la base de vidéos / photos
- Échanges sur les retours d'expériences

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Expert protection des entreprises et sécurité économique
- Auditeur vidéoprotection et prévention technique de la malveillance
- Gestion de la sécurité-sûreté en milieu ouvert au public
- Partenariat et coproduction des politiques de sûreté
- Science-politique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Vidéoprojecteur

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Conférences cyber à destination d'entreprises et de collectivités d'Occitanie
- Plusieurs sites publics et privés audités et suivis en Occitanie et Afrique de l'Ouest
- MEDEF Hautes-Pyrénées
- CCI Hautes-Pyrénées
- INHESJ
- Paris-Descartes

DATES

- 23 et 24 Mars 2021 - **Paris**
- 22 et 23 septembre 2021- **Paris**
- 15 et 16 Juin 2021- **Lyon**
- 18 et 19 novembre 2021- **Lyon**
- 1 et 2 juin 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 12 et 13 octobre 2021- **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

COMPORTEMENTS À ADOPTER FACE AUX CYBER-RISQUES

POUR QUI ?

Toute personne intervenant sur un poste informatique dans l'entreprise

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★☆☆☆
Organisation	★★★★
Technique	★★★★
Aspect financier	★★★☆☆
Juridique	★☆☆☆☆
Éthique	★★☆☆

Tous les éditeurs d'antivirus et tous les rapports d'enquête concluent que 95% des atteintes informatiques ont été déclenchées par une erreur humaine. Adopter et faire adopter de bonnes pratiques dans l'usage quotidien du système d'information est simple et efficace, pour éliminer l'accès d'entités hostiles aux vulnérabilités du système. Le résultat de cette formation permet de comprendre des pratiques simples, accessibles et librement acceptées par tous les utilisateurs.

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux et les risques de nos usages numériques
- Comprendre les principales menaces
- Connaître les bonnes pratiques à adopter
- Mettre en œuvre ces bonnes pratiques au quotidien
- Acquérir un ensemble de réflexes pour une meilleure cyber-sécurité

CONTENU

- Contexte des usages numériques – globalisation et omniprésence
- Les différentes atteintes actuelles
- Les évolutions prévisibles – vers plus d'attaques variées et massives
- Judicialisation des cyber-attaques
- Quelle hygiène numérique adopter ?
- Comment concilier sécurité informatique et usage numérique au quotidien ?
- Définir un plan d'action individuel

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation associe théorie, étude de cas et conseils
- Méthode interactive

PRÉREQUIS

- Le stagiaire devra être muni de son propre ordinateur et de son téléphone

PROFIL DU FORMATEUR

- Expert protection des entreprises et sécurité économique
- Auditeur vidéoprotection et prévention technique de la malveillance
- Gestion de la sécurité-sûreté en milieu ouvert au public
- Partenariat et coproduction des politiques de sûreté
- Science-politique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Vidéoprojecteur

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Conférences cyber à destination d'entreprises et de collectivités d'Occitanie
- Plusieurs sites publics et privés audités et suivis en Occitanie et Afrique de l'Ouest
- MEDEF Hautes-Pyrénées
- CCI Hautes-Pyrénées
- INHESJ
- Paris-Descartes

DATES

- 7 et 8 avril 2021 - **Paris**
- 23 et 24 novembre 2021- **Paris**
- 9 et 10 mars 2021- **Lyon**
- 16 et 17 septembre 2021- **Lyon**
- 3 et 4 mai 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 8 et 9 novembre 2021- **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

SÉCURITÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION

POUR QUI ?

Les responsables techniques
Les directeurs du système d'information
Le personnel ayant accès au système d'information
Les équipes du service informatique

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★★★★★
Organisation	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Aspect financier	★★★☆☆
Juridique	★★★★☆
Éthique	★★★☆☆

La protection du système d'information est une nécessité qui oscille entre contrainte et incompréhension. Parce qu'elle touche l'ensemble des entreprises et des structures publiques la sécurité des usages numériques impose donc une réelle compréhension des enjeux et des risques afin d'en réussir la mise en place en emportant l'adhésion des différents utilisateurs.

OBJECTIFS

- Comprendre ce qu'est un système d'information dans sa globalité
- Identifier quelles sont les données les plus sensibles d'un système
- Savoir cartographier son propre système et identifier les failles les plus évidentes
- Concevoir une stratégie de sécurisation du système d'information
- Mettre en œuvre en emportant l'adhésion des utilisateurs
- Sécurité interne et/ou prestataire externe ?

CONTENU

- Système d'information ou système informatique ? Quelles définitions, quelles différences ?
- Contexte des usages et réalité des risques (vol - espionnage - chantage - ...)
- Qu'est qu'une donnée ? Qu'est-ce qu'une information ?
- Quelles sont les informations stratégiques ?
- La cartographie du système d'information et de ses acteurs
- Sécuriser un système d'information
 - Aspects humains
 - Aspects organisationnels
 - Aspects techniques
- D'une sécurisation imposée et mal comprise vers une sécurisation adaptée et acceptée
- La question des prestataires externes et de la gestion logicielle à distance.
- Définir un plan d'action individuel

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Formation interactive

PRÉREQUIS

- Le stagiaire devra être muni de son propre ordinateur

PROFIL DU FORMATEUR

- Expert protection des entreprises et sécurité économique
- Auditeur vidéoprotection et prévention technique de la malveillance
- Gestion de la sécurité-sûreté en milieu ouvert au public
- Partenariat et coproduction des politiques de sûreté
- Science-politique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Vidéoprojecteur ou grand écran avec son

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Conférences cyber à destination d'entreprises et de collectivités d'Occitanie
- Plusieurs sites publics et privés audités et suivis en Occitanie et Afrique de l'Ouest
- MEDEF Hautes-Pyrénées
- CCI Hautes-Pyrénées
- INHESJ
- Paris-Descartes

DATES

- 18 et 19 mai 2021 - **Paris**
- 1 et 2 décembre 2021 - **Paris**
- 8 et 9 avril 2021 - **Lyon**
- 7 et 8 octobre 2021 - **Lyon**
- 15 et 16 juin 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 8 et 9 décembre 2021 - **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

ÉTHIQUE ET CONFORMITÉ - RGPD ET SÛRETÉ

POUR QUI ?

Tout professionnel

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★★★★★
Organisation	★★★★☆
Technique	★★★★★
Aspect financier	★★★☆☆
Juridique	★★★★★
Éthique	★★★★★

Le Règlement Général pour la Protection des Données s'impose depuis mai 2018 comme le texte de référence pour toutes structures détenant des informations personnelles (usagers - clients - prospects - fournisseurs -...). Impératives, les différentes obligations de protection de ces données provoquent une remise en question des niveaux de sécurité des systèmes d'information ainsi que des pratiques d'utilisation de ces données. Ces changements nécessaires au respect du RGPD ne doivent pas être subis mais plutôt vus comme une opportunité d'amélioration et de meilleure gestion de ces informations.

OBJECTIFS

- Comprendre la valeur et l'importance d'une donnée à caractère personnel
- Comprendre les principaux attendus du RGPD
- Vérifier sa conformité actuelle et identifier les modifications à apporter
- Anticiper les évolutions à venir et tirer avantage des obligations imposées

CONTENU

- Qu'est-ce qu'une donnée à caractère personnel ?
- La nécessité de la protection de ces données.
- Le RGPD et autres textes
- Prise de conscience de l'importance de la sécurité du système d'information
- Aspects juridiques du RGPD
- Aspects techniques du RGPD
- Aspects humains du RGPD. Un nouvel acteur, le DPO
- Contrôles et risques de non-conformité
- Les opportunités possibles
- Définir un plan d'action individuel

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation associe cours théorique et conseils

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Expert protection des entreprises et sécurité économique
- Auditeur vidéoprotection et prévention technique de la malveillance
- Gestion de la sécurité-sûreté en milieu ouvert au public
- Partenariat et coproduction des politiques de sûreté
- Science-politique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Conférences cyber à destination d'entreprises et de collectivités d'Occitanie
- Plusieurs sites publics et privés audités et suivis en Occitanie et Afrique de l'Ouest
- INHESJ et Paris-Descartes

DATE

- 10 et 11 juin 2021 – **Paris**
- 16 et 17 décembre 2021 – **Paris**
- 11 et 12 mai 2021 – **Lyon**
- 14 et 15 octobre 2021 – **Lyon**
- 16 et 17 mars 2021 – **CCI de Vaucluse**
- 29 et 30 septembre 2021 – **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

COMMUNICATION AUTOUR D'UNE SITUATION DE CRISE

POUR QUI ?

Les cadres de direction
Les personnels exécutifs
Les responsables en charge de la communication

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★★★★★
Organisation	★★★★★
Technique	★★☆☆☆
Aspect financier	★★★☆☆
Juridique	★★☆☆☆
Éthique	★★☆☆☆

Dans notre environnement ponctué de crises diverses (sociale, financière, climatique, terroriste...), il est indispensable d'être en mesure d'organiser une communication adaptée et performante lorsque l'on se retrouve exposé médiatiquement. La manière d'appréhender l'avant, le pendant et l'après d'une situation, détermine durablement l'image perçue par les équipes, les clients ou usagers ainsi que les partenaires. Ne pas être préparé à ce type de communication entraîne le risque de rater complètement ce moment si particulier dans la vie d'une structure. Il est fondamental de gérer les équipes et les médias dans l'action, d'organiser l'après-crise et d'en tirer les enseignements, car il est possible de ressortir grandi et renforcé d'un tel évènement.

OBJECTIFS

- Comprendre les avantages d'une préparation en amont des crises et les risques d'une crise non anticipée
- Déterminer les préparatifs et les moyens à mettre en œuvre dans sa structure pour faire face à une ou des crises possibles
- Fédérer ses équipes autour d'une culture du risque

CONTENU

- Définir une crise, une gestion de crise, une communication de crise
- Les fondamentaux de la gestion de crise
- La cellule de crise son fonctionnement, ses missions et ses nécessités (préparatifs – actions – retour d'expérience)
- Les fondamentaux de la communication de crise
- Communiquer pourquoi ?
- Communiquer vers qui ?
- Communiquer comment ?
- Les risques d'une mauvaise préparation à la gestion de crise et d'une mauvaise communication de crise.
- Les avantages d'une bonne préparation et d'une bonne communication.

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation associe théorie et étude de cas pratiques
- Étude de cas spécifique à l'auditoire

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Expert protection des entreprises et sécurité économique
- Auditeur vidéoprotection et prévention technique de la malveillance
- Gestion de la sécurité-sûreté en milieu ouvert au public
- Partenariat et coproduction des politiques de sûreté
- Science-politique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Vidéoprojecteur

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Plusieurs conférences à destination d'entreprises et de collectivités d'Occitanie
- Plusieurs sites publics et privés audités et suivis en Occitanie et Afrique de l'Ouest
- INHESJ et Paris-Descartes

DATES

- 9 et 10 mars 2021 - **Paris**
- 8 et 9 septembre 2021 - **Paris**
- 22 et 23 juin 2021 - **Lyon**
- 24 et 25 novembre 2021 - **Lyon**
- 1 et 2 avril 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 16 et 17 novembre 2021 - **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

RÉAGIR EN SITUATION D'ACCIDENT ET D'AGRESSION COLLECTIFS ET GESTES QUI SAUVENT

POUR QUI ?

Les agents de sécurité
Les agents de police municipale
Les agents de police nationale
Les agents de la voirie
Les personnels de la fonction publique
Les agents de protection rapprochée

SUJETS ABORDÉS

Stratégie ★★★★★
Organisation ★★★★★
Technique ★★★★★
Aspect financier ★☆☆☆☆
Juridique ★☆☆☆☆
Éthique ★☆☆☆☆

OBJECTIFS

- Savoir se protéger et se mettre en sécurité / Assurer sa propre sécurité et celle des autres
- Suivre une sensibilisation à la protection balistique et explosions
- Suivre une sensibilisation pour protéger et mettre en sécurité les personnes présentes dans son entourage
- Comprendre les grandes lignes de la traumatologie balistique et par blast
- Hiérarchiser et mettre en position d'attente les victimes dès que le danger n'est plus présent
- Réagir face à une hémorragie externe et installer la victime en position d'attente adaptée
- Réagir face à une victime en arrêt cardiaque et utiliser un défibrillateur automatisé externe
- Réagir et savoir utiliser du matériel pour la prise en charge des hémorragies
- Maîtriser le Savoir donner l'alerte et faire jonction avec les services de secours
- Face à une attaque terroriste, savoir appliquer les consignes nationales

CONTENU

- **Législatif** : Arrêté du 30 juin 2017 instituant une sensibilisation aux « gestes qui sauvent »
- Sensibilisation aux « gestes qui sauvent », GQS
- Apprendre et comprendre à devenir le premier maillon de la chaîne de secours
- Méthodologie de gestion et tri dans une situation d'accident et d'agression collectifs
- Apprendre et comprendre à préserver au mieux l'intégrité physique d'une victime
- **Organisationnel** : que faire en attendant les secours organisés, médicalisés ou non
- **Comportemental** : analyse et étude des comportements face à une situation d'accident et d'agression collectifs
- **Éthique** : Le savoir être : savoir se protéger et protéger les autres
- **Technique** :
 - apprendre à effectuer les premiers gestes de secours
 - dispenser les gestes de premier secours sans et avec matériel, sur les victimes à proximité
- **État de l'art** : optimisation des chances de survie lors de l'application des gestes qui sauvent et des premiers gestes de prise en charge

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel interactive alternant théorie et pratique, présentation et explication de cas concrets s'articulant avec les expériences vécues par les participants.
- Alternance de phases d'apprentissages, présentations, échanges, ateliers pratiques et mises en situation.

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Médecins avec expérience de la médecine pré hospitalière et / ou de la médecine de catastrophe
- Infirmiers avec expérience de la médecine pré hospitalière et / ou de la médecine de catastrophe

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Mesure des compétences à acquérir par des Quizz, mise en situation
- En fin : Questionnaires d'évaluation (Quizz, QCM)
- Évaluation pratique

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Équipement d'une salle de formation si déplacement

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Personnels de la société KOPP
- Conception d'équipements pour l'armée Malienne
- Personnels de la société SP2
- Personnels de l'UDPS 77

DATES

- 23 et 24 mars 2021 - **Lyon**
- 5 et 6 octobre 2021 - **Paris**

TARIF PAR SESSION

- 1000 €HT / Pers.

AUDIT D'INSTALLATION DE VIDÉOPROTECTION - VIDÉOSURVEILLANCE

POUR QUI ?

Les chefs de projet sûreté
Les consultants sûreté
Les chargés d'affaires, avant-vente
Les ingénieurs technico-commerciaux
Les responsables techniques

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★ ★ ☆ ☆
Organisation	★ ★ ★ ☆
Technique	★ ★ ★ ★
Aspect financier	★ ☆ ☆ ☆
Juridique	★ ★ ☆ ☆
Éthique	★ ☆ ☆ ☆

OBJECTIFS

- Évaluer une installation de Vidéosurveillance ou de Vidéoprotection existante en vue de réaliser sa maintenance, une extension ou une refonte du système
- Procéder aux tests de conformité d'une installation existante en termes de réglementation, de risques, de fonctionnalités, de qualité d'image, de performances réseau et de sécurité du système d'information, de résilience
- Vérifier ou créer le Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) et les process de maintenance préventifs et curatifs
- Maîtriser les procédures de test (matrice d'analyse), et l'utilisation de logiciels spécifiques
- Proposer des mesures d'amélioration, d'extensions, de migration
- Savoir rédiger un rapport d'audit

CONTENU

- Rappels des éléments constitutifs d'un dispositif de vidéet de sûreté globale (contrôle d'accès, détection intrusion, détection incendie...)
- Différences entre installations neuves et installations existantes

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org

- Différents types d'audit qualitatif et quantitatif, rapide ou en profondeur
- Description des outils de performances
- Réglementation en vigueur : RGPD, CNIL, ANSSI, OIV
- Éléments à auditer tels que :
 - les qualités d'optiques, les réglages des caméras, les correctifs d'image
 - les débits, les latences
 - l'architecture réseau, la résilience des composants
 - les capacités de stockage réelles
 - les niveaux de sécurité du système d'information
- Rédaction en travaux pratiques d'un rapport d'audit type et création ou mise à jour d'un DOE

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Formation combinant théorie et pratique, s'appuyant sur des outils logiciels utilisant des matériels réels déployés ou une maquette

PRÉREQUIS

- Maîtriser la conception, l'installation et le réglage d'un dispositif de Vidéoprotection/Vidéosurveillance
- Bonnes bases IP et Windows
- Le stagiaire devra être muni de son propre ordinateur : PC Windows doté d'un port Ethernet, du Wifi, d'une carte graphique supérieure à 1Go, du mot de passe pour le mode administrateur



PROFIL DU FORMATEUR

- Plus de 20 ans d'expérience en Vidéet Réseaux chez des distributeurs et des constructeurs
- Intervenant pour plusieurs organismes de formation professionnels
- Spécialiste Vidéet Réseaux multimarques, Auditeur Reed Expdepuis 2012
- Intervenant sur pannes VMS, AMO, Audits et Conseils

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Travaux pratiques
- En fin : Questionnaire (QCM)

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation, vidéoprojecteur
- Matériel de travaux pratiques (tous les matériels sont connectés et utilisés) :
 - Huit caméras multimarques IP H264/H265 et analogiques avec encodeurs et HD Tvi/Cvi,
 - Switch POE, Ethernet, Fibre optique, Longspan, IP sur coax, répéteur POE,
 - Mire EN,
 - Moniteurs Onvif,
 - NVR Onvif et DVR hybride.

- Plus de 4Go de vidéos, de logiciels et d'utilitaires à jour, simulateurs fournis aux stagiaires en plus des supports.

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- CHU Angers
- CHU Poitiers
- CH Drome
- CH Sens
- Vinci Citéos
- Elenkhos
- Ministère de la défense
- Mairie Saint Cyr sur Loire
- Ministère de l'Intérieur
- Orange
- Assemblée Nationale

DATES

- Formation dispensée exclusivement en intra

TARIF

- Nous consulter

NOS PARTENAIRES FORMATION

Riche d'une expérience de 16 ans, l'AN2V sait à quel point la formation professionnelle et les entreprises ont un réel intérêt à constituer un partenariat.

Il permet de faire évoluer les missions, les besoins, les compétences et les obligations respectifs. De plus, il consent à renforcer tout autant l'image de la formation professionnelle que celle de l'entreprise. Il s'efforce de construire des stratégies transversales.

Dans ce contexte et dans la même perspective que l'AN2V Association, l'AN2V formations souhaite mobiliser activement différents partenariats durables ; afin de favoriser et de maintenir l'engagement collectif des métiers de la sécurité/sûreté globale en évolution forte.



MANAGERS MAÎTRISEZ TOUT LES ASPECTS DE LA RELATION AVEC VOTRE ÉQUIPE

POUR QUI ?

Managers de toute équipe technique

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★ ★ ☆ ☆
Organisation	★ ★ ☆ ☆
Technique	★ ★ ★ ★
Aspect financier	★ ★ ★ ★
Juridique	★ ★ ★ ★
Éthique	★ ★ ★ ★

Cette formation est destinée à des cadres qui souhaitent améliorer leur posture managériale et leur communication. D'assumer pleinement leur rôle, avec davantage de confort. Ils trouveront dans ce module les clés essentielles, les méthodes et les attitudes, qui permettent de piloter finement l'équipe technique, les comportements et les résultats.

Nouveau : nous vous proposons aussi une formation avec suivi et du renforcement en distanciel

Dans ce cas l'ensemble de l'équipe suit un véritable parcours de montée en compétence sur le thème relationnel : Ce qui donne la configuration suivante pour l'ensemble de l'équipe :

- 1 jour présentiel : Training de l'équipe technique à la relation client
- 2^{ème} journée dédiée uniquement manager
- 3^{ème} journée de suivi et renforcement composée d'une formation en visio

OBJECTIFS

Les managers auront assimilé les 4 clés essentielles du management :

- Comprendre la nature du leadership, et savoir comment exercer leur autorité
- Réunir tous les ingrédients pour conduire des réunions d'équipe réussies et motivantes
- Maîtriser les entretiens individuels avec leurs techniciens, même lors de relations tendues
- Mesurer et coacher les compétences de leur équipe, et de chaque collaborateur
- Repartir avec une posture renforcée, des méthodes opérationnelles, une boîte à outils qui leur fera gagner du temps et de l'énergie aux quotidiens

CONTENU

- Exercer son autorité : les points de vigilance, les points d'appui du leader

- Les missions clé du manager d'équipes techniques
- La réunion comme instrument clé du leadership :
- Vos « 3 attitudes de leader » attendues par votre équipe, qui permettent de réussir à coup sûr vos réunions
- Les 4 leviers d'action du manager de proximité, pour équilibrer son management
- Mettre en place des objectifs qui boostent votre équipe technique
- Construire le TAM, le tableau de bord destinés à piloter mon équipe et ses compétences
- Identifier chez mes techniciens les points forts et de progrès, collectifs et individuels
- Acquérir la méthode pour réussir vos entretiens individuels, y compris lors de tension avec un collaborateur
- Clés d'auto évaluation en fin de session



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation alterne enseignement théorique, exercices collectifs et individuels s'articulant à des situations issues du vécu professionnel
- Méthode interactive : analyse de vidéos, jeux de rôles, reconstruction des méthodes clé et application immédiate sur des cas : préparés par l'animateurs et cas apportés par les participants

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- 35 ans consacrés à la relation client, vente, et management dans les secteurs industries et services
- Crée et anime des parcours de formation depuis 13ans (plus de 350 entreprises)
- Consultant & Formateur en milieu professionnel et école d'ingénieur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Vidéoprojecteur ou écran pour Visio
- Paper board

DURÉE

- En 2 jours si formation manager uniquement.
- En 1 jour si le manager vient de suivre la formation « Relation Active pour techniciens »

RÉFÉRENCES

- CHUBB
- Engie
- Réseau DEF
- Schneider
- ThermoFisher

DATES

- Formation dispensée en intra et en inter

TARIF

- Nous consulter

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org

ORGANISME DE FORMATION AGRÉÉ
N° : 82 69 13518 69

TECHNICIENS MAÎTRISEZ TOUT LES ASPECTS DE LA RELATION AVEC VOS CLIENTS

POUR QUI ?

Techniciens de maintenance, dépannage
Techniciens d'installation, travaux neufs
Techniciens d'exploitation

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★★★★★
Organisation	★★☆☆☆
Leadership	★★★★☆
Communication	★★★★★
Gestion des tensions	★★★★★

Les techniciens sont une ressource humaine essentielle pour votre entreprise ! Au-delà de leur savoir-faire technique, en intervention ou installation, leur maîtrise de la relation « client » doit rejoindre leur haut niveau d'expertise. Leur comportement doit refléter l'image positive de votre Société... Ils sont les atouts maîtres pour créer la confiance et accélérer la fidélisation de vos clients.

OBJECTIFS

- Prendre conscience de leur rôle clé dans la fidélisation du portefeuille clients
- Mettre en application les éléments 3P®, garants de la satisfaction et de la confiance client
- Maîtriser leur comportement et leur impact en termes de communication
- Savoir piloter l'intervention et les étapes clés
- Exercer une écoute active afin de récupérer les informations et l'adhésion du client
- Développer leur posture de conseil afin de préconiser et convaincre de leurs propositions via l'argumentation CRAB® conçue pour techniciens.
- Gérer les moments difficiles en clientèle, tout en renforçant la relation client !
- Savoir s'affirmer et dire non respectueusement à un client
- Expliquer et valoriser son action à la fin de l'intervention

CONTENU

- Comprendre ce qu'est un client et ses besoins relationnels
- Les 3 composantes de la satisfaction client : le 3P®
- De la satisfaction client à la fidélisation

- Construire ses propres pratiques 3P® de la Relation Client
- Optimiser la prise de contact et la communication verbale et non-verbale
 - La loi 4X20
 - L'attitude et les mots positifs
- Recueillir les informations, influencer par l'écoute active :
 - Maîtrise les différentes formes de questionnaire
 - La reformulation, et le diagnostic partagé
 - Emmener le client sur le chemin de l'adhésion
- Convaincre un interlocuteur lors des préconisations
- L'argumentation : le CRAB®
- Gérer les tensions, les situations délicates et les clients difficiles
 - Comprendre les relations sous tension avec les notions de neurosciences
 - Mécanisme d'assertivité, l'affirmation de soi et l'outil DESC
 - Savoir dire Non
- Utiliser le moment clef de la prise de congé pour valoriser son action
- Construire la continuité de la formation
 - Compléter son plan d'action personnel
 - Prendre en main son outil d'auto-coaching



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation alterne enseignement théorique, exercices collectifs et individuels s'appuyant sur des situations issues du vécu professionnel
- Méthode interactive : analyse de vidéos, jeux de rôles, reconstruction des méthodes clé et application immédiate sur des cas

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- 35 ans consacrés à la relation client, vente, et management dans les secteurs industries et services
- Crée et anime des parcours de formation depuis 13ans (plus de 350 entreprises)
- Consultant & Formateur en milieu professionnel et école d'ingénieur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire à chaud
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Vidéoprojecteur ou écran pour Visio
- Paper board

DURÉE

- 1 jour

RÉFÉRENCES

- CHUBB
- Engie
- Réseau DEF
- Schneider
- ThermoFisher
- Centrale Supélec
- Thalès

DATES

- Formation dispensée en intra et en inter

TARIF

- Nous consulter

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org

ORGANISME DE FORMATION AGRÉÉ
N° : 82 69 13518 69

CRÉATION ET SUIVI D'UN PROJET DE VIDÉOPROTECTION « CASD – AN2V »

POUR QUI ?

Collectivités
 Administrations
 Entreprises privées
 Responsables / chargés d'affaires
 Chefs de projets
 Conducteurs de travaux

SUJETS ABORDÉS

Stratégie ★★★★★
 Organisation ★★★★★
 Technique ★★★★★
 Aspect financier ★☆☆☆☆
 Juridique ★★★★★
 Éthique ★★★★★

La formation est pensée et élaborée en partenariat entre l'AN2V et CASD.

L'élaboration et la mise en œuvre du système de vidéoprotection VisiMAX requièrent de connaître et maîtriser les éléments d'architecture et de dimensionnement.

Elle est conçue autour des 6 domaines fondamentaux de l'AN2V avec l'outil « SOTAJE ».

Cette décomposition en « SOTAJE » permet une vision et une compréhension globale des aspects humains, organisationnelle, financière, législative, éthique et technique afin d'opérer aux réajustements nécessaires pour optimiser au mieux votre site.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques du monde de la vidéoprotection
- Apporter les connaissances juridiques et réglementaires
- Comprendre et connaître les étapes d'un projet de vidéoprotection selon le concept « outil » de l'AN2V « SOTAGE »
- Définir une stratégie de surveillance et la transposer au poste de travail
- Découvrir et comprendre la gamme VisiMAX pour construire un projet vidéoprotection

CONTENU

- La méthodologie (SOTAJE)
- Les objectifs généraux d'un projet de vidéoprotection
- Les points clés d'un projet
- La réglementation dans le cadre du projet
- Les apports de l'IP
- L'aspect financier des éléments
- Le logiciel d'enregistrement VisiMAX
- Le logiciel d'affichage VisiMAX
- Le logiciel de supervision VisiMAX
- Les modules optionnels
- La maintenance de la solution

CONTACT



MARIE LAMPREIA
 06 24 77 07 47
 ml@an2v.org



STÉPHANE SINOUR
 06 28 71 23 54
 ssinour@casd.fr



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation alterne enseignement théorique, pratique avec mise en situation, exercices collectifs et individuels
- Méthode interactive

PRÉREQUIS

- Connaissances techniques de base en informatique
- Pour les formations dispensées chez CASD : Tout le matériel nécessaire pour les exercices pratiques est mis à disposition dans notre centre de formation Grenoblois.

PROFIL DU FORMATEUR

- Président de l'AN2V
- Consultant AMOA et formateur depuis 1990
- Ingénieur informatique et réseaux télécoms
- 20 ans d'expérience dans la conception de systèmes de sûreté privés et publics
- Formateur technique CASD : 10 ans d'expérience sur la mise en œuvre de la solution

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire et mise en situation
- Trois mois après la formation : questionnaire ou entretien pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle équipée chez CASD

DURÉE

- 2 jours
- 5 stagiaires par session

RÉFÉRENCES

Plus de 600 villes équipées, et la moitié des 20 plus grandes villes Françaises

DATES

- 23 et 24 mars 2021 – **Veurey Voroize**
- 3 et 4 novembre 2021 – **Veurey Voroize**
- 17 et 18 mars 2021- **CCI de Vaucluse**
- 24 et 25 novembre 2021- **CCI de Vaucluse**

TARIF PAR SESSION

- 2000 €HT / Pers.

MODULE OPÉRATEURS DE VIDÉOPROTECTION « CASD – AN2V »

POUR QUI ?

Les opérateurs de vidéoprotection
Les opérateurs de sûreté / de trafic
Le personnel d'encadrement

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★★★★☆
Organisation	★★★★★
Technique	★★★★★
Aspect financier	★☆☆☆☆
Juridique	★★★★★
Éthique	★★★★★

Cette formation est pensée et élaborée en partenariat entre l'AN2V et CASD.

L'opérateur(trice) de vidéoprotection assure la sécurité des entreprises, des collectivités et des personnes en traitant les images des systèmes de vidéoprotection dans le respect de la réglementation qui s'applique à ce métier.

Les opérateurs de la vidéoprotection doit respecter les libertés publiques et privées.

Les agents du système d'exploitation sont soumis au respect du secret professionnel, ils doivent faire preuve de réactivité et de proactivité.

OBJECTIFS

- Apporter des éléments théoriques indispensables afin de les mettre en pratique
- Définir une stratégie de surveillance et la communiquer à son poste de travail
- Maîtriser le logiciel d'exploitation VisiMAX et l'ensemble de ses fonctionnalités

CONTENU

- La méthodologie (SOTAJE)
- Cadre juridique et déontologique de la vidéoprotection
- Éthique de surveillance
- Technologies de surveillance
- Rôle et responsabilités de l'opérateur de vidéoprotection
- Stratégies et techniques d'utilisation du dispositif
- Maîtrise du logiciel d'exploitation VisiMAX
- Paramétrages et fonctionnalités principales
- Mise en pratique sur le poste de travail
- Exercices de surveillance

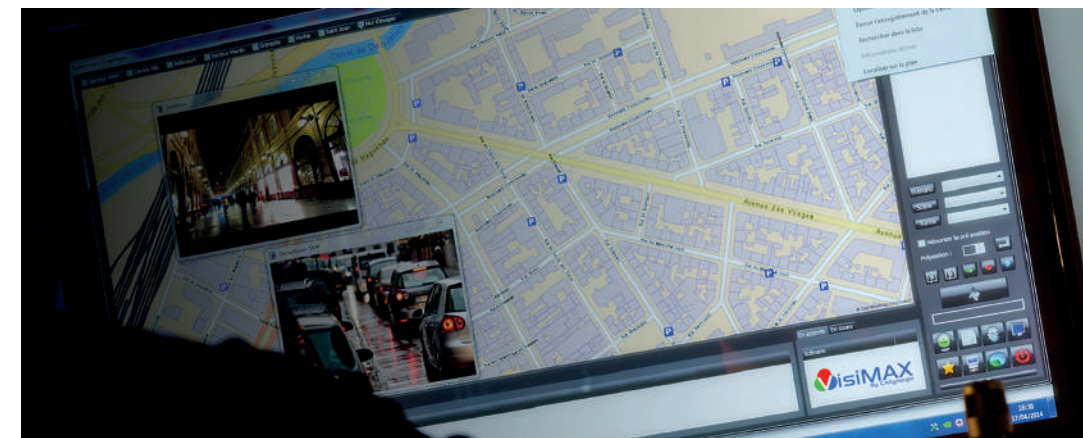
CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



STÉPHANE SINOUR
06 28 71 23 54
ssinour@casd.fr



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation alterne enseignement théorique, pratique avec mise en situation, exercices collectifs et individuels
- Méthode interactive

PRÉREQUIS

- Connaissances techniques de base en informatique
- Pour les formations dispensées chez le client : Accès complet à un poste d'exploitation

PROFIL DU FORMATEUR

- Formation en Droit et Sciences-Politiques
- 22 ans d'expérience dans la sécurité publique et privée
- 5 ans d'expérience pratique de l'encadrement d'un centre superviseur
- 10 ans d'expérience dans la formation d'opérateurs et de nombreuses références
- Formateur technique CASD : 10 ans d'expérience sur la mise en œuvre de la solution

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation mise à disposition par le client
- Poste de travail mis à disposition dans le PC sûreté sur site

DURÉE

- 2 jours (1/2 journée par session d'opérateurs pour VisiMAX)

RÉFÉRENCES

- Plus de 600 villes équipées, et la moitié des 20 plus grandes villes Françaises

DATES

- Formation dispensée exclusivement en intra

TARIF

- Nous consulter

SOLUTION UNIFIÉE DE VIDÉOPROTECTION « GENETEC - AN2V »

POUR QUI ?

Administrations
Collectivités
Entreprises privées

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★★★★☆
Organisation	★★★★☆
Technique	★★★★★
Aspect financier	★☆☆☆☆
Juridique	★★★☆☆
Éthique	★★★★☆

La formation est pensée et élaborée en partenariat entre l'AN2V et GENETEC. Elle fait appel au concept de l'AN2V « SOTAJE » ; cette modélisation est un outil de travail permettant d'appréhender les différents aspects liés aux métiers de la vidéoprotection. L'enjeu du « SOTAJE AN2V » permet d'avoir une meilleure compréhension au niveau de l'aspect humain, organisationnel, financier, législatif, déontologique et technique afin de procéder aux ajustements nécessaires pour optimiser au mieux votre site.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques de la vidéoprotection
- Comprendre les responsabilités et rôles liés aux différents corps du métier
- Apporter les connaissances juridiques indispensables
- Définir une stratégie de surveillance et la transposer au poste de travail
- Configurer et optimiser le logiciel GENETEC Security Center en adéquation avec l'outil SOTAJE

CONTENU

- La méthodologie (SOTAJE)
- Stratégie de la vidéoprotection
- Organisation de vidéoprotection
- Technique de vidéoprotection
- Aspect financier
- Juridique
- Éthique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation alterne enseignement théorique, pratique avec mise en situation, exercices collectifs et individuels
- Méthode interactive

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



PRÉREQUIS

- Connaissances techniques de base en informatique
- Pour les formations dispensées chez GENETEC, le stagiaire devra se munir de son propre ordinateur afin de pouvoir se connecter à distance sur l'environnement Cloud de Microsoft Azure
- Pour les formations dispensées chez le client, le stagiaire devra se servir de son propre poste de travail

PROFIL DU FORMATEUR

- Président de l'AN2V
- Consultant AMOA et formateur depuis 1990
- Ingénieur informatique et réseaux télécoms
- 20 ans d'expérience dans la conception de systèmes de sûreté privés et publics
- Ingénieur GENETEC

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle équipée chez GENETEC

- Salle de formation mise à disposition par le client sur site
- Poste de travail mis à disposition dans le PC sûreté sur site

DURÉE

- Durée modulable (2-3 ou 4 jours) selon le contenu souhaité par le client

RÉFÉRENCES

- Enseignement supérieur, formation de professeurs
- Vidéoprotection en voie publique ou lieux ouverts au public : communes, transports urbains, centres commerciaux, musées, les universités, aéroports (Montréal-Trudeau), forces de l'ordre (LAPD)

DATES

- 16 au 19 novembre 2020 - **Génétec**
- 16 au 19 Mars 2021 - **Génétec**
- 12 au 15 Octobre 2021 - **Génétec**

TARIF

- 2 jours « Opérateurs » - 1 200 €HT / Pers.
- 3 jours « Opérateurs et enquêteurs » - 2 000 €HT / Pers.
- 4 jours « Opérateurs - enquêteurs et chef de salle » - 2 800 €HT / Pers.
- 12 personnes maximum

OBLIGATIONS LÉGALES SÛRETÉ - VIDÉOPROTECTION

POUR QUI ?

Tous professionnels concernés
par la vidéoprotection

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★☆☆☆
Organisation	★★☆☆
Technique	☆☆☆☆
Aspect financier	☆☆☆☆
Juridique	★★★★
Éthique	★★★★

Un projet de vidéoprotection doit être conforme avec la loi. Tous les professionnels de la vidéoprotection doivent donc connaître la réglementation en vigueur dans ce domaine, savoir la mettre en œuvre, en comprendre les contraintes ainsi que les acteurs (services préfectoraux, les forces de l'ordre et décideurs).

OBJECTIFS

- Comprendre les obligations légales liées à la mise en œuvre et à l'utilisation d'un système de vidéoprotection
- Comprendre les différents documents et interlocuteurs liés à l'autorisation d'exploitation d'un système de vidéoprotection
- Réussir la constitution du dossier de demande
- Mettre en place une veille pour les échéances de renouvellement

CONTENU

- Rappel sur les responsabilités juridiques des acteurs de site ou de structure vis-à-vis des notions de sûreté en général
- Rappel des responsabilités juridiques liées à la vidéoprotection
- L'apport du Code de la Sécurité Intérieur (C.S.I.)
- Les différents interlocuteurs et documents liés à la demande d'autorisation d'exploitation d'un système de vidéoprotection
- Étude du dossier en lui-même – Comment le constituer ?
- Étude de cas
- Les erreurs à éviter

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Méthode interactive
- Cette formation associe cours théorique et conseils

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Expert protection des entreprises et sécurité économique
- Auditeur vidéoprotection et prévention technique de la malveillance
- Gestion de la sécurité-sûreté en milieu ouvert au public
- Partenariat et coproduction des politiques de sûreté
- Science-politique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation
- Vidéoprojecteur

DURÉE

- 4 heures

RÉFÉRENCES

- Conférences cyber à destination d'entreprises et de collectivités d'Occitanie
- Plusieurs sites publics et privés audités et suivis en Occitanie et Afrique de l'Ouest
- INHESJ et Paris-Descartes

DATES

- À définir avec Hikvision

TARIF PAR SESSION

- 500 €HT / Pers.

MISE EN SÛRETE D'UN ÉTABLISSEMENT DE LA CONCEPTION À LA RÉALISATION

POUR QUI ?

Directeurs sûreté
Responsables sécurité
Chefs de projets
Responsables techniques

SUJETS ABORDÉS

Stratégie ★★★★★
Organisation ★★★★★
Technique ★★★★★
Aspect financier ★★★★★
Juridique ★★★★★
Éthique ★★★★★

*Partenaire implanté au Maroc, PandaServices est un bureau d'études qui optimise la qualité de la maîtrise d'ouvrage de la conception à sa réalisation .
Il conduit les différentes étapes du marché afin d'aboutir au projet final.*

OBJECTIFS

- Perfectionner les collaborations entre les différents acteurs de la sécurité/sûreté, en leur donnant l'approche des éléments nécessaires pour auditer un système existant.
- Concevoir la mise en sécurité/sûreté des biens et des personnes.

CONTENU

- Étude de risques : Risques intolérables - prévenir, intervenir, élucider les typologies de matériels.
- Cadrage du projet : inventaire des risques et priorités.
- Collecter les éléments de risques : Méthode des Matriochkas, le zoning.
- Site ouvert, fermé, semi-ouvert ? Cas pratique réel.
- Maîtrise Technique : les dernières évolutions.
- Critères d'identification : Détection Observation Reconnaissance Identification.

- Cas pratique réel : l'approche du projet par la sûreté - Avant-projet général.
- La continuité d'exploitation : éléments constitutifs.
- Les généralités : intégrer les alarmes et les sécurités indispensables
- Le cahier des prescriptions spéciales : sa structuration technique et analytique.
- Le règlement de consultation grille d'analyse et système de notation des offres.
- Liens entre le cahier des prescriptions spéciales et la préparation du management.

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



PIERRE MEURGER
+212 6 69 58 35 50
mehdi.p.meurger@gmail.com



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel interactive alternant théorie et étude de cas pratique s'articulant avec les expériences vécues par les participants.

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Intervenant Expert Sûreté Malveillance
- 28 ans d'expérience dont 12 années spécialisées dans le consulting auprès des grands comptes et entreprises
- 120 sites de références en sécurité/sûreté et entreprises

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : QCM
- Pendant : Exercices
- En fin : QCM croisé des deux jours

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation équipée
- Vidéo projecteur
- Paperboard

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Pétrolière : SAMIR (raffinerie - accès et GT)
- Autoroutes du Maroc : étude de risques des péages
- Ministère des Finances : contrôle d'accès multi-sites
- Ministère des Affaires Étrangères : contrôle d'accès, gestion des Temps, vidéosurveillance et gardiennage
- Éducation Nationale : contrôle d'accès, gestion des Temps, vidéosurveillance et site Survey Wireless 9 sites urbains
- Le Premier Ministre UTRF : contrôle d'accès, gestion des Temps, vidéosurveillance
- Asment Temara
- La Poste Maroc : siège vidéo
- Plateforme Nationale de Courrier
- Dolidol
- Palmeraie Golf Palace : vidéosurveillance multi-sites
- SOREAD 2M : Audit sûreté
- Dispatching national ONE : étude de mise en sûreté

DATES

- Nous consulter

TARIF PAR SESSION

- 1000 € HT / Pers.

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LA VIDÉOPROTECTION « TWO-I / AN2V »

POUR QUI ?

Collectivités
Administrations (militaire, universités...)
PME-PMI
Hôpitaux

SUJETS ABORDÉS

Stratégie	★★★★☆
Organisation	★★★★★
Technique	★★★★☆
Aspect financier	★☆☆☆☆
Juridique	★★★★☆
Éthique	★★★★☆

L'Intelligence Artificielle met l'expertise humaine au cœur du système de vidéoprotection en industrialisant les tâches répétitives.

La plateforme d'analyse « VIGILANCE » fait la différence non seulement pour les utilisateurs, mais également pour le sentiment de sécurité général.

La surveillance devient constante et continue, elle permet d'aider le personnel, de renforcer l'efficacité et de gagner en productivité.

Cette formation est pensée et élaborée en partenariat entre l'AN2V et TWO-i

OBJECTIFS

- Définir les enjeux d'un projet de sûreté
- Savoir élaborer les cas d'usage du cahier des charges
- Donner un vocabulaire commun à tous les membres de l'équipe
- Comprendre l'impact du bienfondé de l'analyse des flux de la vidéoprotection
- Appréhender la stratégie d'utilisation de l'analyse en temps réel et / ou à postériori
- Déterminer les fonctionnalités de la plateforme de l'intelligence « VIGILANCE »
- Maîtriser les objectifs et la politique de sûreté / sécurité pour les enjeux du projet
- Déployer les solutions avec la plateforme d'analyse « VIGILANCE »

- Protéger et sécuriser les données recueillies
- Faire adhérer l'ensemble de l'équipe au projet
- Donner du sens à l'analyse en temps réel

CONTENU

- Méthodologie du « SOTAJE »
- Définition d'un cahier des charges
- Notion de langage de la profession de la sûreté / sécurité
- Cadre juridique
- Éthique et déontologie de l'utilisation de l'analyse de la vidéoprotection
- Présentation des composants de la plateforme d'intelligence « VIGILANCE » : live, stats, map, search
- Connaissance et utilisation de l'analyse : Temps réel, à postériori
- Mise en lien entre théorie et pratique opérationnelle de la sûreté / sécurité
- Définition des différents rôles d'exploitation de la plateforme « VIGILANCE »
- Utilisation et paramétrage de la plateforme d'analyse « VIGILANCE »
- Cas d'usage et exercices de mise en situation

CONTACT



MARIE LAMPREIA
06 24 77 07 47
ml@an2v.org



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation alterne enseignement théorique et pratique et associe exercices collectifs et individuels
- Méthode interactive : analyse de vidéo en temps réel et à postériori.

PRÉREQUIS

- Le participant doit se munir de son ordinateur et avoir une connexion internet

PROFIL DU FORMATEUR

- Président de l'AN2V
- Consultant AMOA et formateur depuis 1990
- Ingénieur informatique et réseaux télécoms
- 20 ans d'expérience dans la conception de systèmes de sûreté privés et publics
- Expert TWO-i en intelligence Artificielle appliqué à la vidéoprotection
- 20 ans d'expertise dans la stratégie et la gestion de projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- En début : Questionnaires afin de mesurer les compétences à acquérir
- Pendant : Questionnaire pour suivre la progression des acquis
- En fin : Questionnaire, QCM
- Trois mois après la formation : Pour mesurer la montée en compétences

MODALITÉS DE VALIDATION

- Attestation de formation

MOYENS TECHNIQUES

- Salle de formation mise à disposition par le client sur site
- Vidéoprojecteur ou écran pour Visio
- Paper bord

DURÉE

- 2 jours

RÉFÉRENCES

- Communauté de commune Pays Haut Val D'Alzette
- Entreprises privées confidentielles

DATES

- 1 et 2 avril 2021 - **Paris**
- 3 et 4 novembre 2021 - **Paris**
- 15 et 16 mars 2021 - **CCI de Vaucluse**
- 7 et 8 octobre 2021 - **CCI de Vaucluse**

TARIF

- 1300 € HT / Pers.

CFA AFIA



Créé en 1992 par un groupement d'entreprises pour répondre à leurs besoins en personnel hautement qualifié dans l'ensemble de l'univers du numérique, le CFA Afia propose aujourd'hui plus de 90 formations en apprentissage au sein de 20 établissements parmi les plus prestigieux en Île-de-France.

En presque 30 ans, le CFA Afia a accompagné 15 000 apprentis aux métiers du numérique dans des entreprises aussi diverses que des grands groupes, des TPE/PME, des ESN ou des startups.

Afin de répondre à une forte demande des entreprises dans le secteur de la vidéoprotection, le CFA Afia et l'IUT de Villetaneuse (Université Sorbonne Paris Nord) s'associent et ouvrent une Licence professionnelle « Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications spécialité IoT et Vidéosurveillance » à la rentrée 2020.

Le CFA Afia s'est naturellement rapproché de l'AN2V pour intervenir dans le module de forma-

tion « vidéoprotection » d'une durée de 175h. Pour pouvoir s'appuyer sur les formateurs et adhérents de l'AN2V est une vraie opportunité. Leur expertise est une plus-value majeure pour que la formation réponde en tout point aux attentes des entreprises en terme de compétences.

C'est pour cette raison également que le volet pratique « IoT et vidéoprotection » se déroule au Hub Numérique Nikola Tesla (situé à Ecouen - 95) sur des plateaux techniques reconstituant à des fins pédagogiques des réseaux télécoms et un système de vidéoprotection urbaine conformes à l'état de l'art.

Cette formation, en apprentissage d'un an, accueillera sa 1ère promotion d'une vingtaine d'étudiants en septembre 2020. De nombreuses entreprises partenaires de Val d'Oise Numérique ont manifesté leur intérêt pour les accueillir en alternance.

CCI VAUCLUSE



La Chambre de Commerce et d'Industrie de Vaucluse (CCI) est au service des 34 000 entreprises et des collectivités du département. Elle les accompagne dans chaque étape de leur croissance, de la création à la transmission : développement commercial, financement, international, réglementation, sécurité, prévention des difficultés, formation des collaborateurs, stratégie d'entreprise et pilotage budgétaire, systèmes d'informations...

Elle dispose d'un pôle de Formation Continue dotée d'une solide expérience basée sur plusieurs années d'activité dans le domaine de la formation professionnelle.

Convaincue de la valeur ajoutée que représentent les domaines de la sécurité, de la sûreté, de la cyber-sécurité et de la vidéoprotection, elle est sou-

cieuse d'accompagner l'économie locale vers ces secteurs à fort potentiel d'activité et d'emploi.

Dans ce contexte la CCI et l'AN2V ont fait le choix de construire un partenariat dans le domaine de la formation afin d'associer connaissance du territoire et de ses acteurs et l'expertise métier de l'AN2V pour développer une réponse de proximité. <https://formationcontinue84.com/>

PARTENAIRES

11^E ÉDITION

PARTENAIRES ORGANISATIONS



ADMS

7, Lotissement l'Albinos
13720 BELCODENE
04 86 18 48 40
adms.adms@sfr.fr
www.adms-france.fr

OBJECTIFS ET MISSIONS DE L'ADMS POUR LA MORALISATION ET PROFESSIONNALISATION DE L'ENSEMBLE DES MÉTIERS DE LA SÉCURITÉ

L'ADMS depuis 21 ans rassembler les installateurs d'alarme - Télésurveilleurs - Gardiennage - Intervenant sur alarme - Constructeurs - Distributeurs et concepteurs de logiciels. Pour répondre aux nouvelles technologies et nouveaux textes réglementaires, il nous a paru judicieux de réunir tous ces acteurs.

La complémentarité des entreprises représentées au sein de l'ADMS favorise des échanges constructifs portant sur les spécificités de chacun et met en évidence les paramètres à prendre en compte pour l'évolution de la profession. Nous sommes présents dans les comités de certification services et produits APSAD/AFNOR. Dans le cadre du continuum de sécurité, nous souhaitons que la surveillance des lieux publics soit également assurée par la sécurité privée. Il est dommage, que la sécurité privée ne puisse surveiller les abords des lieux publics. L'actualité démontre que les caméras sont des outils très précieux. La sécurité privée est devenue une profession réglementée et pourrait transmettre les images traitées dans leurs P.C. directement aux forces de l'ordre selon des modalités bien définies. L'ADMS lutte depuis 2005 contre le travail illégal. La convention nationale pour la lutte contre le travail illégal réactualisée en 2012 a été déclinée en Région Paca le 26 juin 2018 toujours sous l'impulsion de l'ADMS et dans l'Hérault le 12 février 2019. Bientôt dans l'Occitanie. L'ADMS accompagne ses adhérents dans toutes leurs démarches, c'est pourquoi nous avons mis en place un partenariat avec des juristes spécialisés dans

le R.G.P.D. et dans les métiers de la sécurité pour les aider à se mettre en conformité. Nous allons également porter toute notre attention sur l'information et l'aide que nous pourrions leur apporter pour se protéger contre les risques cyber-sécurité qui concernent tout le monde. Notre commission assurance juridique réactualise ses contrats «type» en fonction de toutes ces évolutions. L'ADMS reste en permanence à l'écoute de ses adhérents et de la profession.

CONTACTS



PRÉSIDENTE
Danièle MESLIER
04 86 18 48 40
www.adms-france.fr

PARTENAIRES ORGANISATIONS



AGORA DES DIRECTEURS DE SÉCURITÉ

42 avenue de la Grande Armée
75017 PARIS
01 47 42 76 60
mraia@agoramangers.fr
www.agorasecurite.com

COMMUNAUTÉ DÉDIÉE AUX DIRECTEURS DE LA SÉCURITÉ-SÛRETÉ

L'Agora des Directeurs de la Sécurité (ADS) est l'une des 17 communautés d'Agora Managers clubs, 1^{er} réseau phygital de décideurs métiers. L'ADS regroupe 9 clubs (Paris, Lille, Lyon, Toulouse, Bordeaux, Marseille, Nantes, Strasbourg et Nice-Monaco-Cannes) et compte plus de 450 membres, tous Directeurs de la Sécurité-Sûreté d'une grande entreprise du secteur public ou privé.

UNE OFFRE PHYGITALE POUR LES MEMBRES :

- L'application digitale permettant d'envoyer une question à la communauté pour trouver les meilleures solutions
- L'annuaire sécurisé
- Des conférences et ateliers digitaux et en présentiel

DES AVANTAGES UNIQUES

- Participer à plus de 70 rendez-vous en présentiel et en visioconférence /an.
- Visiter des sites exceptionnels et découvrez leur dispositif de sécurité-sûreté.
- Bénéficier d'une application mobile dédiée.
- Echanger 365 jours/an avec l'ensemble des membres sur des sujets liés à votre métier.
- Profiter d'offres privilèges de nos partenaires institutionnels : EOGN (Ecole des Officiers de la Gendarmerie Nationale), ENSP (Ecole Nationale Supérieure de la Police) et l'I.E.S.A.S (L'Institut Européen des Sciences Avancées de la Sécurité).

- Prise de parole prioritaire sur le média Agora News Sécurité

L'ADS est un acteur majeur consulté par les administrations et les syndicats professionnels. L'ADS intervient également dans certains cursus universitaires.

LE COLLÈGE NATIONAL

Tous les clubs disposent d'un Comité de Pilotage qui lui est propre. Afin de les accompagner, un Collège National a été mis en place. Il est composé des Présidents des 9 clubs.

CONTACTS

MANAGER AGORA SÉCURITÉ-SÛRETÉ

Manon RAIA
06 99 64 54 99
mraia@agoramangers.fr

PARTENAIRES ORGANISATIONS



CICS

17 rue de l'amiral Hamelin
75116 PARIS
www.cics-org.fr

En France, déjà plus de 1000 entreprises de la PME au grand groupe ont décidé de se rassembler sous l'égide du Conseil des industries de la confiance et de la sécurité (CICS) et au côté de l'État, au sein de la filière des industries de sécurité.

Le CICS porte la voix de l'industrie dans les domaines de la confiance et de la sécurité et coordonne son action sur quelques grands domaines pour valoriser l'excellence technologique et opérationnelle française, faire converger les efforts de R&T, en France et en Europe autour de programmes structurants ou encore conquérir plus de marchés à l'export.

Le CICS organise le pilotage industriel de la filière et le déploiement du comité stratégique de filière (CSF) des industries de sécurité au sein du Conseil national de l'industrie. Il contribue au débat institutionnel en proposant à ses partenaires publics et privés des solutions innovantes, cohérentes et efficaces à travers les volets innovation, investissement, législation, réglementation, normalisation, export, souveraineté et Europe.

Le périmètre d'activité du CICS est exhaustif (produits et solutions physiques, électroniques, numériques, cybersécurité et services de cybersécurité) et lui permet de couvrir l'ensemble des problématiques de sécurité, telles que la protection des infrastructures critiques, la sécurité urbaine et la vidéoprotection, la sécurité des transports, la sécurité du numérique, les solutions d'identité numérique et de biométrie, la lutte contre la fraude et la contrefaçon, les communications sécurisées, ...

Le CICS réunit les groupements suivants : ACN, AN2V, FIEEC, GICAN, GICAT, HEXATRUST.

CONTACTS



DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL
Jacques ROUJANSKY
07 81 33 14 52
jroujansky@cics-org.fr

PARTENAIRES ORGANISATIONS



CJCS

Tour de l'Horloge 4, place Louis Armand
75012 PARIS
06 15 15 13 12
contact@cjcs.fr
www.cjcs.info

UN CLUB POUR DES GENERATIONS ENGAGEES

Un enjeu simple : participer au débat public et technique en offrant aux professionnels de la sécurité globale un espace facilitant les échanges et le partage de valeurs métiers.

Nous avons construit ce club en 2012 sur le postulat qu'il fallait désiloter le monde de la sécurité et de la sûreté en rassemblant l'ensemble des métiers de l'écosystème. Ainsi, nous comptons dans nos rangs et cela depuis quelques années maintenant avocats, directeurs sûreté, consultants sûreté et cyber, membres des forces de l'ordre, cadres territoriaux, directeurs achats indirects, assureurs, prestataires de sécurité privée, RSSI ou encore fournisseurs de solutions.

Emanation de cadres de 25 à 40 ans engagés, le Club des Jeunes Cadres en Sûreté a également su créer un lien intragénérationnel fort puisque nous comptons parmi nos membres des cadres « seniors » se retrouvant à la fois dans notre vision des métiers de la sécurité globale et dans nos réflexions sur leur actuelle évolution.

Cette volonté de comprendre l'évolution voire la mutation du Monde et de nos métiers s'est notamment traduite par la construction de plusieurs partenariats de rang parmi lesquels celui signé l'année dernière avec l'AN2V. Nous avons donc fêté le premier anniversaire il y a quelques jours et nous pouvons sans hésitation dire qu'il s'agit d'une très belle réussite.

Notre génération, mue par un désir profond de peser sur les débats du jour et sur les sujets de prospective, cherche encore et toujours à apporter des réponses créatives et transversales face à des risques toujours moins linéaires et

toujours plus vraisemblables.

Ainsi à travers le renouvellement de ce partenariat avec l'association nationale de vidéoprotection, le CJCS souhaite affermir son soutien et sa contribution au travail de fond réalisé depuis des années par Dominique Legrand et Rémi Fargette.

Nous maintenons l'objectif commun posé l'année dernière et nous engagerons cette année notre partenariat sur des sujets d'envergure regroupés autour de trois grands thèmes, à savoir la convergence opérationnelle de la sûreté et de la sécurité des SI, l'approche Smart appliquée à la protection des sites tertiaires et industriels ou encore l'évolution législative encadrant l'utilisation décloisonnée des données par les organisations privées et publiques avec comme enjeu principal, la sécurité des territoires.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Jonathan SCHIFANO
President@cjcs.fr



PORTE PAROLE
Alexandre FOUSSE
06 15 15 13 12
alexandre.fousse@cjcs.fr

PARTENAIRES ORGANISATIONS



FÉDÉRATION FRANÇAISE DE LA SÉCURITÉ PRIVÉE

📍 88 Avenue des Ternes
75017 PARIS
☎ 01 83 62 78 42
✉ contact@ffsp-securite.org
🌐 <http://www.ffsp-securite.org>

RASSEMBLER LA SÉCURITÉ PRIVÉE POUR UNE FILIÈRE FRANÇAISE FORTE

Indispensable à la vie des entreprises, des collectivités et des administrations, la sécurité privée démontre chaque jour sa capacité à apporter des réponses à des menaces en évolution constante.

Une quinzaine d'activités, dans l'intelligence, les technologies ou les ressources, composent la grande famille de la sécurité privée.

Au sein de la Fédération Française de la Sécurité Privée, tous nos métiers sont rassemblés autour d'une ambition commune : construire une filière française forte, exemplaire, capable de promouvoir son savoir-faire, de valoriser son approche éthique et de mettre en valeur ses technologies dans le monde.

Pour cela nous rassemblons les organisations professionnelles, dans le respect de leur indépendance, et nous travaillons ensemble sur tous les sujets transverses qui intéressent la filière. Nous assurons un lien avec l'État, les donneurs d'ordre et tous les acteurs attachés à l'excellence et l'innovation.

Avec le soutien de nos partenaires, notamment le groupe AG2R-La Mondiale, nous œuvrons à structurer une filière capable d'offrir des parcours de carrière riches, des formations reconnues et une véritable promotion sociale, notamment par une large maîtrise des stratégies et technologies qui rendent notre environnement plus sûr.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Claude TARLET
claudet.tarlet@ffsp-securite.org



VICE-PRÉSIDENT
Jean-Christophe CHWAT
0177752054
jean-christophe.chwat@vpsgroup.fr



SECRÉTAIRE GÉNÉRAL
Jean-Emmanuel DERNY
rocheinvestigations@gmail.com
01 30 84 98 05



DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL
Pierre BOUZIN
06 11 33 85 57
pierre.bouzin@ffsp-securite.org

- Conseil en sécurité
- Enquêtes de recouvrement
- Formation
- Enquêtes privées
- Technologies numériques de sécurité
- Sécurité électronique
- Télésurveillance
- Drones de surveillance
- Cybersécurité
- Surveillance humaine
- Transports de fonds et de valeurs
- Sûreté aéroportuaire
- Sécurité événementielle
- Protection de personnes
- Sécurité à l'international
- Services internes de sécurité

RASSEMBLER LA SÉCURITÉ PRIVÉE POUR UNE FILIÈRE FRANÇAISE FORTE

Créée en 2013, la Fédération française de la sécurité privée rassemble les organisations qui interviennent dans la sphère économique de la sécurité privée.

www.ffsp-securite.org



@ffspsecurite



[linkedin.com/company/ffsp](https://www.linkedin.com/company/ffsp)



PARTENAIRES ORGANISATIONS



FORUM GENEVOIS DE LA SECURITE

📍 Bd du Théâtre 4 CH
1204 GENÈVE
☎ +41 22 819 91 11
✉ fgs@ccig.ch
🌐 <https://www.fgsonline.ch/>

QUI SOMMES-NOUS ? UNE ASSOCIATION POUR LES PROFESSIONNELS DE LA SÉCURITÉ

Le Forum Genevois de la Sécurité est une association pour professionnels, créée en 1999 et regroupant plus de 275 membres dans toute la Suisse Romande et la France voisine, idéalement située au carrefour des métiers de la sécurité.

NOS OBJECTIFS :

Favoriser la CONVERGENCE entre les différentes spécialités : sûreté, sécurité incendie, sécurité au travail et sécurité de l'information, afin de partager des bonnes pratiques, harmoniser nos méthodes et notre vocabulaire.

Favoriser la COMMUNICATION entre spécialistes et départements sécurité vers toutes les parties prenantes : utilisateurs, décideurs ou encore partenaires externes comme les autorités.

Ces objectifs sont supportés par l'organisation régulière pour ses membres de conférences, tables rondes et réseautages.

CONTACTS



PRÉSIDENTE
Isabelle Dubois
+41 22 819 91 11
fgs@ccig.ch

PARTENAIRES ORGANISATIONS



GICAT

📍 3 Avenue hoche
75008 PARIS
☎ 01 44 14 58 20
✉ contact@gicat.fr
🌐 www.gicat.com

LE GICAT : GROUPEMENT DES INDUSTRIES FRANÇAISES DE DÉFENSE ET DE SÉCURITÉ TERRESTRES ET AÉROTERRESTRES

Le GICAT, groupement professionnel créé en 1978, compte près de 280 adhérents qui représentent grands groupes, ETI et PME. Ces adhérents couvrent un large spectre d'activités industrielles, de recherche, de services et de conseil au profit des composantes militaires et civiles, nationales et internationales impliquées dans la sécurité et/ou la défense terrestres ou aéroterrestres.

Le GICAT représente les intérêts des industriels français de la Défense et de Sécurité terrestres et aéroterrestres autour de quatre objectifs :

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

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

Le GICAT est à la pointe sur les questions d'innovation grâce à son accélérateur de start-ups «Generate». Lancé en 2017, Generate permet à des start-up françaises de comprendre et d'intégrer le monde de la défense et de la sécurité. Au mois de mars 2020, 44 start-up avaient le label Generate.

CONTACTS



DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL ADJOINT SÉCURITÉ
Gérard LACROIX
01 44 14 58 22
gerard.lacroix@gicat.fr



**RESPONSABLE DES SERVICES
ADHÉRENTS ET DU DÉVELOPPEMENT**
Hermance BAUDRY
01 44 14 58 27
hermance.baudry@gicat.fr



G.E.S.

146 Bld Diderot
75012 PARIS

01 81 70 74 86

contact@ges-securite-privee.org

www.ges-securite-privee.org

LE GES EST LA 1ÈRE ORGANISATION PROFESSIONNELLE REPRÉSENTATIVE
DE LA SÉCURITÉ PRIVÉE

Créé en juin 2019, le Groupement des entreprises de sécurité bénéficie d'une représentativité de 83,43% dans la branche de la Prévention-Sécurité. Il réunit plus de 170 entreprises de toutes tailles, pour environ 80000 salariés et 3 milliards d'euros de chiffre d'affaires. Par ce poids, cette représentativité, les évolutions en matière de sécurité privée passent désormais nécessairement par le GES.

Ainsi, membre de l'ensemble des instances paritaires de branche, interlocuteur officiel des ministères, notamment de l'Intérieur, du Travail et de l'Economie et des Finances, représenté au conseil d'administration et autres instances du CNAPS, d'AKTO, de la CPC «Services aux entreprises», adhérent du MEDEF, de la CPME, du GPS, de la CoESS, le GES mobilise ainsi environ 50 personnes qui participent à l'ensemble de ces structures nationales ainsi que 100 référents départementaux «Sécurité privée» au niveau local.

Le GES intervient sur tout le spectre de la sécurité privée :

- Surveillance humaine statique et mobile;
- Sécurité événementielle;
- Télésurveillance et vidéoprotection;
- Surveillance cynophile;
- Protection rapprochée;
- Sécurité incendie, etc.

Le GES veut transformer radicalement l'écosystème de la sécurité privée: il en va de sa survie. Une cohérence définit cette action: «Mieux régu-

ler le marché de la sécurité privée (économie) et renforcer le capital humain (social), afin d'être acteur de la sécurité globale (continuum de sécurité)».

Ainsi, à titre d'exemples concrets des propositions, le GES travaille sur une garantie financière, sur la limitation de la sous-traitance, sur un indice de coûts de revient, sur la protection juridique des agents de sécurité, etc. Ces mesures nécessitent des évolutions législatives et donc des échanges avec les pouvoirs publics et les parlementaires.

Enfin, cette transformation passe par une révision en profondeur des métiers de la sécurité privée, mettant au coeur de ce projet les compétences.

CONTACTS



PRÉSIDENT

Frédéric GAUTHEY
06 11 27 43 77
frederic.gauthey@ges-securite-privee.org

SECRETAIRE GENERAL

Cédric PAULIN
06 16 66 87 17
cedric.paulin@ges-securite-privee.org

RESPONSABLE PÔLE SECRETARIAT

Laurence BUALE
06 77 99 29 93
laurence.buale@ges-securite-privee.org



GROUPEMENT
DES ENTREPRISES
DE SÉCURITÉ

Valoriser nos missions et investir dans nos collaborateurs, acteurs de proximité du continuum de sécurité.



Le **Groupeement des Entreprises de Sécurité (GES)** a été créé le 5 juin 2019, par le rapprochement des deux organisations professionnelles historiques de la sécurité privée. Ses adhérents réalisent un chiffre d'affaires cumulé de **plus de 3 milliards d'euros**.

Au coeur de l'écosystème de la sécurité privée, le GES est désormais, du fait de sa représentativité, l'**interlocuteur phare** auprès des partenaires sociaux, des organisations de donneurs d'ordre, des pouvoirs publics, du MEDEF, de la CPME, de la CoESS, du Comité d'organisation des Jeux Olympiques et Paralympiques de 2024, etc.

Au service de la profession et de ses adhérents, le GES souhaite mener une action résolue auprès de tous ces intervenants, afin de **transformer en profondeur ce secteur d'importance vitale** pour notre pays **en valorisant mieux ses entreprises, ses salariés et en redressant ses marges**.



IHDN REGION LYONNAISE

📍 22 avenue Leclerc
69007 LYON
☎ 06 62 03 19 40
✉ ihednrl@gmail.com
🌐 <http://www.ihedn-rl-ar14.org>

FORMER - SENSIBILISER - RAYONNER

L'Institut des hautes études de défense nationale réunit des responsables de haut niveau appartenant à la fonction publique civile et militaire ainsi qu'aux différents secteurs d'activité de la Nation, en vue d'approfondir leur connaissance des questions de défense et de sécurité.

L'Association Régionale « Région Lyonnaise » des Auditeurs de l'IHDN regroupe plus de 350 membres des cinq départements de l'Ain, de l'Ardèche, de la Drome, de la Loire et du Rhône.

Par ses manifestations régulières, elle contribue au rayonnement de l'esprit de défense et de sécurité dans notre région :

- formation et maintien des compétences,
- conférences, tables d'hôtes, expositions, visites d'installations,
- relations avec les armées,
- travaux de fond en géopolitique, intelligence économique et cyberstratégie.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Jean BACOT
04 78 89 00 58
presidence@ihedn-rl-ar14.org



SECRÉTAIRE GÉNÉRAL
Jean-Christophe BECKENSTEINER
06 62 03 19 40
secretariat@ihedn-rl-ar14.org

INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES DE DÉFENSE NATIONALE

Former // Informer // Fédérer

L'Institut des hautes études de défense nationale (IHEDN) est un établissement public, à dimension interministérielle, placé sous la tutelle du Premier ministre. Il a pour mission de développer l'esprit de défense et de sensibiliser aux questions internationales.

La défense, la politique étrangère, l'armement et l'économie de défense, constituent les principaux champs disciplinaires des formations, longues ou courtes, dispensées aux niveaux régional, national et international.

Fort de son histoire, depuis plus de 80 ans, l'IHDN inscrit pleinement son action dans sa mission fondatrice de renforcement de la cohésion nationale par la promotion, dans la Nation, d'une culture de défense et de sécurité nationale.

Notre public

Responsables de haut niveau appartenant à la fonction publique civile et militaire, ainsi qu'aux différentes catégories socioprofessionnelles de la Nation, français ou étrangers, en vue d'approfondir, en commun, leurs connaissances de défense et de sécurité nationale.

Les jeunes de 20 à 30 ans, y sont sensibilisés aux grands enjeux et défis de la défense, au travers de formations spécifiques.

Nos formations

Nombreuses et adaptées, elles se déclinent, annuellement, en sessions nationales, sessions en région, cycles pour les jeunes, séminaires spécialisés et formations à l'Intelligence économique. Des sessions vers l'Europe et l'international sont également dispensées à un public plus particulier.

Notre pédagogie

Se décline en 3 axes

- ✓ Les travaux en comités, où se concrétise une riche complémentarité.
- ✓ Les conférences-débats, au cours desquelles s'expriment des intervenants de haut niveau.
- ✓ Les visites et missions d'études sur le terrain, qui permettent une approche concrète de l'enseignement dispensé.

Repères 2018

60
actions
de formation

45
actions
d'information

**Près de
15 800**
auditeurs et
participants
des actions de
l'IHDN



Jeunes en visite sur le terrain

Des exercices de "mise en situation", de prise de décision dans un environnement stratégique et la rédaction de "notes de position", destinées à de hautes autorités, complètent cette pédagogie.

Notre mission de service public

Acteur central de la diffusion de l'esprit de défense, au service de l'ensemble de la communauté nationale, l'IHDN s'impose comme le lieu privilégié du débat et de la réflexion nécessaires à la compréhension des enjeux stratégiques, au travers de rendez-vous comme les Lundis de l'IHDN, l'IHDN / Les débats de l'actu, Rencontres IHEDN, des conférences spécifiques, des tables rondes...

Notre communauté

Le rôle d'impulsion, d'animation et de coordination dévolu à l'institut est soutenu par

- ✓ **Le Fonds de dotation de l'IHDN** qui, grâce à ses mécènes, développe des initiatives de type séminaire vers différents publics et conduit, au travers de 2 chaires, des travaux de recherche académique.
- ✓ **L'Union des associations**, Union-IHDN, qui regroupe 43 associations.

Soit un réseau de plus de 10 000 adhérents, ambassadeurs d'une culture de défense, qui contribuent à la construction du pacte républicain qui lie tous les français à l'État.



CONTACT

Service communication

Tél. 01 44 42 54 15 / 01 44 42 43 48
www.ihedn.fr

PARTENAIRES ORGANISATIONS



SAFE CLUSTER

📍 c/o CCI Lyon Métropole St Etienne Roanne
Place de la Bourse - 69289 LYON CEDEX 02
☎ 04 42 12 30 50
✉ infos@safecluster.com
🌐 www.poledexcellencesecuriteglobale.eu

PÔLE D'EXCELLENCE EUROPÉEN POUR LA SÉCURITÉ GLOBALE

Initié par FITS, la CCI Lyon Métropole Saint-Etienne Roanne, la Métropole de Lyon et le Conseil Régional Auvergne-Rhône-Alpes en partenariat avec le pôle de compétitivité SAFE Cluster, le projet de « Pôle d'Excellence européen pour la Sécurité Globale » a pour ambition de créer un pôle de référence européen dédié à la sécurité globale. À noter que la « sécurité globale » est une thématique large regroupant les notions de sécurité intérieure, sécurité environnementale, sécurité sanitaire... et que ce projet vise à favoriser le développement de solutions (produits et services) et à leur intégration. Ceci au bénéfice de la prévention et de la protection des personnes, des biens et de l'environnement à l'ensemble des risques et des menaces qui les entourent.

Le Pôle propose ainsi à l'ensemble des acteurs de l'écosystème et à ceux qui veulent le rejoindre une offre complète et diversifiée de services pour répondre aux différents besoins en matière de sécurité globale :

- Formation aux nouveaux métiers de la sécurité, et pour un continuum de sécurité plus efficace
- LAB d'expérimentation de solutions innovantes de sécurité ;
- SHOW ROOM de valorisation des offres capacitaires ;
- Hôtel d'Entreprises, dans les locaux sécurisés, avec des espaces de travail mutualisés
- Événements de rendez-vous business et conférences thématiques
- Recherche appliquée dans domaines techniques et des sciences humaines

A PROPOS DE SAFE CLUSTER :

SAFE Cluster est le pôle de compétitivité français positionné sur les filières aérospatiale, prévention des risques, sécurité sûreté et défense. Fort de ses implantations en région Auvergne Rhône-Alpes et Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur et à Paris, il anime un réseau de 450 acteurs (PME, ETI, Grandes Groupes, Centres de recherche et de formation, utilisateurs finaux) qui comprend plus de 60% d'entreprises. SAFE accompagne ses membres sur leurs projets d'innovation et de business développement, avec plus de 600 M€ de projets mobilisés ces dernières années.

Membre du réseau des Pôles européens de Sécurité, et Point de Contact National Horizon 2020, SAFE collabore aux programmes de recherche et développement de sécurité de la Commission Européenne.

CONTACTS



CHEF DE PROJET

Jean-Michel DUMAZ
jean-michel.dumaz@safecluster.com



DIRECTEUR DE LA FORMATION

Bernard VALEZY
bernard.valezzy@safecluster.com

PARTENAIRES ORGANISATIONS



SBA

📍 21 chemin des Esses
69370 SAINT-DIDIER-AU-MONT-D'OR
☎ 0820 712 720
✉ contact@smartbuildingsalliance.org
🌐 <http://www.smartbuildingsalliance.org/>

SBA : COMBINER TRANSITION NUMÉRIQUE ET TRANSITION ÉNERGÉTIQUE AU SERVICE DE TOUS LES USAGERS

La Smart Buildings Alliance for Smart Cities accompagne le secteur du bâtiment pour l'aider à accélérer sa mutation face aux évolutions liées à l'arrivée en masse du numérique dans le Smart Building et la Smart City.

Elle propose une vision globale s'appuyant sur des infrastructures mutualisées pour la promotion de nouveaux services, autour des usages, générateurs d'efficacité et d'une meilleure cohésion sociale.

Créée en 2012, la SBA fédère à ce jour 600 organisations/sociétés représentantes de l'ensemble des corps de métiers liés au bâtiment et aux acteurs de la Smart City : industriels, sociétés de services, bureaux d'études, architectes, constructeurs, foncières, promoteurs, aménageurs, facility manager, start-up innovantes, syndicats, alliance ...

Elle tisse ainsi une transversalité qui permet aux différents acteurs du bâtiment d'échanger en amont en prenant en considération les enjeux majeurs que sont le numérique mais aussi l'environnement et le développement durable.

Elle contribue à développer la filière Smart Buildings et tirer la valeur du bâtiment vers le haut pour l'ensemble des parties prenantes : propriétaires, usagers, collectivités.

CONTACTS



PRÉSIDENT

Emmanuel FRANCOIS
06 12 54 52 44
emmanuel.francois@smartbuildingsalliance.org



DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL

Patrice DE CARNE
06 03 09 49 22
patrice.decarne@smartbuildingsalliance.org



VAL D'OISE NUMÉRIQUE

📍 Hôtel du Département - 2, avenue du Parc
CS 20201 - 95032 CERGY-PONTOISE CEDEX
☎ 01 34 25 37 33
✉ smovon@valdoise.fr
🌐 www.valdoisenumérique.fr

AU CŒUR DE LA TRANSFORMATION DIGITALE DES TERRITOIRES DU VAL D'OISE !

Créé en 2015 à l'initiative du Département du Val d'Oise afin de porter les initiatives publiques de déploiement de la fibre optique dans les 123 communes « oubliées » par les opérateurs privés, le Syndicat mixte Val d'Oise Numérique impulse aussi une politique publique en faveur du développement des usages numériques et de leur appropriation par le plus grand nombre.

Présidé par Pierre-Édouard EON, Conseiller départemental délégué au numérique, il est au cœur de la transformation digitale des territoires et s'implique concrètement, aux côtés de partenaires très divers, sur des thématiques comme l'accessibilité numérique, la e-inclusion, la formation au et par le numérique, la e-administration, la cybersécurité, le smart building / home, la data city, ...

Notre syndicat a ouvert le Hub Numérique Nikola Tesla, centre de ressources aux métiers et usages de la ville intelligente, avec un double objectif :

- donner une opportunité à des chômeurs ou à des jeunes décrocheurs de trouver un emploi durable via l'alternance dans des filières d'avenir ;
- répondre aux besoins de main d'œuvre qualifiée des entreprises dans des métiers en tension.

Tirant sa force de son ouverture sans discrimination à un écosystème d'acteurs partageant les mêmes objectifs de développement économique, social, éducatif, inclusif du territoire, le Hub Tesla s'appuie sur les dispositifs de la

formation professionnelle et de l'insertion des prescripteurs publics mais aussi sur les engagements de ses entreprises partenaires qui y voient un moyen efficace de mise en œuvre de leurs objectifs RSE.

Capitalisant sur des plateaux techniques pédagogiques et des démonstrateurs de la smart city, reconstituant sur les 2500 m² du site des réseaux télécoms et un réseau de vidéoprotection urbaine conformes à l'état de l'art, il ouvre à la rentrée prochaine, en collaboration avec le CFA AFIA et l'Université Sorbonne Paris Nord, une nouvelle licence professionnelle « Réseaux IoT et Vidéosurveillance » au cursus très innovant dispensé en alternance et co-élaboré avec des entreprises majeures du secteur.

Depuis son ouverture en novembre 2018, le Hub Nikola Tesla a accueilli près de 400 personnes avec 80% de retour à l'emploi à la clé.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Pierre-Édouard EON
01 34 25 37 33
vonum@valdoise.fr



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Rachid ADDA
01 34 25 30 15
rachid.adda.vonum@valdoise.fr



MISSION FORMATION
Hub Numérique Nikola Tesla
01 85 76 42 00
hubtesla@valdoise.fr

VAL D'OISE Numérique
Hub Nikola Tesla
Métiers et usages de la ville intelligente

en partenariat avec

NOUVEAUTÉ

RENTÉE 2020-2021

LICENCE PROFESSIONNELLE

Technicien de maintenance Réseau IOT & Vidéo-surveillance

Cursus innovant de 622h en alternance

plateau technique reconstituant un réseau de vidéo-surveillance • diplôme universitaire / titre R.N.C.P. • accessible dès BAC+2 •

programme co-élaboré avec les entreprises du secteur et l'AN2V • contrat pro. / apprentissage • formation continue •

BESOIN EN COMPÉTENCES?

Rejoignez nos 1^{ères} entreprises partenaires

Contact: 01 85 76 42 00 - hubtesla@valdoise.fr

www.valdoisenumérique.fr



360 - LE MAGAZINE DE LA FFSP

📍 88 Avenue des Ternes
75017 PARIS
☎ 01 83 62 78 42
✉ contact@360securite.fr
🌐 360securite.fr

LE MAGAZINE DE LA SÉCURITÉ GLOBALE

Publié sous l'égide de la Fédération française de la sécurité privée (FFSP), 360 est le magazine de la sécurité globale.

Son positionnement se fonde sur trois axes stratégiques et complémentaires : le continuum de sécurité, la construction de la sécurité de demain, la dimension européenne.

360 propose une vision panoramique de la sécurité, associant intelligence, technologies et ressources humaines.

360 aborde les enjeux de demain, les menaces et les enjeux du 21^e siècle en prenant en compte les profondes mutations de la société française.

360 ouvre la réflexion et présente une vision décloisonnée et partenariale de la sécurité.

UNE LIGNE ÉDITORIALE ORIGINALE

La ligne éditoriale privilégiée par 360 est le reflet de son positionnement. Chaque numéro accueille des acteurs de la sécurité privée, bien entendu, mais aussi des acteurs de la sécurité publique, de la cybersécurité, des clients, des juristes, des acheteurs, des élus, des magistrats, des professionnels des ressources humaines, du recrutement, de la formation, etc.

QUI SONT LES LECTEURS DE 360 ?

À l'image de l'approche éditoriale choisie, le lectorat de 360 est transversal et pluriel.

Les lecteurs de 360 sont :

- Dirigeants et décideurs de sécurité privée ;
- Directeurs sécurité/sûreté/gestion des risques des secteurs public et privé ;
- Directeurs des achats publics et privés ;
- Agents des forces de l'ordre ;
- Agents des collectivités territoriales et préfetures ;
- Élus ;
- Institutionnels ;
- Organismes de congrès et salons ;
- Professionnels des médias.

360 est diffusé à plus de 10 000 exemplaires (numérique et papier) chaque trimestre.

CONTACTS



RÉDACTEUR EN CHEF
Sandrine LEGRAND-DIEZ
06 18 05 40 44
redaction@360securite.fr



Le magazine de la sécurité globale



Publié sous l'égide de la Fédération française de la sécurité privée (FFSP), 360 propose une vision panoramique de la sécurité. Intelligence, technologies et ressources, la convergence est stratégique. Le magazine 360 décrypte toutes les tendances, étudie les nouveaux positionnements, observe les modèles européens et donne la parole aux acteurs clés d'aujourd'hui et de demain.

À consulter librement
sur 360securite.fr



EN TOUTE SECURITE

📍 16 rue de l'Arcade
75008 PARIS
☎ 01 40 16 04 03
✉ contact@security-info.com
🌐 www.security-info.com

EN TOUTE SÉCURITÉ EST UNE PUBLICATION SPÉCIALISÉE
DANS L'ANALYSE STRATÉGIQUE DE LA SÉCURITÉ PRIVÉE

Fondé par Patrick Haas, journaliste économique, En Toute Sécurité analyse la profession depuis 1988 dans un souci d'indépendance rédactionnelle. Ses lecteurs sont des dirigeants d'entreprises de sécurité, des donneurs d'ordre, de hauts représentants des pouvoirs publics, des organisations professionnelles, des investisseurs financiers, etc.

EN TOUTE SÉCURITÉ
PROPOSE DIVERSES PUBLICATIONS :

Un journal

Il publie des enquêtes exclusives et des analyses pointues sur l'actualité de la sécurité : politique sécurité des utilisateurs, acquisitions d'entreprises, résultats financiers et stratégie des sociétés, etc.

Un Atlas économique

Cet ouvrage annuel permet de connaître la configuration et les évolutions du marché : il répertorie 1600 sociétés de sécurité en France, classées par secteurs d'activité, et analyse leurs performances financières.

Des études de marché

Notre gamme de dix études (vidéosurveillance, alarme-contrôle d'accès, gardiennage, drones, anti-incendie, télésurveillance, sécurité dans les aéroports, les banques, la distribution et les marchés publics) contient des informations stratégiques, économiques, marketing et technologiques pour détecter les facteurs clés de succès.

Une web télé

En Toute Sécurité est le responsable éditorial de la web télé réalisée depuis 2017 avec Agora des directeurs sécurité : elle publie en accès libre des journaux télévisés, des interviews, des reportages vidéo, etc. www.agoramag-securite.fr

CONTACTS



RÉDACTEUR EN CHEF
Patrick Haas
01 40 16 04 03
phaas@security-info.com

Une information globale sur la sécurité

journal bimensuel

Grâce à ses enquêtes exclusives, le journal En Toute Sécurité vous informe tous les 15 jours sur l'actualité stratégique de la profession de la sécurité et de ses acteurs.



panorama annuel

L'Atlas, édité tous les ans, analyse l'évolution du marché et vous propose une vue d'ensemble des performances économiques des entreprises de sécurité en France.



web télé

Et notre web télé avec Agora Médias : un JT, des débats, des émissions de réflexion, etc.

études marketing

Nos études analysent la maturité de six secteurs, les caractéristiques de la demande, les évolutions futures et les facteurs clés de succès.



conseil stratégique

Nos prestations de conseil vous orientent dans vos décisions stratégiques sur le marché français ou européen pour accroître vos performances.

PARTENAIRES MÉDIAS



Global Security Mag est un magazine trimestriel et un site Internet d'information en français et anglais destiné aux professionnels de la sécurité : RSSI, DSI...

www.globalsecuritymag.fr
et www.globalsecuritymag.com

sont un fil d'informations gratuit sur la sécurité et le stockage. Une newsletter générale gratuite est adressée deux fois par semaine. Une newsletter sur toutes les vulnérabilités critiques est adressée tous les mardis soir.

GLOBAL SECURITY MAG

📍 17 av. Marcelin Berthelot
92320 CHATILLON
☎ 01 40 92 05 55
✉ marc.jacob@globalsecuritymag.com
🌐 www.globalsecuritymag.fr

12^{ÈME} ÉDITION DES GS DAYS

Journées francophones de la Sécurité

17 mars 2021

Espace Saint-Martin - 75003 Paris.

GS Days est une journée de formation sur la sécurité informatique avec des conférences des conférences techniques, organisationnelles et juridiques exclusivement en français.

www.gsdays.fr

CONTACTS



REDACTEUR EN CHEF

Marc-Jacob BRAMI
01 40 92 05 55
marc.jacob@globalsecuritymag.com



Un magazine trimestriel sur la sécurité

Un fil d'informations sur la sécurité
en français et en anglais
www.globalsecuritymag.fr

*Des dossiers thématiques,
des conseils d'avocats
spécialisés en sécurité,
une chronique technique
une rubrique Data Center...*

Des événements...



GS DAYS

Les Journées Francophones
de la sécurité de l'information



DATA CENTER

Colloque - De la Théorie à la Pratique



CONFÉRENCE SSI

Séminaire réservé à 40 RSSI ou DSI

*Les meilleurs experts
francophones de la sécurité
vous conseillent tout au long
de l'année dans nos colonnes.*

S.I.M.Publicité

17, avenue Marcelin Berthelot • 92320 Châtillon
Tél. : 01 40 92 05 55
marc.jacob@globalsecuritymag.fr

PARTENAIRES MÉDIAS



PSM

220 Rue des Petites Ecuries
75010 PARIS - FRANCE
01 45 23 33 78
info@protectionsecurite-magazine.fr
http://www.protectionsecurite-magazine.fr

PSM EST LE SUPPORT N°1 DES PROFESSIONNELS DU MONDE DE LA SÛRETÉ ET DE LA SÉCURITÉ

Première source d'information pour les professionnels de la sûreté et de la sécurité, PSM les accompagne tous, qu'ils soient Utilisateurs ou Prescripteurs (Responsables de la Sécurité, Sociétés d'étude et de conseils, BEI, Acheteurs, ...) ou Professionnels de la Sécurité et de la Sûreté (Installateurs, Electriciens, Intégrateurs, Prestataires de services, Distributeurs, Fabricants, Importateurs, ...), dans leurs besoins en information pratique et technique.

Tous les 2 mois, grâce à une équipe de journalistes spécialisés garants de la publication d'un contenu éditorial unique et de qualité, une information complète sur l'actualité du secteur,

les nouveautés, les marchés et contrats, les techniques, les équipements, des interviews exclusifs des principaux responsables, des cas pratiques, ...

Le seul magazine 100% dédié uniquement à la sûreté et à la sécurité !

CONTACTS

MARKETING

TP MEDIA / PSM MAGAZINE
01 45 23 33 78
info@protectionsecurite-magazine.fr



OFFRE PACK psm

PROTECTION SÉCURITÉ MAGAZINE

PROTECTION SÉCURITÉ MAGAZINE

Tous les 2 mois, retrouvez toutes les informations sur la Sécurité et la Sûreté dont vous avez besoin pour agir.



E-NEWSLETTER

Tous les 15 jours, recevez l'e-mail qui résume l'essentiel de l'actualité dans la Sécurité et la Sûreté



LE GUIDE D'ACHAT ANNUEL

Toute l'offre en équipements : l'outil indispensable pour bien acheter !



L'ANNUAIRE DE LA SÉCURITÉ SÛRETÉ

Plus de 1.000 Fabricants, Distributeurs, Installateurs, Intégrateurs, Prestataires de services, ...



LE HORS-SÉRIE SÉCURITÉ PRIVÉE

L'actualité sur la sécurité privée



WWW.PROTECTIONSECURITE-MAGAZINE.FR

24h/24, 7j/7, votre accès illimité aux archives de votre magazine et aux services



BULLETIN D'ABONNEMENT À RETOURNER À PSM

PSM / TBS Blue - 6, rue d'Ouessant - 35760 St Grégoire. Tél : 01 76 41 05 88. Fax : 01 48 00 05 03. abopsm@tpmedia.fr

Oui, je souhaite m'abonner à PSM pour 1 an (6 numéros) : **103 € TTC au lieu de 168 €**

Je règle : ☐ chèque > à l'ordre de PSM ☐ à réception de la facture

Mes coordonnées :

NOM _____
PRÉNOM _____
ADRESSE _____
C P _____
VILLE _____

SOCIÉTÉ _____

E-MAIL : _____

Le tarif indiqué est valable jusqu'au 31/12/2020 (TVA : 2.10%) en France seulement. Pour l'étranger, nous consulter.
Conformément à la loi « Informatiques et libertés », vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux informations vous concernant auprès de l'éditeur.

TP Média : SARL au capital de 20.000 € - 488 819 137 RCS PARIS



SMART INTEGRATIONS MAG

📍 10 Rue des Rosettes - B.P. 90019
94121 FONTENAY-SOUS-BOIS CEDEX
☎ 09 81 82 57 39
✉ contact@smartintegrationsmag.com
🌐 www.smartintegrationsmag.com

ACTEURS DES TECHNOLOGIES CONNECTÉES, SÉCURISÉES ET PILOTÉES, SMART INTEGRATIONS MAG EST VOTRE MAGAZINE !

SMART INTEGRATIONS MAG est le magazine pro de l'univers numérique dans les domaines de l'Audio/Vidéo, de la Sûreté/Sécurité, du Smart Home, du Smart Building et des Réseaux.

POURQUOI UNE LIGNE ÉDITORIALE AUSSI TRANSVERSALE ?

Tout simplement parce qu'il devient de moins en moins possible d'envisager ces univers indépendamment les uns des autres.

Si l'on considère un secteur qui vous est cher, celui de la sûreté/sécurité, on observe que le contrôle d'accès qui passe progressivement sur IP s'interconnectera dans un futur proche avec la vidéoprotection.

Dans une étape suivante, l'intrusion et la détection incendie seront intégrées dans un système plus global, d'ailleurs, certaines solutions le sont déjà. Intrusion, vidéophonie, contrôle d'accès, vidéoprotection, détections diverses ne formeront plus qu'un seul et même système. Et soyez-en convaincus, si vous ne l'êtes pas encore, cette évolution ne s'arrêtera pas en si bon chemin !

Déjà, la sûreté / sécurité s'invite dans des écosystèmes plus larges qui intègrent, administrent et pilotent audio/vidéo, multimédia, réseau, objets connectés...

L'intégration généralisée des systèmes est en marche et SMART INTEGRATIONS MAG est là pour l'anticiper, la décrypter, l'expliquer avec une approche business et channel.

A VOTRE SERVICE :

- un magazine « papier »,
- un site Web
- une Newsletter hebdomadaire
- e Club SIM, réunion virtuelle bimensuelle ouverte à tout animateur désireux de faire profiter de son expérience et présenter ses produits et solutions (inscription gratuite pour y assister). club-sim.com

CONTACTS

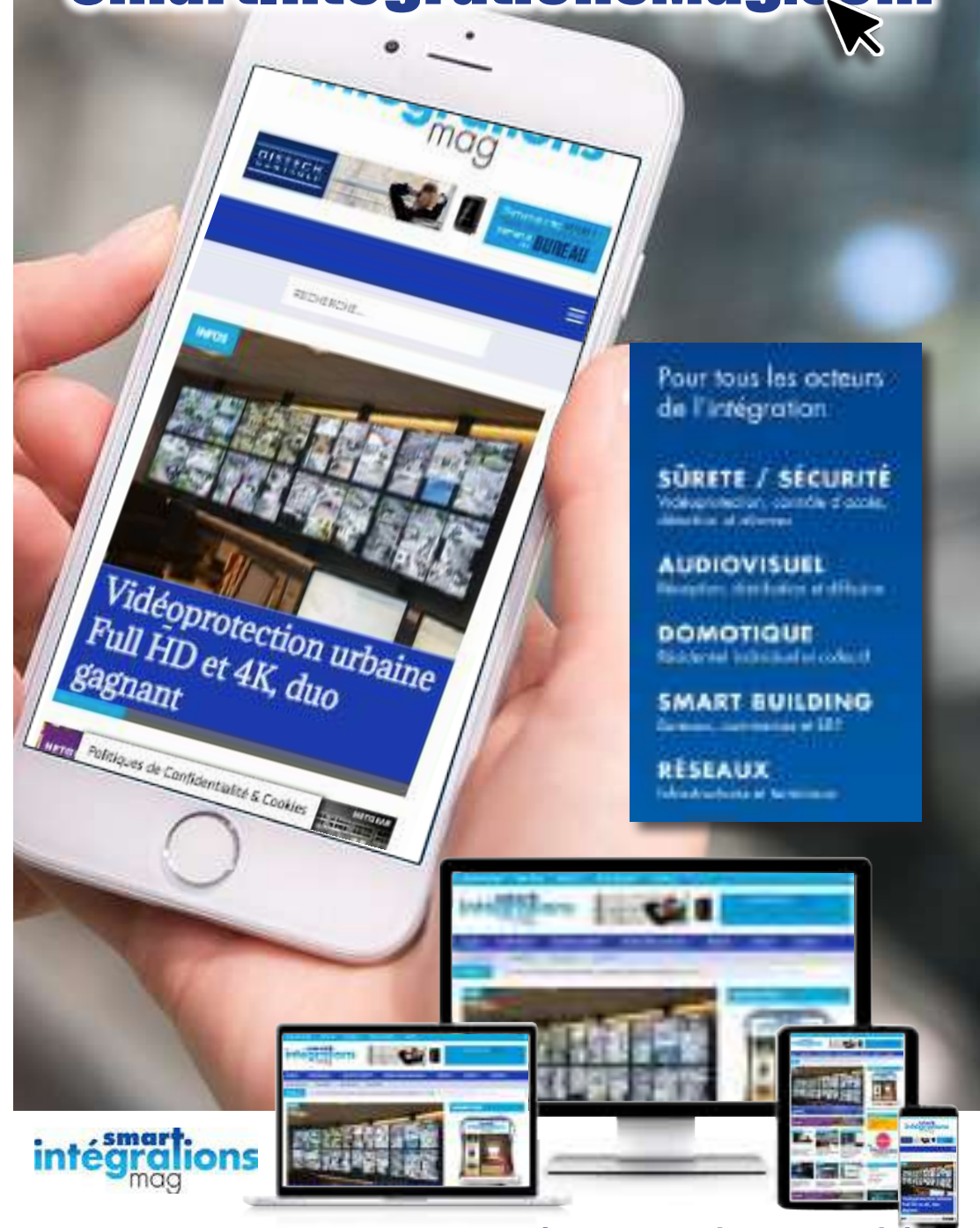


DIRECTEUR DE LA RÉDACTION
Patrice de GOY
06 12 56 90 16
p.degoy@smartintegrationsmag.com



BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER
Bénédicte RIBEIRO
06 11 93 84 24
b.ribeiro@smartintegrationsmag.com

SmartIntegrationsMag.com



smart
intégrations
mag

Un magazine "papier", un site web, une newsletter, un Club...



**FACULTE DE DROIT, ECONOMIE
ET GESTION DE L'UNIVERSITE PARIS
DESCARTES - SERVICE DE LA FORMATION CONTINUE**
 10 Avenue Pierre Larousse
 92240 MALAKOFF
 01 76 53 44 55
 fc@droit.parisdescartes.fr
 https://droit.u-paris.fr

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ (DU) GESTION DE LA SÉCURITÉ - SÛRETÉ DANS L'ESPACE OUVERT AU PUBLIC (BAC + 4, 150H)

Dans les services de sécurité, l'exercice des fonctions supérieures de direction et de l'encadrement impose désormais de suivre une formation s'étendant sur plusieurs années. Le DU «Gestion de la sécurité-sûreté dans l'espace ouvert au public» est conçu comme l'achèvement de ce cursus.

Il prépare à prendre de hautes responsabilités dans le secteur de la sécurité-sûreté.

OBJECTIF :

Consolider les connaissances et maîtriser des savoirs plus spécialisés en matière de sécurité événementielle, de technologies de sécurité et de sûreté des transports.

PUBLIC VISÉ :

Cursus ouvert en formation continue et initiale :

- aux acteurs publics et privés ayant au moins 3 ans d'expérience en matière de direction ou d'encadrement,
- aux titulaires de la Licence Professionnelle «Sécurité des biens et des personnes» de l'Université Paris Descartes ou d'un autre diplôme de 3^{ème} année de l'enseignement supérieur.

LE PARCOURS DE FORMATION :

Une pédagogie qui privilégie la pratique : étude de cas, visite sur sites, cours et séminaires assurés par des cadres, dirigeants de la sécurité privée et des universitaires.

CONTACTS

DIRECTEUR DU DIPLÔME UNIVERSITAIRE
 Derek EL ZEIN
 01 76 53 44 55
 du.securite-surete@droit.parisdescartes.fr



**FACULTE DE DROIT, ECONOMIE,
GESTION - UNIVERSITE DE PARIS**
 10 Avenue Pierre Larousse
 92240 MALAKOFF
 01 76 53 44 00
 lp.securite@droit.parisdescartes.fr
 https://droit.u-paris.fr

LICENCE PROFESSIONNELLE SECURITE DES BIENS ET DES PERSONNES FORMATION DE L'ENCADREMENT (BAC + 3, 450 HEURES)

La licence professionnelle a pour but de former les experts appelés à diriger ou encadrer les activités de sécurité privée dans les entreprises prestataires, les services internes, les entreprises des donneurs d'ordre ou les agences de conseil en sûreté.

Créée en 2002 avec le soutien des organisations patronales du secteur, la licence professionnelle est une formation pluridisciplinaire qui envisage la sécurité privée sous ses aspects juridiques, économiques et technologiques. Les enseignements sont assurés par des universitaires et des professionnels de la sécurité (dirigeants, cadres, consultants, avocats, etc.). La pédagogie privilégie la pratique.

La liste des unités d'enseignement comprend : 1. Approche générale de la sécurité; 2. Droit appliqué à la sécurité privée; 3. Techniques, technologies et procédures; 4. Grands domaines d'application de la sécurité privée; 5. Méthodes, stratégies et outils de gestion; 6. Anglais; 7. Projet tuteuré; 8. Rapport d'activité, de stage ou d'apprentissage.

La licence professionnelle est proposée aux personnes titulaires au minimum d'un diplôme de l'enseignement supérieur du niveau bac + 2 ainsi qu'aux professionnels de la sécurité privée ou publique dont la formation et l'expérience sont jugées suffisantes après examen du dossier et entretien avec le candidat.

La licence professionnelle peut être suivie en for-

mation initiale ou en formation continue. C'est une formation en alternance, qui s'accompagne, selon le cas, de la poursuite de l'activité professionnelle ou de l'exécution d'un stage, d'un apprentissage ou d'un contrat de professionnalisation. Pour faciliter l'alternance, les enseignements se déroulent de septembre d'une année à juin de l'année suivante, deux jours par semaine. Les offres d'alternance doivent être envoyées de préférence pendant la période comprise entre juin et octobre à l'adresse suivante : lp.securite@droit.parisdescartes.fr.

Pour en savoir plus sur la formation :

<https://odf.parisdescartes.fr/fr/formations/feuilleter-le-catalogue/droit-economie-gestion-DEG/licence-professionnelle-DP/licence-professionnelle-securite-des-biens-et-des-personnes-JT8FX-PMB.html>

Pour présenter sa candidature à l'inscription :

<https://droit.u-paris.fr/licence/licences-professionnelles/lp-securite-des-biens-et-des-personnes/>

CONTACTS



**DIRECTEUR DE LA LICENCE
PROFESSIONNELLE**
 Christophe AUBERTIN
 01 76 53 44 00
 lp.securite@droit.parisdescartes.fr

SERVICE DE LA FORMATION CONTINUE
 Faculté de droit, d'économie et de gestion
 01 76 53 44 46
 fc@droit.parisdescartes.fr



ACCESSECURITY

📍 MARSEILLE Chanot
☎ 04 91 76 90 60
✉ accessecurity@safim.com
🌐 <https://accessecurity.fr/> #accessecurity

BÉNÉFICIEZ D'UNE PLATEFORME D'AFFAIRES EURO-MÉDITERRANÉENNE
EN PARTICIPANT À ACCESSECURITY, LE SALON 100% BUSINESS DE LA SÉCURITÉ

PROCHAINE ÉDITION LES 10 ET 11 MARS
2021, À MARSEILLE CHANOT.

AccesSecurity c'est :

- Un Salon, une offre stand adaptée pour présenter produits et solutions
- Des Rendez-vous d'affaires, avec des donneurs d'ordres, porteurs de projets, organisés en amont du salon sur demande
- Une Soirée de networking, pour rencontrer des donneurs d'ordres dans un cadre plus informel autour de tables thématiques

- Un Colloque, 2 jours de conférences et tables rondes menées par des experts, sur les grands sujets qui font l'actualité
- Des Serious Games, pour prendre conscience de la variété des risques, se confronter en équipes à des problématiques concrètes et trouver les réponses adaptées
- Des Ateliers et formations, pour aller plus loin au cœur de vos préoccupations et étudier les solutions à mettre en place dans vos établissements

CONTACTS

COMMERCIALE
Marianne BOUFFARD
04 91 76 83 81
accessecurity@safim.com

DIRECTRICE DU DÉVELOPPEMENT
Anna GALLONE
04 91 76 90 83
a.gallone@safim.com

RESPONSABLE COMMUNICATION
Anne LABASQUE
04 91 76 83 83
a.labasque@safim.com

AccesSecurity

LE SALON EURO-MÉDITERRANÉEN
DE LA **SÉCURITÉ GLOBALE**

MARSEILLE CHANOT ■ 10-11 MARS 2021

SALON / COLLOQUE / RENDEZ-VOUS D'AFFAIRES



SÛRETÉ / SÉCURITÉ • CYBERSÉCURITÉ

PARTENAIRES ÉVÈNEMENT



APS

📍 Paris – Porte de Versailles
PAVILLONS 5.2
☎ +33 (0)1 47 56 21 21
✉ APSandyou@reedexpo.fr
🌐 <https://www.salon-aps.com/>

APS, LE SALON + BUSINESS MEETINGS DE LA SÛRETÉ/SÉCURITÉ

DU 28 AU 30 SEPTEMBRE 2021
PARIS – PORTE DE VERSAILLES
PAVILLON 5.2

Protéger les salariés, les sites et les données contre les actes de malveillance : c'est la mission des offreurs et des donneurs d'ordres qui se donnent rendez-vous au salon APS, tous les deux ans les années impaires, à Paris.

APS est la meilleure opportunité de découvrir en profondeur les nouvelles solutions et tendances du marché de la sûreté - sécurité et de recruter ses fournisseurs parmi une sélection, unique en France, de 150 spécialistes français et internationaux.

En complément, les sessions de conférences, le programme APS Connect de RV offreurs - donneurs d'ordres et les possibilités de networking avec des homologues de haut niveau permettent aux 6000 participants de vivre un moment professionnel riche et convivial, de partager leurs expériences et d'acquiescer une meilleure compréhension des enjeux actuels et futurs pour mener à bien leur mission.

Retrouvez toutes les informations sur www.salon-aps.com/

Suivez toute l'actualité du marché sur www.infoprotection.fr

CONTACTS

RESPONSABLE PROGRAMMES ET PARTENARIATS
Sandrine DOS SANTOS
01 47 56 24 75
sandrine.dos-santos@reedexpo.fr

SAVE THE DATE!

INNOVATION

PROTECTION

PRÉDICTION

SÉCURITÉ
CONNECTÉE

CYBERSÉCURITÉ

CONTRÔLE
D'ACCÈS

VIDÉOPROTECTION
INTELLIGENTE

DÉTECTION
CONTRÔLE
ANALYSE
TRANSMISSION

APS

LE SALON + BUSINESS MEETINGS
DE LA SÛRETÉ / SÉCURITÉ

28-30 SEPT 2021
PARIS | PORTE DE VERSAILLES
PAVILLON 5.2

Suivez-nous ! #APS



salon-aps.com

Reed Expositions





CMCS

48, rue Chanzy
17300 ROCHEFORT
06 13 59 47 15
didier.spella@mirat-di-neride.com
cmcs-connect.fr

CHARENTE-MARITIME CYBER SÉCURITÉ

L'évolution grandissante des attaques numériques et informatiques nécessitent prévention et sécurisation. Ces **cyber-attaques** sont **massives, multiples et incessantes**.

La gravité de leurs impacts ne fait que s'accroître au fil du temps. C'est une criminalité organisée à l'échelle mondiale tournée vers l'extorsion de fonds.

CMCS 2020 traitera des **risques économiques et sociaux**, notamment sur les populations les plus fragiles. Le tourisme sera l'axe économique qui permettra de pragmatiser le discours. C'est une véritable approche sociétale du cyber monde que nous voulons explorer.

Les 13, 14 et 15 octobre 2020, les trois piliers **Informier, Sensibiliser et Faire Agir** seront un point d'appui très important du colloque autant que lors du CMCS 2018 ou le CMCS 2019 afin de souligner les enjeux de la cyber sécurité d'aujourd'hui.

Nous avons fait appel à des partenaires tels que l'ANSSI, la Gendarmerie Nationale, Excelia Group, la région Nouvelle-Aquitaine, la ville de La Rochelle et plus de 40 autres partenaires.

Ils sont avant tout un gage de qualité de l'évènement. Ils sont aussi des références en matière de Cyber Sécurité et nous ont permis de mener à bien ce projet.

Ce sont donc plus de **70 spécialistes reconnus et accrédités** qui interviennent pour vous informer de manière simple et pragmatique de tous les dangers existants dans le Cyber Monde. Ils vous proposeront des solutions à l'impact négatif que peut avoir la Cyber Malveillance sur notre société.

Ce colloque est, vous l'aurez compris, **destiné** au **plus grand nombre** que vous soyez des entreprises, des collectivités, des particuliers, des étudiants ou des exclus sur le plan financier et/ou cognitif.

CONTACTS



CO-FONDATEUR DE CMCS
Didier SPELLA
06 13 59 47 15
didier.spella@mirat-di-neride.com



3^{ÈME} ÉDITION

CHARENTE-MARITIME CYBER SÉCURITÉ

La meilleure protection **c'est vous !**

VOTRE SAISON TOURISTIQUE SANS ATTAQUES, SANS ARNAQUES

13,14 ET 15 OCTOBRE 2020

LA ROCHELLE

AVEC LE SOUTIEN DE L'ANSSI





EUROSATORY

📍 65, rue de Courcelles
75008 PARIS – FRANCE
☎ +33 (0) 1 44 14 58 10
✉ info@cogesevents.com
🌐 www.eurosatory.com

EUROSATORY 2022 - LE MONDIAL DE LA DEFENSE ET DE LA SECURITE

Véritable vitrine de la technologie, le salon bien-nal Eurosatory propose des solutions pour répondre aux menaces multiformes pesant sur le monde, tant dans le secteur de la défense que dans celui de la sécurité des États ou dans celui de la sûreté publique ou privée. Il réunit des exposants, des visiteurs et des journalistes du monde entier. Lors de sa dernière édition, le salon a rassemblé plus de 98 700 participants internationaux, 1 802 exposants de 63 pays, 227 délégations officielles de 94 pays et 696 journalistes.

L'innovation est au cœur du salon. Plus de 500 nouveaux produits sont recensés à chaque édition que ce soit dans les grands groupes, les ETI et les PME, mais aussi sur l'Eurosatory LAB qui regroupe plus de 80 Start-ups internationales ou au travers des nombreux pôles technologiques (Drones et robotique / Electronique embarquée / Entraînement et Simulation / Ingénierie, Tests et Mesures / NRBCe / Renseignement / Safe city et Sécurisation des infrastructures et des sites sensibles / Sécurité Civile, gestion de crises et sécurité des populations) présents sur le salon. En parallèle des démonstrations dynamiques des exposants, des démonstrations dynamiques institutionnelles sont réalisées par les Forces Spéciales, l'Armée de Terre, la Préfecture de Police (BRI et Pompiers de Paris), le GIGN, la BSPP et la FPMI-SDIS...

Plus qu'une exposition, le salon est à la fois un rendez-vous d'affaires mondial et une plateforme internationale d'échanges, dédiée à tous les experts. Eurosatory propose à chaque édition de multiples services business à l'ensemble de

leurs exposants : les rendez-vous d'affaires et le service de networking par centres d'intérêt entre les participants, le conseil en stratégie export, le village « découverte » pour les sociétés participant au salon pour la première fois, les conférences, l'animation de pôles technologiques, la visibilité auprès des journalistes, ...

Plus de 70 conférences sont organisées au sein desquelles près de 250 intervenants prennent la parole, sur des sujets aussi bien techniques, que géopolitiques ou juridiques, Ce rassemblement d'experts de la défense et de la sécurité venant du monde entier permet de réfléchir de manière approfondie à la construction d'un monde plus sûr et plus sécurisé.

Ayant été obligé d'annuler l'édition 2020 du fait de la crise du COVID 19, nous travaillons d'ores et déjà pour vous préparer un salon 2022 exceptionnel.

Le prochain Eurosatory se tiendra du 13 au 17 juin 2022.

CONTACTS



DIRECTEUR COMMERCIAL
JÉRÉMY VIGNA
+33 (0)1 44 14 51 52
j.vigna@cogesevents.com



DIRECTEUR DES RELATIONS VISITEURS PROFESSIONNELS ET DÉLÉGATIONS OFFICIELLES
BERTRAND DE POMMEROL
+33 (0)1 44 14 58 06
b.de-pommerol@cogesevents.com

2022

EUROSATORY

13-17 JUIN 2022 / PARIS

LE SALON MONDIAL INCONTOURNABLE



1 802
exposants **+14,7%**
de 63 pays
65,9 % d'internationaux
65 start-ups sur Eurosatory LAB



98 721
Fréquentation totale
(exposants, visiteurs,
presse, organisateurs)



227
Délégations officielles
de 94 pays
et 4 organisations
(représentant 760 délégués)



696
journalistes
de 44 pays



75 Conférences
2 102 Rendez-vous d'affaires réalisés



Chiffres 2018



EXPOPROTECTION

- 📍 Paris – Porte de Versailles
PAVILLON 1
- ☎ 01 47 56 24 75
- ✉ sandrine.dos-santos@reedexpo.fr
- 🌐 <https://www.expoprotection.com/>

SAVE THE DATE : EXPOPROTECTION, LE SALON DE LA PRÉVENTION ET DE LA GESTION DES RISQUES

**DU 3 AU 5 NOVEMBRE 2020 _ PARIS
PORTE DE VERSAILLES – PAVILLON 1**

Rendez-vous référent des acteurs du marché de la sécurité et de la sûreté, l'événement aura lieu du 3 au 5 novembre 2020 à Paris, Porte de Versailles – Pavillon 1.

Protéger les collaborateurs, les locaux, les données et l'environnement de travail des entreprises, des collectivités et des administrations : c'est l'objectif des offreurs et des donneurs d'ordres qui se donnent rendez-vous au salon Expoprotection, tous les deux ans à Paris.

Expoprotection offre l'opportunité de découvrir les toutes dernières solutions du marché et de recruter ses fournisseurs parmi une sélection, unique en France, de près de 800 offreurs français et internationaux, tous spécialistes de plusieurs univers de risques complémentaires : risques professionnels et industriels et risques malveillance et incendie.

En complément, la centaine de conférences, les ateliers, les rendez-vous d'affaire Expoprotection Connect et les sessions de networking avec des homologues de haut niveau permettent aux 20 000 participants de concilier un moment professionnel convivial avec un partage d'expériences et une meilleure compréhension des enjeux pour aujourd'hui et pour demain.

CONTACTS

RESPONSABLE PROGRAMMES ET PARTENARIATS

Sandrine Dos Santos
01 47 56 24 75
sandrine.dos-santos@reedexpo.fr



EXPO PROTECTION

**MAR 3 > JEU 5 NOVEMBRE 2020
PARIS-PORTE DE VERSAILLES-PAVILLON 1**

PROTÉGER LES HOMMES ET LES ORGANISATIONS

SAVE THE DATE!



HACKTIV' SUMMIT

📍 2 Villa de la Station
92150 SURESNES
☎ 01 84 20 76 23
✉ contact@hactiv-summit.fr
🌐 www.hactiv-summit.fr

HACKTIV'SUMMIT - 18 & 19 NOVEMBRE 2020 - HÔTEL DU GOLF DEAUVILLE

Les entreprises n'ont jamais récolté autant de données. Aujourd'hui «nerf de la guerre», leur protection est cruciale ! Alors que les cyber-attaques évoluent constamment, les comprendre est essentiel afin de gérer efficacement les risques.

Hactiv'Summit, le sommet de la cybersécurité, est conçu pour aborder ces problématiques et trouver des solutions entre prestataires et décideurs.

Deux jours durant, RSSI et Directeurs de la Cyber se retrouvent ainsi entre pairs afin de partager leurs expériences, participer à des rendez-vous qualifiés avec des partenaires innovants et vivre des moments de networking privilégiés.

Les ateliers-débats, en lien avec leurs problématiques du moment, rythmeront également ces deux jours en vase clos dans un hôtel de luxe et seront une réelle opportunité de faire le point sur les bonnes pratiques à mettre en place.

Enfin, pour la 2^e année consécutive, le Hactiv'Summit s'unit avec le Disruptiv'Summit, le sommet des DSI, CTO et Directeurs de la Transformation. Cette double rencontre permettra aux décideurs de la cybersécurité présents de challenger leurs problématiques avec leurs homologues de l'IT et d'échanger entre métiers afin de consolider un binôme essentiel à la bonne marche de l'entreprise.

Vous aussi, venez faire rayonner la filière Cyber !

Rendez-vous les 18 & 19 novembre à Deauville !

CONTACTS



DIRECTEUR REPUBLIK IT
Jérôme DURAND
06 64 93 94 87
j.durand@republik-mdc.fr



RESPONSABLE PÔLE DÉCIDEURS
Vanessa DEHORS
06 13 66 96 22
v.dehors@republik-mdc.fr



RESPONSABLE PÔLE SPONSORS
Jean-Michel MERCIER
07 81 79 97 98
jm.mercier@republik-mdc.fr

LE SOMMET DE LA CYBERSÉCURITÉ

18 & 19 novembre 2020
Hôtel du Golf - Deauville



Votre contact République Cyber : **Vanessa Dehors**
Responsable Pôle Décideur
01 84 20 74 71 - v.dehors@republik-mdc.fr
www.republik-mdc.fr





REED EXPOSITIONS FRANCE
IT PARTNERS

📍 52-54 Quai de Dion Bouton
92800 PUTEAUX
☎ 01 47 56 65 22
🌐 www.itpartners.fr
100% Channel, Intégration, Business

LA 15^{ÈME} ÉDITION D'IT PARTNERS SE DÉROULERA
LES 10 & 11 MARS 2021 À DISNEYLAND® PARIS.

Depuis sa création, IT Partners n'a cessé de se renouveler pour refléter toujours mieux les tendances du marché et permettre aux décideurs de la revente et de l'intégration IT, Télécoms & Audiovisuelle de développer leurs accords de distribution de solutions destinées aux marchés de l'entreprise.

L'événement permet à la fois **d'entretenir des relations d'affaires** avec des partenaires connus et **favorise la découverte et les rencontres** avec de nombreux nouveaux contacts source de nouveaux débouchés commerciaux.

IT Partners met en valeur **l'innovation** et favorise **la découverte de nouvelles solutions**, des fournisseurs qui les proposent, ouvrant ainsi vers de **nouveaux marchés**. Le salon s'est développé de façon très importante ces dernières années dans le domaine de l'intégration audiovisuelle et c'est tout naturellement qu'un partenariat a vu le jour avec **l'AN2V**.

Stratégiquement situé, IT Partners accueille les revendeurs et intégrateurs venus des quatre coins de la France en prenant en charge leur hébergement pour un grand nombre, leurs déjeuners et leur dîner – en 2019, plus de 61% du visitariat venait de province.

La **plateforme digitale de mise en relation** www.monreseau-it.fr complète l'événement pour animer tout au long de l'année la communauté des décideurs du Channel IT français.

Son rôle est de développer,

- le réseau de distribution indirecte des fournisseurs de solutions IT, Télécoms et Audiovisuelles
- le réseau de fournisseurs de solutions IT, Télécoms et Audiovisuelles des revendeurs, intégrateurs et prestataires de services.

Plus de **18 000 contacts de décideurs, prescripteurs et acheteurs** œuvrant au sein de 8 500 sociétés spécialistes de la revente et de l'intégration de solutions IT, télécoms et audiovisuelles, y sont qualifiés.

Les utilisateurs ont accès aux informations détaillées de ces contacts et peuvent entrer en relation avec les interlocuteurs souhaités en one to one ou en one to many à tout moment.

IT Partners et Mon Réseau IT associés produisent des services concentrés sur la qualité des relations et des opportunités d'affaires entre décideurs du Channel IT.

CONTACTS

CONTACT EXPOSANTS
01 47 56 65 22
commercial@itpartners.fr

CONTACT REVENDEURS
01 47 56 65 16
organisation@itpartners.fr

DIRECTEUR DE DIVISION IT
Laurent EYDIEU
01 47 56 65 11
laurent.eydieu@reedexpo.fr



10 & 11 MARS 2021
DISNEYLAND® PARIS





MILIPOL PARIS

📍 Immeuble Le Wilson - 70 avenue du
Général de Gaulle, 92058 PARIS LA DEFENSE
☎ 01 76 77 13 29
✉ visit@milipol.com
🌐 www.milipol.com

MILIPOL PARIS 2021

La 22^{ème} édition de Milipol Paris, événement mondial de la sûreté et de la sécurité intérieure des États, organisé sous l'égide du Ministère de l'intérieur français, aura lieu du 19 au 22 octobre 2021 au parc des expositions de Paris-Nord Villepinte.

En 2019, le salon, a rassemblé 1089 exposants de 55 pays et 31 185 visiteurs de 156 pays.

PARTICIPEZ AUX ÉVÉNEMENTS INCONTOURNABLES DE MILIPOL PARIS :

- l'inauguration officielle du salon, réalisée en 2019 par Monsieur Christophe Castaner, Ministre de l'intérieur et Monsieur Laurent Nunez, Secrétaire d'État auprès du Ministre de l'intérieur ;
- la remise des prix «Milipol Innovation Awards» et découvrez alors les innovations des exposants. En 2019, 5 Milipol Innovation Awards ont été remis parmi 162 projets innovants, en :
 - Gestion de crise
 - Cybersécurité
 - Drone et anti-drone, robotique
 - Equipements individuels, protections des primo-intervenants
 - Sécurité des villes intelligentes

- les conférences et tables rondes de Milipol Paris ; élargissez ainsi votre vision du secteur. En 2019, 32 conférences et tables rondes ont réuni 1485 participants autour de 68 intervenants internationaux ;

Enfin, à travers les allées du salon, découvrez ...

- le Village Découverte
- l'espace Démonstrations
- la zone Forensics
- la zone Start up
- l'Innovation & Research stage

Pour plus d'informations : www.milipol.com

CONTACTS



RESPONSABLE COMMUNICATION
Vanessa Galvez
01 76 77 13 29
vanessa.galvez@comexposium.com



**Événement mondial de la sûreté
et de la sécurité intérieure des états**

COMEXPOSIUM

www.milipol.com
#Milipol



PLATINUM SECURITY EXHIBITION

📍 3, avenue Hoche
75008 PARIS - FRANCE
☎ +33 (0) 1 44 14 58 10
✉ info@cogesevents.com
🌐 www.psemonaco.mc

PLATINUM SECURITY EXHIBITION 2021 : SALON INTERNATIONAL DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SÛRETÉ

Placée sous le Haut Patronage de S.A.S le Prince Albert II de Monaco, la deuxième édition de Platinum Security Exhibition, salon international de la sécurité et de la sûreté, se tiendra du 2 au 3 février 2021 à Monaco. La protection des biens, des personnes et des infrastructures contre les menaces est un impératif partagé par le plus grand nombre : protection de leur patrimoine pour les privés, responsabilité économique ou juridique pour les sociétés et collectivités. La sécurité évolue et s'appuie sur des moyens humains et technologiques innovants. Platinum Security Exhibition est un rendez-vous business pour trouver des solutions de protection de tous types de biens ou d'activités d'ordre privé ou public, professionnel ou privé. Il offre des solutions pour sécuriser les infrastructures, les événements, les biens personnels de luxe, les villes, les personnes et l'immatériel.

Les entreprises, des TPE-PME aux grands groupes proposent des produits et des technologies éprouvés ou innovants. En 2019, plus de 50 exposants monégasques, français et internationaux ont présenté leurs solutions.

Lors de la première édition en 2019, 759 participants étaient présents parmi lesquels des responsables sûreté-sécurité de l'industrie du luxe, de grands magasins, de l'événementiel, des infrastructures (Bolloré, LVMH, Gucci, Carrefour, Palais des Festivals et des Congrès de Cannes, Fairmont Monte Carlo, Olympique de Marseille,...), des représentants du domaine sécurité et sûreté (Police de Genève, Gendarmerie des Bouches-du-Rhône, ...), l'Agence Monégasque de Sécurité Numérique, le Centre de Supervision et

de Commandement, Opérationnel de la principauté de Monaco et aussi des Délégations (Autorités de Monaco, Ministère de l'Intérieur des Émirats Arabes Unis).

Le salon va au-delà de l'exposition des produits et des services sur les stands en proposant les rendez-vous d'affaires, et un cycle inédit de tables rondes de haut niveau sur diverses problématiques du secteur de la sécurité-sûreté : vidéoprotection de sites sensibles, sécurité des grands événements, sécurité dans les milieux de l'art et du luxe, terrorisme et aéroports, sécurité maritime, continuum de sécurité public - privé... Le salon est une opportunité exceptionnelle de rencontres et d'échanges avec tous les acteurs du domaine. Véritable accélérateur de business, plus de 100 rendez-vous d'affaires ont été organisés lors de la première édition.

Nous vous donnons rendez-vous les 2 et 3 février 2021 au Grimaldi Forum - Monaco.

CONTACTS



DIRECTEUR COMMERCIAL
Jérémie VIGNA
+33 (0)1 44 14 51 52
j.vigna@cogesevents.com



RESPONSABLE VISITEURS PROFESSIONNELS ET DÉLÉGATIONS OFFICIELLES
Ilham SOUFI
+33 (0)1 44 14 58 12
i.soufi@cogesevents.com

SOUS LE HAUT PATRONAGE DE S.A.S LE PRINCE ALBERT II DE MONACO

SALON INTERNATIONAL DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SÛRETÉ



PLATINUM

Security exhibition

2-3 FÉVRIER 2021
Monaco

759
participants

53
exposants
de 4 pays

12
délégations
officielles

28
journalistes

15
tables rondes

Édition 2019



**SALON DES MAIRES ET
DES COLLECTIVITÉS LOCALES - SMCL**

📍 10 place du Général de Gaulle
92186 ANTONY CEDEX
☎ 01 79 06 75 23
✉ smcl-promotion@infopro-digital.com
🌐 www.salondesmaires.com

TRANSFORMONS VOS AMBITIONS EN SOLUTIONS

Des territoires en transitions, le défi de l'accompagnement des populations, et des habitants de plus en plus acteurs et engagés dans la société et les décisions locales... La ville et les territoires font face à des nouvelles opportunités, des nouveaux défis, de nouvelles collaborations.

NOTRE PROPOSITION

Accompagner les élus et leurs équipes dans la transition de leur territoire et la mise en œuvre de leurs projets.

UN SALON ORGANISÉ AUTOUR DE 4 PILIERS:

1/ Les secteurs d'exposition

Un salon repensé autour de 9 secteurs d'exposition pour offrir aux visiteurs une meilleure lisibilité des solutions présentées.

- CONSTRUCTION & AMÉNAGEMENT
- TRANSPORTS & MOBILITÉS
- ENVIRONNEMENT & CADRE DE VIE
- SÉCURITÉ & PROTECTION
- CULTURE, SPORT & ÉVÉNEMENTS
- ÉNERGIE & CLIMAT
- TECH & TRANSFORMATION
- NUMÉRIQUE
- SANTÉ, SOCIAL & VIVRE ENSEMBLE
- DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL & ATTRACTIVITÉ

2/ Les Animations

espaces de démonstrations et d'expériences pour valoriser les solutions développées par les acteurs du salon et proposer des lieux de vie qui illustrent les réalités des villes et des territoires.

3/ 6 Atmosphères,

espaces de conférences thématiques à la disposition des acteurs du salon pour se projeter dans l'action et la mise en œuvre.

Transition énergétique / Infrastructures et Mobilité / Transition environnementale / Transition agricole & alimentaire / Gouvernance & Technologie / Société, Loisirs & Modes de vie

4/ 3 Labs

des espaces d'expression et de collaboration pour appréhender les transformations et les modèles des villes et territoires de demain

- Lab Territoires Bas Carbone
- Lab territoires Inclusifs
- Lab Territoires Résilients

CONTACTS

DIRECTEUR MARKETING

Bastien GAVE
01 79 06 75 23
bastien.gave@infopro-digital.com

RESPONSABLE CONTENUS & PARTENAIRES

Stéphane BALLISTE
01 79 06 75 22
stephane.balliste@infopro-digital.com



DÉCOUVREZ NOTRE NOUVEAU SECTEUR SÉCURITÉ & PROTECTION

PARTENAIRES CERTIFICATION



CNPP

📍 Route de la Chapelle Réanville CS 22265
27950 SAINT-MARCEL
☎ +33 (0)2 32 53 64 00
✉ contact@cnpp.com
🌐 www.cnpp.com

CNPP, EXPERT EN PRÉVENTION ET MAÎTRISE DES RISQUES

Acteur international en prévention et maîtrise des risques dans les domaines de la sécurité incendie & explosion, sûreté & malveillance, cybersécurité, atteintes à l'environnement, risques professionnels, nous vous accompagnons avec une offre globale et diversifiée :

- Conseil et assistance technique
- Étude et expérimentation
- Formation
- Essais de conformité
- Certification
- Édition et presse.

A proximité de Paris (dans l'Eure), notre site de 240ha unique en Europe, rassemble des laboratoires, des structures pédagogiques ainsi que des zones d'exercices et d'essais.

NOS IMPLANTATIONS RÉGIONALES ET INTERNATIONALES :

8 délégations régionales (Douai, Lyon, Mulhouse, Paris, Nantes, La Ciotat, Toulouse, Vernon) Afrique et Océan Indien. Un réseau de partenaires à l'international et l'Outre-Mer.

CNPP EN CHIFFRES :

- 6 activités
- Superficie de 240 ha avec un plateau technique unique en Europe
- 11 implantations dont 3 à l'international

Plus de 60 ans d'expérience en prévention et maîtrise des risques.

EN 2019 :

- 94,5% de taux de satisfaction clients.
- 119 556 visites sur le site faceaurisque.com
- 20 000 stagiaires en formation.
- 9 000 stagiaires sur les systèmes de paiement électronique et sécurité en e-learning.
- 1 033 certifications professionnelles délivrées dont 101 titres de niveau bac+5.
- 3 500 modèles/produits de sécurité certifiés A2P.
- 2 500 établissements certifiés APSAD.
- 1 545 rapports d'essais réalisés dans nos laboratoires.
- 2 026 audits de produits et de services dans 43 pays et 4 Dom-Tom sur les 5 continents.
- 762 heures passées à la normalisation ; participation aux commissions européenne et française pour préparer les référentiels du futur : CEN, CENELEC
- CNPP Cybersecurity reçoit le label SECNUM-DU-FC par l'ANSSI

CONTACTS



DIRECTEUR GÉNÉRAL CNPP

Guillaume SAVORNIN
+ 33 (0)2 32 53 64 00
contact@cnpp.com



DIRECTEUR DES RELATIONS PUBLIQUES

Sébastien SAMUELI
+33 (0)1 44 50 57 66
sebastien.samueli@cnpp.com



DIRECTEUR INNOVATION ET DÉVELOPPEMENT

Ronan JEZEQUEL
+ (0)2 32 53 99 38
ronan.jezequel@cnpp.com



votre solution de confiance !

**Vous recherchez des solutions
efficaces et adaptées.
Faites appel à des entreprises
d'installation et de maintenance
certifiées APSAD !**

- **Système de détection incendie**
(référentiel APSAD R7)
- **Système de détection intrusion**
(référentiel APSAD R81)
- **Système de vidéosurveillance**
(référentiel APSAD R82)
- **Système de contrôle d'accès**
(référentiel APSAD D83)
- **Cybersécurité des systèmes
de protection incendie/sûreté**
(référentiel APSAD D32)

Retrouvez la liste des entreprises certifiées
sur www.cnpp.com



CNPP Cert.

Organisme certificateur reconnu par les professionnels de la sécurité et de l'assurance.

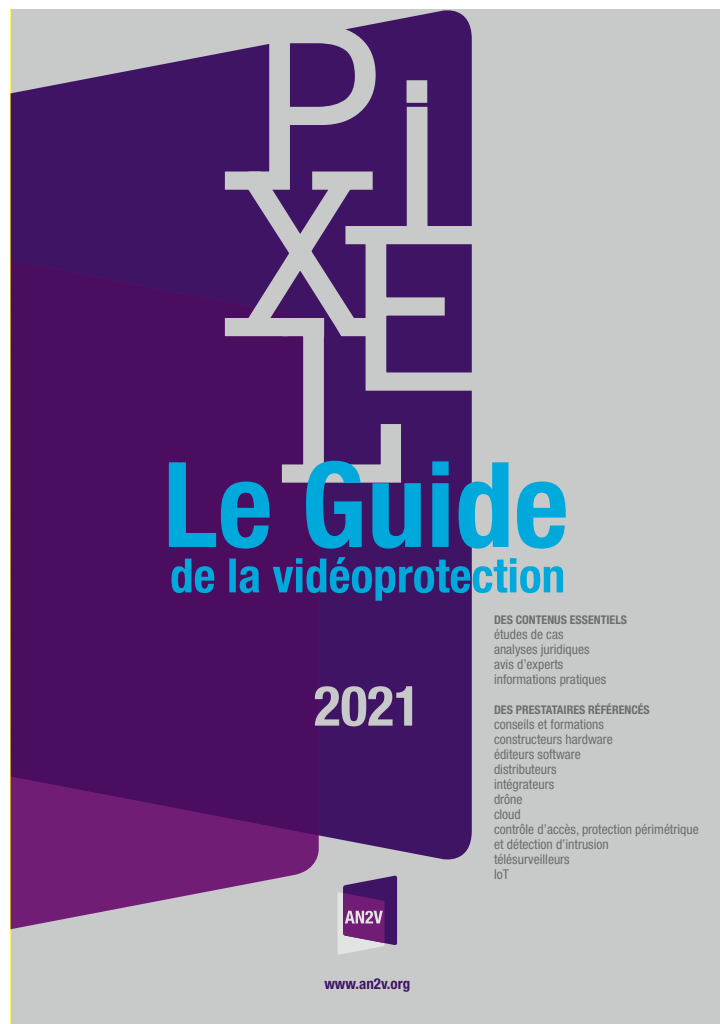
Tél : + 33 (0)2 32 53 99 26 - contact@cnpp.com



ANNUAIRE DES ENTREPRISES MEMBRES



11^E ÉDITION



Vous recherchez un prestataire, un contact commercial, un conseil... Les pages suivantes regroupent un descriptif complet de nos entreprises partenaires.

DES INFORMATIONS ESSENTIELLES

Pour chaque entreprise, vous aurez accès à des informations précieuses qui vous permettront d'orienter vos choix :

1. Des icônes allumés
2. L'identité de l'entreprise avec son logo
3. La présentation de l'entreprise
4. Ce que l'entreprise propose
5. Ce qui les différencie
6. Leurs principales références
7. Le(s) contact(s)
8. Le référent AN2V



Un petit icône en haut à gauche peut se trouver sur les fiches de nos entreprises partenaires : elles sont nouvelles parmi nous !

En haut de chaque fiche vous trouverez 13 pictogrammes. Ils indiquent le métier et le ou les domaine(s) d'activité de l'entreprise.

1. Icônes « Cœur de métier » indiquant la ou les activités principale(s) de l'entreprise :



CONSEIL

Bureaux d'études qui vous accompagneront dans vos projets.



FORMATION

Organisme de formation ayant une offre dans le domaine de la sûreté



HARDWARE

Constructeurs de matériels de sûreté



SOFTWARE

Constructeurs de logiciels de sûreté



DISTRIBUTEUR

Ils recherchent des produits innovants, les stockent, en assurent la promotion et la vente aux installateurs - intégrateurs.



INTÉGRATEUR

Ils assurent l'installation de dispositifs de sûreté en intégrant des produits de différents fabricants.



TÉLÉSURVEILLEUR

Entreprise spécialisée dans la télésurveillance.

2. Icônes « Secteur d'activité » :

Ces pictogrammes indiquent dans quels domaines d'activités nos entreprises proposent leurs solutions :



Offre de stockage distant de vos données numériques.



Offre de télésurveillance ou produits destinés à la télésurveillance.



Offre de produits destinés au contrôle d'accès.



Constructeur de drone ou offre de produits ou formation liés aux drones.



Offre de produits dans le domaine de l'Internet des objets.



Offre de produits destinés à la vidéoprotection.



Offre de produits dans le domaine des systèmes d'alarme.

Les domaines d'activités

Nouvelle entreprise partenaire

L'identité de l'entreprise avec son logo

Les informations de l'entreprise

Les contacts

Cœur de métier

Secteur d'activité

ACTIOLOGIE
 19, boulevard Lelasseur
 44000 NANTES
 02 40 89 79 68
 actilogie@actilogie.com
 www.actilogie.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS
 ACTIOLOGIE, créé en juin 2006 est un cabinet conseil spécialisé dans la fourniture de prestations intellectuelles dans les domaines des technologies du numérique. Elle regroupe les meilleurs experts et ingénieurs dans leurs domaines d'excellence qui seront à votre service pour la définition et la mise en œuvre de votre projet de sûreté notamment de vidéoprotection ou de vidéosurveillance mais également de réseaux de communications électroniques ou réseaux de transmission, d'infrastructures systèmes, de plateforme de supervision et d'exploitation pour vos PC de sécurité ou de Centre de Supervision Urbain.

QUE PROPOSONS-NOUS ?
 Nous vous proposons des prestations intellectuelles en mode projet d'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO) ou de maîtrise d'œuvre publique décomposées en quatre grandes phases pour l'atteinte de vos objectifs :

- 1) Les études techniques détaillées, les évaluations financières, les études organisationnelles ;
- 2) L'assistance à la contractualisation technique, financière et juridique (élaboration de DCE pour les marchés publics, élaboration de contrat pour les clients privés) ;
- 3) L'assistance au suivi de la mise en œuvre des équipements, au suivi des travaux, au déploiement des infrastructures et à la réception des installations ;
- 4) L'assistance à l'exploitation et au suivi contractuel.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?
 Notre cabinet est totalement indépendant de tous les acteurs du marché et vous propose une méthodologie qui vous laisse libre de choix sur la base d'analyses expertes des solutions proposées qui vous seront présentées par nos consultants.

Nos consultants maîtrisent parfaitement les technologies IP, les infrastructures systèmes et réseaux, les solutions de sécurité et disposent des outils nécessaires à la définition des différents types d'équipement de capture vidéo à retenir en fonction des objectifs et atteindre et des conditions environnementales d'installation. Par ailleurs nos consultants maîtrisent également toutes les méthodes des procédures d'achat définies dans le code de la commande publique et que nous proposons de suivre pour nos clients privés.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?
 Plusieurs collectivités locales, territoriales et des clients privés nous ont fait confiance pour leur projet de vidéoprotection ou de vidéosurveillance d'une dizaine à plusieurs centaines de caméras mais aussi pour la définition et le choix des logiciels de sécurité vidéo des PC de sécurité ou des CSU.

CONTACTS

DIRIGEANT / CONSULTANT
 François KITOSKIS
 06 08 54 49 78
 f.kitoskis@actilogie.com

CONSULTANT
 Jérémie GACHELIN
 06 62 48 64 08
 j.gachelin@actilogie.com

CONSULTANT
 Said TORABI
 06 48 26 23 08
 s.torabi@actilogie.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Concepteur et Intégrateur de solutions françaises Globales, Modulaires et Évolutives dédiées à la sûreté et la sécurité.

Précurseur, depuis 30 ans, de systèmes de sécurisation innovants et complets intégrant de la haute technologie.

Acteur reconnu pour ses conceptions robustes et opérationnelles et fournisseur pour les Ministères suivants : Justice, Intérieur et des Armées.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Transmission vidéo sans fil en temps réel
- Vidéoprotection sans travaux de VRD
- Solutions autonomes en énergie : bornes légères jusqu'aux structures complètes
- Vidéoprotection nomade et embarquée : urbain et matériels Roullants
- Sécurisation de sites sensibles
- Bornes vidéo intelligentes, avec logiciel de supervision, se raccordant sur les réseaux 3G/4G, ADSL, fibre et radio
- Déploiement de Réseaux LTE PMR
- Borne Traffic avec outils de gestion de flux routiers
- Plateforme Web dédiée

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Notre réactivité et notre capacité d'innovation grâce à notre R&D interne
- Notre culture du partenariat technologique afin d'accompagner nos systèmes précurseurs
- Pérennité et Évolutivité de nos solutions (Maintien en Conditions Opérationnelles)
- Accompagnement à long terme de nos clients
- Notre expertise de plus de 20 ans totalement dédiée aux Forces de l'Ordre, aux collectivités locales et à plusieurs Ministères.
- Interopérabilité avec les systèmes de Supervision ou d'Hypervision (VMS, Logiciels de télésurveillance, etc...) pour une remontée temps

4G TECHNOLOGY

📍 460 avenue de la Quièra ZA L'Argile Lot
105 Voie C - 06370 MOUANS SARTOUX
☎ 04 83 06 01 84
✉ contact@4g-technology.eu
🌐 www.4g-technology.fr

réel vers les centres de contrôle (CSU, PCC, etc...)

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

• Ministère des Armées

Protection périmétrique de sites pollués ou sensibles. Maillage de site avec des Modules Autonomes en transmission et en énergie. Déploiements de réseaux LTE PMR.

• Transports

RATP : Navettes OrlyVal
Tramway de Nice (1ère en France : diffusion du flux vidéo en temps réel vers le CSU)
Régie des transports Marseillais : Analyse de couvertures réseaux 3G/4G sur trajets de lignes tramway et bus
Groupe Eiffage : Véhicules autoroutiers d'intervention

• Urbain

Plus de 200 communes utilisent nos bornes d'enregistrement et/ou de transmission (BVi).

CONTACTS



BUSINESS MANAGER

Thierry CHEREL
07 60 69 41 79
thierry.cherel@4g-technology.eu



COMMERCIALE

Anne BILLAUD
06 52 34 56 40
anne.billaud@4g-technology.eu



TECHNICO-COMMERCIAL

Pierre-Jean VIGNA
06 52 92 38 23
pierrejean.vigna@4g-technology.eu

OUTIL DE COMMUNICATION SÉCURISÉE

SOLUTION OCS PLUG & PLAY AUTONOME

CHAÎNE DE TRANSMISSION DES DONNÉES VERS UN CENTRE D'EXPLOITATION



Flux vidéo Drone,
Radar, Capteurs ...



OCS_VT Valise "transmission"

Comprend une interface Ethernet, un module de communication 4G/LTE crypté, un client VPN et une batterie LifePo4, en communication avec les équipements du site distant.

OCS_VR Valise "réception"

À raccorder aux équipements du poste de contrôle d'exploitation.



Serveur
VMS



PC
Opérateur
Exploitant

SÉCURISATION DE COMMUNICATIONS 4G/LTE

4G Technology spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions de sécurité.

+33 4 83 06 01 84

www.4g-technology.eu

contact@4g-technology.eu



DESIGNERS OF INNOVATIVE SECURITY
AND SAFETY SOLUTIONS AND SERVICES



Cœur de métier



Secteur d'activité



4R SYSTEM

📍 2 rue François Dezort
78490 MERE
☎ 01 85 78 70 14
✉ w.coliaux@4r-system.eu
🌐 https://4r-system.eu/

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

4R SYSTEM est un facilitateur de maintenance, grâce à sa solution de maintien en condition opérationnelle des systèmes informatiques.

De plus, nous sommes un distributeur et intégrateur de solution informatique, avec comme spécialisation la sûreté et la sécurité.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Une solution logicielle efficace pour le maintien en condition opérationnelle des systèmes informatiques.

4R SYSTEM propose aussi des solutions de stockage haute capacité d'infrastructure réseau.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

4R SYSTEM se différencie en apportant sa valeur ajoutée sur des projets, permettant de créer un lien entre chaque intervenant

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

PROJET CONFORAMA
PARK HYATT REGENCY VENDOME
VILLE KREMLIN BICETRE
VILLE NOISY LE GRAND
PORT DU MAROC

CONTACTS

GERANT
Wilfried COLLIAUX
06 24 54 86 98
w.coliaux@4r-system.eu



Cœur de métier



Secteur d'activité



ACIC

📍 28, Boulevard Initialis
7000 MONS (Belgique)
☎ +32 (0) 65 39 43 80
✉ sales@acic.eu
🌐 www.acic.eu

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Depuis 2003, ACIC propose des solutions performantes et innovantes de vidéosurveillance automatisée ou de vidéosurveillance intelligente. L'équipe de fondateurs du centre de recherche MULTITEL a hérité des connaissances et des technologies de laboratoires universitaires belges renommés tels que UCL et UMONS. Les collaborations avec ces entités de recherche contribuent toujours à maintenir ACIC à la pointe de la technologie.

Avec l'augmentation du nombre de caméras, l'automatisation de la vidéosurveillance est devenue indispensable, aussi bien pour les sites sensibles, les infrastructures critiques que pour la vidéosurveillance urbaine.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Des solutions innovantes combinant des technologies VCA (Video Content Analysis) avec les technologies d'Intelligence Artificielle (A.I.)

ACIC a développé ses propres réseaux de neurones lui permettant de répondre de façon ciblée aux problématiques nécessitant l'utilisation des technologies de type DNN (Deep Neural Networks).

De nombreux produits de notre gamme utilisent ces technologies dont la maîtrise est issue de nombreux projets de recherche auxquels nos équipes techniques ont participé.

Produits : Activity detection, People Counting, Crowd numbering, Traffic monitoring, Autotracking, Panorama detection

Marchés : Gouvernements, Industries, Transport, Ventes, Smartcities

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Une expertise de plus de 16 ans dans le domaine de la vidéosurveillance avec des solutions maintenues à la pointe de l'état de l'art via de nombreux projets clients & projets de recherche. ACIC apparaît régulièrement dans le top 3 des fournisseurs de solutions VCA pour la grande majorité des projets orientés VCA.

Les solutions ACIC peuvent être intégrées dans de nombreux VMS : Milestone, Genetec, Exacq, Prisms, Avigilon, SeeTec,...

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- SNCF
- CEA
- EDF
- Airbus helicopters
- Dubai Airport
- Casablanca Airport
- Ville de Nice
- Ville de Montbelliard
- CIRB Bruxelles

CONTACTS

CEO
Lorenzo BASSANI
+32 (0) 65.39.43.80
bassani@acic.eu

CTO
Christophe PARISOT
+32 (0) 65.39.43.80
parisot@acic.eu

SALES
Alexandre DE HALLEUX
+32 (0) 491 61 10 80
dehalleux@acic.eu



Cœur de métier



Secteur d'activité



ADDIXI

📍 3 Allée des Sources
69590 COISE - FRANCE
☎ +33 (4) 78 445 562 / +33 (3) 72 470 666
✉ commercial@addixi.com
🌐 www.addixi.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

ADDIXI est un Éditeur, spécialisé dans la sûreté des bâtiments et des ressources informatiques depuis 2003 avec une présence sur tout l'Est de la France.

Nous vous accompagnons sur l'ensemble du processus de mise en place d'un système de sécurité, de la définition de vos besoins, au financement jusqu'à l'installation, en passant par la formation et la maintenance de vos systèmes.

La collaboration 100% européenne ADDIXI-MOBOTIX, c'est la mise en commun de l'expertise d'un éditeur français de solutions logicielles de supervision et de contrôle d'accès, avec l'expérience d'un concepteur et fabricant Allemand de systèmes intelligents et sécurisés de vidéoprotection pour optimiser votre sécurité.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

AddLock est une solution globale, full web, multi-site, personnalisable de gestion de la sécurité des bâtiments qui intègre les fonctions de :

- Contrôle d'accès
- Solutions RFID
- Vidéosurveillance, certifiée CNPP, Cybersécurité
- Détection intrusion - Alarme
- Gestion de visiteurs
- Gestion des temps
- Réservation de salles, matériels, etc.

L'intégration dans ADDLOCK des caméras intelligentes MOBOTIX, dont la toute nouvelle M73 embarquant de l'intelligence artificielle, permet une meilleure détection et prévention des risques, facilite les actions en temps réel à distance et déploie votre vigilance sans contrainte.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Notre stratégie repose sur la volonté de maîtriser l'ensemble des processus de développement au sein de notre bureau d'études Français. En tant qu'éditeur de logiciel nous pouvons personnaliser et adapter nos solutions à vos besoins.

Les architectures décentralisées de nos solutions offre le plus haut niveau de disponibilité et de sécurité du marché aujourd'hui.

Nos solutions sont compatibles avec :

- La carte d'agent ministérielle
- La carte professionnelle de DGGN

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Tous secteurs publics

Collectivités, Ministère, Préfecture et Sous-Préfecture, Gendarmerie, Défense et Secours (SDIS).

Tous secteurs privés

Industrie, PME/PMI (Seveso), Tertiaire.

CONTACTS



GÉRANT
Laurent BRIERE
04 78 44 55 62 - 06 88 70 95 05
laurent.briere@addixi.com



RELATIONS COMMERCIALES
Valérie ROBILLARD
04 37 22 85 16 - 06 58 76 40 96
valerie.robillard@addixi.com



CONSULTANT
David BRAILLY
04 78 44 55 62 - 06 21 61 20 84
commercial@addixi.com



CONSULTANT
Olivier MAGNIÉ
03 72 47 06 66 - 06 33 19 57 70
commercial@addixi.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



ADVANCED PROJECTS CONSULTING

📍 22 rue Gustave Vatonne
91190 GIF-SUR-YVETTE
☎ 06 07 74 43 12
✉ michel.roy@advpconsulting.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Advanced Projects Consulting est LE bureau d'études qui accompagne ses clients depuis l'analyse des besoins jusqu'à la réception des installations de systèmes de vidéoprotection, de sécurité passive et active et de sûreté, en prenant en compte les aspects humains, juridiques et environnementaux.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Advanced Projects Consulting propose des services complets de conseils, de schéma directeur, d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage et de Maîtrise d'Œuvre sur tous les couches du modèle OSI : infrastructures de câblages (fibres optiques, cuivre, radio), de réseau informatique, d'équipements de sûreté, de supervision et hypervision.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Une démarche complète adaptée à l'environnement du client : organisme d'intérêt vital, établissement pénitentiaire, commune, site industriel en lien avec les services concernés : direction générale, services techniques, service informatique, tranquillité publique avec un soin particulier sur la formalisation des documents : analyse de l'existant, projet, cahier des charges, spécifications fonctionnelles, comptes rendus, Procès-Verbal de réception,...

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- **Ministère de la Justice** : Diagnostic des systèmes vidéo et sûreté : infrastructures câblages et réseau, systèmes, OS, caméras, stockage, affichage, mur d'images, radar, détection périmétrique, alarmes, PTI, rondier, serrurerie, poste de contrôle et d'information (PCI), hypervision... Assistance à Maîtrise d'Ouvrage et Maîtrise d'Œuvre pour la réalisation

de systèmes de sûreté et de vidéoprotection.

- **Grand Port Maritime de la Martinique** : Etude du futur système de vidéoprotection et sécurisation de périmétrie, consultation des entreprises et suivi des travaux.
- **Louvre Abou Dabi (EAU)** : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour les infrastructures de vidéoprotection et de sécurisation du musée.
- **CPA du Val de Marne** : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage de vidéoprotection des agences Ameli et des permanences CPAM.
- **Ville de Serris** : Etude et conseils pour la mise en œuvre d'un système complet de vidéoprotection urbaine avec Centre de Supervision Urbaine.
- **Ville d'Igny** : conseil et suivi de réalisation d'une infrastructure fibrée et d'un système de vidéoprotection.
- **Ville de Clamart** : Diagnostic, études, CCTP, analyse des offres, suivi des travaux et réception des systèmes de contrôle d'accès et anti-intrusion avec supervision Genetec.
- **HLM** : diagnostic, étude du système de vidéoprotection, gestion de l'appel d'offres, suivi des travaux et réception des ouvrages.

CONTACTS



GÉRANT
Michel ROY
06 07 74 43 12
michel.roy@advpconsulting.com



CONSEIL

Cœur de métier



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.



ALARME

Secteur d'activité



AGARTHA CONSEIL ET INGENIERIE

📍 25, boulevard des artisans
77700 BAILLY-ROMAINVILLIERS
☎ 07 82 92 49 95
✉ marc.monard@agarttha-ci.com
📱

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

AGARTHA CONSEIL & INGENIERIE est une société basée en région parisienne, spécialisée dans la sûreté des biens et des personnes.

Intervenant auprès des gestionnaires de sites, notre expérience couvre de multiples domaines d'activité et s'adapte à des profils variés.

Reconnus pour notre expertise forte sur les technologies et leurs évolutions, notre gamme de service vous garantit le meilleur accompagnement dans vos stratégies de sécurisation. Nous proposons nos prestations sur le territoire national et à l'étranger.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Audit Sûreté & Études, Conseil & Assistance, Formation Sûreté, Étude Sûreté et Sécurité Publique (ESSP), Assistance à Maîtrise d'Ouvrage, Animation d'équipes, Conduite de Projets, Sécurisation des Biens et des Personnes.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nous disposons d'une expertise dans les domaines suivants ; Contrôle d'Accès et Intrusion, Interphonie, Sonorisation de sécurité et de confort, Vidéosurveillance, Analyse d'Images, Systèmes Deep Learning, Supervision Sûreté.

Nous intervenons dans la plupart des secteurs, dont particulièrement: Banques, Collectivités, Établissements Publics et Éducation, Commerces et Grande Distribution, Défense, Espaces Urbains, Hôtellerie, Infrastructures Critiques, Loisirs et Culture (Musées, Parcs d'Attractions), Parkings, Santé, Sites Logistiques, Tertiaire, Trafic Routier (Autoroutes, Tunnels), Transports (Aéroports, Gares, Tramways).

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nos équipes disposent de références prestigieuses en France et à l'export.

Nous consulter.

CONTACTS

DIRECTEUR
Marc MONARD
07 82 92 49 95
marc.monard@agarttha-ci.com



CONSEIL



SOFTWARE



HARDWARE

Cœur de métier



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité



AQUILAE

📍 2 rue Gustave Eiffel
10430 ROSIÈRES-PRÈS-TROYES
☎ 09 71 30 17 97
✉ contact@aquilae.tech
📱 I-Aquilae.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

La société AQUILAE est née en avril 2017 pour concevoir et déployer des technologies avancées en intelligence artificielle au service de l'analyse vidéo. C'est le fruit de 4 années de R&D dans le cadre d'un projet de recherche européen.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous proposons une solution logicielle brevetée compatible avec tout système de sécurité qui constitue un outil d'aide à la décision riche en fonctionnalités : détection d'anomalies / intrusion, comptage, tracking...

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

AQUILAE offre un outil d'aide à la décision fiable et robuste. Le système ne se contente pas d'une détection basique, il est capable de caractériser un événement très précisément.

En minimisant ainsi le nombre de fausses alarmes, le système évite les pertes de vigilance chez l'opérateur dues à un trop grand nombre de sollicitations.

• Solution clé-en-main : étude des besoins et des risques, hardware, software, développement sur mesure, intégration et maintenance

• Intelligence artificielle : apprentissage non-supervisé pour une évolution constante du système

• Hyperviseur ergonomique compatible avec tout système de sécurité (contrôle d'accès, intrusion, incendie...)

• Installation neuve ou existante

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- SNCF
Expérimentations pour de la détection d'anomalies (bagage abandonné, tracking, maraudage, franchissement de voie, engins roulants sur quai)
- APHP
Expérimentations pour de la détection d'anomalies (intrusion, détection de silhouette, comptage, colis abandonné, bagarre, personne au sol, réidentification de personnes et de matériel)
- RATP
Comptage de personnes, délai d'attente
- Base aérienne
Détection d'intrusion humaine, tracking multi-caméras
- de nombreuses références en détection d'intrusion classifiée (concessionnaires, logisticiens, industries...)

CONTACTS



RESPONSABLE COMMERCIAL
Jean-Philippe TEXIER
06 67 58 86 29
jp.texier@aquilae.tech



RESPONSABLE PRODUIT
Olivier LAVERNE
06 60 14 75 77
o.laverne@aquilae.tech



Cœur de métier

Secteur d'activité

**ARCHIMEN**

📍 2 rue René Char - BP 66066
21066 DIJON CEDEX
☎ +33 3 80 53 95 95
✉ d.richoux@archimen.net
🌐 www.archimen.net

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Société d'ingénierie de la construction Tous Corps d'Etat. Nos équipes interviennent depuis 25 ans sur des opérations les plus diverses de construction, rénovation, aménagement et protection de tous types de bâtiment.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Protection sûreté : Etudes de protection de sites sensibles. Etudes de conception et suivi d'exécution pour la mise en place de solution de vidéo-surveillance, contrôle d'accès, protection périmétrique sur ERP ou sites urbains ouverts.

Incendie sécurité : Etudes de conception et suivi d'exécution pour la mise en place de système de lutte contre l'incendie et Coordination SSI.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Drônes, robots, véhicules autonomes, évolutions des technologies numériques sont autant d'opportunités que de menaces. ARCHIMEN mène une veille permanente sur ces évolutions de notre quotidien de façon à adapter ses recommandations. Nous savons nous entourer de sociétés partenaires pour étendre notre domaine de compétences : cybersécurité, risques incendies en milieux particuliers etc.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Multiples références sphère nucléaire
- Multiples références pénitenciers

CONTACTS

RESPONSABLE INGENIERIE SÛRETÉ
Didier RICHOUX
06 10 54 48 20
d.richoux@archimen.net



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Benoît VERVANDIER
06 77 95 72 01
b.vervandier@archimen.net



Cœur de métier



Secteur d'activité

**ASCALONE PROTEC INTELLIGENCE**

📍 24, chemin de Chalin
69130 ECULLY
☎ +33 (0)6 20 34 06 97
✉ ascalone.globalsafe@gmail.com
🌐 www.linkedin.com/in/xavier-epitalon-02a9943/

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

ASCALONE est née en 2020 d'une intime conviction, fruit d'une large expérience diversifiée dans le continuum Sécurité-Défense ; cette conviction concerne la manière singulière d'anticiper pour les maîtriser, les risques et menaces auxquels sont confrontés les États et gouvernements, les Entreprises, institutions et collectivités, les grands Projets et Événements, les réseaux et les personnes, leurs relations et actifs les plus essentiels à la pérennité des sociétés et économies actuelles.

ASCALONE a pour vocation de conseiller et assister ces organisations dans la protection préventive et opérationnelle de leurs intérêts essentiels, en mode normal ou situation de crise, en préservant par sécurisation, intelligence et résilience préparée, leurs «assets» (priorité aux personnes exposées) et activités névralgiques, consolidant ainsi la réponse aux menaces pesant sur les structures et sur ceux qui les font vivre.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Pour développer et mettre en œuvre son offre, ASCALONE fait le choix d'assembler des compétences expertes très ciblées, afin d'être capacitaire sur le spectre suivant :

- Audit, analyse des risques & menaces / vulnérabilités contextuelles,
- Ingénierie projet de sûreté, solutions de protection, résilience consolidée,
- Conduite ou assistance opérationnelle, sur sites, opérations et événementiels,
- Plans d'urgence et pilotage opérationnel sécurisé de situations de crise.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

L'ambition d'ASCALONE est de lancer sur le marché une offre validée en réseau, mise au point avec des partenaires de confiance, sélectionnés

pour leurs référencements et leurs certifications sur des normes de haut niveau, nationales (ANSI, OIV, ZAR, RGD, MHR Trans...) et internationales : ICoCA, ASIS, code ISPS, Airport Security, FCPA, e-Privacy...

La stratégie ASCALONE est de booster l'offre Protection vers un éventail de prestations physiques et Cyber, dignes des meilleurs standards ; ceci par mise en œuvre de solutions intelligentes, innovantes et upgradées par l'adjonction de technologies : vidéo mobile, drones, réseaux protégés, hypervision, IOT, télétransmission,...

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nos références clients sont pour l'instant celles des expériences et du réseau partenaires de son fondateur. Vous les retrouverez en prenant contact directement avec lui et en suivant le lien suivant :

www.linkedin.com/in/xavier-epitalon-02a9943/

CONTACTS

DIRIGEANT FONDATEUR
Xavier EPITALON
+33 (0)6 20 34 06 97
ascalone.globalsafe@gmail.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

En concevant des solutions réseau qui améliorent la sécurité et permettent le développement de nouvelles façons de travailler, Axis contribue à un monde plus sûr et plus clairvoyant. L'entreprise emploie plus de 3600 personnes dans plus de 50 pays et collabore avec des partenaires du monde entier pour fournir des solutions clients adaptées.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Leader de la vidéo sur IP, Axis propose des produits et services axés sur la vidéosurveillance, l'analyse vidéo, le contrôle d'accès et les systèmes audio. Axis contribue à la protection des personnes et des biens, à l'optimisation des processus, à une plus grande efficacité commerciale et à un meilleur accès aux informations.

Notre offre :

Solutions de vidéosurveillance

Une large gamme de solutions de surveillance vidéo sur IP comprenant des caméras et des encodeurs, des systèmes VMS et des enregistreurs, des analyses et des applications. Notre portefeuille de produits sur IP assure évolutivité et simplicité d'intégration.

Solutions de contrôle d'accès

Des solutions de contrôle d'accès ouvertes, évolutives et flexibles qui s'intègrent facilement à d'autres systèmes.

Solutions audio

Des solutions audio complètes et de haute qualité pour améliorer la sécurité, faire des annonces en direct ou programmées, ou pour créer une ambiance musicale d'une qualité sonore exceptionnelle.

AXIS COMMUNICATIONS

42/46 Avenue Aristide Briand
92220 BAGNEUX
01 40 96 69 00
contact-fr@axis.com
www.axis.com

Formation, service et assistance technique

Notre large gamme de formations académiques, de supports techniques et d'outils permet à nos clients de tirer le meilleur parti de leur investissement et d'exploiter au mieux les solutions Axis dans leur travail.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Axis ne suit pas le marché, il le mène. Nous avons toujours été en première ligne en bousculant constamment l'état actuel des choses. En tant qu'experts de notre domaine, se focalisant sur la R&D et l'innovation, nous pensons que notre rôle est d'anticiper les besoins du marché, de répondre aussi rapidement que possible et de fournir la meilleure qualité dans tout ce que nous faisons.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Retrouvez toutes les références sur lesquelles nous pouvons communiquer sur notre site web : www.axis.com/fr/customer-stories/index.php

CONTACTS



DIRECTEUR COMMERCIAL FRANCE & MAGHREB

Stéphane CARRÉ
06 71 43 40 94
stephane.carre@axis.com



BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER BUREAU D'ÉTUDES

Philippe BÉNARD
06 08 86 26 32
philippe.benard@axis.com



BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER SMART & SAFE CITY

Vincent PAUMIER
06 49 40 20 19
vincent.paumier@axis.com



Nouvelle caméra-piéton.

12h d'autonomie pour faciliter la vie des forces de Police.

La solution Axis body worn ou caméra-piéton offre une autonomie de 12h qui donne une grande flexibilité aux forces de Police sur le terrain. Facile à utiliser, robuste, totalement sécurisée, elle s'intègre parfaitement aux systèmes de gestion vidéo*. Vous obtenez une qualité d'image supérieure qui facilite l'exploitation des données par les enquêteurs. N'attendez plus...



Découvrez cette toute nouvelle technologie !

En savoir+ sur www.axis-communications.com/camera-pieton

* Grâce à leur architecture ouverte, les caméras-piétons d'Axis peuvent être utilisées avec des systèmes tiers de gestion vidéo (VMS) ou de gestion des preuves (EMS). Découvrez aussi nos solutions VMS et EMS couplées à nos caméras-piétons : AXIS Camera Station et AXIS Case Insight.





Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Fondée en 2012, Azur Drones est aujourd'hui un des leaders mondiaux du drone autonome de surveillance. La société a développé le système SKEYETECH, une solution brevetée de drone sans télépilote pour la sûreté et la sécurité. Basé à Bordeaux, Paris et Dubaï, Azur Drones compte aujourd'hui 60 salariés, principalement dédiés à la R&D et la production.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

SKEYETECH est un drone autonome dédié à la surveillance des sites sensibles. Intégré à la plateforme de sûreté (VMS, superviseur) du site, il est opérationnel 24h/24 7j/7, sans l'intervention d'un télépilote.

En cas d'alerte, le drone décolle automatiquement de sa station de rechargement pour réaliser une levée de doutes rapide. Il peut également mener des rondes périmétriques ou offrir un point de vue aérien précieux en cas de crises. Les avantages du drone sont multiples : rapidité, agilité, vision thermique, effet dissuasif, réduction du risque pour le personnel... Le drone autonome de surveillance est également rapidement rentable.

AZUR DRONES

2 rue Vert Castel
33700 MERIGNAC
+33 (0) 9 72 10 41 66
contact@azurdrones.com
www.azurdrones.com

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

SKEYETECH est le premier et unique système de drone autonome homologué en Europe (autorisation DGAC). Depuis février 2019, les drones SKEYETECH peuvent voler en France au-dessus de sites privés, hors vue directe, de jour comme de nuit, sous la simple supervision d'un agent de sécurité.

Par ailleurs, le système SKEYETECH est très simple à installer et à utiliser puisqu'il peut être contrôlé directement depuis la plupart des VMS du marché. Des plug-in sont en effet disponibles, notamment pour Genetec et Milestone, ce qui permet de s'intégrer parfaitement à ces plateformes.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Azur Drones collabore avec les plus grands donneurs d'ordres nationaux et internationaux. L'entreprise a également noué des partenariats stratégiques avec des leaders mondiaux de la sécurité comme Genetec, Milestone ou encore ONET.

CONTACTS



DIRECTEUR GÉNÉRAL ADJOINT
Grégoire THOMAS
06 73 10 61 73
gregoire.thomas@azurdrones.com



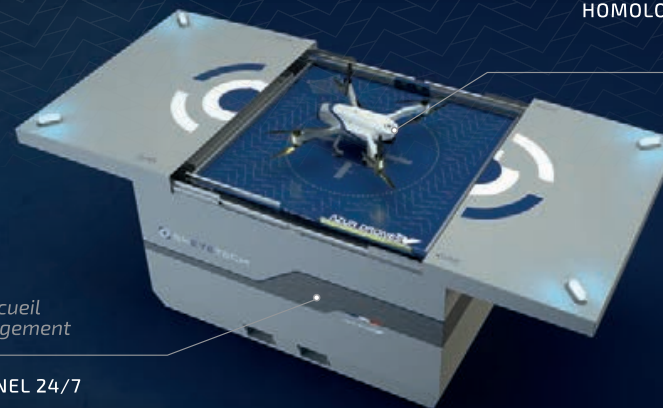
RESPONSABLE COMMERCIAL
Edouard BÉNECH
09 72 10 60 95
edouard.benech@azurdrones.com

SKEYETECH

LEADER MONDIAL DU DRONE AUTONOME POUR LA SURVEILLANCE DES SITES INDUSTRIELS ET SENSIBLES

1^{ER} DRONE AUTONOME HOMOLOGUÉ EN EUROPE

Drone autonome



Station d'accueil et de rechargement

OPÉRATIONNEL 24/7



RÉACTIVITÉ ACCRUE



CAPACITÉS D'OBSERVATION DÉCOUPLÉES



FACILITÉ D'UTILISATION



PROTECTION DES HOMMES

SANS TÉLÉPILOTE

INTÉGRÉ DANS LES LOGICIELS DE SÉCURITÉ

Plugins Genetec et Milestone

LEVÉES DE DOUTES AUTOMATIQUES

RONDLES PÉRIMÉTRIQUES

SUIVIS DES INTERVENTIONS

AZUR DRONES

2 RUE VERT CASTEL, 33700 MÉRIGNAC, FRANCE
09 72 10 41 66 / CONTACT@AZURDRONES.COM
WWW.AZURDRONES.COM





Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

CA 6M€, +40 Collaborateurs sur 4 sites (Nice, Pau, Millau, et Ile de France), 30% d'investissements en R&D, dont un partenariat avec l'INRIA en Intelligence Artificielle (IA).

Éditeur de solutions logicielles pour la Télé-Videosurveillance et l'Hypervision de la Sûreté, au travers de nos suites logicielles HORUS et ACTIVES.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

AzurSoft propose une offre globale de sûreté pour les centres d'Hypervision et de Télé-Video-surveillance, comme par exemple permettre à un CSU d'unifier et de mutualiser des infrastructures et des ressources H24, pour des fonctions de Videoprotection, Videosurveillance, et Télé-surveillance des bâtiments de la collectivité.

Notre offre se positionne comme la clé de voute des Ville Intelligentes et le chef d'orchestre de la sûreté au quotidien de celles-ci.

AZUR SOFT

📍 44 BD Napoleon 3 - Batiment Le Tamango
06200 NICE
☎ 04 92 26 70 26
✉ contact@azursoft.com
🌐 www.azursoft.com

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Plus de 250 protocoles supportés en Intrusion, Video, Contrôle d'Accès, Incendie et GTC/GTB.

Une intégration Full Web de nos suites logicielles.

L'innovation : Intelligence Artificielle, Deep Learning, IHM Immersive, Cartographie des Risques, Reporting Dynamique,... une vision unifiée et globale regroupée dans un offre unique de solutions d'Hypervision ACTIVES&HORUS.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

+ de 2500 clients en Télé-Videosurveillance et Hypervision.

CONTACTS



DIRECTEUR COMMERCIAL
Eric ROLAND
+ 33 (0)6 46 44 73 28
eric.roland@azursoft.com

AZURSOFT



Tél. 04 92 26 70 26 | WWW.AZURSOFT.COM



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Créé en 2005 et présent en France et en Belgique, AV Protec est un Bureau d'études, de conseil et d'expertises en sûreté numérique et IoT.

Nos expertises : vidéoprotection urbaine, vidéo-surveillance bâtementaire, contrôle d'accès, anti-intrusion, GTB, GTC, détection périmétrique, objets connectés,...

Nos spécialisations : sécurisation des villes, dispositifs de sûreté numérique et smartcities par l'IoT.

AV Protec est un bureau d'Etudes indépendant.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Spécialiste de l'ingénierie des dispositifs et infrastructures, notre équipe apporte les expertises spécifiques indispensables dans les capteurs (caméras, UTL,...), les réseaux de communication (Fo, radio et FH, LPWAN, analyse spectrale), les plateformes d'exploitation, les IHM logiciels métiers, les solutions d'analyses intelligentes et la mobilité.

Présence locale en France : Nord (Lille), Est (Mulhouse) et Ouest (Nantes). Belgique (Mouscron).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nous avons développé des offres de conseil et de prestations spécifiques et innovantes, sur mesure :

- 1 - Systèmes intelligents sur base des objets connectés
 - Conseil stratégique
 - Ingénierie : dispositifs et systèmes - plateformes spécifiques ou unifiées ; hypervision
 - prestations expertes

AV PROTEC

📍 12, r D. Papin, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ (F)
Drève Gustave Fache 1, 7700 MOUSCRON (B)
☎ +33 (0)3 20 52 69 29 (F) / +32(0) 56 941 550 (B)
✉ contact@avprotec.fr / contact@avprotec.be
🌐 www.avprotec.fr / www.avprotec.be

3 – Expertises technique et technologiques

4 – Gestion et optimisation des dispositifs

5 – Cybersécurité

Secteurs : public, transport, santé, retail, villes et bâtiments intelligents, smartcities,...

Nous intervenons en AMO par des missions ciblées ou d'accompagnement sur 3 à 4 années :

- Audits, diagnostics et évaluations
- Primo-installations, extensions et remises à niveau
- Procédures d'achats publics ou privés
- Procédures de contrôle
- Conformité réglementaire et normative.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Plus de 110 références dans les collectivités locales et territoriales, les Universités, le Transport, les Grandes entreprises. France et Belgique.

Listes à votre disposition.

CONTACTS



GÉRANT
Patrice EQUINET
06 83 84 50 64
p.equinet@avprotec.fr



INGÉNIEUR CONSULTANT
Marie-Eliane GERTHOFFERT
06 85 26 75 98
meg@avprotec.fr



Cœur de métier



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Fabricant mondial de solutions de sécurité, Bosch Security and Safety Systems offre une large gamme d'équipements de vidéoprotection, de contrôle d'accès, d'intrusion et de sonorisation. Nos produits, solutions et services sont commercialisés en France au travers d'un réseau de distributeurs et d'intégrateurs partenaires.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Des solutions hardware et software pour tout type d'applications et notamment au service des municipalités. Nous pouvons couvrir l'ensemble des besoins d'une ville en matière de sécurité, par exemple, la sonorisation d'évacuation des bâtiments ou la supervision complète des espaces publics et des établissements municipaux.

Les solutions de vidéosurveillance intelligentes Bosch répondent aux besoins des collectivités aussi bien en termes de sécurité (investigation ultra rapide) que d'aide à la prise de décision grâce à la génération de données et de statistiques (Smart City).



Secteur d'activité

BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS

📍 126 rue de Stalingrad
93700 DRANCY
☎ +33 (0)6 73 51 22 77
✉ Axel.Garcia@fr.bosch.com
🌐 www.boschsecurity.com

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Chez Bosch Security and Safety Systems, la force de notre R&D nous permet de développer, en plus de la qualité vidéo et de la sécurité des données, une analyse vidéo de l'image intelligente, fiable et réalisée à la source des caméras.

Grâce à sa présence internationale, le Groupe Bosch va delà du métier de la sécurité, ainsi, nous avons la capacité d'apporter des solutions globales aux collectivités :

- PPMS
- Systèmes de conférence
- Capteurs de parking
- Capteurs de pollution
- Thermotechnologie

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Collectivités locales et territoriales
- Transports et infrastructures routières
- Aéronautique
- Stades, musées
- Tertiaire et industries
- Retail et banques
- Centres pénitentiaires
- Centres hospitaliers

CONTACTS



BUSINESS DEVELOPER
Axel GARCIA
+33 (0)6 73 51 22 77
Axel.Garcia@fr.bosch.com



DIRIGEANT
Arnaud LANNES
+33 (0)6 07 12 40 67
Arnaud.Lannes@fr.bosch.com



SOFTWARE

Cœur de métier



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité

**BriefCam****BRIEFCAM**

📍 Hamaayan 2, Modiin
7177871 ISRAEL
☎ +972 2 533 7228
✉ info-emea@BriefCam.com
🌐 www.BriefCam.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

BriefCam® est le leader des solutions d'apprentissage profond et de VIDÉO SYNOPSIS® pour l'analyse et la recherche rapide de vidéos, la reconnaissance faciale et la reconnaissance des plaques d'immatriculation, les alertes en temps réel et les rapports vidéo quantitatifs. En transformant la vidéo brute en une source de renseignements exploitables, BriefCam réduit considérablement le temps d'identification des menaces de sécurité tout en augmentant la sûreté et en optimisant les opérations. Les produits primés de BriefCam sont déployés par des organismes chargés de l'application de la loi et de la sécurité publique, des agences gouvernementales et de transport, des entreprises majeures, des établissements de santé et d'enseignement et des communautés locales du monde entier.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Grâce à des techniques avancées d'apprentissage approfondi, la plate-forme d'analyse de contenu vidéo BriefCam permet de rechercher, de mettre en œuvre et de quantifier des vidéos, en s'appuyant sur une technologie complète et de pointe, notamment la classification des objets, la reconnaissance des visages et la reconnaissance des plaques d'immatriculation. Offrant un solide portefeuille de solutions d'analyse vidéo critiques - entièrement intégrées et conçues pour des modèles de déploiement flexibles - BriefCam permet une recherche vidéo précise, des alertes en temps réel précises et un reporting opérationnel intelligent en détectant, extrayant, classant et indexant les objets dans la vidéo.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

La plateforme innovante et extensible de BriefCam offre un portefeuille solide de capacités d'analyse vidéo critiques, entièrement intégrées à la plateforme et dont l'architecture flexible permet d'offrir des options de déploiement centralisées, distribuées, cloud, en périphérie et hybrides. BriefCam répond efficacement aux besoins d'analyse à la demande et en temps réel pour une couverture complète des caméras, offrant des performances supérieures et une précision inégalée pour ses solutions de pointe, pour la détection et la classification des objets, des classes, des attributs et des comportements, y compris la reconnaissance des visages et des plaques d'immatriculation.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Communauté de communes Cœur Côte Fleurie, Centre d'Informatique pour la Région Bruxelloise, Ville de Roubaix, France

CONTACTS

DIRECTEUR DES VENTES EUROPE
Florian LEIBOVICI
+33 1 82 88 69 93
florian.leibovici@briefcam.com



DIRECTEUR MARKETING
Lizzi GOLDMEIER
+972 7 222 02065
marketing@briefcam.com



DIRECTEUR DES VENTES, EMEA
Stephen BEACH
info-emea@briefcam.com



CONSEIL

Cœur de métier



CLOUD



DRONE



IOT



TÉLÉSURVEILL.



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.



ALARME

Secteur d'activité

CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE

📍 5/7 rue Georges Berger
75017 PARIS
☎ 01 40 06 92 00
✉ juaye@france-lex.com
🌐 www.france-lex.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Le Cabinet d'Avocats du MANOIR de JUAYE est spécialisé dans le droit de la sécurité privée tant ses aspects humains ou technologiques depuis plus de 20 ans Il intervient notamment sur des problématiques liées aux autorisations administratives (par exemple carte professionnelles, vidéoprotection) que cela soit en conseil ou contentieux) sur la légalité de différents dispositifs, notamment au regard du RGPD.

Thibault du MANOIR de JUAYE assure la Chronique juridique de la revue « En toute sécurité » et une chronique vidéo sur l'agenda de la sécurité www.agoraneews-securite.fr/.

Il publie régulièrement dans la revue Face aux risques sur les thèmes de sécurité et anime le blog IE-SE, dédiée au droit de la sécurité privée.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Le cabinet du MANOIR de JUAYE intervient tant en conseil qu'en contentieux. Il a, par exemple été interrogé en 2020 sur des problèmes de caméras thermiques, sur l'obligation d'exclusivité, sur la place de la sécurité privée sur la voie publique etc.

Le cabinet intervient régulièrement devant la CNAC, les CLAC ou les juridictions administratives.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Très peu d'avocats sont spécialisés dans le domaine de la sécurité privée. Thibault du MANOIR de JUAYE s'est familiarisé avec les problématiques de la sécurité en devenant auditeur de l'INHESJ (à l'époque IHESI) en 1997.

Le cabinet du MANOIR de JUAYE allie donc des compétences juridiques avec la connaissance d'un métier et d'une profession.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Le cabinet du MANOIR de JUAYE a dans sa clientèle des entreprises de sécurité, communes et des départements et des établissements publics. Déontologiquement, il ne peut les citer.

CONTACTS

AVOCAT GÉRANT
Thibault DU MANOIR DE JUAYE
01 40 06 92 00
juaye@france-lex.com



Cœur de métier



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

CAME URBACO, SOLUTIONS DE GESTION DES FLUX VÉHICULAIRES ET MISE EN SÉCURITÉ PAR BORNES ESCAMOTABLES

CAME URBACO, inventeur de la borne escamotable, est une marque leader de systèmes de contrôle d'accès intégrés, sécurité périmétrique, planification urbaine et contrôle automatisé des flux de circulation par bornes escamotables, amovibles et fixes.

CAME URBACO conçoit, fabrique, entretient et vend des solutions technologiques pour partager et délimiter les zones urbaines, résidentielles ou non, mais également pour protéger les sites sensibles où le besoin de sécurité des bâtiments et des personnes est crucial.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- SOLUTIONS DE GESTION DES FLUX VÉHICULAIRES PAR BORNES ESCAMOTABLES
- SOLUTIONS DE MISE EN SÉCURITÉ DES ZONES URBAINES ET DES INFRASTRUCTURES
- SYSTÈMES DE PARKING POUR RÉGULER LA MOBILITÉ

Exemple de solution de gestion du contrôle d'accès urbain à dimension sécuritaire gérant les flux de véhicules par bornes escamotables :

- **Bornes escamotables crash-testées** : résistant à l'impact d'un camion de 7,5 tonnes lancé de 48 km/h à 80 km/h.
- **Totem de gestion City 6Evo** : Permet l'intégration des éléments constitutifs de l'automatisme des bornes (platine, automatisme, organes de commande...) Personnalisable, il dispose d'un écran tactile, innovant sur le marché.
- **Totem de gestion City 1** : Lecteur de plaque d'immatriculation intégré identifiant l'autorisation de passage.



Secteur d'activité

CAME URBACO S.A.

📍 457 avenue du Clavier - Z.A. du Couquiou
84320 ENTRAIGUES-SUR-LA-SORGUE
☎ 04 90 48 08 08
✉ urbaco@came.com
🌐 <https://urbaco.came.com/fr>

Nos solutions s'intègrent facilement dans les zones urbaines. Elles permettent une sécurisation périmétrique et un contrôle des accès.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

DES BORNES ESCAMOTABLES CERTIFIÉES ET UN ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS SUR-MESURE : Les bornes escamotables CAME URBACO sont crash-testées selon les dernières normes internationales IWA 14-1et PAS 68: résistant à l'impact d'un camion 7,5T lancé de 48 à 80km/h. CAME URBACO offre un accompagnement complet permettant de répondre aux demandes les plus complexes.

- Des solutions modulables et connectées sur la ville d'aujourd'hui et de demain.
- Des projets qui s'intègrent dans la SAFE & SMART CITY grâce à nos solutions ouvertes qui communiquent entre elles mais aussi avec les installations existantes.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Promenade des Anglais, Nice/ La Croisette, Cannes/ Ville d'Amiens/ Ville de Lourdes/ Canal de Panama/ Le Pentagone, USA...

CONTACTS



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Dario BARDI
04 90 48 08 08
dbardi@came.com



Cœur de métier



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Dédiée à la vidéosurveillance, la société CamTrace développe un VMS extrêmement robuste et performant basé sur une synergie profonde entre l'appliquatif vidéo et les couches système. Les solutions CamTrace fonctionnent sous Linux, l'OS de la nouvelle économie, et s'intègrent parfaitement au système d'information des entreprises (proxy vidéo, annuaire Ldap, redondance, acquisition multicast, virtualisation).

QUE PROPOSONS-NOUS ?

L'offre Camtrace comprend aujourd'hui : le VMS CamTrace – dix mille installations dans quinze pays - des plateformes matérielles, des services d'aide au déploiement, de l'ingénierie système d'intégration ou d'interfaçage avec d'autres systèmes de sécurité, une gamme de caméras IP originales et de la formation technique certifiante.

Les produits CamTrace, VMS et caméras, sont disponibles à travers un réseau de partenaires installateurs spécialisés.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

CamTrace fournit tous les outils logiciels pour constituer un puissant serveur applicatif de vidéo (video appliance server). Le VMS CamTrace intègre tous les outils logiciels d'exploitation de déploiement et de maintenance : système d'exploitation, base de donnée, outils web et moteur vidéo 64 bits multithreadé. Tout est compris et tout est maintenable par des non spécialistes.

L'exploitation de CamTrace se fait indifféremment sur des postes clients Ms Windows, MacOS ou Linux, ainsi que sur les tablettes et mobiles Android et iOS. CamTrace client utilise les possibilités de décompression matérielle des GPU



Secteur d'activité

CAMTRACE

📍 1 Allée de la Venelle
92150 SURESNES
☎ 01 40 99 94 31
✉ contact@camtrace.com
🌐 www.camtrace.com

Nvidia pour offrir des performances et une stabilité d'affichage exceptionnelles.

Une seule lignée de CamTrace depuis l'origine, licences valables à vie, mises à jour et migration vers de nouveaux matériels toujours possibles : c'est ce que nous appelons la «durabilité programmée».

CamTrace permet de réduire drastiquement le coût total de possession d'une installation de vidéosurveillance de taille moyenne à élevée.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

DIRIF 2000 caméras
Kuhne Nagel 600 caméras
Aéroports Ouagadougou, Bamako, base aériennes militaires.
500 municipalités dont Le Mans, Rouen, Grand Quevilly, Elbeuf, Yvetot, sites de Strasbourg, Andresieux
Evénements sensibles : foire de Lille, COP 21, Coupe du monde de foot, grande Armada.

CONTACTS



DIRECTEUR
Gilles DUMOUCHEL
01 40 99 94 31
contact@camtrace.com



INTEGRATEUR

Cœur de métier



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.



ALARME

Secteur d'activité



CAP SECURITE

📍 27 rue Honoré Pététin
69700 GIVORS
☎ 04 37 20 16 05
✉ contact@capsecurite.com
🌐 www.capsecurite.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Notre vocation : Protéger les personnes et prévenir des atteintes aux biens dans les lieux publics et privés en mettant en avant notre expertise et notre expérience.

Nos domaines d'expertise : Vidéoprotection - Vidéosurveillance - Alarme intrusion - Contrôle d'accès - Détection incendie.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Intégration de systèmes de sécurité clés en main
- Conception et réalisation de projets, installation, dépannages, maintenance préventive
- Audit, Formation à nos systèmes, Assistance technique, Télémaintenance et Téléassistance
- Un Service maintenance dédié :
- Mise à disposition d'un centre d'appels 24h24, 7 jours/7 avec équipes d'astreinte technique 24h/24 - 7j/7

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Cap Sécurité s'engage dans la recherche d'offres toujours plus innovantes et performantes en s'entourant de partenaires constructeurs reconnus, afin d'assurer un niveau de services de qualité auprès d'une clientèle toujours plus soucieuse de sa sécurité.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Vidéoprotection Ville de Chalon-sur-Saône
- Vidéoprotection Ville de Bourgoin-Jallieu
- Vidéoprotection Ville de Voreppe
- Vidéoprotection Ville de Saint-Martin-d'Hères
- Vidéoprotection Ville de L'Isle-d'Abeau
- Vidéoprotection Ville de La Verpillière
- Vidéoprotection Ville de Communay
- Vidéoprotection Bailleurs Sociaux
- Vidéoprotection et contrôle d'accès Biométriques
- Contrôle d'accès Ecole des Mines Saint-Etienne et Gardanne
- Université de Saint-Etienne
- Centre commercial Saint-Genis 2

CONTACTS



CHEF D'ENTREPRISE

Nicolas DECORTES
06 12 01 65 78
nicolas.decortes@capsecurite.com

INTEGRATEUR DE SYSTEMES DE SECURITE

- Vidéoprotection
- Alarme intrusion
- Contrôle d'accès
- Détection Incendie



- Collectivités locales
- Distribution
- Enseignement / Recherche
- Habitat
- Industrie

Conception et réalisation de vos projets

Maintenance & dépannages sur site

Assistance téléphonique et télémaintenance 7J/7 et 24h/24



27 rue Honoré Petetin - 69700 GIVORS - Téléphone : 04 37 20 16 05

Site : www.capsecurite.com

Email : contact@capsecurite.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

CASD est un fabricant Français de solutions de vidéoprotection numérique haute performance. Depuis 2003, les logiciels VisiMAX™ sont déployés aussi bien auprès des collectivités locales et des services publics, que dans le secteur bancaire, tertiaire et industriel.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

La suite logicielle de vidéoprotection VisiMAX™, 100% développée en France. Notre solution est l'une des plus ouvertes du marché ; compatible avec toutes les caméras haute définition disponibles. C'est aussi une solution évolutive avec des mises à jour régulières afin de répondre aux attentes des utilisateurs ; en amélioration constante au service de la protection des biens et des personnes.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Solutions techniques éprouvées et ouvertes, indépendantes de tout fabricant,
- Hotline basée en France, intervention sur site ou à distance,
- Gestion SIG / Géolocalisation d'objets fixes ou en mouvement, GIFs animés,
- Gestion des métadonnées multi-marques pour une relecture assistée,
- Gestion d'un annuaire LDAP pour une centralisation des droits utilisateurs
- Gestion LAPI,
- Gestion efficace des murs d'images complexes,
- Main courante intégrée et gestion de consigne,
- Objets connectés (Balyz, H-call),
- Vidéoverbalisation (interface PVE Indestat™),
- Dossier de sauvegarde numérique (conforme RGPD),
- Prise en charge de l'accélération matérielle (GPU),

CASD

📍 ZA Actipole - 296 Rue de la Béalière
Bâtiment E - 38113 VEUREY-VOROIZE
☎ 04 76 72 80 59
✉ casd@casd.fr
🌐 www.casd.fr

- Portail web permettant un accès distant à tous les services web de la gamme logicielle VisiMAX™ et la visualisation des caméras via le SIG.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Plus de 550 villes équipées en France ; leader sur les 20 plus grandes villes.

Nous équipons aussi les transports, hôpitaux, musées, sites nationaux, universités, stades et espaces publics ainsi que les sites industriels.

VILLES ET COMMUNAUTÉS

Aix en Provence, Annemasse, Antibes, Arras, Béthune, Biarritz, Bourg-en-Bresse, Brive, Calais, Cannes, Chalon-sur-Saône, Chartres Métropole, Chambéry, Chamonix, Colmar, Dunkerque, Gap, Grenoble, Quimper, La Baule, Laval, Lyon, Metz, Meudon, Montpellier, Morzine-Avoriaz, Mulhouse, Nice, Nîmes, Pau, Rennes, Roanne, Saint-Brieuc, Saint-Etienne, Saint-Maur, Saint-Tropez, Serris, Strasbourg (EMS), Toulon, Tourcoing, Valence, Vannes, Villeurbanne, Yvelines Numérique...

CONTACTS



CO-GÉRANT
Stéphane LAURENT
06 09 60 39 96
slaurent@casd.fr

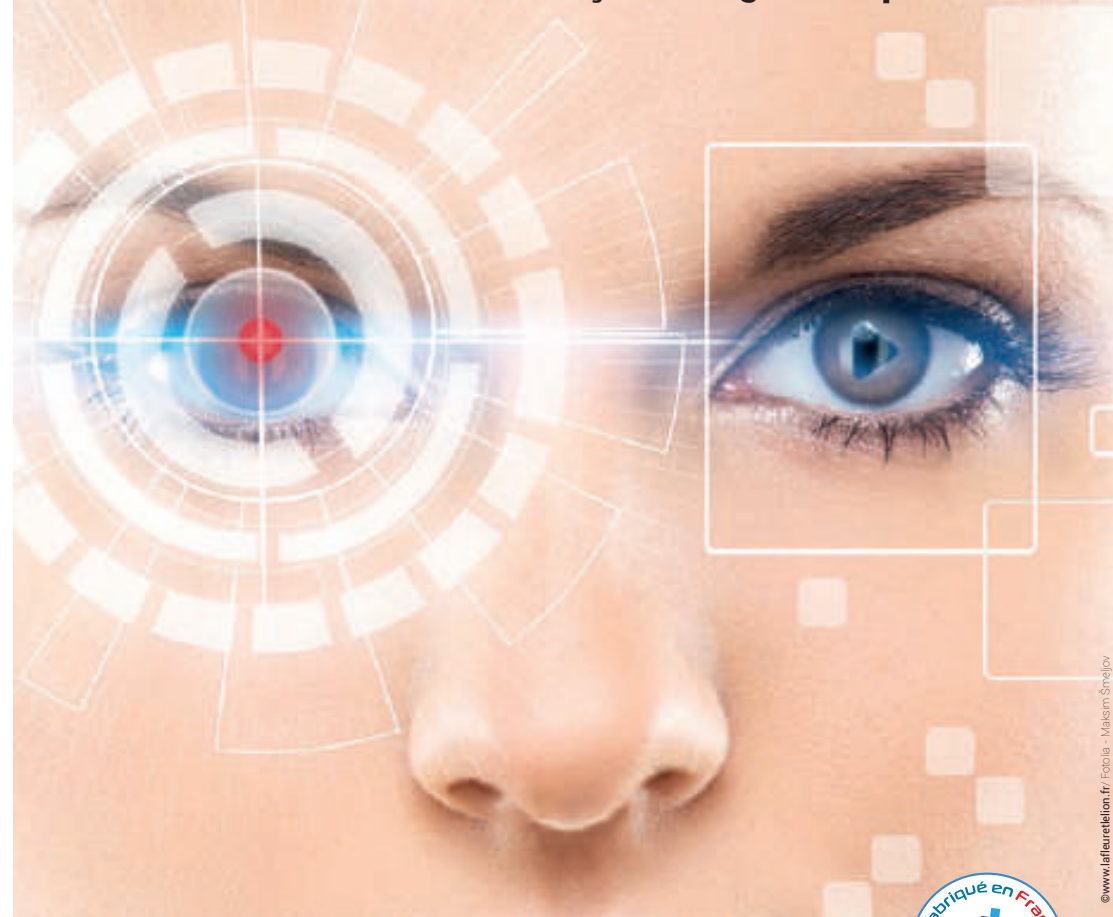


FORMATEUR
Stéphane SINOUR
06 28 71 23 54
ssinour@casd.fr



CHARGÉE DE COMMUNICATION
Sarah GEORGES
04 76 72 80 59
sgeorges@casd.fr

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



+ de 550 villes équipées en France et leader sur les 20 plus grandes !



VisiMAX® Collectivités, suite logicielle de vidéoprotection

- | | |
|--|---|
| ■ Solution ouverte sans limitation | ■ Module vidéoverbalisation et LAPI |
| ■ Cartographie SIG avec géolocalisation | ■ Main courante intégrée |
| ■ Passerelle multi-marques de fédération | ■ Dossier de sauvegarde (conformité RGPD) |
| ■ Métadonnées multi-fabricants | ■ Hotline pro basée en France |



ZA ACTIPOLE
296, rue de la Béalière
38113 Veurey-Voroize - FRANCE

Tél : 04 76 72 80 59
Fax : 04 76 72 90 24
casd@casd.fr





Cœur de métier



Secteur d'activité

Chubb Delta

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Chubb Delta : engagé à vos côtés !

Depuis 45 ans, nous sommes le spécialiste de la sécurité électronique des biens et des personnes en France. Près de 900 collaborateurs répartis dans nos 40 agences locales et dans notre réseau de centres de Téléservices œuvrent chaque jour pour la sécurité de nos clients.

Chubb Delta est une marque du groupe Chubb Fire & Security, une entreprise du groupe Carrier.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Devenir Client Chubb Delta : c'est faire appel à un intégrateur mainteneur multi-marques, indépendant de tout fabricant..

Notre mission : vous accompagner dans l'optimisation de vos solutions de sécurité électronique, de maîtrise de vos risques, de lutte contre la démarque inconnue et l'incivilité...

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Réseau d'agences de proximité.
- Service de télémaintenance 24/7 avec des techniciens qualifiés.
- Télévidéosécurité avec des opérateurs spécialisés.

CHUBB DELTA (DELTA SECURITY SOLUTIONS)

- 📍 Ch. du Château d'Eau - Parc d'Affaires Dardilly
BP70 - 69543 CHAMPAGNE-AU-MONT-D'OR Cedex
- ☎ 04 72 52 72 52
- ✉ contact@delta2s.fr
- 🌐 www.chubbdelta.fr

- Réseau de centres de télésurveillance redondants.
- Extranet client de supervision de l'ensemble de votre sécurité et son application mobile Itesis.
- Une solution de cybersécurité pour les connexions distantes en vidéosurveillance.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Chubb Delta bénéficie d'une véritable expérience en matière de sécurité électronique auprès d'une clientèle diversifiée de professionnels.

CONTACTS



DIRECTRICE MARKETING & COMMUNICATION
Françoise COMTE
04 72 52 72 52
francoise.comte@delta2s.fr



CHEF DE PRODUITS
Jean GALIBERT
01 72 62 40 77
jean.galibert@delta2s.fr



Chubb Delta

Chubb Delta, division experte en sécurité électronique et service à distance, accompagne depuis 45 ans les acteurs du secteur public et privé.

«Tous les jours, nous vous accompagnons pour optimiser votre sécurité et nous préservons ce qui vous est le plus précieux.»

Chubb Delta, marque commerciale de Delta Security Solutions, Société Anonyme au capital de 1 133 484 €. 973 510 019 RCS Lyon. Siège social : Chemin du Château d'eau - Parc d'Affaires de Dardilly - BP 70 - 69543 Champagne au Mont d'Or Cedex. Autorisation d'exercer n° AUT-069-2118-07-24-20190 368197 délivrée le 24/07/2019 par le CNAPS Sud-Est. Article L612-14 du code de sécurité intérieure : « L'autorisation d'exercice ne confère aucune prérogative de puissance publique à l'entreprise ou aux personnes qui en bénéficient ». Services de télésurveillances opérés par : Chubb Delta Télésurveillance. Société par Actions Simplifiées au capital de 1 045 612,72 €. 320 975 691 RCS Lyon. Siège social : Chemin du Château d'eau - Parc d'Affaires de Dardilly - BP 70 - 69543 Champagne au Mont d'Or Cedex. Autorisation d'exercer n° AUT-069-2118-04-04-20190368214 délivrée le 04/04/2019 par le CNAPS Sud-Est Lyon. Crédits photos : Delta Security Solutions, iStockphotos.



Cœur de métier



Secteur d'activité



CCF

📍 73 rue Noel Pons
92737 NANTERRE
☎ 01 41 91 60 80 / 82
✉ ccf.nanterre@sonepar.fr
🌐 www.ccf-france.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Votre partenaire Distributeur
Spécialiste en sécurité et communication.
Notre écosystème dans la sécurité, le cabling et le networking est constitué de partenaires choisis pour leur force d'innovation et de fiabilité.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Plus de 60 000 articles, référencés dans la sécurité et le cabling, issu des catalogues des plus grands acteurs du marché.
Des showrooms de démonstration.
Un accompagnement de nos clients pour réaliser une expertise et la qualification du besoin du client.
Des études techniques chiffrées de faisabilité.
12 000 m² de stockage réparti sur 10 agences de proximité.
Livraison à J+1 sur disponibilité des stocks.
Des pré-configuration et du maquetage de nos solutions.
Une assistance technique et une aide à la mise en service.
Des transferts de compétences et des formations techniques en convention agréée.
Des Services de SAV régionaux.

Nos différentes familles de cœur de métiers sont :
La Vidéo-protection - Le contrôle d'Accès et la détection d'intrusion. L'interphonie, la sonorisation et la détection d'incendie.
Les réseaux actifs, switch, la Radio.
La connectique et les câbles VDI et tout autre produit du cabling.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Une présence locale commerciale et technique forte répartie sur 11 agences.
Une réactivité d'agences régionales qui sont intégrées dans une entreprise nationale, elle-même adossée à un grand groupe de distribution.

Nos collaborateurs, qui ont acquis une grande expérience technique dans leurs métiers respectifs.
Notre filiation à Sonepar qui nous permet de monter des projets qui nécessitent une immobilisation importante de stock et un maquetage de matériel sur une longue période.
Plusieurs stocks régionaux qui peuvent dépanner une demande de matériel spécifique.
Expertise de 27 ans comme distributeur national à valeur ajoutée.
Une présence locale commerciale et technique forte répartie sur 11 agences.
Un service Logistique national à livraison J+1.
Une activité Solutions commerciale et technique réalisant le suivi complet d'un projet.
Un service Hotline national.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Dans la vidéo-protection urbaine de nombreuses villes. Dans le tertiaire des stades, des circuits de vitesse, des Tours, des Musées, des ambassades, des écoles et des facultés. Des centrales nucléaires et des centres de rétention.
Dans le retail des centres commerciaux et grands magasins.
Dans le transport, des tramways, de l'autoroute.
Dans la Logistique des entrepôts, DHL, Colis Poste, DPD.

CONTACTS

DIRECTEUR POLE ETUDE SÉCURITÉ

Bruno BERTUGLI
06 64 47 62 73
Bruno.bertugli@sonepar.fr

DIRECTEUR GÉNÉRAL

Frederic D'HONT
frederic.dhont@sonepar.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



CITEOS VINCI ENERGIES

📍 23-27 rue Delarivière-Lefoullon
DÉFENSE PLAZA - 92800 PUTEAUX
☎ +33 1 83 75 68 19
✉ contact@citeos.com
🌐 www.citeos.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Depuis vingt ans, les équipes des 70 entreprises Citeos sont présentes au cœur des villes et créent les solutions adaptées à nos usages et à nos attentes en termes de transition énergétique, d'éclairage performant, de mobilité urbaine harmonieuse et d'espace public sécurisé.

Leader sur le marché français, Citeos est la marque de VINCI Energies qui accompagne les villes à chaque étape de leurs projets d'aménagement durable et intelligent : Citeos déploie, maintient et exploite leurs équipements urbains et développe des solutions digitales dédiées aux citoyens, aux exploitants et aux gestionnaires.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Le cœur de la ville nécessite une attention particulière en termes de sécurité : difficultés de partage d'espace entre véhicules et piétons, sites particulièrement exposés comme les écoles ou les lieux publics, événements associés à une affluence ponctuelle comme les manifestations sportives ou culturelles, les intempéries, affluences touristiques...

Citeos déploie des solutions pour la sécurité routière, la gestion des accès et des flux, la vigilance sur l'espace urbain, l'information des usagers et l'optimisation des interventions de secours.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Avec la conviction que chaque territoire est unique et que les utilisateurs sont au cœur de la démarche des villes intelligentes, Citeos apporte des réponses pragmatiques et technologiquement ouvertes aux projets innovants.

Citeos s'appuie sur toutes les expertises du groupe VINCI Energies et sur ses experts présents au quotidien dans les villes dont ils connaissent très bien les enjeux.

Intégrateur, Citeos propose des solutions globales sur-mesure de sécurité urbaine qui comprennent toutes les composantes des infrastructures : éclairage, contrôles des accès, vidéo-protection, gestion du trafic, information dynamique, systèmes d'alertes.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Leader sur le marché français avec un chiffre d'affaire de 350 millions d'euros, Citeos est l'expert de l'équipement des infrastructures urbaines et intervient sur plus de 3 millions et demi de points lumineux, feux tricolores, caméras, capteurs, bornes de recharge...

Citeos a notamment équipé les villes du Touquet (62), Sartrouville (78), Troyes-Champagne Métropole (10), Saint Emilion (33), Rouen (76) ou Marseille (13).

CONTACTS



DIRECTEUR EN RÉGION MÉDITERRANÉE - CENTRE EST
Christophe BATTISTINI
+33 4 26 23 33 00
christophe.battistini@vinci-energies.com
DIRECTEUR GÉNÉRAL EN ILE-DE FRANCE, NORD ET EST
Nicolas PLANTEAU DU MAROUSSEM
+33 1 56 84 52 50
nicolas.planteau@vinci-energies.com





Cœur de métier



Secteur d'activité



DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG

📍 Bahnhofstraße 16
93047 REGENSBURG - ALLEMAGNE
☎ +49(0)941 8700-0
✉ info@dallmeier.com
🌐 www.dallmeier.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Depuis 1984, Dallmeier est reconnu comme étant un pionnier et un précurseur dans le domaine des solutions de vidéoprotection. Ses constantes capacités dans l'innovation, la qualité et la fiabilité de ses solutions avant-gardistes, ainsi qu'une grande expérience ont conduit Dallmeier à une croissance rapide et une position prédominante sur le marché de la vidéoprotection. Tous les produits sont développés et fabriqués dans les propres sites de productions en Allemagne: made by Dallmeier, made in Germany.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Dallmeier propose des solutions à la pointe des technologies vidéo, des produits autonomes (caméras, serveurs d'enregistrements, transmission d'images, systèmes VMS adaptés, etc.), mais aussi des systèmes complets parfaitement ouverts (protocole ONVIF).

- Caméras (multi-capteurs, mono-capteur, etc.)
- Enregistrement
- Management / VMS
- Logiciels
- Intelligence artificielle, deep learning
- Interface avec les systèmes ERP (système SAP)
- « What we plan is what you get » : Une planification 3D moderne.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Solutions et service «toute-en-un».
- Spécialités et technologies dans la très haute-résolution.
- Solutions adaptées individuellement à chaque domaine d'application.
- Le système de capteur multifocal Panomera® breveté qu'une toute nouvelle technologie de caméra qui a été développée spécialement pour la couverture vidéo de zones étendues : Des coûts d'infrastructure et d'exploitation nette-

ment inférieurs, beaucoup moins de caméras et de complexité, une résolution précisément planifiable sur l'ensemble de la zone, une protection rentable, même pour des zones plus étendues, facilité d'utilisation pour les opérateurs disposant de systèmes d'assistance basés sur l'IA.

- Approches de solutions pour un environnement de sécurité vidéo compatible DSGVO.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Casino City of Dreams, Macau (5.000 caméras)
- Sûreté Publique de Monaco, Monaco
- Ville de Gaillard, France
- Beaucoup d'autres communes/ villes en France
- Allianz Arena Munich, Allemagne
- Stade Olympique Berlin, Allemagne
- Petrovski Stadium St. Petersburg, Russie
- Aéroport Copenhague, Danemark
- Aéroport Naples, Italie

CONTACTS



SENIOR KEY ACCOUNT MANAGER EUROPE
Frank OETJEN
+49 (0)941 8700-0
dallmeierfrance@dallmeier.com



SALES MANAGER FRANCE
Erik ASHANI
+49 (0)941 8700-0
dallmeierfrance@dallmeier.com

TECHNOLOGIE VIDÉO THR POUR ESPACES PUBLICS

Grâce aux solutions de la Panomera® de Dallmeier, les municipalités disposent de solutions révolutionnaires de sécurisation de leurs espaces publics avec des coûts d'infrastructure et d'exploitation nettement inférieurs.

Dans leur approche flexible et modulaire, les solutions Dallmeier sont basées sur une combinaison des systèmes de caméras et d'enregistrement compatibles au standard **ONVIF Profile S**, dernière version en vigueur, avec des modules spécifiquement adaptés au concept de sécurité urbaine (Safe City) sous forme de **plate-forme ouverte** au travers du logiciel de gestion vidéo (VMS et superviseur surêté) HEMISPHERE de Dallmeier.

Avantages

- Coûts d'infrastructure optimisés grâce à une réduction significative du nombre de points d'implantation des caméras.
- Un concept d'exploitation moderne et confortable.
- Un soutien aux forces de l'ordre par l'évaluation numérique de la situation.
- Une densité de résolution minimale exactement définissable de toute la zone surveillée, pour une utilisation judiciaire en cas d'infraction, ainsi que pour les systèmes d'analyse et d'IA.
- Une protection rentable des espaces publics grâce au système breveté de capteurs multifocaux de la Panomera®
- L'analyse des foules et comptage des personnes



Grâce aux modules de la plate-forme ouverte du logiciel de gestion vidéo HEMISPHERE (VMS et superviseur surêté), les communes peuvent réaliser des solutions individuelles de "gestion de la sécurité en ville" : Du support numérique des services d'urgence, à la détection et la documentation des infractions au code de la route, en passant par les fichiers numériques d'incidents et l'acquisition de données "Smart City" par analyse vidéo.



Technologie de sécurité vidéo pour la surveillance urbaine :

- Surveillance des routes et du trafic (carrefours, tunnels, routes d'accès)
- Protection des bâtiments et espaces publics
- Aperçu général des parkings à plusieurs étages ou en plein air
- Sécurité des transports publics (quais, arrêts de bus/tram/méto/train)
- Vue complète des parades commerciales, des galeries, des promenades, des zones piétonnes
- Transmission d'images ou de courtes séquences vidéo aux terminaux mobiles pour un accès rapide et efficace par le personnel de sécurité
- Un savoir-faire complet en matière de protection des données en tant que fabricant allemand
- Portefeuille complet des fonctions de protection des données : par pixellisation au « principe des quatre yeux »



TÉLÉSURVEILLEUR
Cœur de métier



TÉLÉSURVEIL.



IOT



VIDÉOPROTECT.



ALARME

Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Structure agile et réactive adossée à un grand groupe, DERICHEBOURG Technologies est spécialisée depuis plus de 20 ans dans les métiers de la sécurité et met en œuvre des solutions innovantes et sur-mesure permettant d'assurer la continuité de votre activité.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous maîtrisons l'ensemble de la chaîne des moyens de sécurité, en matière de protection électronique, surveillance humaine, télé-surveillance et résistance mécanique.

Nos nouveautés :

• **Solution Temp-Control** : système de contrôle de la température à distance permettant d'apporter une lecture claire, rapide et précise de la température corporelle, synonyme de risque de contamination.

• **Solution de comptage des flux par caméra.** Pour respecter les règles de distanciation sociale, il est nécessaire d'adapter la capacité maximale des usagers à l'intérieur des sites et donc de connaître les flux d'usagers ainsi que les flux de circulation.

Notre caméra de comptage des flux permet de connaître en temps réel l'afflux d'usagers en entrée et sortie de site, de manière à pouvoir gérer et garantir les mesures de prévention adaptées à votre activité.

DERICHEBOURG - TECHNOLOGIES

📍 22 rue Alexandre Parodi
75010 PARIS
☎ 01 53 26 83 30
✉ agostino.de-almeida@derichebourg.com
🌐 www.derichebourg-technologies.com

• **Solution Guard'In** : une offre de cybersurveillance innovante basée sur l'alliance entre un robot et un télé-opérateur. Le robot de surveillance mobile et autonome effectue les missions les plus risquées et répétitives et alerte à chaque situation anormale. Les décisions sont garanties par un opérateur de télé-surveillance.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Appartenant à un groupe familial français de plus de 60 ans, notre Station de télé-surveillance est agréée ASPAD P5 pour la sécurisation des biens et des personnes.

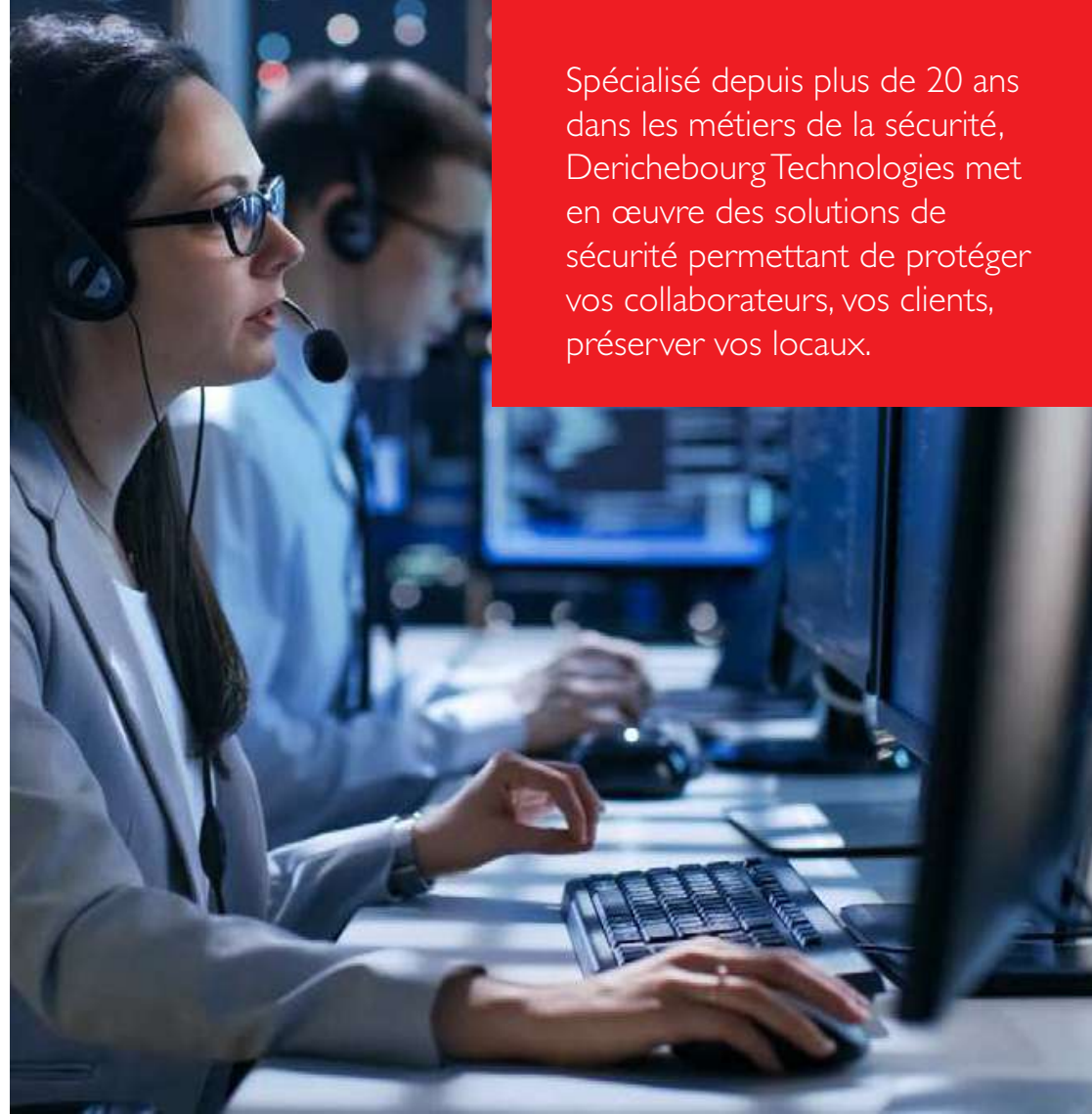
QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nous intervenons dans de nombreux secteurs d'activités qu'ils soient tertiaires ou industriels et auprès des collectivités.

CONTACTS



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Agostino DE ALMEIDA
+ 33 (0)6 32 26 99 82
agostino.de-almeida@derichebourg.com



Spécialisé depuis plus de 20 ans dans les métiers de la sécurité, Derichebourg Technologies met en œuvre des solutions de sécurité permettant de protéger vos collaborateurs, vos clients, préserver vos locaux.

Trois expertises complémentaires pour une offre globale :
Protection électronique et mécanique
Surveillance humaine - Télésurveillance





Cœur de métier



Secteur d'activité

**DEVERYWARE**

📍 43 rue Taitbout
75 009 PARIS
☎ 01 80 90 54 80
✉ infos@deveryware.com
🌐 www.deveryware.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Créé en 2003, Deveryware est l'expert européen des technologies d'investigation et des services pour la sécurité globale, engagé à servir la sécurité des États, des entreprises et des populations par des technologies numériques innovantes et des solutions à haute valeur ajoutée.

Avec un chiffre d'affaires de 31 M€ en 2019 et 130 collaborateurs, le groupe est présent en Europe, Afrique, Amérique du Nord et du Sud. Il accorde une importance significative à la Recherche & Développement et y consacre 10% de son chiffre d'affaires.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

L'offre du groupe avec ses filiales OAK Branch, Tracip et Resiliency couvre l'investigation judiciaire, l'analyse de données, les plateformes de géolocalisation en temps réel, le big data, la cybersécurité, la gestion de crise et l'appel d'urgence nouvelle génération.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Deveryware a développé une expertise unique en matière de sécurité publique et civile proposant les technologies les plus abouties pour l'obtention de renseignements, la détection des menaces et l'élucidation des affaires criminelles.

CONTACTS**DIRECTRICE DE LA COMMUNICATION**

Delphine ARIAS-BUFFARD
01 82 28 50 42
delphine.arias-buffard@deveryware.com

DIRECTEUR EXPORT

David BOISSEAU
01 75 43 05 96
david.boisseau@deveryware.com



Cœur de métier



Secteur d'activité

**DIGITAL BARRIERS**

📍 Arep Center - 1, traverse des Brucs
06560 SOPHIA ANTIPOLIS - FRANCE
☎ 04 92 38 84 30 / 06 68 80 37 58
✉ frederic.cupillard@digitalbarriers.com
🌐 www.digitalbarriers.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Digital Barriers développe des produits de surveillance de pointe pour les gouvernements, les multinationales, la défense, le maintien de l'ordre, les infrastructures critiques, les villes, l'industrie et le transport.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE - SmartVis SafeZone : détection d'intrusion extérieure très fiable en version serveur ou embarquée (AXIS Perimeter Defender). Solution idéale de protection périmétrique pour les sites de toutes tailles : grands sites industriels aux petites PME.

RECONNAISSANCE FACIALE - SmartVis Identifier : reconnaissance dans des flux de personnes en mouvement.

TRANSMISSION VIDÉO - EdgeVis Live : transmission vidéo temps-réel sans latence sur réseaux à faible bande passante.

CAMÉRA-PIÉTON - Bodyworn : système avancé de caméras-piéton «Live streaming ready».

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nos logiciels et matériels offrent une solution globale de surveillance. Interconnectés entre eux, ils répondent efficacement à des besoins de surveillance à large échelle, dans des environnements complexes (ex : urbain) avec des infrastructures de communication limitées ou contraintes.

Nous basons aujourd'hui l'ensemble de nos recherches et algorithmes d'analyse vidéo sur les dernières avancées en Intelligence Artificielle, en particulier les réseaux de neurones profonds («Deep Learning») pour augmenter significativement les performances de nos produits, comme la nouvelle version SafeZone Server 6 qui réduit

considérablement le nombre de fausses alarmes pour les cas complexes (ex : araignées, phares, drapeaux en mouvement), ou la nouvelle version SmartVis Identifier 1.1 qui reconnaît efficacement des visages dans la foule avec seulement 40px entre le yeux.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Protection périmétrique : Belectric, CEA, DGA, Sanofi, OCP, Total, prisons UK, Singapour, Aéroports Doha, Nice, concessions automobiles

Maintien de l'ordre - Safe Cities (reconnaissance faciale, transmission vidéo, caméras piétons) : Makati (ville Asie du Sud), Sydney, agences fédérales sécurité US

Défense : Ministère défense UK, France

Reconnaissance faciale : Casinos UK, Careem, entités gouvernementales, Melbourne

CONTACTS

AVANT-VENTE ET COMMERCIAL
Frédéric CUPILLARD
06 68 80 37 58
frederic.cupillard@digitalbarriers.com



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT
Laurent GIULIERI
04 92 38 84 39
laurent.giulieri@digitalbarriers.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Digital Equipement créée en 2005, est une société qui développe, construit et commercialise des solutions de vidéoprotection nomades et autonomes.

Depuis l'arrivée en 2014 de la première NomadCam, Digital Equipement s'est imposée en quelques années comme un acteur majeur de la fourniture de solutions de vidéoprotection nomade pour les collectivités et entreprises.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

La NomadCam est une solution de vidéoprotection nomade et autonome. Elle peut être équipée, aux choix, de différents objectifs de haute qualité, selon vos besoins : Fixe, 360°, Trafic (lecture de plaques d'immatriculation) ou PTZ.

Un système d'enregistrement local d'images de 2 To est présent sur tous nos modèles et permet une conservation de plusieurs semaines. En complément, un système de backup est installé sur une carte SD de 256 Go.

Nos NomadCam s'intègrent nativement dans tous les grands logiciels de visualisation du marché.

Les images, en direct ou sur enregistrement, sont consultables soit via les réseaux de téléphonie mobile (3G et 4G), soit localement, directement par le wifi sécurisé de la NomadCam.

D'une installation particulièrement simple, nos solutions sont toutes livrées avec une valise de transport permettant le stockage et les déplacements en toute sécurité.

Toutes nos matériels existent en deux versions, avec ou sans batterie. La NomadCam Energie (avec batterie) permet une installation simple sur l'éclairage public, la batterie venant pallier l'absence d'alimentation électrique le jour, et se recharge la nuit.

Enfin, depuis l'apparition de la première NomadCam, Digital Equipement s'est toujours attachée

DIGITAL ÉQUIPEMENT

📍 25 rue Raymond Aron
76130 MONT-SAINT-AIGNAN
☎ 0800 947 942 (Appel gratuit)
✉ contact@digital-equipement.com
🌐 www.digital-equipement.com

à présenter un produit financièrement abordable, permettant aux acteurs publics d'équiper leurs collectivités d'une solution devenue aujourd'hui indispensable.

NOUVEAUTE : La NomadCam Rurale

Pour répondre à une attente grandissante des petites, voire très petites communes, Digital Equipement met à leur disposition une solution de vidéoprotection dédiée. Cette NomadCam a été réfléchi tant techniquement que financièrement pour s'adapter aux besoins ruraux.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nos Nomadcam sont disponibles tant à la vente qu'à la location. Cette dernière solution permet de servir des besoins ponctuels comme les travaux, les manifestations culturelles et sportives, les marchés de Noël, les patinoires et plages temporaires, etc...

CONTACTS



DIRIGEANT
Jean MARC GUILLEMAIN
02 35 80 10 60
jeanmarc.guillemain@digital-equipement.com

RESPONSABLE COMMERCIALE

Alexane GUILLEMAIN
06 64 12 06 09
alexane.guillemain@digital-equipement.com

RESPONSABLE NOMADCAM RURALE

Coraline NOURRICHARD
0800 947 942
coraline.nourrichard@digital-equipement.com



DIGITAL ÉQUIPEMENT
VIDEO PROTECTION & TELECOM

0800 947 942
(Appel gratuit)

www.digital-equipement.com

MOBILITÉ DE LA PROTECTION VIDÉO



NomadCam® Rurale IR

Descriptif

- Objectif Fixe
- Intérieur / Extérieur
- Éclairage infrarouge intégré
- Zone de masquage
- Image haute qualité
- Enregistrement local 256 Go
- Récupération des images en Wifi
- SSID caché
- Consultation via Tablette & Smartphone
- Conforme à l'arrêté du 3 août 2007
- Fixation sur mât ou mur
- Installation en moins de 30 minutes
- Protection IP66 IK10
- Dimensions hors tout : 400 mm x 220 mm x 165 mm
- Boîtier taille feuille A4
- Poids : 6 kg



Options

- Batterie (3kg) pour recharge sur éclairage public
- Valise de transport



La solution idéale pour Toutes les communes,

- Vidéo protection urbaine
- Commune de moins de 10 000 habitants
- Evénements
- Travaux
- Besoins ponctuels
- Surveillance intérieure des bâtiments

Tous les Chantiers & Aménagements,

- Supervision des travaux,
- Aménagements commerciaux,
- Démarque inconnue

Les Besoins temporaires et mobiles,

- Protection des zones de stockage
- Maintenance

contact@digital-equipement.com

Disponible à la location & à la vente

Garantie 2 ans. Retour en atelier

Document non contractuel



Cœur de métier



CONTRÔLE ACCÈS



IOT



VIDÉOPROTECT.



ALARME

Secteur d'activité

DOVOP

DOVOP SAS

📍 101, av. du Gal Leclerc
75685 PARIS cdx 14
☎ 01 79 62 97 74
✉ jy.orsel@dovop.eu
🌐 <http://www.dovop.eu>

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

DOVOP a installé le premier site de France de contrôle dématérialisé fixe de stationnement payant à Juvisy (91) ainsi que le premier radar de stop de France à Yerres (91). Nous avons également intégré à Longueuil dans la province de Québec (Canada) le premier passage piétons avertissant les automobilistes n'ayant pas marqué l'arrêt, puis en France à la Grande Motte (34). Nous avons l'année passée, équipé le premier véhicule de verbalisation automatique à Cordoba en Argentine, enfin aux Emirats Arabes Unis, le premier radar de passage piétons du Moyen Orient ainsi qu'un dispositif repérant les véhicules franchissant les zébras.

Avec 16% de piétons accidentés en plus l'année dernière, une duplication sur le territoire national devant les écoles, éventuellement avec verbalisation automatique, semble réellement pertinente.

Nous commercialisons le seul véhicule de verbalisation semi-automatique sur le territoire national.

Nous lançons maintenant une nouvelle structure liée à la gestion des déchetteries pour laquelle nous envisageons grâce à la blockchain que chaque usager paie en fonction de ses apports. Avec un ROI de moins d'un an, les municipalités auront réellement la main sur la gestion des déchets.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous accompagnons nos clients sur des dossiers comme :

- La lecture de plaques d'immatriculation, la vidéosurveillance, l'IOT, la reconnaissance faciale ou le contrôle d'accès.

- Le câblage cuivre et la fibre optique ou le wifi.
- La conception à façon de solutions métiers pour lesquelles le numérique apporte une réelle valeur ajoutée.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Des clients prestigieux.
Des solutions à façon.
Des conceptions réellement disruptives.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- HERTZ : Solution de contrôle d'accès par badge, vidéo et plaques minéralogiques.
- GOODYEAR DUNLOP : vidéoprotection de site industriel.
- Villes d'Ile de France: Vidéoprotection et contrôle d'accès.
- Principaux acteurs du BTP : sous-traitance à l'intégration de solutions de vidéoprotection.
- Ministère de l'Intérieur : Vidéoprotection et contrôle d'accès.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Jean-Yves ORSEL
06 32 22 27 19
jy.orsel@dovop.eu



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Cyril DORE
06 25 34 52 17
c.dore@dovop.eu



HARDWARE



SOFTWARE

Cœur de métier



CLOUD



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité



EAGLE EYE NETWORKS

EAGLE EYE NETWORKS

📍 Hogehilweg 19
1101 CB Amsterdam
☎ +31202610460
✉ EMEAsales@een.com
🌐 www.een.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Eagle Eye Networks est le leader mondial de la vidéosurveillance sur le Cloud, révolutionnant la manière dont les entreprises de toutes tailles et de tous types répondent à leurs besoins de sécurité. Le système de surveillance vidéo sur le Cloud d'Eagle Eye permet un enregistrement et une gestion à 100 % sur le Cloud, ce qui facilite l'accès à distance à l'historique des vidéos en temps réel.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

En stockant des séquences vidéos sur le Cloud, les entreprises réduisent au minimum le matériel nécessaire et le coût associé. Les mises à jour pour le Cloud VMS d'Eagle Eye sont transmises en continu et sans fil à chaque système, ce qui signifie que toute correction de bug et toute amélioration de la sécurité se font sans qu'il soit nécessaire de remplacer le matériel existant et, contrairement aux solutions VMS traditionnelles, les utilisateurs reçoivent ces mises à jour sans frais supplémentaires.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Une solution simple et évolutive, le Cloud VMS Eagle Eye est conçu pour accueillir un nombre illimité de sites et d'utilisateurs. Associé à une large compatibilité des caméras, à de nombreux outils d'analyse et à une plate-forme API ouverte, le réseau Eagle Eye fournit aux entreprises un outil qui est bien plus qu'un simple système de sécurité vidéo.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nous travaillons principalement avec des partenaires qui intègrent et installent des systèmes de sécurité et réseaux.

Concernant les types de clients qui utilisent nos produits, nous avons un large spectre de clients finaux étant donné que la vidéosurveillance est applicable à tout type d'entreprise. Pour citer des exemples d'industries : la restauration, les clubs de fitness, les espaces de co-working, les chaînes hôtelières, l'éducation et le commerce de détail. Pour citer nos clients finaux, nous travaillons avec La Permanence, Subway, Domino's Pizza, Hilton Hotel, Uber et Volvo.

CONTACTS



DIRECTEUR DES VENTES EMEA
Ari DINAR
+31202610460
emea_sales@een.com



COMMERCIAL FRANCE
Isabel HORTELANO PEÑA
+31202610460
EMEAsales@een.com



BUSINESS DEVELOPER FRANCE
Mathieu SUAU
+33187650411
msuau@een.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



ECARE

📍 106 Rue Turk et de Groot
34690 FABRÈGUES
☎ 0811 692 211
✉ contact@ecare-security.com
🌐 www.ecare-security.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Distributeur à valeur ajoutée, nous recherchons la solution adaptée à vos besoins et contraintes. Spécialiste en vidéoprotection, avec plus de 34000 caméras livrées, un taux de croissance annuel de 20%, le groupe eCare est votre partenaire sûreté depuis près de 12 ans.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Le groupe eCare vous propose un accompagnement en avant-vente, en vente et après-vente selon vos besoins:

BUREAU D'ÉTUDES

De l'étude de vos besoins au choix des solutions adaptées, notre bureau d'étude vous accompagne techniquement.

SERVICE COMMERCIAL

Sur chaque projet/affaire un chargé d'affaires vous est dédié afin d'optimiser la relation commerciale et le cycle de vente.

ADMINISTRATION DES VENTES

Notre gamme, répondant aux besoins du marché, est disponible sur stock et vous assure une réactivité dans la gestion de vos commandes.

SERVICE TECHNIQUE

La plateforme technique vous assiste dans toutes les phases de vos projets (pré-configuration, assistance, SAV, etc...).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Notre expertise et notre expérience, nous permettent d'avoir une vision d'ensemble de votre projet. Quelle que soit votre demande, nous avons la solution. Nos équipes vous proposent un service personnalisé et performant.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Depuis 2008, nous avons travaillé en collaboration avec des centaines de clients et partenaires à la sécurisation de plus de 8000 sites divers (commerces, urbain, militaire, etc...).

De par notre présence nationale et notre organisation, nous vous garantissons un aboutissement dans le traitement de vos demandes

CONTACTS



DIRIGEANT
Guilhem DECOUX
06.30.63.09.90
guilhem@ecare-security.com



RESPONSABLE PROJETS SÛRETÉ
Christophe HOURIEZ
07.66.75.04.47
c.houriez@ecare-security.com

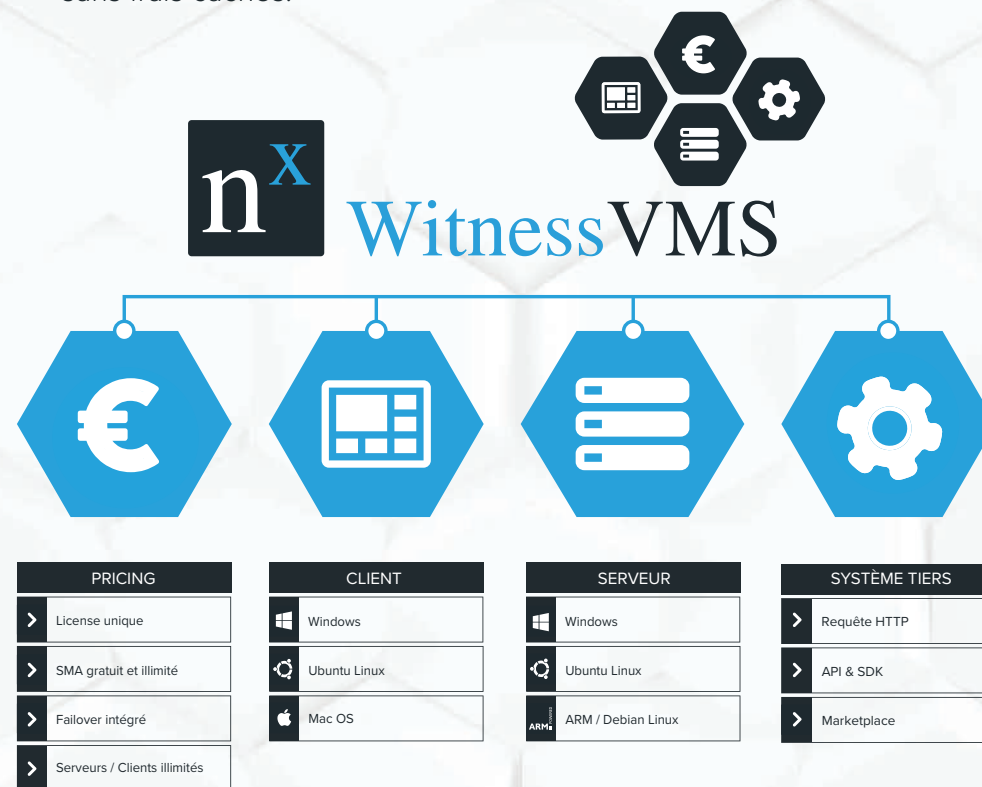
ASSISTANTE COMMERCIALE

Emilie ROSSI
0811.692.211
adv1@ecare-security.com



Nx Witness est LE logiciel de supervision vidéo le plus léger et ergonomique du marché

Nx Witness est un système de gestion vidéo IP ouvert et extensible, sans frais cachés.



Made in USA



Contactez nous pour une démonstration gratuite dans vos locaux ou dans notre show room

0811 692 211
contact@ecare-security.com

Retrouvez chez eCare les marques suivantes :



et bien d'autres



Cœur de métier



Secteur d'activité



EBOO SOLUTIONS

📍 Immeuble Le Périphérique
11, av. des vieux moulins - 74000 ANNECY
☎ +33 820 222 822
✉ contact@eboo.fr
🌐 www.eboo.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

eboo solutions est un éditeur français de logiciels de vidéosurveillance. Nos produits se distinguent par leur efficacité, leur fiabilité et leur simplicité d'utilisation.

eboo solutions compte plus de 12 000 sites équipés répartis sur divers secteurs d'activités : commerce, hôtel, restaurant, industrie, éducation, santé, parking, déchèterie, vidéoprotection urbaine.

Un réseau de partenaires agréés vous accompagne à chaque étape de votre projet et vous apporte une solution globale clefs en mains en vous garantissant des images exploitables en toute simplicité.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nos produits (appliance, logiciel, offre cloud) reposent sur une plateforme logicielle ouverte qui accueille de nombreuses solutions d'analyse vidéo. Détection d'intrusion, LAPI, comptage, mesure de température, POS, gestion de flux etc. permettent de fournir de véritables solutions adaptées à votre métier.

Nous proposons des solutions d'affichage allant du simple écran au mur d'images avec gestion des plans et des alarmes. Nos applications pour smartphone, tablette et terminaux mobiles permettent aux opérateurs d'accéder aux images en mobilité.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

eboo solutions propose une fonction de recherche visuelle unique qui permet de retrouver un événement sur une journée, en quelques secondes seulement ! L'indexation des flux vidéo et

audio à l'aide de métadonnées, associée à notre fonction de recherche permet à vos opérateurs de lever le doute en un temps record.

Notre transcoding dynamique rend l'exploitation distante de caméra 4K possible via une simple ligne ADSL ou connexion 3G.

Nos solutions d'analyse vidéo permettent la transmission d'alarmes fiables directement chez les télésurveilleurs via TCP/IP.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Secteur public : Hôpitaux Bichat, Chartres, Trappes, Groupe Cap Santé, Telecom SudParis, Université de Savoie

Vidéoprotection urbaine : Annecy, Bièvres, Bourg-Saint-Maurice, La Roche-sur-Yon, Sérignan, Tignes, Val d'Isère

Commerces : Armand Thierry, Botanic, C&A, CGR Cinémas, Poulaillon, Carrefour, Intermarché, Leclerc

CONTACTS



DIRECTEUR COMMERCIAL
Johan TAILLAND
+33 6 07 05 77 11
johan.tailland@eboo.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



EDICIA

📍 12 rue du Cher
44042 NANTES
☎ 02 51 13 99 33
✉ contact@edicia.fr
🌐 www.edicia.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

EDICIA est le Leader Français des logiciels de Police, créateur de SMART POLICE®, la plateforme SaaS universelle de SECURITE PUBLIQUE.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Edicia adresse 3 produits sur sa plateforme :

- **SMART POLICE®** : Gestion quotidienne et interactive des activités de Police, supervision et commandement, gestion de crise, dispatching des ressources, détection des risques et anticipation des dispositifs, Observatoire de la délinquance.
- **SMART CONTROL®** : Contrôle des titres et verbalisation du stationnement payant ; contrôles automatisés, recouvrement, guidage et sécurisation des agents, observatoire de la fraude.
- **SMART SECURITY®** : Pilotage commun des instances sécuritaires, hypervision des risques urbains, observatoire de la sécurité et de la tranquillité publique.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Une seule plateforme pour gérer la sécurité au quotidien et en temps de crise : collecte des données, analyse/détection et plans d'actions en temps réel. Prise de décision accélérée.

L'Intelligence Artificielle et les nombreux algorithmes intégrés accélèrent la réactivité.

L'accès en temps réel et en mobilité augmente l'efficacité des hommes sur le terrain.

Tous les acteurs de la sécurité disposent d'une interface adaptée à leurs métiers.

Le cloud pour agilité et sécurité. Cloud Français, cyber-sécurisé, hébergé et supervisé en France.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Plus de 400 organisations de Police en France et à l'international accèdent déjà quotidiennement à notre plateforme dont Amiens, Chambéry, Grenoble, La Rochelle, Libourne, Marseille, Maurepas, Nantes, Nice, Toulouse, Versailles, Villeurbanne...

CONTACTS



PRÉSIDENT
Vincent LOUBERT
02 51 13 99 33
vincent.loubert@edicia.fr



DIRECTRICE MARKETING
Annie BOURGET
06 09 53 17 66
annie.bourget@edicia.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité

EXPERCITÉ

Voir plus loin, penser demain

EXPERCITÉ

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Eiffage Énergie Systèmes conçoit, réalise et exploite des réseaux et systèmes d'énergie et d'information.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Expercité est la marque d'Eiffage Énergie Systèmes dédiée aux villes et collectivités. Exppercité s'engage auprès des villes et des collectivités, quelle que soit leur taille, à répondre au plus près à leurs besoins du quotidien mais aussi à les accompagner vers la ville de demain.

Les smartcities sont une réalité. Connectées, intelligentes, elles répondent aux défis de confort, de mobilité et de sûreté qu'exigent notre époque et la taille de leur territoire. Demain, les villes seront toujours plus innovantes et intuitives au service des citoyens.

Expercité propose une offre unique sur le marché :

- **Globale** : qu'il s'agisse de travaux neufs ou de réhabilitation, de la conception à la maintenance, elle intègre tous les enjeux de la ville
- **Sur-mesure** : elle est adaptée à toutes les tailles d'agglomérations et de territoires
- **Ouverte** : elle fédère les équipements existants dans une offre cohérente et évolutive

EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES

📍 3-7, place de l'Europe
78140 VELIZY-VILLACOUBLAY
☎ 01 34 65 89 89
✉ exppercite.energiesystemes@eiffage.com
🌐 <https://www.exppercite.com/>

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Expercité couvre les besoins des villes et des collectivités : sécurité, éclairage public connecté, vidéoprotection, gestion du stationnement et de la mobilité, gestion technique de bâtiment, intelligence numérique (capteurs IoT), hypervision. Nos spécialistes maîtrisent l'ensemble des technologies pour répondre aux nouveaux services et usages permettant de concevoir des villes attractives, communicantes, économes et respectueuses de l'environnement.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Les collectivités, les industriels, les gestionnaires de réseau fibre optique, les opérateurs télécom

Référence :

- Villes de Meaux, Saint-Ouen, Perpignan, Montpellier, Arles.
- Ets complexes : prisons, stades, police nationale.

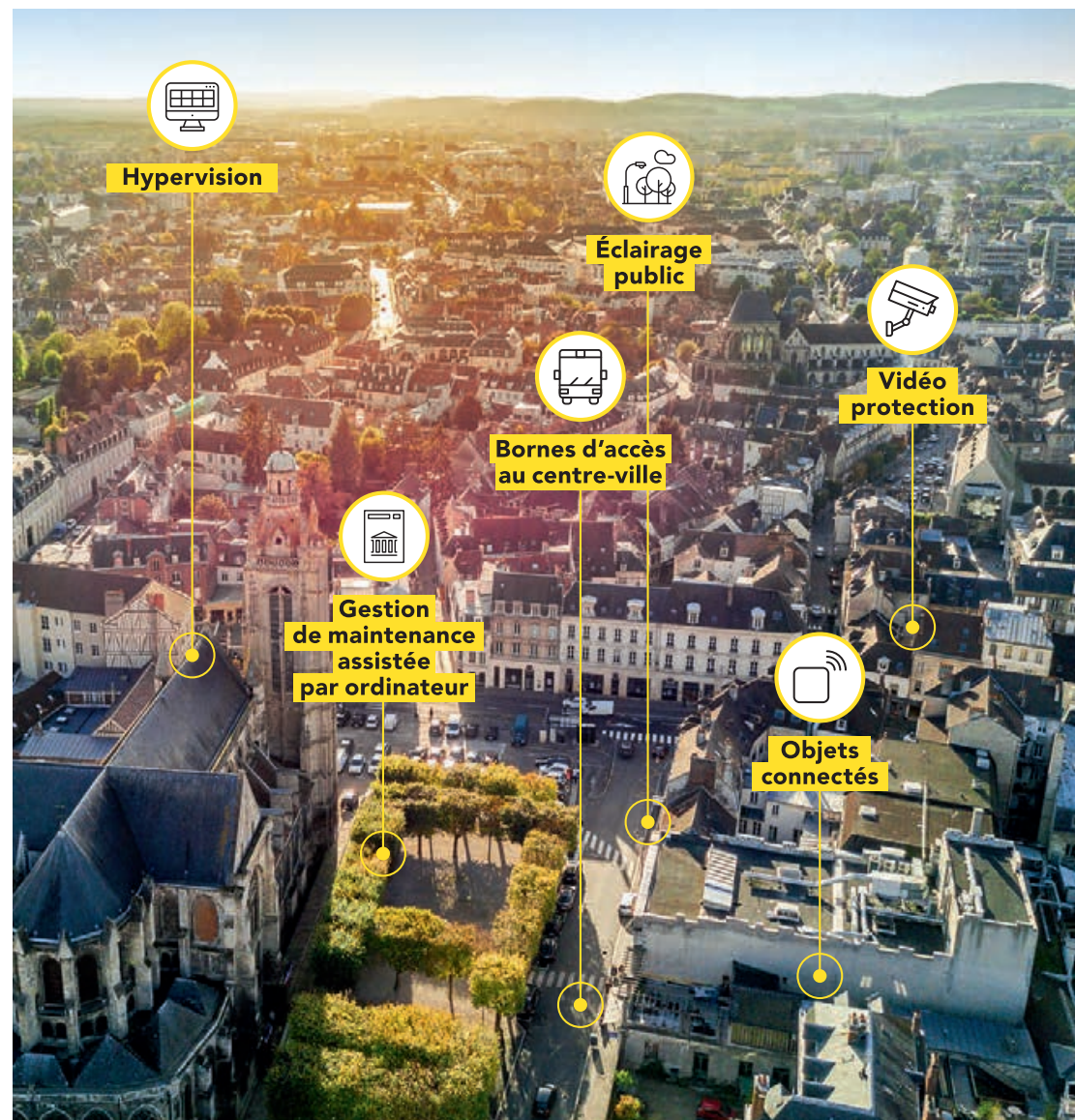
CONTACTS



DIRECTEUR RÉGIONAL
Roland STRAUSS
06 07 46 29 74
Roland.strauss@eiffage.com



DIRECTEUR EXPERCITÉ
Laurent VERLAGUET
06 10 08 81 04
Laurent.verlaguet@eiffage.com



©Malajscy - stock.adobe.com

Expercité est la marque d'Eiffage Énergie Systèmes dédiée aux villes et collectivités. Qu'il s'agisse de travaux neufs ou de réhabilitation, de la conception à la maintenance, notre offre couvre l'ensemble des besoins liés au confort et au cadre de vie des habitants et répond aux enjeux de mobilité et de sécurité des villes. Notre réseau d'experts s'engage auprès de vous au quotidien et vous accompagne vers la ville de demain.

exppercite.energiesystemes@eiffage.com

EIFFAGE
ÉNERGIE SYSTÈMES



HARDWARE



CLOUD



TÉLÉSURVEILL.



VIDÉOPROTECT.



Cœur de métier

Secteur d'activité

**EIZO FRANCE**

📍 Bureaux à Vélizy (78),
VITROLLES et LA CIOTAT (13)
☎ 0 811 19 34 96
✉ videosurveillance@eizo.fr
🌐 www.eizo.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

EIZO Corporation, fabrique des écrans professionnels réputés pour leur qualité, leur ergonomie et leur confort visuel, spécialement conçus pour des usages spécialisés en utilisation intensive et en environnement contraint.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Chaque écran de la gamme EIZO Duravision IP est équipé d'entrées permettant la connexion à l'équipement de sécurité et de vidéoprotection comme la vidéosurveillance (CCTV), les caméras de sécurité IP ou de l'équipement de balayage.

La plupart des moniteurs comprennent également une interface HDMI et proposent des caractéristiques et des fonctionnalités pour augmenter la visibilité dans une large variété d'environnements sous surveillance.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

EIZO est Partenaire technologique de la plupart des fabricants internationaux référencés AN2V en France, notamment Genetec, Milestone, Mobotix, Axis...

CONTACTS**DIRECTION**

Pascale ALLEN, CLAUDE-MICHEL PAGEAULT
04 42 15 84 00
direction@eizo.fr

**RESPONSABLE TECHNIQUE**

José LAZARO
0442158400
videosurveillance@eizo.fr

**BUSINESS DEV SÉCURITÉ**

Remy PHALY
06 26 61 90 73
videosurveillance@eizo.fr

**VIDÉOSURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL****ET SANS ENREGISTREMENT**

Vidéosurveillance en 24/7 sur écrans EIZO DuraVision

Les écrans EIZO FDF4627W-IP (46") et FDF2304W-IP (23"), intègrent un décodage matériel accéléré permettant une diffusion des flux jusqu'à 16 caméras **en temps réel** en utilisation 24/7.

Les informations affichées sur les écrans transitent par une connectique IP intégrée qui permet une gestion sécurisée de l'image **sans enregistrement**, dans le respect des obligations imposées par la CNIL et le RGPD.

Vous souhaitez être revendeur EIZO DuraVision ? Commandez votre unité de test sur :
<https://bit.ly/eizovideosurveillance>

Distribué par **Feeder**
IT & AVANTAGE DISTRIBUTION

DuraVision
IP Decoding Monitors

Moniteurs à décodage IP intégré



Cœur de métier



Secteur d'activité



ELENKHOS

📍 Quartier les Plaines
83136 ROCBARON
☎ 09 72 12 55 49
✉ contact@elenkhos.fr
🌐 www.elenkhos.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

ELENKHOS est spécialisé en ingénierie de sûreté, de risques pyrotechniques (munitions, attentats) et en distribution de matériels spécifiques et haut de gamme dans ces domaines. Elenkhos, entité dédiée à l'ingénierie depuis plus de 10 ans et Elenkhos Distribution International, vous proposent des solutions globales, intégrées répondant à vos attentes spécifiques. Cette démarche adaptée à votre profil permet de proposer un service de très haut niveau, quelle que soit la taille de votre organisation, que ce soit une TPE, un groupe multinational ou une collectivité locale.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Les points forts d'Elenkhos reposent d'abord sur sa totale maîtrise opérationnelle des sujets sûreté et pyrotechnie en raison de l'origine des experts la composant : tous sont issus de services spécialisés et d'élite du ministère de la Défense et du ministère de l'Intérieur. Leurs compétences opérationnelles sont complétées par des parcours à des postes de direction au sein d'entreprises privées et publiques qui, renforcés par des parcours universitaires, leur ont permis d'acquérir une maîtrise stratégique du fonctionnement des entreprises et des impacts des problématiques de sûreté au sens large. Cette approche, à la fois opérationnelle et stratégique permet une parfaite maîtrise de l'ensemble des sujets qui entrent dans ses champs d'action, comme :

- Diagnostic (opérationnel)
- Schéma directeur / plan stratégique
- Conseil stratégique et impact des systèmes de vidéoprotection
- Création et organisation interne de la sûreté
- Externalisation de la sûreté
- Sûreté urbaine et réglementaire
- Prévention situationnelle

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

ELENKHOS met en place un fonctionnement permettant de s'appuyer sur un mode agile et souple afin de répondre rapidement et avec fluidité à vos sollicitations et attentes. Une évaluation et un diagnostic dédié et professionnel vous assurent des réponses adaptées et personnalisées, avec des axes d'amélioration applicables à court, moyen ou long terme grâce à une politique globale de sécurité conçue sur la base d'un schéma directeur et plan stratégique.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Ainsi, les valeurs portées par Elenkhos, que ce soit son éthique (confidentialité, intégrité), son très haut niveau d'exigence, sa forte capacité d'anticipation et la construction spécifique de ses solutions ont permis de répondre aux exigences de nombreux d'entités tels que SNCF, VIPARIS, EDF, GREVIN & Cie, VINCI, RTE, et autres.

CONTACTS



FONDATEUR
Stéphane COTTIN
06 24 64 38 39
stephane.cottin@elenkhos.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



ELIN EXPERT

📍 8 rue Normande
78770 VILLIERS LE MAHIEU
☎ 07 78 45 94 47
✉ l.etna@elin-expert.com
🌐 www.elin-expert.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

ELIN a été fondée pour accompagner les acteurs publics et entreprises privées dans la réalisation de leurs projets numériques. Portant des valeurs d'indépendance et de transparence, ELIN est le partenaire des maîtrises d'ouvrage clientes, leur apportant une expertise méthodologique et technologique pour l'étude d'un nouveau projet, la réalisation de marchés publics ou privés, la conduite de leur réalisation. Votre projet est une aventure, nous en sommes le pilote !

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous intervenons dans des contextes particuliers, bien souvent complexes pour une maîtrise d'ouvrage dont l'activité est l'exploitation : nouveaux projets, déménagements, extensions, dysfonctionnements, obsolescences, optimisations,...

Nous intervenons sous la forme de prestations d'assistance : Audit, Etude (scénarii, programme), Consultation (marchés privés/publics), Pilotage projet, Formation.

Spécialiste des projets numériques pluri-technologiques, nos domaines d'intervention sont multiples : câblage VDI, réseaux IP, cybersécurité, vidéoprotection, systèmes d'information, collaboration. En complément des expertises portées par l'entreprise, ELIN peut compter sur un réseau d'experts permettant d'adresser des projets pluri-technologiques.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Ethique : L'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage ne s'arrête pas à la réalisation de nos livrables, nous pilotons les équipes client et les prestataires vers l'objectif du projet, toujours soucieux du respect des intérêts du client.

SASSAFETY : Nous avons concentré notre expertise Vidéoprotection dans la solution logicielle SasSafety, solution de pilotage unique des projets vidéoprotection. Développé en France sur la base d'expériences multiples, cet outil assure la réalisation d'un projet sans faute en centralisant les données de la conception à la mise en production. SasSafety répond ensuite aux enjeux d'évaluation de l'efficacité et du maintien de la qualité de la VidéoProtection : Disposer d'un outil opérationnel et performant ; Justifier de l'efficacité des installations ; Piloter ses projets, ses échéances administratives et réglementaires ; Optimiser les coûts d'investissement et de fonctionnement.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Ville de Poissy (78), Ville du Kremlin-Bicêtre (94), Erigère (95).

CONTACTS



PRÉSIDENT
Lilian ETNA
07 78 45 94 47
l.etna@elin-expert.com



Cœur de métier



ALARME



CLOUD



VIDÉOPROTECT



CONTRÔLE ACCÈS



IOT

Secteur d'activité



ENGIE SOLUTIONS

72 avenue Raymond Poincaré
21000 DIJON
03 80 73 09 20
laurent.meric@engie.com
www.engie-ineo.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Créateur de solutions, ENGIE Solutions propose des solutions de communication et d'informations. Les équipes d'ENGIE Solutions innovent pour accompagner leurs clients dans la transition numérique.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous concevons, réalisons, intégrons et maintenons des systèmes de sécurité pour les collectivités, l'industrie et le tertiaire. Nous sommes aménageur numérique au service des territoires et déployons des réseaux et des capteurs IoT.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nos équipes d'intégration logicielles proposent des solutions sur mesures à nos clients. Nous construisons des offres de services innovantes (Mutualisation et interconnexion de systèmes vidéo hétérogènes, Data Sciences As A Service).

ENGIE Solutions propose aux collectivités une plateforme numérique urbaine : LIVIN'. Cette plateforme s'appuie sur les nouvelles technologies au service de l'attractivité des villes et des territoires. LIVIN' offre une vue globale du fonctionnement de la collectivité. Elle facilite la prise de décision des élus, et la gestion des événements par les différents services de la ville et permet ainsi une coordination de tous les acteurs.

Nous avons également plusieurs LABs d'Innovation afin d'expérimenter et présenter l'ensemble de ces solutions (Paris, Marseille,...).

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

VidéoProtection des Villes de Paris, Bordeaux, Agen, Biarritz, Puteaux, Noisy-le-Grand, Sarcelles, La Garenne-Colombes, Melun, Rueil Malmaison, Chalons-en-Champagne, Cernay, Mâcon, Dôle, Nice, Cannes, Antibes, Orange, Carpentras, Béziers, Saint Etienne, Roanne, Nîmes Métropole, Alès, Vitrolles,...

Sécurité Globale : Le département du Val d'Oise, La Poste, Crédit Agricole, Sanofi, Prisons (Varenne-le-grand), Bailleurs Sociaux (OPAC 71), aéroports, sites militaires, sites nucléaires, Ministère de l'intérieur, RATP, Schneider Electric.

Gestion de Crises : PC gestion de crises gouvernementaux.

CONTACTS



DIRECTEUR DÉLÉGUÉ ADJOINT

Laurent MERIC
07 88 14 48 97
laurent.meric@engie.com



RESPONSABLE DE PROJETS NATIONAUX

Pascal AGOSTINI
06 88 80 86 14
pascal.agostini@engie.com



RESPONSABLE D'AFFAIRES - SOLUTIONS DIGITALES

Sylvère KRAMP
06 73 84 89 55
sylvère.kramp@engie.com

ENGIE
Solutions

VILLES, INDUSTRIES, TERTIAIRE

**Agir pour un monde
bas carbone,
c'est rendre les villes
plus résilientes.**



**ENGIE Solutions, le nouveau nom de
ENGIE Axima, ENGIE Cofely, ENGIE Ineo et ENGIE Réseaux.**

L'énergie est notre avenir, économisons-la!

Retrouvez le détail de nos solutions pour « consommer moins de ressources » et « passer à l'énergie verte » sur engie-solutions.com
ENGIE Energie Services : SA au capital de 698 555 072,00 € - 552 046 955 RCS Nanterre, © Getty Images.



Cœur de métier



Secteur d'activité



ENOVA ROBOTICS

📍 Rue Paul Bradé, Bâtiment Réséda
91220 BRÉTIGNY-SUR-ORGE
☎ +33 1 88 32 95 17
✉ contact@enovarobotics.com
🌐 <https://enovarobotics.eu/>

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Crée en 2014 par une équipe de chercheur en robotique, ENOVA Robotics est une entreprise spécialisée en robotique mobile autonome pour la sûreté et la sécurité.

Elle rassemble des chercheurs, des ingénieurs et des experts en robotique, intelligence artificielle et sûreté/sécurité. Ce positionnement unique lui permet de proposer un modèle de robot disruptif sur le marché : le P-Guard.

Il s'agit d'un robot rondier autonome capable d'effectuer des rondes et des levées de doute en totale autonomie ou en pilotage manuel. Il s'intègre facilement aux dispositifs existants, il est notamment capable de détecter et signaler des intrusions et des anomalies instantanément.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Le robot patrouilleur P-Guard permet de :

- **Surveiller** : rondes périmétriques, levées de doutes et planques, en mode autonome ou télépiloté. Sa technologie lui permet de patrouiller en toute sécurité, il est capable d'éviter tout type d'obstacles (humains, véhicules, végétation, etc.).
- **Détecter** : sa charge utile 100% dédiée sûreté couplée à son intelligence artificielle, rend le P-Guard capable de détecter des intrusions et des anomalies.
- **Dissuader** : le P-Guard est un véhicule 4x4 de 250kg ayant 8h d'autonomie, équipé d'un gyrophare, de phares LED et de deux haut-parleurs capablent de lancer des messages de télé-interpellation à tout moment. Il est capable d'effectuer des rondes inlassablement sur de longues durées, ce qui le rend particulièrement dissuasif.
- **Alerter** : les alarmes remontent directement au PC sécurité ou en TLS et permet un traitement instantané de l'alerte. Equipé de micro/haut-parleurs, le P-Guard peut permettre un

dialogue entre un individu sur le terrain et le PC sécurité.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Le robot P-Guard représente une innovation de rupture sur le marché. Il est capable de déplacer une charge utile spécifique à la sûreté partout sur votre site, quand vous le souhaitez.

Pensé pour s'adapter aux dispositifs de sûreté existants, il permet à nos clients de :

- Augmenter leur niveau de sûreté
- Eloigner leurs agents du danger
- Avoir une solution opérationnelle 24/7, par toutes conditions
- Optimiser ses coûts de fonctionnement

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

La plupart des grands groupes de surveillance humaine sont en train de travailler sur l'intégration du P-Guard comme nouvelle solution dans leur offre.

Les premiers utilisateurs finaux sont :

- Airbus
- Port autonome de Paris
- Ministère de l'intérieur de Tunisie

CONTACTS

CEO FRANCE

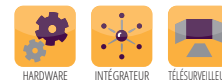
Sebastien DIGNOIRE
+33 6 84 71 75 03
sebastien.fignoire@enovarobotics.com

SALES MANAGER EUROPE

Mathieu GONCALVES
+33 7 88 35 39 02
mathieu.goncalves@enovarobotics.com

RESP. INNOVATION ET RELATION CLIENT DU DÉP. SÛRETÉ / SÉCURITÉ

Frédéric GLAUBERT
+33 6 08 94 16 35
frederic.glaubert@enovarobotics.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



ERYMA

📍 143 avenue de Verdun
92130 ISSY-LES-MOULINEAUX
☎ 09 70 15 16 17
✉ contact@eryma.com
🌐 www.eryma.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

La marque Eryma a été créée en 2018 à l'issue du rachat par Sogetrel de la société Eryma, expert reconnu de l'intégration de solutions de sûreté IP depuis plus de 30 ans.

Sogetrel, acteur majeur des infrastructures de réseaux télécoms, avait, quant à lui, développé, depuis dix ans une activité sûreté pour les entreprises et pour les collectivités territoriales avec la vidéoprotection urbaine.

Au-delà de son portefeuille de clientèle important, Eryma a su développer des solutions très innovantes et sécurisées de sûreté IP en mode SAAS.

Avec plus de 400 collaborateurs répartis sur tout le territoire national dans 29 implantations, Eryma propose un maillage national très dense pour répondre au mieux aux besoins des clients.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Eryma propose des solutions clés-en-main (ERYprotect), sur-mesure (So'Secure) et dans le cloud (BlueSecur, BlueRescue) qui répondent aux problématiques de :

- Contrôle d'accès
- Vidéosurveillance
- Supervision
- Détection d'intrusion
- Détection d'incendie
- Télésurveillance
- Maintenance

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Eryma dispose d'une forte expertise d'intégration usine à l'échelle 1 grâce à ses Plateformes multi techniques, digitales, IP et industrielles ainsi que de nombreuses certifications (ISO 9001, NF Services et APSAD ...), reconnues sur le marché.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Dans la banque, le retail, le transport & la logistique, la défense ou les collectivités locales, Eryma développe une relation de partenariats BtoB avec ses clients tant publics que privés, au niveau local et international.

Eryma est également au service des Opérateurs d'Importance Vitale (OIV), publics ou privés.

- Groupe BPCE
- ENEDIS
- Ministère de la Défense
- Ministère de l'intérieur
- Ministère de la Justice
- CEA
- RTE
- ANDREA
- LVMH
- Renault Retail Group
- Geodis
- DHL

CONTACTS



DIRECTEUR GÉNÉRAL DÉLÉGUÉ ADJOINT

Laurent BRUYERE
06 07 10 69 19
laurent.bruyere@eryma.com



DIRECTEUR DES OPÉRATIONS

Jean-Christophe TAIX
06 82 23 45 20
jean-christophe.taix@eryma.com



BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER COLLECTIVITÉS & SAFE CITY

Johann LARA
06 69 19 16 23
johann.lara@eryma.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Créée en 2005, issue de la Défense, EVITECH développe et commercialise l'une des offres les plus fiables et robustes de vidéosurveillance intelligente pour la protection des sites sensibles et la gestion pacifique de la foule.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous proposons plusieurs solutions d'analyse vidéo et d'intelligence artificielle dans les domaines de la Sûreté et de la Sécurité.

• **JAGUAR**, dédié à la protection des sites sensibles: détection d'intrusion, de fuite d'hydrocarbures ou de départ de feux. Jaguar s'intègre aux solutions de protection de sites classiques (VMS, centrales d'alarme, télésurveillance). JAGUAR est certifié comme solution de détection principale I-LIDS depuis 2013

• **LYNX**, solution de gestion pacifique des Foules, avec des fonctions de haute précision de comptage ou de mesure de densité de personnes au sein d'une zone, détection de fumée ou de comportements à risque, individuel ou collectif. Lynx peut être raccordé à des caméras déjà existantes, et s'adapte à l'environnement de celles-ci, pour une intégration facilitée.

• **EKube**, un boîtier ultra simple de détection d'intrusion, bénéficiant d'une interface 100% Web moderne et conviviale, à la fois suffisamment facile à prendre en main pour l'installateur non expert, et équipé pourtant des fonctionnalités les plus importantes et des interfaces de remontée d'alarmes nécessaires à un déploiement rapide et efficace. Disponible en 4 et 8 voies.

EVITECH

📍 3 Rue Buffon
91400 ORSAY
☎ 08 20 20 08 39
✉ contact@e-vitech.com
🌐 evitech.com

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

EVITECH est l'un des (très) rares acteurs de l'analyse vidéo prêt à garantir le niveau de performance de ses solutions, afin de permettre à l'utilisateur de faire la part des choses entre les documents marketing et les produits concrets. Egalement, EVITECH est renommé depuis des années pour la qualité de son support, sa réactivité et le soin que nous apportons à la satisfaction de nos clients les plus récents comme les plus anciens.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

JAGUAR est aujourd'hui en service sur de nombreuses sites en France et à l'export (Services étatiques, fournisseurs de la Défense, Energie, Industrie, Logistique,...).

LYNX s'est également imposé comme une solution complète, robuste et fiable pour des acteurs majeurs en France comme à l'étranger : grands événements, transports publics, grands ERP.

CONTACTS



DIRECTEUR MARKETING
Laurent ASSOULY
06 71 79 18 80
lassouly@e-vitech.com



DIRECTEUR DES OPÉRATIONS
Pierre BERNAS
06 30 53 95 29
pbernas@e-vitech.com



DIRECTEUR DES VENTES FRANCE
Robert COUTIN
06 68 60 19 62
rcoutin@e-vitech.com

LA REFERENCE EN ANALYSE VIDÉO

PROTECTION DE SITES

DÉTECTION D'INTRUSION



PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE

DÉTECTION DE FUMÉE



DÉTECTION DE DÉPART DE FEUX

GESTION DE FOULES SMART CITY

COMPTAGE



STATISTIQUES

DÉTECTION D'ÉVÈNEMENT ANORMAL



DÉTECTION DE DANGER

PERFORMANCE & FIABILITÉ



evitech.com

3 rue Buffon
91400 Orsay



08 20 20 08 39
contact@evitech.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Exavision est une PME industrielle ISO 9001-2015, fabricant français qui propose et innove pour ses clients étatiques et privés des solutions optroniques avec logiciels intégrés et compatibles avec les standards du marché.

Experte en technologie thermique et à bas niveau de lumière, nous proposons une offre étendue pour la surveillance de sites sensibles de jour comme de nuit. Nous pouvons également coupler notre offre avec des radars de surveillance périmétriques afin de limiter les fausses alarmes et la perte de vigilance associée.

En tant que fabricant, nous concevons et produisons « sur-mesure » la vidéoprotection qui vous correspond.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Audit des systèmes existants. Soutien aux bureaux d'études dans la mise en place de la solution optimale ; détecteur + optronique + logiciels.
- Conception de projets et propositions aux intégrateurs de solutions clef en main : caméras, serveurs, encodeurs, VMS, Analyses radar et image, cartographie,...
- Fabricants et distributeurs de caméras visibles, thermiques et très bas niveau de lumière.
- Formation, Hotline, MCO.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- 30 ans d'expérience dans les domaines de la Défense, de la Sécurité Intérieure, du Nucléaire, des sites Pétrochimiques.
- Nous proposons des solutions en sécurité incendie sur sites sensibles (Atex, déchetteries...).
- Partenaire des grands acteurs de l'analyse vidéo pour vous proposer des solutions performantes et les adaptées à vos spécificités.

EXAVISION

- 📍 ZAC Trajectoire - 8, Avenue Ernest Boffa
30540 MILHAUD - FRANCE
- ☎ +33 4 66 74 66 00
- ✉ info@exavision.com
- 🌐 www.exavision.com

- Partenaire d'un groupe mondial pour la détection périmétrique par radar que nous associons à l'analyse vidéo.
- Proposition de système acoustique de dissuasion non létale.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Site sensible : Militaire, Nucléaire, Industriel, aérien et portuaire.
- Nos partenaires :
 - Actemium
 - Areva / Framatome / Orano
 - CEA
 - EDF
 - Eiffage
 - Eurotunnel
 - Ministères
 - Naval Group
 - Nexter
 - Safran
 - Santerne
 - Snef
 - Thales
 - Vinci

CONTACTS



PRÉSIDENT
Eric NASCIMBEN
04 66 74 66 00
info@exavision.com



DIRECTEUR COMMERCIAL
Brice KERRINCKX
04 66 74 66 29
brice@exavision.com



SOFTWARE



HARDWARE



INTÉGRATEUR

Cœur de métier



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Pionnier de la vidéoprotection embarquée depuis 20 ans, Faiveley Transport, le segment Transit de Wabtec, sécurise les flottes de transports via des solutions modulables. Wabtec Corporation est un fournisseur mondial de locomotives, d'équipements et de services techniques à forte valeur ajoutée pour le ferroviaire.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Faiveley Transport conçoit et fabrique entièrement ses enregistreurs de vidéoprotection sur son site industriel de la Ville aux Dames près de Tours où près de 350 personnes sont dédiées aux équipements électroniques embarqués.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Des services de vidéoprotection en temps réel, évolutifs et hautement personnalisables en connexion avec l'ensemble des enregistreurs embarqués, vous permettent de :
- Réduire les délais de réponse aux alertes et requêtes policières ou judiciaires.
 - Gagner du temps lors de l'exploitation et de la maintenance.

Par exemple, les levés de doute peuvent être effectués directement depuis le VMS sol.

FAIVELEY TRANSPORT

- 📍 Immeuble CLEVER, Hall Garden, Bât 6A 3
Rue du 19 mars 1962 - 92230 GENNEVILLIERS
- ☎ 01 48 13 65 00
- ✉ info.cctypis@wabtec.com
- 🌐 www.wabtec.com

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Trains régionaux : Regio2N, Régiolis, AGC
- Métro : MF2000, MP89
- Tram-Train : Nantes, Lyon, Ile de France
- Tramways : Angers, Strasbourg, Mulhouse, Montpellier, Valenciennes ...
- Bus : Ile de France, Lyon, Strasbourg, Rennes, Clermont Ferrand, Tours, Nantes, Rouen...

CONTACTS



INGÉNIEUR COMMERCIAL TRANSPORTS URBAINS
Alexandre BANCTEL
+33 7 60 99 29 37
alexandre.bancotel@wabtec.com



RESPONSABLE PRODUITS
Patrice HUAULME
+33 6 63 86 31 70
patrice.hualme@wabtec.com



RESPONSABLE MARKETING PRODUITS
Christian PHILIPPE
+33 6 62 47 44 48
christian.philippe@wabtec.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



FEDO SMART VIDEO EXPERTISE SAS

📍 2 rue des Morillons
95130 FRANCONVILLE
☎ 06 85 74 13 55
✉ contact@fedo-svx.fr
🌐 www.fedo-svx.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Conseil et assistance à la spécification, la conception et le déploiement de systèmes de sûreté et de vidéoprotection.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Expertise en vidéosurveillance intelligente (algorithmes, architecture système, déploiement)

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

30 ans d'expérience en conception et déploiement de systèmes innovants de vidéosurveillance et de sûreté au sein d'une société multinationale de Défense et de Sécurité.

Coordination et participation à de nombreux projets de recherche en vidéo intelligente depuis plus de 20 ans.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Christian FEDORCZAK
06 85 74 13 55
christian.fedorczak@fedo-svx.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



FEEDER

📍 La Bastide Blanche - Bat D6
13127 VITROLLES
☎ 0 811 19 84 00
✉ videosurveillance@feeder.fr
🌐 feeder.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Feeder, distributeur IT à valeur ajoutée depuis 35 ans, construit des catalogues évolutifs et cohérents de produits complémentaires destinés à bâtir des solutions fiables et rentables sur la durée, à la mesure des besoins exprimés par les utilisateurs professionnels et par les revendeurs.

Distributeur officiel de la marque d'écrans japonaise Eizo, Feeder s'appuie sur la fiabilité reconnue de ces moniteurs pour construire des solutions de vidéoprotection complètes.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Fort de marques respectées comme Eizo, Mobotix, Sophos, BVR, IGEL ou Matrix Appliances, le catalogue vidéoprotection de Feeder répond aux besoins de nos clients. Nos revendeurs et leurs clients entreprises s'appuient sur les compétences métiers de nos ingénieurs avant vente qui accompagnent chacun des projets pour en assurer la bonne qualification.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Feeder propose également des parcours de formation dédiés à chaque technologie que nous vendons.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Poste de PC sécurité médical CH.
Dossier Sécurité RATP.

CONTACTS



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Pascale ALLEN
04 42 15 84 00
allen@feeder.fr



RESPONSABLE COMMERCIAL
Sébastien BLAISE
04 42 15 84 00
sebastien.blaise@feeder.fr



COMMERCIAL
Rémy PHALY
04 42 15 84 45
rphaly@feeder.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Depuis 2004, FOXSTREAM conçoit des logiciels d'analyse vidéo intelligente, destinés à améliorer la sécurité (détection d'intrusion extérieure) et la gestion du flux de personnes (comptage et estimation de temps d'attente) au sein des entreprises ou organisations de toutes tailles.

Depuis fin 2018, le groupe FOXSTREAM a fait l'acquisition de la société COSSILYS21, fabricant de systèmes intelligents de vidéoprotection bien implanté dans le milieu bancaire.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Foxstream a développé 3 solutions de détection d'intrusion en extérieur.

FoxVigi est une solution puissante sur serveur, sur-mesure, configurable avec ajout de modules.

La FoxBox est une solution packagée tout-en-un, alliant hardware et software (pas de serveur requis).

FoxIntruder est une solution d'analyse vidéo embarquée à l'intérieur de la caméra (edge).

Ces solutions permettent une levée de doute vidéo automatique en mode « PUSH » : les alarmes sont envoyées aux télésurveilleurs en temps réel, accompagnées du clip vidéo contenant l'objet de l'alarme détournée en rouge (OSD). L'opérateur peut ainsi réagir immédiatement et efficacement en envoyant, si nécessaire, un agent de sécurité sur le terrain ou en appelant les forces de l'ordre.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Une classification des objets poussée, et une intégration du « deep learning », avec pour conséquence très peu de fausses alarmes
- Une levée de doute vidéo immédiate et automatique en mode « Push »

FOXSTREAM

📍 6 rue du Dauphiné
69120 VAULX-EN-VELIN
☎ 04 27 11 80 30
✉ contact@foxstream.fr
🌐 www.foxstream.fr

- Une intégration avec les plus grands fabricants du marché (VMS, frontaux de télésurveillance, caméras, etc.)
- Une étude concrète sur-mesure sur la faisabilité de votre projet grâce au logiciel de design gratuit FoxTool.

Les solutions de sécurité FOXSTREAM sont le résultat d'une étroite collaboration avec le LIRIS (Laboratoire d'Informatique en Image et Systèmes d'information) du CNRS depuis plus de 10 ans, qui nous permet de rester informés des nouvelles innovations et de garantir ainsi des solutions performantes dotées d'une technologie de pointe.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Protection de sites militaires, sites classés (SEVESO...), prisons
- Entrepôts logistiques, concessions automobiles, énergies, transports, pharmaceutique...
- Plusieurs milliers de sites équipés avec les solutions FOXSTREAM.

CONTACTS



DIRIGEANT
Jean-Baptiste DUCATEZ
04 27 11 80 30
jb.ducatez@foxstream.fr



DIRECTEUR COMMERCIAL
François BUREAU
04 72 91 76 50
f.bureau@foxstream.fr



FOXSTREAM GROUP | Agilité - Proximité - Innovation

www.foxstream.fr



Cœur de métier



CLOUD



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité



GENETEC EUROPE

6-8 rue Daru
75008 PARIS
01 44 69 59 00
nruiz@genetec.com
www.genetec.com/fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Fournisseur leader des solutions unifiées de sécurité, de sûreté publique, d'opérations et de business intelligence.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Logiciels, matériels et service Cloud basés sur une architecture ouverte, destinés au secteur de la sécurité physique et publique. Notre produit phare, Security Center, est une plateforme unifiée sur IP combinant les systèmes de vidéoprotection, de contrôle d'accès, de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculations (RAPI).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nos solutions vont au-delà de la sécurité. Elles fournissent des informations qui permettent aux entreprises d'améliorer leur activité et de maîtriser leur environnement. Nous proposons des innovations résilientes et connectées qui aident les gouvernements, les entreprises et les communautés à protéger, comprendre et améliorer le monde qui les entoure. Nous agissons en tant que leader de confiance dans les meilleures pratiques en matière de cybersécurité et proposons des solutions qui aident nos clients à être conformes à la RGPD.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nous comptons plus de 2500 clients actifs en France, notamment dans le secteur public (plus de 1000 clients dont plus de 700 villes et agglomérations), le retail (plus de 300 clients), l'industrie (plus de 200 clients) ou le transport (plus de 300 clients) etc.

- Ville d'Elancourt, Ville de Marseille, Ville de Toulouse, Ville de Bordeaux, Ville de Nantes : plateforme unifiée de sécurité, incluant vidéoprotection, contrôle d'accès, RAPI, détection d'intrusions.
- Aéroports de Paris (Orly, CDG, Le Bourget), Aéroport de Nice, Aéroport de Bordeaux, Aéroport de Strasbourg, SNCF, RATP, SYTRAL : système de vidéoprotection.
- Stade de France (Saint-Denis), Stade Vélodrome (Marseille), Groupama Stadium (Lyon), Parc des Princes (Paris), Stade Louis-II (Monaco) : vidéoprotection et contrôle d'accès pour la sécurité et le bien-être de tous leurs publics.

CONTACTS



RESPONSABLE PRESCRIPTIONS

Nathalie RUIZ
07 85 81 50 85
nruiz@genetec.com



DIRECTEUR COMMERCIAL FRANCE

Guillaume CHARON
06 03 66 06 90
gcharon@genetec.com

© 2018 Genetec Inc. GENETEC and the GENETEC LOGO are trademarks of Genetec Inc., and may be registered or pending registration in several jurisdictions.

Votre sécurité est-elle bien sécurisée ?

À l'ère du piratage informatique soutenu par l'État et de la multiplication des cyberattaques, la confiance est cruciale. Votre équipement de sécurité est un point d'entrée potentiel face à une infrastructure critique et tous les fabricants n'ont parfois pas à cœur les meilleurs intérêts pour votre réseau.

Chez Genetec, nous prôtons la transparence et la confiance, et nous sélectionnons tous nos partenaires selon ces mêmes principes. Ainsi, nos utilisateurs peuvent se concentrer sur ce qui compte vraiment : la réussite de leur entreprise.

Vous posez-vous les bonnes questions quant à vos connections ?
Voyez par vous-même : www.genetec.com/centrefiance



Cœur de métier



Secteur d'activité



GIORDANA INGENIERIE

📍 10 Allée des Marronniers
69360 TERNAY
☎ 09 84 38 83 69
✉ giordana.ingenierie@me.com
🌐 www.giordana-ingenierie.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre dans les domaines de la Sécurité vidéo, du contrôle d'accès et d'anti-intrusion.

Formations sur tous ces domaines.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

GIORDANA INGENIERIE applique la méthodologie d'ingénierie comme elle est codifiée dans les textes officiels du Syntec et s'appuie sur ses expériences terrains et sur ses supports de formations créés pour assister les futurs responsables et chefs de projets.

Le domaine d'expertise de GIORDANA INGENIERIE permet de prendre en compte le plus haut niveau de sûreté tout en suivant une démarche congruente et équilibrée, et en respectant les niveaux de confidentialité.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Dans le cadre de nos audits de performance, nous proposons l'analyse de faisabilité des réseaux Hertzien suite au déploiement massif de cette technologie.

De nombreux écueils souvent ignorés balisent le chemin de la mise en œuvre avec ces solutions. Nous réalisons aussi de nombreux audits de performance Vidéo et proposons les améliorations ciblées de tout ou parties des différents composants des systèmes.

En intrusion et contrôle d'accès : Nous réalisons des intrusions fictives ou des stress test des organisations pour cibler les niveaux de risques et les failles.

Tout cela indépendamment de quelconque produit ou fournisseur.

Nous réfléchissons aux fonctionnalités et à la performance de solutions clé en mains.

Nous accompagnons à la réalisation et aux solutions de financement.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- GROUPEMENT DE COMMUNES DE ST JORIOZ (74) de 2019 à 2020
- COMMUNAUTÉS DE COMMUNES (01) de 2015 à 2019
- BOUC BEL AIR (13) de 2017 à 2018
- VILLE DE VIENNE (38) de 2016 à 2018
- VILLE DE SERRIS (77) de 2015 à 2018
- SANOFI SIÈGE MONDIAL (69) de 2009 à 2015
- INTERPOL de 2013 à 2014
- MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR (77/69) de 2011 à 2015
- VILLE DE LYON (69) de 2012 à 2013
- VILLE DE COLOMBIER SAUGNIEU (69) de 2012 à 2018
- VILLE DE CORBAS (69) de 2009 à 2020
- OPH DE DÔLE (39) en 2012, 2017 et 2018
- FUTUROSCOPE (86) en 2011

CONTACTS



CHEF D'ENTREPRISE
David GIORDANA
336 24 30 71 05
giordana.ingenierie@me.com



Cœur de métier



Secteur d'activité

GIP CONNECT

📍 ZAC Font de la Banquière
34970 LATTES
☎ 0 825 677 171
✉ gip@g-i-p.fr
🌐 www.g-i-p.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

GIP Connect est une filiale du Groupe GIP, spécialisée dans la télésurveillance, pour les particuliers ou les professionnels et qui propose ses services sur tout le territoire.

Acteur depuis près de 40 ans dans le domaine de la sécurité privée, le Groupe GIP divise naturellement ses activités en 4 entités distinctes en 2018. C'est ainsi que GIP Connect, GIP Sécurité, GIP Aviation et GIP Assistance voient le jour.

GIP Connect englobe donc les activités de télésurveillance, télévidéosurveillance, d'audit & conseils, et de conservation de données et de valeurs.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

GIP Connect propose des solutions adaptées aux besoins de ses clients. Des conseils jusqu'à la télésurveillance, chaque client est unique et la solution proposée «sur mesure». Nous écoutons vos consignes et les mettons en pratique dès que nécessaire : gestion des alarmes, gestion des horaires, gestion de l'alarme incendie, gestion de l'alarme agression.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

L'expérience du Groupe GIP et sa dimension à taille humaine sont forces de l'entreprise.

Les valeurs sont les mêmes depuis 40 ans : éthique, professionnalisme, intégrité. Nous nous efforçons chaque jour de placer le client au centre de notre activité avec un véritable esprit de service et de proximité, une disponibilité et une réactivité pour chacun. GIP Connect fait en sorte de proposer toujours mieux à ses clients.

Les certifications APSAD P3 (risques lourds) et ISO 9001 sont les gages de qualité que l'entreprise s'engage à fournir auprès de sa clientèle. Dans un esprit plus technique, GIP possède sa propre station de télésurveillance dans son agence de Lattes, avec une surveillance 24/24h et 7/7j pour que vos biens soient protégés non-stop.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nous travaillons avec des collectivités, des entreprises privées ou publiques, et des particuliers. Parmi nos clients : la Mairie de Montpellier, Angers Métropole, Système U, le Cirad (centre de recherche), les facultés de Montpellier et bibliothèque universitaire, le Conseil Général de Vendée, la CPAM...

CONTACTS



PRÉSIDENT EXECUTIF
Christophe SAUTTER
0534511151
c.sautter@g-i-p.fr

RESPONSABLE COMMERCIAL
Jordan PHILIPPON-LEBREC
06 14 36 07 70
j.philippou@g-i-p.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



GOSECURE

📍 71 Boulevard national
92250 LA GARENNE-COLOMBES
☎ 07 81 69 06 73
✉ contact@gosecure.fr
🌐 www.gosecure.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

GoSecure propose une solution de sécurité connectée simple, innovante et universelle. Nous connectons les personnes aux opérateurs de sécurité publics et privés selon les lieux où elles se trouvent.

Notre plateforme répond aux besoins des collectivités territoriales et des entreprises (événementiel, transport...) et leur permet de réaliser des plans de sécurité efficaces (PCS, PPMS, PSE).

QUE PROPOSONS-NOUS ?

La solution GoSecure est constituée d'une application mobile pour les usagers et d'un logiciel de supervision pour les opérateurs de sécurité avec 3 fonctions :

- Appels d'urgence augmentés.
- Signalements.
- Réception d'alertes de masse.

Les bénéfices des opérateurs sont :

- Une qualification rapide des alertes remontrantes.
- Des alertes à la population efficaces.

L'API GoSecure permet une intégration simple de nos fonctionnalités dans les systèmes en place.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

GoSecure a créé une plateforme qui place les personnes au centre d'un continuum de sécurité grâce à une interface universelle.

Notre solution répond aux limites de couverture de la population rencontrées par de nombreux opérateurs dans les situations d'alertes descendantes à la population.

GoSecure révolutionne ainsi la sécurité personnelle grâce à son approche unique multi-usagers, multi-opérateurs et multi-territoires qui permet :

- La meilleure couverture des personnes (résidents et visiteurs)
- Une efficacité améliorée des services d'urgence.
- Une collaboration entre opérateurs facilitée.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Le Comité Stratégique de la Filière Industries de Sécurité a reconnu l'approche innovante de GoSecure avec l'attribution du label **Solutions pour la sécurité des grands événements dont les Jeux Olympiques de Paris 2024**.

GoSecure a également intégré le programme d'accélération "Generate" du GICAT.

CONTACTS



CEO
Samuel MACHET
07 81 69 06 73
samuel.machet@gosecure.fr



INTÉGRATEUR



TÉLÉSURVEILLEUR

Cœur de métier



GROUPE PERIN SÉCURITÉ

📍 73 rue des forges saint charles
08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES
☎ 03 24 59 53 00
✉ tperin@perin.fr
🌐 www.perin.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Plus de 190 ans d'histoire depuis sa création en 1827... de la première carrière de chaux ouverte sous Charles X dans les Ardennes à l'intelligence artificielle en vidéosurveillance dans des environnements cybersécurisés !

Les sociétés PERIN Sécurité et PERIN Télésurveillance voient le jour dans les années 90 et sont toutes les deux présidées par Timothée PERIN, 6^{ème} génération aux commandes du Groupe.

Le groupe s'appuie aujourd'hui sur 2 stations APSAD P3, bientôt P5 (3^{ème} trimestre 2020) et 7 agences couvrant le grand Quart Nord Est de la France : Amiens, Compiègne, Reims, Charleville, Troyes, Metz, Mulhouse.

Notre station de Clairoux est également ISO 9001, nos agences en régions sont toutes certifiées APSAD R81, R82 et D32 (Intrusion, Vidéo, Cybersécurité).

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Le Groupe PERIN propose des solutions clé en main sur mesure pour répondre aux besoins de sécurité de l'installation, la maintenance à la télésurveillance, en incluant également de la surveillance humaine en complément.

Nous proposons ainsi : du contrôle d'accès, de l'intrusion, de la vidéosurveillance, de la détection incendie, des systèmes d'hyper-vision de l'ensemble de ces solutions techniques.



TÉLÉSURVEIL



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

L'agilité d'une PME occupant le quart Nord Est de la France, la force d'un groupe multi-services. Expertise large de solutions techniques sur nos différentes activités, des solutions les plus standards aux plus élaborées (PRYSM, NEDAP, TIL, MILESTONE, HIKVISION, FOXSTREAM...), une constante intangible des dirigeants de l'entreprise, la fidélité aux valeurs familiales, au premier rang desquelles le respect dû aux salariés.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

SAINT GOBAIN
DECATHLON
METRO
GEODIS
KUEHNE NAGEL
LVMH
VEOLIA
EIFFAGE
SUEZ
SMURFIT KAPPA
ETI et PME régionales

CONTACTS



PRÉSIDENT TÉLÉSURVEILLANCE
Timothée PERIN
06 75 65 07 81
tperin@perin.fr



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Philippe DE LAUZANNE
06 71 83 63 44
pdelausanne@perin.fr



**DIRECTEUR DES OPÉRATIONS
TÉLÉSURVEILLANCE**
Emmanuel LUCIGNY
06 75 65 07 42
elucigny@perin.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



GROUPE SCOPELEC

📍 Rue Gay Lussac - ZI de La Pomme
31250 REVEL
☎ 0800 800 990
✉ commercial@groupe-scopelec.fr
🌐 www.groupe-scopelec.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Spécialisée dans la construction d'infrastructures de télécommunications, dans l'installation et la maintenance d'équipements téléphoniques et informatiques, et aussi dans le déploiement et la maintenance de réseaux d'énergie, le groupe SCOPELEC a sans cesse développé son savoir-faire en réseaux et télécommunication au service des opérateurs, des équipementiers, des entreprises, des collectivités et du grand public.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Solutions de vidéoprotection et contrôle d'accès: ouvertes, évolutives, sécurisées
- intégration de logiciels de vidéosurveillance intelligente, y compris reconnaissance faciale
- Bureau d'étude permettant de faire des offres conçues sur mesure
- Optimisation du réseau pour développement d'autres usages que la sécurité
- Solution d'alimentation et CPL via réseau d'éclairage public
- Conception de capteurs IOT

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Expertise dans les environnements industriels, urbains et campus.
Gestion de projet unique, de l'infrastructure à l'application.
Présence nationale, métropole et outre-mer.
Maintenance avec astreinte.
Supervision proactive pour déclenchement automatique des dépannages.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Plus de 2000 caméras de voie publique, dans des villes comme Pau, Colomiers, Serris Val d'Europe, Gaillac, Sainte Marie la Mer, ...
- Industrie et Campus: Lafarge, MIN Toulouse, Garde républicaine
- Maisons d'arrêt et centres de détention
- Hôtellerie

CONTACTS



DIRECTEUR DE ZONE SUD
Marc HENRIOT
04 66 28 27 25
mhenriot@groupe-scopelec.fr



CHEF DES VENTES OCCITANIE
Jean-Michel BOUARAT
05 61 00 14 25
jmbouarat@groupe-scopelec.fr



Cœur de métier



GTD INTERNATIONAL

📍 1 chemin de la Coume
09300 LAVELANET
☎ 05 32 09 11 80
✉ contact@gtd-international.com
🌐 www.gtd.eu

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

GTD International, filiale française du Groupe GTD, basée en Occitanie (Toulouse, Lavelanet) avec un établissement en Ile-de-France, s'est spécialisée dans l'intégration de systèmes complexes pour la sécurisation de sites sensibles, et le développement de solutions innovantes pour une Safe Smart City dans les environnements complexes et critiques.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Notre expertise diversifiée en Réseau Local, Hébergement, Supervision technique et Hyper-vision, SSI et en valorisation des systèmes existants grâce à l'analyse de données, tout en maîtrisant la coordination de chantiers, et la gestion de projets nous permet d'appréhender de manière globale les besoins de nos clients et de leur offrir un service clé en main pour la sécurisation de sites sensibles et le développement de solutions innovantes dans un contexte smart city.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Notre valeur ajoutée se trouve dans la taille humaine de nos équipes expérimentées (réactivité, adaptabilité, stabilité), l'expérience sur des projets de renommées mondiales (Ariane, ITER,...),

la capacité à intégrer les principaux superviseurs et hyperviseurs du marché, ainsi que notre capacité à tester et intégrer les modules d'IA développés sur le marché, grâce à notre plateforme temps réel et scalable, Meia.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nos principales références sont relatives à la sécurisation de sites sensibles de la Défense, la réalisation de bancs de contrôle et commande pour le CNES et Ariane Espace, la réalisation de plusieurs systèmes de supervision technique à forte criticité pour ITER.

Egalement retenu par le SGDSN et l'AnR pour la gestion des mouvements de foules par l'analyse des images de vidéoprotection h24, dans l'optique des JO 2024.

CONTACTS



DIRECTEUR GÉNÉRAL ADJOINT
Javier MURU
05 32 09 11 80
javier.muru@gtd.eu



DIRECTEUR DES OPERATIONS
David MOURRAT
05 32 09 11 80
david.mourrat@gtd.eu



RESPONSABLE R&D
Cécile ICHARD
05 32 09 11 80
cecile.ichard@gtd.eu



Cœur de métier



Secteur d'activité



HCD

📍 5 rue du Château
60440 VERSIGNY
☎ 06 07 21 26 17
✉ contact.hcd@protonmail.com
🌐 www.linkedin.com/in/christopheleupe/

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

HCD vous propose l'assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre dans tous vos projets de vidéoprotection et de contrôle d'accès.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Etudes préalables
- Conseil de mise en œuvre
- Assistance à la Maîtrise d'Ouvrage et à la Maîtrise d'œuvre
- Suivi et réception d'installation
- Audit d'installations et de sécurité
- Cybersécurité
- Contrôle d'accès et résidentialisation grand collectif pour des bailleurs publics et privés

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

15 ans d'expérience comme intégrateur de systèmes multi-marques de vidéoprotection, contrôle d'accès et domotique dans différents environnements et contextes, en France et à l'étranger.

Consultant pour le Ministère de l'intérieur en appui technique des Référents Sûreté Gendarmerie et Police du Val d'Oise. Expert technique auprès de la préfecture du Val d'Oise au sein de la commission vidéoprotection.

Consultant pour le Ministère des Affaires Étrangères - Direction de la Sécurité Diplomatique : Étude et réalisation de solutions de vidéoprotection avec prise en compte du risque de Cyber attaques (recommandations ANSSI) pour des implantations en France et à l'étranger sur réseaux IP sécurisés.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Collèges, Lycées, Centres commerciaux, Entreprises de logistique, Ministère des Affaires Étrangères, Collectivités territoriales, Lieux de culte, Commerces, Hôtels, Bailleurs sociaux, Promoteurs immobiliers, O.I.V.

CONTACTS



CONSULTANT
Christophe LEUPE
06 07 21 26 17
christophe.leupe@protonmail.com



CONSULTANT
Alain TEYCHENEY
06 81 01 86 42
alain.teycheney@protonmail.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



HIKVISION FRANCE

📍 6 rue Paul Cézanne
93360 NEUILLY PLAISANCE
☎ 01 85 33 04 50
✉ info.fr@hikvision.com
🌐 www.hikvision.com/fr/

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Créée en 2001, Hikvision est le premier fournisseur mondial de produits et solutions de sécurité innovants.

Hikvision compte aujourd'hui plus de 40 000 employés, dont plus de 19 000 ingénieurs en R&D. La société investit chaque année plus de 8 % de son chiffre d'affaires annuel dans la recherche et le développement afin de poursuivre l'innovation de ses produits.

Hikvision a mis en place un système complet de R&D à plusieurs niveaux qui comprend toutes les opérations, de la recherche à la conception, en passant par le développement, les tests, le support technique et le service.

Nos équipes françaises sont à votre service pour vous rendre visite, pour tout test, démonstration et validation de nos produits et solutions intégrées.

Nous effectuons toutes les semaines des formations sur nos solutions auprès de nos partenaires.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous offrons une gamme complète en sûreté électronique : vidéoprotection avec Intelligence artificielle, contrôle d'accès, intrusion, portiers vidéo, murs d'images, imagerie thermique, vision industrielle, robotique, ...

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Une offre en systèmes avec Intelligence Artificielle : physionomie, facial, classification de cibles, reconnaissance de plaques et véhicules ...

Une offre en thermique (nos capteurs). Des solutions verticales adaptées aux marchés : sites sensibles, industrie (ATEX), bancaire, urbain, embarqué, trafic, logistique.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Villes de Lyon, Montpellier, salon de Provence... Monoprix, Orange, SFR, Prisons, Eurotunnel, Déchèteries, ports de Calais,...

CONTACTS



RESPONSABLE MARCHÉ SMART CITY & ENERGIE
Frédéric BRODARD
+33 (0) 6 45 05 95 05
frederic.brodard@hikvision.com



CHEF D'EQUIPE PRESCRIPTION ET GRANDS COMPTES
Laurent SCETBON
+33 (0) 6 1157 75 53
laurent.scetbon@hikvision.com



DIRECTEUR COMMERCIAL
Jean-Marie DE TROY
+33 (0) 6 4517 52 72
jeanmarie.detroy@hikvision.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



HOLISEUM

📍 5 place de la Pyramide
92088 PARIS LA DÉFENSE CEDEX
☎ +33 (0) 1 55 68 11 76
✉ contact@holiseum.com
🌐 <https://www.holiseum.com/>

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Holiseum est une société de conseil et services en cybersécurité, offrant une approche globale de la sécurité. Issue d'un grand groupe énergétique industriel, nous offrons les moyens aux organisations d'atteindre leurs objectifs de maturité en matière de sécurité, en particulier pour les Infrastructures Critiques et Industrielles.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Pour accompagner les organisations, dont notamment les entités publiques, à faire face aux enjeux des villes de demain (Smart Building, Smart Cities), Holiseum propose des services sur deux axes stratégiques que sont la cybersécurité et la sûreté.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Notre approche globale, dite holistique, nous permet d'intervenir sur l'ensemble de la chaîne de valeurs des services en cybersécurité (de la gouvernance aux opérations), d'intervenir de manière transverse sur l'ensemble des environnements (IT/OT/Sûreté/IoT) et de concrétiser le concept de « Sécurité Globale », fruit d'une convergence réussie entre la Cybersécurité et d'autres disciplines voisines telles que la Sûreté et l'Intelligence Économique.

Cette approche globale permet de tenir compte des facteurs multi-dimensionnels et multi-facteurs et ainsi mieux appréhender et maîtriser les risques cybersécurité de manière transverse et globale de votre entité et de vos infrastructures.

- Qualification PASSI en cours.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Groupes industriels multi-sectoriels
- Environnements classifiés

CONTACTS



CEO & CO-FOUNDER
Faiz DJELLOULI
+33 (0) 1 55 68 11 76
faiz.djellouli@holiseum.com



COO & CO-FOUNDER
An NGUYEN
+33 (0) 1 55 68 11 76
an.nguyen@holiseum.com



DIRECTEUR DU DPT. SÛRETÉ
Gilles GUILLERM
+33 (0) 1 55 68 11 76
gilles.guillerm@holiseum.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



IDEMIA

📍 2 place Samuel de Champlain
92400 COURBEVOIE
☎ +33 1 73 60 20 20
✉ info@idemia.com
🌐 www.idemia.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

IDEMIA, le leader mondial de l'Identité Augmentée, fournit un environnement de confiance permettant aux citoyens, comme aux consommateurs, d'accomplir leurs activités quotidiennes les plus importantes (payer, se connecter, voyager), que ce soit dans le monde physique ou dans le monde digital.

Sécuriser notre identité est devenu essentiel dans le monde dans lequel nous vivons. En nous engageant pour l'Identité Augmentée, une identité qui assure respect de la vie privée et confiance mais garantit également des transactions sécurisées, authentifiées et vérifiables, nous réinventons notre manière de penser, de produire, d'utiliser et de protéger l'un de nos biens les plus précieux, notre identité, partout et à chaque instant où la sécurité importe. Nous fournissons cette Identité Augmentée à des clients internationaux des secteurs financiers, des télécommunications, de l'identité, de la sécurité publique et de l'Internet des Objets. Avec près de 15 000 employés dans le monde, IDEMIA sert des clients dans plus de 180 pays.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

IDEMIA accompagne ses clients sur la mise en place de leur stratégie de surveillance vidéo. Nous soutenons les forces de police dans le cadre des investigations post événementielles ou la surveillance en temps réel et intervenons pour la mise en sécurité des infrastructures critiques - aéroport, gare, site industriel, stade, événement majeur (G20, jeux olympiques).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- 40 ans d'expérience et de partenariat avec la police, la gendarmerie - investigation et police scientifique - française et internationale.
- La performance de nos produits. En usage post événementiel, la puissance de nos algorithmes divisent par plus de 10 le temps d'analyse des vidéos
- Notre position de leader sur la biométrie dont la reconnaissance faciale, l'iris, les empreintes et l'ADN
- Une R&D continue et nourrie par la diversité des secteurs sur lesquels nous intervenons : police, bancaire, mobile, objets connectés, IoT, Identité
- Une parfaite connaissance des règles GDPR et des enjeux du respect de la vie privée

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Accompagnement des services de police lors de la conférence du G20 en Argentine
- Partenaire et fournisseur de systèmes pour Interpol

CONTACTS

RESPONSABLE MARCHÉ

Albert TABET
01 82 30 46 48
albert.tabet@idemia.com



DIRECTRICE COMMUNICATION
Anne FAUCONNIER
01 78 14 70 22
anne.fauconnier@idemia.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



Cœur de métier



Secteur d'activité



IFOTEC

📍 ZAC de Champfeuillet, 8 route des bois, BP 247
38507 VOIRON Cedex
☎ 04 76 67 53 53
✉ hmartin@ifotec.com
🌐 www.ifotec.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

IFOTEC conçoit et fabrique en France depuis 1999 des solutions et des équipements de transmission sur fibres optiques pour tous types de signaux analogiques et numériques (Vidéo, Data, TOR, Ethernet, RF,...). Notre expertise et notre capacité de développement et d'innovation nous ont permis d'être un partenaire reconnu de grands donneurs d'ordres exerçant dans les domaines de la Sécurité, du Transport, de l'Energie et de la Défense.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Des équipements et des solutions sur fibre optique pour les besoins des opérateurs en :

- Vidéoprotection : création ou extension de réseaux de vidéosurveillance analogique ou IP.
- Sûreté des installations : transmission haute sécurité sur fibre optique.
- Sécurisation des sites, signalisation : contrôle d'accès, télémétrie.
- Continuité des services radio et télécoms : broadcast, réseaux-mobiles, liaisons satellites/Satcom, diffusion GNSS, déports signaux radars.
- Aménagement numérique des territoires : activation multiopérateur multiservice des réseaux FTTH. Télégestion des nœuds de réseaux pour le FTTH et les territoires connectés.
- Gestion technique centralisée sur réseaux fibres optiques (Energie, environnement, contrôle d'accès, vidéosurveillance, gestion des équipements).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Une fiabilité reconnue, des équipements IFOTEC fonctionnent depuis 20 ans.
- Une technicité pointue pour adapter nos solutions à vos besoins de transmission.
- Un processus industriel éprouvé, certifié ISO 9001.
- Un engagement sur la sécurité pour construire les réseaux de confiance de demain.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Défense, depuis 2001 : fournisseur direct de la DGA.
- Aéronautique, depuis 1999 : aéroports civils et militaires, fournisseur de la DGAC depuis 2001.
- Autoroutes, depuis 2000 : vidéosurveillance, régulation, appels d'urgence.
- Villes, agglomérations, communautés urbaines depuis 1999.
- Energie, depuis 2012, fournisseur de solutions de sécurité pour EDF Hydro.

CONTACTS



RESPONSABLE COMMERCIAL
Hervé MARTIN
06 08 17 12 28
hmartin@ifotec.com



INGÉNIEUR COMMERCIAL
Hervé COURJAL
07 85 97 03 69
hcourjal@ifotec.com



EXPERT CYBERSÉCURITÉ
Yves-Gaël BILLET
04 76 67 53 53
ygbillet@ifotec.com



INDEO

📍 11 Route du Sud- BP 27843
98863 NOUMEA - NOUVELLE-CALEDONIE
☎ +687 25 62 00
✉ contact@indeo.nc
🌐 www.indeo.nc / www.indeo.vu

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

INDÉO spécialisée en vidéoprotection, contrôle d'accès, Wifi et câblage réseau fournit des services clés en main en solutions réseau depuis plus de dix ans en Nouvelle-Calédonie.

Son expertise et ses références lui permettent de gérer des sites de haute sécurité, des institutions, des sites industriels ou commerciaux en répondant aux besoins du client.

INDÉO, c'est avant tout : une qualité de service, des garanties, un matériel de qualité, des technologies innovantes et adaptées, des certifications fournisseurs et une haute technicité.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Vidéoprotection

- Solutions personnalisées et éprouvées en sécurité
- Analyse d'image : Détection, reconnaissance & dénombrement
- Passerelles applicatives : Vidéo, accès, intrusion, incendie
- Modalités légales

WIFI-RÉSEAUX SANS FIL

- Authentification des usagers, support 24h/24
- Conception et Management du site sur mesure
- Respect de la législation
- Mutualisation des contrats de concessionnaires

CONNECTIVITÉ

- Câblage cuivre – fibre optique
- Réseau FTTH d'immeuble
- Réseau Hertzien 5Ghz, 24Ghz et 60Ghz
- Réseau sur paire cuivre
- Tests homologués des installations
- Création d'architecture réseau

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

INDÉO, basé en Nouvelle-Calédonie, bénéficie également d'une implantation au Vanuatu. Sa position géostratégique lui confère une légitimité naturelle dans la Région Pacifique et une propension à représenter de multiples fabricants internationaux.

Déjà distributeur majeur dans la Région des marques Axis, Bosch et Genetec, INDÉO est disposé à devenir un ambassadeur régional de marques françaises et internationales.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Institutions, Armée
Pétroliers, Industries, Exploitants miniers Hôpitaux, Education
Hôteliers, Grande distribution

CONTACTS

FONDATEUR INDEO NC-VU

Yann URBES
+687 25 62 00
contact@indeo.nc



Cœur de métier



Secteur d'activité

**INVISSYS**

📍 25 rue Marcel Issartier
33700 MÉRIGNAC
☎ 06 99 31 26 53
✉ commercial@invisys.com
🌐 http://invisys.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

INVISSYS conçoit des systèmes de sûreté communicants en s'appuyant sur les technologies issues de l'Internet Des Objets (IoT). Nous proposons des services de développement sur mesure mais également des produits innovants pour amener la sécurité là où vous ne l'auriez pas encore imaginé possible.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nos détecteurs d'intrusion fonctionnent et communiquent sur batteries en toute autonomie grâce aux réseaux LoRaWAN ou Sigfox, vous permettant ainsi de réduire drastiquement vos coûts de déploiement et d'exploitation. Nos produits se déploient sur site en un temps record et sont adaptés à des problématiques de mobilité ou de déploiement éphémère. Parmi ces produits on retrouve des détecteurs d'ouverture ou des détecteurs PIR d'origine Optex intégrant notre technologie.

Notre dernière innovation le DI-FENCE le premier capteur autonome zéro énergie conçu pour, la détection intrusion sur vos clôtures et la gestion de votre périmétrie.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nous maîtrisons l'ensemble de la chaîne de valeur de l'IoT en l'appliquant au métier de la sûreté. C'est pourquoi nous sommes à même de proposer les services suivants :

- Déploiement de réseau IoT LoRaWAN privé : après une étude de couverture radio, nous déployons l'infrastructure réseau et le serveur LoRa garantissant la sécurité et la souveraineté de vos données.
- Personnalisation : nous pouvons personnaliser le logiciel embarqué dans nos capteurs voir l'électronique elle-même afin de répondre au mieux à votre besoin.

- R&D : agréé au CIR, notre bureau d'étude peut équiper, adapter ou concevoir intégralement le dispositif adapté à votre besoin.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- VIPARIS : fourniture et déploiement de capteurs d'ouverture et infrarouge pour la sécurisation des issues de secours de pavillons de parcs d'expositions.
- ADP : déploiement d'un réseau LoRaWAN privé et d'un ensemble de capteurs supervision et télémétrie.
- L'Oréal : création d'une solution de protection périmétrique mobile et éphémère et déploiement du réseau LoRaWAN associé.
- DOM Security : activités de R&D centrées sur la serrure connectée.
- Château de Malherbes : protection éphémère pour le chantier notre solution Mobility couplée à la vidéo pour la protection de la propriété.

CONTACTS**PRÉSIDENT**

Alexandre VIGIER
06 62 91 90 12
alexandre.vigier@invisys.com

**DIRECTEUR TECHNIQUE ET ASSOCIÉ**

Nicolas REGIMBAL
06 84 23 71 44
nicolas.regimbal@invisys.com

**DIRECTEUR DU DÉVELOPPEMENT**

Philippe LE GOFF
06 99 31 26 53
philippe.legoff@invisys.com



Cœur de métier

Secteur d'activité

**IP RECRUTEMENT**

📍 35 Rue Pierre Lhomme
92400 COURBEVOIE
☎ +33 666 777 599
✉ contact@ip-recrutement.com
🌐 ip-recrutement.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

L'expérience à vos côtés pour rechercher vos collaborateurs en sécurité physique sur IP, sécurité logique, et réseaux IP.

Nous mettons en relation sociétés et professionnels pour la réussite de leurs projets de développement.

Notre spécialisation nous donne une connaissance approfondie du marché.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous recherchons principalement via nos vastes réseaux personnels les meilleurs candidats correspondant aux profils recherchés.

Notre position conduit de nombreux professionnels à nous contacter quand ils sont en recherche d'un nouveau poste ou bien simplement ouverts à propositions, et ainsi nous connaissons leur disponibilité. Également, nous recevons régulièrement des recommandations. Ceci nous permet souvent une très grande rapidité d'action.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Grâce à notre spécialisation, nous comprenons parfaitement les besoins de nos clients et pouvons bien évaluer les candidats et leur aptitude au poste ouvert, et vérifier leurs références et leur réputation.

Le bénéfice pour nos clients est de pouvoir effectuer de meilleurs recrutements plus rapidement, et de satisfaire leurs besoins organisationnels plus tôt.

Recruter la bonne personne, avec les qualités, les connaissances et le réseau professionnel recherchés, amène une plus haute satisfaction des clients de nos clients, et plus d'affaires.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nos clients nous sont fidèles et nous renouellent leur confiance :

- 12 postes chez un leader mondial en vidéosurveillance,
- La totalité de l'équipe commerciale projets (Directeur, 4 Ingénieurs Commerciaux, Ingénieur Avant-Vente) chez un leader mondial en vidéosurveillance s'implantant en France,
- 4 postes chez un intégrateur de renom,
- 7 postes chez un leader de la distribution.

CONTACTS**DIRIGEANT**

Michel EYNAUD
+33 666 777 599
me@ip-recrutement.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



IPS INTELLIGENT VIDEO ANALYTICS SECURITON GMBH

📍 Kronstadter Str. 4, 81677 Munich (Allemagne)
☎ +49 89 4626168-0
✉ info@ips-analytics.com
🌐 www.ips-analytics.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

IPS Intelligent Video Analytics appartient au groupe Suisse SECURITAS et développe un VMS et des analyses vidéo intelligentes de pointe pour les infrastructures critiques gouvernementales ou privées, pour les entreprises multinationales, les Ministères de l'Intérieur, de la Défense et de la Justice dans plusieurs pays Européens.

Depuis janvier 2019, IPS s'implante sur le marché Français et recherche des intégrateurs en sécurité professionnelle désireux de se profiler avec un logiciel très fiable et très performant au travers d'un Partenariat avec IPS.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Un système intelligent de détection vidéo pour applications de sécurité périmétrique de sites de toutes tailles. Composé de douze analyses vidéo très performantes et d'un VMS professionnel IPS, spécialement conçu pour la détection et le suivi d'objets au travers de plusieurs caméras fixes ou PTZ avec référence 3D géographique. De plus, la visualisation de drones et une interface LAPI sont déjà intégrées. Disponible également en version multi sites, bien sûr!
- Cinq analyses vidéo de pointe, très fiables, embarquées sur caméras AXIS ou HIKVISION pour la protection périmétrique.
- L'AnalyticsManager d'IPS avec ses huit analyses vidéo très fiables permettant de procéder à l'analyse de flux vidéos sur n'importe quel VMS (Milestone, Siveillance, Cayuga, BVMS etc.) quelques soient les caméras utilisées en amont.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Cinquante-cinq ans d'expérience dans l'analyse vidéo, des analyses d'une extrême fiabilité, un sérieux et une qualité « Made in Germany » !

Le VideoManager 3D d'IPS est unique et conçu pour répondre spécialement (mais pas seulement) au besoin des prisons de haute sécurité. C'est un produit extrêmement performant développé avec et pour des donneurs d'ordres très exigeants.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Avec plus de 100 Prisons de très haute sécurité et plus de 40 Banques en Europe, plus de 70 Sites pétrochimiques sensibles en Espagne, 5 Grand Centres de Télésurveillance en Suède et en Allemagne (> 6.000 flux), plusieurs Casinos en Suisse, 3 Sociétés de Chemin de Fer en Europe et des milliers d'autres systèmes installés dans toute l'Europe, IPS a depuis longtemps fait la preuve de son extrême fiabilité et de sa qualité «Made in Germany». À vous d'en profiter maintenant !

CONTACTS



**HEAD OF PRODUCT MARKETING
AND SALES**
Alain H. BENOIT
+49 89 4626168 516
alain.benoit@securiton.de



Cœur de métier



Secteur d'activité



ITQ GROUP

📍 26, Rue de la Maison Rouge
77185 LOGNES
☎ 01 60 37 08 72
✉ contact@itqsecurity.fr
🌐 www.itqsecurity.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

ITQ Group a développé son activité d'intégrateur autour de solutions de sécurité globale, d'audit et de conseil pour répondre avec pertinence aux demandes du tertiaire et du luxe. Depuis 2015, ITQ Group a élargi son offre en se spécialisant dans la lutte contre la démarque inconnue, avec des produits et des technologies éprouvés et efficaces.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Avec ses filiales, Security, Fire & Safety, SIS Aquitaine, Secura One et XL Security, ITQ Group est devenu un acteur majeur et reconnu dans la protection des biens et des personnes.

Nos principaux domaines de compétences sont :

- La détection intrusion,
- Le contrôle d'accès,
- La vidéoprotection,
- Les portiques antivol,
- Le comptage clients,
- La détection incendie,

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

L'Expertise d'ITQ Group est essentiellement basée sur le savoir-faire et la réactivité de ses équipes commerciales et techniques. Une politique RH axée sur le recrutement d'experts bénéficiant d'une solide expérience dans leurs domaines de compétences.

Les valeurs du Groupe ; Implication forte dans le service et la relation client.

Un leitmotiv : « dire ce que l'on fait et faire ce que l'on dit ».

Une approche réaliste et exigeante de la sécurité, avec nos fondamentaux :

- Professionnalisme,
- Satisfaction de nos clients,
- Des offres adaptées aux besoins
- Respect des engagements
- Proximité et écoute de nos clients

CONTACTS

PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL

Joseph LEVY
06 18 63 37 25
j.levy@itqsecurity.fr

DIRECTEUR GÉNÉRAL

Ivan MARCIANO
06 43 09 17 58
i.marciano@itqsecurity.fr

DIRECTEUR COMMERCIAL

Jacques LEVY
06 16 86 72 74
jacques@itqsecurity.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



JUST DO IP

18 rue du Fort
92320 CHÂTILLON
06 83 87 81 47
info@justdoip.com
www.justdoip.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Just do Ip est un organisme de Conseils et de Formations créé en 2007 certifié ICPF - spécialisé dans la Vidéo sur IP. Nous proposons des prestations d'AMO, Conseils, Audit d'installations, Assistance à la réception et Formations.

Membre AN2V, Anitec, IPVM, JustdoIP intervient également pour le compte d'ORSYS, PLB, AN2V, ou Orange et comme consultant pour REED Expo sur Expo Protection et APS.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- des formations standards (Inter) ou sur mesure (Intra ou webinars) sur la conception de systèmes de sûreté, l'utilisation de logiciel 3D en vidéo, les réglages des équipements (pour BE, Chef de projets ou Techniciens)
- du Conseil en implantation vidéo 2D, 3D
- de l'Audit de sûreté et d'installations,
- de l'Audit de performances,
- de l'Assistance à réception d'installations.

Les modules de formation permettent d'appréhender comment fonctionnent les différents systèmes et matériels mis en œuvre en vidéo-protection avec une approche indépendante des constructeurs et des éditeurs. Les modules sont mis à jour tous les 3 mois et tiennent compte des dernières innovations technologiques. La pédagogie s'appuie sur de nombreuses démonstrations, des matériels multi marques, des travaux pratiques variés, des cas d'école, de nombreux logiciels de tests laissés aux stagiaires et des Quiz interactifs de révision.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

JDI intègre une expérience unique d'Expert et de Test d'équipements multi marques (Benchmark) réalisés sur de nombreux matériels : 130 caméras de 15 marques différentes, NVR et VMS, ser-

veur cloud, logiciels et utilitaires vidéo et réseaux de dernière génération.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Plus de 500 références : OMS, Louvre, CAF, Université américaine de Paris, Monuments Nationaux, Assemblée Nationale, Idemia, Ericsson, Ville de Brest, Bnp, TF1, CHU Angers, Poitiers, Ville de Chartres, Ministère de l'Intérieur, Azur Drones, Clarins, Azenn, Orange, CEA, Spie, Engie, Citeos, Actemium, Scopelec, Securitas Systems, IVT, BEG, Ministère Justice, DGA, etc...

=> Vous souhaitez tester gratuitement votre niveau ou celui de vos équipes en Vidéo ? Contactez-nous, nous vous enverrons des liens sur des quiz interactifs qui couvrent tous les domaines clés d'un projet vidéo : légal, risques, Bases TCP/IP, emplacements, technologies, compression, résilience, sécurisation, exploitation, maintenance, etc...

CONTACTS



COFONDATEUR
Marc PICHAUD
06 83 87 81 47
marc.pichaud@justdoip.com

FORMATIONS À LA VIDÉO PROTECTION



Conception et Audit d'installations vidéo

Installation et Maintenance de caméras IP

Chefs de Projet - Bureaux d'Etudes
DSI, RSI - Consultants
Techniciens - Mainteneurs

Formations vidéo multi constructeurs
Multi technologies - Simulations 3D



06 83 87 81 47
info@justdoip.com
www.justdoip.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Konica Minolta Vidéo Solutions Services sécurise l'ensemble de vos locaux de façon globale et complète en terme de matériels, de logiciels et de prestations. Nous vous assurons ainsi une protection maximale de vos biens et de vos collaborateurs contre les éventuelles agressions, vols, détériorations de locaux mais également la surveillance des points sensibles, l'alerte d'intrusion, ou encore l'analyse comportementale.

Reconnue au niveau mondial comme une entreprise innovante, Konica Minolta développe des solutions de vidéoprotection intelligentes d'une qualité et d'une fiabilité exceptionnelles grâce à la technologie Mobotix.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

A l'occasion des Universités de l'AN2V, nous présentons aux décideurs et prescripteurs des collectivités et forces de l'ordre nos dernières nouveautés :

KoniCam : « Les événements se déplacent, la sécurité doit suivre ! »

Solution de communication et de vidéoprotection mobile et autonome.

Très rapide à installer et déplacer, KoniCam protège efficacement les sites temporaires de réception de public (concerts, foires, sports,...), et renforce l'efficacité des services de l'ordre contre les incivilités (dépôts sauvages d'ordures, vols, agressions,...). KoniCam vous alerte en temps réel des événements et renforce votre capacité opérationnelle. La version thermique permet d'anticiper les départs de feux (dans les déchetteries par exemple).

Plateforme vidéo M73 : « Mieux voir, mieux analyser, mieux décider ».

KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS FRANCE DIVISION VIDÉO SOLUTIONS SERVICES

📍 Route de St Germain
78420 CARRIÈRES/SEINE
☎ +33 1 30 86 54 62
✉ videosolutions.commercial@konicaminolta.fr
🌐 www.konicaminolta.fr/fr-fr/video-solutions-services

Ouverte aux applications d'Intelligence Artificielle et de Deep Learning, la plateforme M73 dépasse de loin les usages de vidéosurveillance ordinaires. Flexibles, robustes, modulaires, cybersécurisées, et adaptées à vos exigences actuelles et futures, les applications d'Intelligence Artificielle renforcent l'efficacité des fonctions de sécurité par la reconnaissance, l'analyse et la prédiction des événements. Elles protègent et optimisent également les processus de production de l'entreprise.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Une couverture nationale de 20 agences à moins d'une heure de chacun de nos clients, 400 techniciens, un interlocuteur unique pour vos projets multisite. La force d'un groupe mondial, l'agilité et la souplesse d'une start-up de proximité !

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Mobotix, détenue à 65% par Konica Minolta est le 1^{er} fabricant en Europe à avoir obtenu une certification « CNPP Certified » dans la catégorie Cybersécurité.

CONTACTS



DIRECTEUR NATIONAL DES VENTES

Remy BRUNET
+33 2 99 23 16 54
remy.brunet@konicaminolta.fr



RESPONSABLE DÉVELOPPEMENT DES VENTES

Claude DELANOË
+33 2 99 23 16 45
claudedelanoë@konicaminolta.fr



KONICA MINOLTA

Vidéo-Solutions-Services

SOLUTION AUTONOME ET MOBILE DE VIDÉO- PROTECTION



KONICAM

Les événements se déplacent,
la sécurité doit suivre !

La mobilité est au cœur de notre société, et constitue un challenge en terme de sécurité pour les infrastructures de vidéoprotection conventionnelles, fixes par nature...

Konicam est une borne mobile et autonome en énergie et communications.

Vous restez au cœur des événements !

KoniCam
Powered by Mobotix

Giving Shape to Ideas*

* Donner vie à vos idées



Cœur de métier



Secteur d'activité

**Jean-François SULZER**

Conseil en Vidéosurveillance et Système de Sécurité

JF SULZER CONSEIL

📍 38 rue de la Garenne
92310 SEVRES
☎ 06 07 37 60 68
✉ jean-francois.sulzer@wanadoo.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Après une longue et passionnante carrière dans l'industrie, dont le fil directeur est l'interopérabilité et la modularité dans le stockage des données en général, et en vidéo en particulier, matérialisée par de nombreux projets coopératifs, j'ai choisi de partager cette expérience avec le tissu français des acteurs de la sécurité (donneurs d'ordre, comme fournisseurs de solutions).

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Accompagnement dans la définition et dans le montage de projets avancés en matière de vidéosurveillance
- Conseil pour la prise en compte de la normalisation et des réglementations (sécurité du citoyen, comme application du RGPD)
- Actions proactives en matière de normalisation et de recherche académique au profit de la sécurité

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Une longue expérience du montage et de l'animation de projets coopératifs et d'expérimentations en conditions réelles, autour de la vidéosurveillance « intelligente », y compris en présence du public
- Une maîtrise de la communication technique en français et en anglais
- Une présence active, ancienne et assidue dans les instances de la profession et une connaissance de leurs connexions vers les autorités, les donneurs d'ordre et le monde académique

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Des contrats H2020 StandICT
- Une étude prospective pour le CHEMI
- Le pilotage de projets de norme internationale en matière de vidéosurveillance

CONTACTS

CONSULTANT
Jean-François SULZER
06 07 37 60 68
jean-francois.sulzer@wanadoo.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité

**LM INGENIERIE**

📍 45 allée Yves Stourdzé
34830 CLAPIERS
☎ 04 67 50 67 04
✉ contact@lm-ing.com
🌐 www.lm-ing.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

LM-Ingénierie est un bureau d'études techniques et architecte en aménagement des territoires & bâtiments connectés.

Notre positionnement :

Assistance à Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'oeuvre, Maîtrise des Usages, Audit & Diagnostic, Contrôle.

Créé en Occitanie en 2006, nous avons depuis ces dernières années renforcé notre représentativité nationale autour de 4 sites : Paris / Bordeaux / Toulouse / Montpellier.

Nous positionnons toujours l'humain et l'innovation au cœur de nos réflexions et des projets qui nous sont confiés.

Nous privilégions la relation de proximité que nous entretenons avec nos clients, au travers d'un véritable partenariat où la confiance et l'écoute nous permettent de répondre à l'ensemble de vos attentes.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Les services que nous vous proposons vont du conseil, de l'analyse et de l'élaboration du dossier de consultation jusqu'au suivi spécifique de votre projet.

Nous agissons au cours de toutes les étapes du projet : analyse préalable et identification des besoins, choix des outils/solutions, accompagnement et suivi à la mise en œuvre dans les domaines suivants :

Sécurité/Sûreté, Infrastructures, Solutions IT, Drone, Accompagnement au changement, Smart Territoire, Smart City, Smart Building.

SOLUTIONS SÛRETE & SECURITE

Vidéoprotection urbaine et espaces privés
I&HAS (Intrusion and Hold-Up Alarm System)
Contrôle d'accès
Détection périmétrique et périphérique
Sécurité des personnes & des biens

Pour plus de renseignements :

www.lm-ing.com

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Expertise technique, Maîtrise des procédures de commande publique, promotion de solutions ouvertes et non propriétaires, indépendance vis-à-vis des intégrateurs et des constructeurs, conformité normative et réglementaire.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

APHP, Université de Montpellier, Ministère de la Justice, CHRU Montpellier, Covivio, Ministère des Armées, Ville de Montpellier, Montpellier Méditerranée Métropole, Région Languedoc Roussillon, CINES, Ville d'Uzès, Ville de Beaucaire etc...

CONTACTS**RESPONSABLE D'ACTIVITÉ SMART / IT**

Philippe DOUSSEAUD
06 76 34 34 00
dousseaud@lm-ing.com

CHEF DE PROJETS

Vincent LAPASSET
04 67 50 67 04
lapasset@lm-ing.com



Cœur de métier



CLOUD



CONTRÔLE ACCÈS



IOT



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité



LOOPGRADE

📍 4, avenue des 3 Peuples
78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX
☎ 01 61 38 16 76
✉ contact@loopgrade.fr
🌐 www.loopgrade.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Depuis 2001, LOOPGRADE accompagne des collectivités territoriales et de grandes organisations dans la mise en œuvre de leurs systèmes de communication électroniques suivant trois axes :

- Les infrastructures très haut débit, pour la transmission voix, données, image,
- Les usages en informatique, en téléphonie, en vidéoprotection, en objets connectés, fondations des territoires intelligents de demain,
- Les infrastructures de communication mutualisées au sein de centrales d'achat, groupements de commandes et autres syndicats mixtes constitués à cet effet.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

De l'étude amont à la réception, LOOPGRADE accompagne vos projets nouveaux comme vos plans d'amélioration et de modernisation. Partant d'une motivation (vandalisme, protection des biens et des personnes, contrôle de la voie publique...) sur une zone définie (voie publique, bâtiments sensibles...) LOOPGRADE définit et dimensionne la totalité du projet :

- Caractéristiques des équipements (vision nocturne, motorisation...), localisation, support,
- Centre de Supervision Urbain : mur d'images, poste d'opérateur et de superviseur,
- Serveurs d'enregistrement, physiques ou virtualisés, licences et stockage,
- Infrastructures réseau Très Haut Débit (Fibres optiques, RIP, génie civil...) complétées, au besoin, par des connexions radio haut débit.
- Valorisation des travaux en accord avec un Plan d'Investissement Pluriannuel.
- Cahier des charges pour les prestataires et fournisseurs consultés

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Cinq valeurs sous-tendent nos activités :

- Indépendance : sans lien avec un constructeur,

intégrateur ou fournisseur de services, nous vous conseillons les solutions les mieux adaptées.

- Qualité : précision et exhaustivité, approche conseil, accompagnement en mode projet.
- Fiabilité : modèles éprouvés, contrôle rigoureux des livrables et documentations des prestataires.
- Expertise : veille technologique, formations et relations continues avec les grands acteurs.
- Expérience : de nombreuses missions, des contextes variés et un niveau élevé d'expertise.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Premières missions en 2005. À ce jour, plus de 200 projets de vidéoprotection, et un rythme annuel actuel de 25 à 30 affaires. Quelques références significatives suivies depuis plusieurs années et actives à ce jour : les villes d'Asnières, Bry-sur-Marne, Cergy, Clamart, Chevilly-Larue, Courbevoie, La Courneuve, La gny-sur-Marne, Rambouillet, Rosny-Sous-Bois, Saint-Denis, Villejuif, Villemomble, Villeparisis ou encore les OPH de Saint-Ouen, Clamart et Villejuif.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Philippe GROS
01 61 38 16 76
contact@loopgrade.fr



EXPERT VIDÉOPROTECTION
Stéphane MARTIN
01 61 38 16 76
contact@loopgrade.fr



Cœur de métier



LUCEOR

📍 23 avenue Louis Breguet
78140 VÉLIZY-VILLACOUBLAY
☎ 01 84 73 13 00
✉ contact@luceor.com
🌐 www.luceor.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Luceor est un éditeur et équipementier, pionnier et leader européen de la technologie de réseaux « maillés » WiMesh. Ses solutions IP sans fil privées garantissent hautes performances et résilience des transmissions Voix, Données, Vidéo y compris en mobilité rapide, sur de vastes étendues.

Principales applications :

- Sécurité : Vidéosurveillance, protection de sites sensibles, sécurité événementielle, patrouilles connectées, gestion de crise.
- Transports Publics : Communication sol-bord pour vidéosurveillance et services passagers HD temps-réel.
- Mobilité Industrielle : Exploitation Portuaire/Logistique/Minière, Connectivité Robots/Drones.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Une gamme de routeurs adaptés aux divers usages (Outdoor, Rail, Portables, Autonomes).
- Une suite logicielle de Management complète (conception, configuration, déploiement, monitoring géolocalisé, diagnostic).
- Des services professionnels (Formation, Expertise, Support).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Les réseaux filaires sont performants. Les réseaux sans fil sont flexibles. Les réseaux WiMesh de Luceor offrent le meilleur des deux mondes en y ajoutant une mobilité sans coupure sans équivalent pour garantir les applications critiques :

- Réseau privé sécurisé & résilient.
- Hautes performances pour les applications VVD (haut débit symétrique, très faible latence, QoS)
- Résilience temps réel du routage « maillé ».
- Flexibilité d'adaptation à toutes topologies de terrain.
- Auto-découverte et routage pour simplifier et accélérer les déploiements notamment d'urgence.

- Mobilité sans coupure même à très haute-vitesse (300km/h+).

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Plus de 200 collectivités locales françaises pour de la vidéoprotection et/ou l'interconnexion des bâtiments.
- Opérateurs ferroviaires métropolitains : Transdev/Le Havre Seine Metropole, RLA/Nice Metropole CA (transmission sol-bord temps réel de vidéo HD et l'accès Wifi).
- Prestataires de sécurité de sites : Scutum, Securitas, Siemens, Snef, Bouygues (Protection périmétrique et gardiennage mobile vidéo).
- Ministères de l'Intérieur : France (STSI², RAID, DCCRS - Sécurisation Euro2016, COP21, G7...) ; Belgique (Police Fédérale - Sommets OTAN, Festivals) ; Congo (Jeux Africains Brazzaville - vidéo HD mobile véhicules VIP & patrouilles motorisées) ; Togo (Infrastructure événementielle HD pour forces d'intervention).

CONTACTS



CEO
Christian D'ORIVAL
06 03 00 26 31
christian.dorival@luceor.com

INGENIEUR COMMERCIAL GRANDS COMPTES SECURITE / SURETE
Sébastien CHARRIER
07 81 07 29 28
Sebastien.charrier@luceor.com

RESPONSABLE MARKETING
Valérie BLANCHARD
07 70 00 57 37
Valerie.blanchard@luceor.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



Cœur de métier



Secteur d'activité



LUMATECH SOLUTIONS AND SERVICES

📍 Avenue de l'Europe – Zone Eurolys
59280 ARMENTIERES
☎ 07 68 59 47 86
✉ contact@lumatech.fr
🌐 www.lumatech.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Société indépendante basée dans le Nord de la France, LUMATECH rayonne sur l'ensemble du territoire et en Belgique.

Avec une spécialisation en Vidéo protection et nos certifications chez les principaux éditeurs de VMS, nos solutions s'adressent aussi bien à l'utilisateur final qu'aux Intégrateurs souhaitant apporter de la valeur ajoutée à leurs réalisations tant en Sécurité, Aménagement Urbain ou encore Smart Cities.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous commercialisons entre autre la solution BriefCam qui permet d'identifier et analyser rapidement des événements dans les enregistrements de Vidéo protection et de transformer les images en données chiffrées.

Pour répondre aux besoins croissants de nos Clients, nous construisons une solution sur le sujet de l'Hypervision Smart Cities.

Nous intervenons aussi en conseil, audit et assistance dans ce domaine.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Toutes nos solutions sont issues d'éditeurs de logiciels et fabricants de matériels référents dans le domaine.

LUMATECH vous apporte une prestation globale en intégrant dans son offre l'expertise sur la solution et un accompagnement sur site en complément de la fourniture des produits.

Nous privilégions l'aspect local et de proximité pour un service et une réactivité de qualité.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Ils nous ont fait confiance :

BOUYGUES, SEMERU, EIFFAGE, SOFRATEL, SOGETREL, R2S, ENGIE, CCDA

Pour l'équipement de plusieurs sites et communes :
Lambersart, Caudry, Denain, Comines, St André lez Lille, Mouscron (BE), Courcelles (BE), Zone de Police des Arches (BE), Zone Commerciale Héron Parc, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis.

CONTACTS



GÉRANT
Laurent CHLEBICKI
07 68 59 47 86
laurent.chlebicki@lumatech.fr



MA2

📍 2 rue de Rouen
95450 VIGNY - FRANCE
☎ 09 70 64 20 00
✉ contact@ma2.eu
🌐 www.ma2.eu

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

MA2 est un architecte de solutions sûreté éditées et développées en France.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous proposons des solutions innovantes de vidéo protection pour professionnel :

- Un logiciel VMS Vxcore avec comme point fort le déploiement et gestion multi-site, l'analyse et les recherches intelligentes et la cybersécurité.
- Une suite logicielle basée sur l'Intelligence Artificielle nommé Visiominid et Vigilance by Two-i qui regroupe plusieurs modules permettant de générer des alertes en temps réel, exploiter les statistiques telles que le genre, tranche d'âge ou les émotions d'une population, une représentation des alertes et statistiques sur une cartographie 3D, faire du comptage, de l'analyse par IA à posteriori etc...

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Nous sommes une société Française avec des logiciels édités et développés en France.

- Nous apportons une attention toute particulière à la sécurité : L'hébergement des données, dans nos Data Center, est aussi basé en France (pas de transfert de données à l'étranger).

- Nous avons un modèle de distribution à valeur ajoutée.

- Nous disposons d'un centre de formation et de certification.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

SNCF, Hotel Barrières, Prévoté Transports, Ville de Compiègne, CHU, Hôtel Gray d'Albion, Groupement de communes, Fayolle...

CONTACTS



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Jérémie CARON
09 70 64 20 00
contact@ma2.eu



RESPONSABLE D'AGENCE
Gwenaëlle DUPUY
06 45 50 11 96
g.dupuy@ma2.eu



RESPONSABLE COMMERCIAL
Matthieu MENINI
06 74 51 39 32
m.menini@ma2.eu



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

March Networks poursuit sa croissance avec une nouvelle filiale en France à Paris.

Notre siège social est situé à Ottawa, au Canada, avec des bureaux régionaux dans le monde entier et des équipes de vente et avant vente sur tous les continents. Notre héritage dans la vidéo en réseau, la qualité et la fiabilité, nous ont permis de maintenir notre position de leader sur le marché de la vidéosurveillance multisite.

+15 ans d'activité
+300 employés dans le monde
+700 partenaires certifiés actifs
+600 clients des institutions financières
Bancaire, Retail et solutions Transports.

Avec des investissements réguliers en R&D et une innovation continue, nous développons constamment de nouveaux produits pour vous fournir des solutions vidéo complètes et bien intégrées, couplées à l'analyse des Data pour vous aider à mieux gérer votre entreprise

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous souhaitons développer notre réseau de Certified Solution Partners, en harmonie avec les partenaires existants. Ils bénéficient de produits et de fonctionnalités uniques et différenciantes, et d'un soutien commercial et technique très professionnel. Nous sommes connus et reconnus dans le monde entier pour notre savoir-faire d'avant-garde en vidéosurveillance.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

March Networks se distingue par le contenu technologique innovant de ses produits, qui nous a valu de nombreux prix. Nos solutions Multi-sites, évolutives et pérennes, utilisent les technologies Cloud, des caméras IP HD, des NVR hybrides et robustes, et l'intelligence artificielle

MARCH NETWORKS

📍 3-5 Rue Saint Georges
PARIS 75009
☎ 06 07 61 40 96
✉ platour@marchnetworks.com
🌐 www.marchnetworks.com

conjointement à l'analyse d'image et à l'analyse de données tierces. C'est le savoir faire reconnu de March Networks dans le monde. Nous fournissons des fonctionnalités uniques, très appréciées de nos clients en bancaire, retail, transports, éducation et industrie.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

March Networks est présent en France depuis une dizaine d'années via des partenaires. Nous avons avec eux des relations fidèles et constructives. Ensemble, nous avons réalisé de beaux projets et possédons de belles références, comme l'Assemblée Nationale et le Sénat, Le Bon marché, les Galeries Lafayette, le Negresco à Nice, Renault, etc... Nous implantons aujourd'hui March Networks France afin de mieux servir nos partenaires et nos clients.

CONTACTS



REGIONAL SALES MANAGER
Philippe LATOUR
06 07 61 40 96
platour@marchnetworks.com



SALES ENGINEER FRANCE
Frédéric BILLIARD
07 67 76 62 89
fbilliard@marchnetworks.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



MCL

📍 20 Allée des souches - ZAC des Communes
78260 ACHÈRES - France
☎ 01 39 22 24 44
✉ mcl@mclsamar.com
🌐 http://www.mclsamar.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

MCL, marque Française à votre service depuis 34 ans est un constructeur et innovateur spécialisé dans la vidéosurveillance, l'infrastructure, le câblage, l'équipement informatique, la mobilité et la domotique.

Nous sommes continuellement dans une démarche de recherche et de développement afin de vous proposer des équipements toujours plus performants, avec comme objectif principal d'améliorer la sécurité de votre environnement. Aujourd'hui, MCL fabrique et commercialise des équipements adaptés à tous vos projets de vidéo-protection : caméras, enregistreurs, switches PoE, avec accès sur mobile ou centralisé. Nous portons une attention particulière pour que nos produits et logiciels soient conformes avec le standard ONVIF (Open Network Video Interface Forum) pour une compatibilité avec vos installations existantes.

MCL propose, en outre, des solutions clés en main adaptées à toutes les configurations, du kit basique aux situations les plus évoluées. Vous trouverez sous la marque MCL des solutions complètes aussi bien intérieures qu'extérieures. Pour assurer la sécurité et la pérennité de nos produits, nos applications sont basées sur des serveurs situés en France.

MCL en plus de développer ses propres produits, a ouvert un département avant-vente pour assister les clients tout au long de leur projet de vidéosurveillance ou d'infrastructure. Nous pouvons participer à l'étude du projet afin de vous proposer les produits les mieux adaptés et vous accompagner lors du paramétrage et pendant l'utilisation.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Grace à son expertise, MCL sait construire et proposer les solutions les mieux adaptées aux spécificités de chaque projet.

- Kit starter tout en un de vidéosurveillance WiFi, écran tactile, NVR, 2 caméras, évolutif jusqu'à 4 caméras. Particulièrement simple à configurer.
- Kits Pro de vidéosurveillance WiFi PoE intérieur ou extérieur adaptables à vos besoins.
- Sur mesure : MCL propose un large choix de matériels, caméras, NVR, switches adaptés aux projets les plus complexes.
- Caméra IP avec une vision panoramique à 360°.
- Caméra à vision nocturne couleur.
- Switches PoE+ pouvant gérer les caméras jusqu'à 250m.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Recherche & Innovation
- Adaptabilité à vos besoins
- Disponibilité
- Expertise

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Hôpitaux, Ministères, Education nationale, Hôtels, Commerçants, Grande distribution, Industries.

CONTACTS

DIRIGEANT
Essan PANJEH
01 39 22 24 44
mcl@mclsamar.com



Cœur de métier



Secteur d'activité

**MILESTONE SYSTEMS FRANCE**

9 Avenue Edouard Belin
92500 RUEIL-MALMAISON
01 84 02 10 80
nil@milestonesys.com
www.milestonesys.com/fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Milestone Systems fut fondée en 1998 à Copenhague (Danemark), nous disposons de plus de 30 bureaux commerciaux à l'international comptant sur plus de 900 collaborateurs dont 300 dédiés à la recherche et développement. L'entreprise Milestone Systems fait partie des leaders mondiaux dans l'édition de logiciel de gestion de la vidéosurveillance (VMS) à plate-forme ouverte. Notre objectif est d'améliorer les procédés organisationnels de notre communauté de clients et d'augmenter le niveau de sécurité dans la gestion, l'intégration et la distribution des données vidéo numériques.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous vous proposons à travers le logiciel à plate-forme ouverte XProtect de Milestone d'être au centre d'un ECOSYSTEM de partenaires technologiques ce qui vous permettra de choisir le meilleur EXPERT métier dans son domaine de compétence. De ce fait vous pourrez bénéficier d'une solution globale de Sûreté/Sécurité interfacée et communicante de manière bidirectionnelle.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Depuis notre Smart Client (interface d'exploitation unique) vous pourrez exploiter plus de 3500 intégrations logicielles, 9000 références de caméras, 30 systèmes de contrôle d'accès, plus de 450 solutions d'analyse d'images, les principaux constructeurs d'interphonie, etc. La liste complète de nos partenaires technologiques est disponible sur notre Marketplace depuis notre site internet. Nous avons également une offre 100% Cloud pour des investissements OPEX.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nos références sont multi-secteurs d'activités (tertiaire, industrie, urbain, logistique, etc.) comme par exemple la RATP, la Tour Eiffel, Ikea, Geodis, Ville de Paris, Ministère de la Défense, Ministère de l'Intérieur, nouveau Palais de Justice de Paris, etc.

CONTACTS

KEY ACCOUNT MANAGER – SALES FR
Nicolas LAMOLIE
06 60 87 09 67
nil@milestonesys.com



COUNTRY MANAGER FRANCE
Remy DEUTSCHLER
07 86 09 77 15
rde@milestonesys.com



MANAGER PRESALES & TECH EXCELLENCE SOUTHERN EUROPE
Pascal PIA
06 68 79 44 73
ppi@milestonesys.com



FORMATION



HARDWARE



SOFTWARE

Cœur de métier



IOT



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.



ALARME

Secteur d'activité

**MOBOTIX AG**

120 Avenue du Port
78955 CARRIÈRES-SOUS-POISSY
+33 (0) 1 81 76 00 54
info-fr@mobotix.com
www.mobotix.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

MOBOTIX est un fabricant leader de systèmes vidéo IP intelligents de haute qualité respectant les standards en matière de technologies de caméra innovantes et de solutions de sécurité décentralisées offrant le plus haut niveau de Cybersécurité. MOBOTIX a été fondée en 1999 et son siège social est situé à Langmeil (Allemagne), commune proche de la frontière française, à seulement 2h30 de TGV de Paris. Très Heureuse de vous accueillir sur son unité impressionnante de production dans la province de Rhénanie-Palatinat. Forte de son propre département de recherche et développement et de ses produits « Made in Germany », l'entreprise est implantée depuis plus de 15 ans en France avec des bureaux, un showroom et un centre de formation en Ile de France. Membre du Groupe KONICA MINOLTA (43 299 employés dans le monde / 1 500 en France).

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Basée sur la nouvelle plate-forme MOBOTIX 7, la caméra M73 Haute Performance embarque une unité d'intelligence artificielle avec une large sélection d'applications MOBOTIX certifiées.
- Les caméras Thermique MOBOTIX rendent l'invisible visible. Grâce aux deux objectifs directement adjacents, la caméra présente une vision thermique et optique, afin de localiser précisément dans une image claire des zones sensibles.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Des caméras embarquant toute l'intelligence nécessaire aux nouveaux usages de la vidéo-protection et aux besoins croissants des services de sécurité (intrusion, tri des objets, comportements, risques naturels) dont la toute

- nouvelle M73 intégrant de l'IA et Deep learning.
- Concept décentralisé : Un argument clé pour nos clients voulant s'assurer d'un parfait fonctionnement de leurs systèmes.
- Excellente qualité d'image : Seuls les meilleurs composants offrent les meilleurs résultats.
- Conception de système modulaire unique : Le visage unique de MOBOTIX.
- Qualité et fiabilité : Les caméras les plus robustes de l'industrie.
- Cybersécurité de bout en bout : Le « concept CACTUS » avec la Certification « CNPP Certified » - Catégorie Caméra IP.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Plus de 2000 clients français du domaine de la Santé, de l'Hospitalité, de l'Industrie, de la Défense, des Collectivités, du Commerce, du Transport, de la Logistique, de la Grande Distribution,... font confiance à MOBOTIX.

CONTACTS

REGIONAL SALES MANAGER
Patrice FERRANT
+33 (0) 6 33 58 93 70
patrice.ferrant@mobotix.com



BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER (NORD)
Anthony GERALDO
+33 (0) 6 33 49 37 15
anthony.geraldo@mobotix.com



TECHNICAL SUPPORT ENGINEER
Bruno AMBROSIO
+33 (0) 1 81 76 00 55
support-fr@mobotix.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NEDAP FRANCE SAS

📍 8/10 chemin d'Andrésy
95610 ERAGNY SUR OISE
☎ 01 61 03 03 01
✉ commercial.ca@nedap.fr
🌐 www.nedapfrance.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Nedap France propose des solutions de contrôle d'accès et supervision de sécurité principalement destinées à la gestion des accès.

Notre rôle est d'optimiser le coût global de la sûreté, sur le plan technique et humain, en assurant la cohérence entre les équipements, les installations et les procédures.

Pluridisciplinaire, Nedap intervient également dans la protection contre le vol dans les commerces de distribution, à l'aide de solutions connectées qui permettent d'améliorer la sécurité en magasin en proposant des informations croisées entre sécurité et d'autres données telles que le comptage des clients dans les points de vente. Nedap dispose également d'une grande compétence en libre-service pour les bibliothèques, avec des solutions RFID connectées aux bases de données pour la gestion des prêts et retours des documents."

Notre force est d'anticiper vos besoins futurs : « votre métier évolue, nous protégeons votre avenir ».

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Solutions de contrôle d'accès AEOS certifiées ANSSI depuis 2015 permettant la gestion de sites importants ou de grands comptes avec des multi-sites.

Solutions d'Hypervision NET-VISION permettant la gestion des lots sûreté : Contrôle d'accès-Vidéo-Interphonie...

Solutions d'identification avec solution hyperfréquence, UHF, lecture plaque immatriculation ANPR. Lecteurs pour smartphones NFC-Bluetooth.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nedap propose des solutions de contrôle d'accès et supervision de sécurité principalement destinées à la gestion des accès de sites sensibles, complexes et multisites. Nos solutions sont conformes aux préconisations de l'ANSSI depuis 2013, où l'intégration réussie de la politique de sûreté du groupe ou de l'entreprise est un point essentiel dans l'exploitation du site.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Françaises : AIRBUS Group, RENAULT, PSA-OPEL, SANOFI, NESTLE, ORANGE, BOUYGUES TELECOM, NATIXIS-BPCE, EDF-RTE, CREDIT AGRICOLE-LCL, CNRS, DELOITTE, AREVA, Institut Pasteur, CEA, HUMANIS, EXXON-MOBIL, GROUPAMA, SAINT GOBAIN, TOTAL, différents ministères...

Internationales : Groupe VOLKSWAGEN, PORCHE, TOYOTA, DAIMLER-BENZ, HSBC, UNILEVER, ROCKWOOL, DANFOSS, ING, ABN AMRO, KPMG, AG Insurance, Bank of China, Aéroports de Amsterdam, Genève, Düsseldorf, Dublin, Bâle-Mulhouse, Commission européenne, Parlement...

CONTACTS



RESPONSABLE DE L'ACTIVITÉ
Patrice DENOS
patrice.denos@nedap.fr



INGÉNIEUR COMMERCIAL RÉGION RHÔNES ALPES ET PROVENCE CÔTE D'AZUR
Alain COLANGE
alain.colange@nedap.fr



RESPONSABLE MARKETING
Camille ANQUETIN
camille.anquetin@nedap.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



NEXEE

📍 12-14 rue de la Tréate
95310 SAINT-OUEN-L'AUMÔNE
☎ 01 30 39 72 48
✉ contact@nexee.fr
🌐 www.nexee.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Société française implantée en région parisienne, nous accompagnons les entreprises et collectivités dans l'aménagement de leur salle de contrôle, centre de supervision, PC sécurité et salle de crise. Prenant en compte vos équipements informatiques, votre organisation et vos habitudes de travail, nous concevons du mobilier robuste, design et ergonomique répondant à votre besoin et s'adaptant aux opérateurs.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Mobilier ergonomique type console opérateur, pupitre ou poste de travail intégrant les contraintes techniques et informatiques
- Supports écrans et structures pour mur d'images, supports push-pull facilitant la maintenance
- Fauteuils 24/7 pour usage intensif - Accessoires ergonomiques

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Mobilier conçu et fabriqué en France
- Optimisation et amélioration du bien-être des opérateurs
- Partenariat avec fabricant de moniteurs pour mur d'images avec prise en compte des spécificités

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- CDSI 78
- CSU Aulnay
- CSU Beauvais
- CSU Angers
- CSU Angoulême
- RAPT
- ENEDIS
- EDF
- Société Générale
- Suez
- Fnac
- Louis Vuitton

CONTACTS

GÉRANT
Cyril TENTELIER
01 30 39 72 48
cyril.tentelie@nexee.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



NITRAM

📍 Zone Industrielle Saint Séverin
28220 CLOYES/LOIR
☎ 02 37 98 61 50
✉ nitram@nitram.fr
🌐 nitram.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Créée en 1983, NITRAM propose une gamme de solutions intégrées, orientées métiers afin de sécuriser les organisations les plus complexes tout en maîtrisant les impacts de l'empreinte écologique de vos investissements et de vos créations, conformément à notre engagement qualité, dans le cadre de notre certification ISO 14001.

En 2010, NITRAM devient la filiale France et Afrique francophone de CyberPower, fabricant d'onduleurs dont le siège est à Taïwan.

Grâce à cette fusion, NITRAM s'appuie sur l'expertise de 2000 collaborateurs, un réseau de partenaires commerciaux et techniques dans le monde. Nous mettons tout en œuvre pour assurer une expertise de proximité et un accompagnement sur l'ensemble du cycle de vie de vos projets de sécurisation énergétique.

NITRAM fabrique, distribue une gamme d'onduleurs de 600VA à XXXKVA en version Tour ou Rack, en monobloc ou en modulaire.

NITRAM c'est aussi une gamme d'onduleurs photovoltaïques GRID et OFF GRID.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Modulaire ou Monobloc, au format Rack 19" ou en Tour, de technologie Line Interactive ou On Line, de 600VA à XXXKVA, notre gamme d'onduleurs permet à chacun de trouver le produit adapté à ses besoins.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Professionalisme, fiabilité, transparence et éthique; des valeurs que nous développons depuis 36 ans; gages de la pérennité de nos relations avec nos clients.
Support commercial et marché
Support clients
Support technique

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

CPAM - Gendarmerie nationale - Groupe Happy-chic - Magasins AutoBacs - Banque de France - Sephora - Xerox...

CONTACTS

DG
Loïc LAMIRAULT
02 37 98 61 50
l.lamirault@nitram-ups.com

DIRECTEUR COMMERCIAL
Didier MAUREL
02 37 98 61 50
d.maurel@nitram-ups.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOMADYS

📍 296 Rue de la Béalière - Zone Actisud
Bât E - 38113 VEUREY-VOROIZE
☎ 04 76 72 80 59
✉ contact@nomadys.fr
🌐 www.nomadys.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

NOMADYS se positionne en tant que distributeur de solutions technologiques de « sûreté électronique » à forte valeur ajoutée.

Les connaissances ainsi que l'expérience dans la prise en compte de nouvelles menaces placent NOMADYS en tant qu'acteur majeur sur la SAFE CITY.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

L'approche complète de NOMADYS valorise la prise en compte de l'ensemble des risques et menaces actuelles et futures.

Son offre s'articule autour d'un VMS développé en France, en l'occurrence VisiMAX de CASD, qui a la vocation d'être ouvert et interopérable en tant que socle de base multi-technologique.

Les solutions proposées par NOMADYS sont les suivantes :

- Solutions d'enregistrements et de supervision VisiMAX (+ de 600 villes équipées)
- Solutions de Vidéoverbalisation
- Solutions de caméras VPI/LAPI
- Gamme de solutions de surveillance nomade (Coffrets / Bornes)
- Solutions d'alimentations autonome (Batteries)
- Solutions de transmission radio
- Dispositifs d'Alerte connectés / PPMS
- Solutions d'Analyse vidéo (BRIEFCAM)
- Solutions Anti Drones CERBAIR

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Il s'agit toujours d'envisager « l'impossible » !

A savoir prendre en compte toutes les possibilités ; y compris la 3 ème dimension qui est aujourd'hui la menace aérienne.

NOMADYS partenaire technologique de CERBAIR propose des solutions Anti-Drones à destination des Collectivités, Aéroports, sites SEVESO, OIV...

NOMADYS intervient de la démonstration, à la mise en service chez le client jusqu'à la formation.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Au travers de mes partenaires intégrateurs de nombreux sites ont été déployés avec la solution d'analyse d'image BRIEFCAM (50 villes équipées - Ville de Nice, Rennes, Nîmes, Vienne, Quimper, Gex, Moirans, Vaulx en Velin...) ainsi qu'en dispositif de coffrets et bornes nomades (Eurométropole Strasbourg, Ville de Colmar, Tourcoing, Dunkerque, Valence, Chalons sur Saône...).

CONTACTS



GÉRANT
Steve LOHR
06 12 81 74 03
steve.lohr@nomadys.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



OMNITECH SECURITY

25 rue Marcel Issartier
33700 MÉRIGNAC
05 47 74 51 90
contact@omnitech-security.fr
www.omnitech-security.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

OMNITECH Security réalise des installations de sûreté autour de son Hyperviseur SEAL 2020, premier Système d'Information de Sûreté conforme LPM et RGPD. OMNITECH Security est également fabricant de contrôle d'accès filaire certifié ANSSI et radio sans fil : cylindre, béquille,...

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nos dernières technologies mettent en oeuvre des détecteurs IoT accordés au réseau LoRaWan qui permettent de réaliser des économies de déploiement importants.

Nos solutions Métiers couvrent l'ensemble des besoins des plus standards aux plus sophistiqués et répondent aux exigences et normes de sécurité informatique et de cybersécurité préconisées par l'ANSSI.

Nos équipes vous accompagnent dans toutes les phases de votre projet : études, conception, réalisation et maintenance avec astreinte H24 7/7J.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nos agences implantées à Paris, Bordeaux et Marseille, disposent d'un service commercial et technique pour la proximité avec nos clients.

Notre Hyperviseur SEAL 2020 en architecture ouverte communique avec des solutions d'autres fabricants de contrôle d'accès, vidéo protection, alarme intrusion et détection périmétrique, IoT, interphonie, sonorisation, etc...

Son interface d'exploitation entièrement personnalisable s'adapte aux fonctionnalités métiers et aux besoins de nos clients.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

OMNITECH Security équipe et maintient les principaux aéroports français, des sites industriels SEVESO seuil Haut, des opérateurs de services essentiels (O.I.V.), des villes et des collectivités locales, des parcs d'attractions et des parcs d'expositions, ainsi que des Universités et des Ministères, etc...

Par exemple : Vinci Autoroutes, Ministère de la Transition écologique et solidaire, l'Université Paris 1, Air Liquide, L'Oréal Paris, GRT Gaz, Banque Populaire, BAYER et VIPARIS...

CONTACTS



DIRECTEUR COMMERCIAL
Fabien HATON
06 16 38 10 57
fhaton@omnitech-security.fr



RÉFÉRENT AN2V
Vincent LE GUILLY
06 38 05 86 87
vleguilly@omnitech-security.fr



RESPONSABLE COMMERCIAL IDF
Pascal BOUYAUX
06 79 80 88 98
pbouyaux@omnitech-security.fr



L'ingénieur de votre système de sûreté

www.omnitech-security.fr

Notre progiciel d'hypervision **SEAL 2020** est construit autour de solutions métiers pour répondre à vos besoins en matière de **vidéoprotection, contrôle d'accès, détection intrusion, IoT et de protection périmétrique...**

Spécialisée dans les solutions multi-sites et multi-utilisateurs, OMNITECH Security déploie ses solutions de sûreté pour les plus grands sites Européens tels que les Parcs d'Attractions, les Parcs d'Expositions, Aéroports, sites industriels et SEVESO, Villes, Universités, Autoroutes et Transports, Administrations, Ministères, etc...

Nos solutions répondent aux exigences et préconisations actuelles de l'ANSSI, ainsi que les réglementations LPM et RGPD.

L'Hypervision de votre système de sûreté



OMNITECH Security

Aéroparc 25 rue Marcel Issartier 33 700 Mérignac.

Tél : 05 57 74 51 90 Fax : 05 24 84 96 04

Agence Île-de-France Tél : 01 84 23 12 20

Agence Sud-Est Tél : 04 13 56 02 91



Member of DOM Security



Cœur de métier



Secteur d'activité



ONET SECURITE TELEM

📍 16, rue de l'étang - BP 01
38610 GIÈRES
☎ 04 76 51 70 71
✉ telem@telemsa.com
🌐 groupeonet.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Onet Sécurité Telem construit, intègre, installe et maintient des systèmes électroniques sur-mesure capables de répondre à vos besoins les plus exigeants. Créée en 1969, Onet Sécurité Telem est la filiale électronique du groupe ONET depuis 1996.

Une structure reconnue et experte :

- 50 ans d'expertise
- Plus de 30 implantations
- Certifications NF Service, APSAD Détection Intrusion et Vidéosurveillance, APSAD P3
- Sécurisation de sites hautement sensibles

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Notre offre de produits et services :

- Une gamme de produits évolutive et adaptable en fonction de la configuration de votre parc
- Des prestations maîtrisées en installation et intégration
- Une offre complète de services pour améliorer l'efficacité et la durabilité de vos installations : audit et conseil – Maintenance-Télé-services – Télé(vidéo)surveillance-Formation

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Adaptabilité & innovation : maîtrise en propre de l'ensemble de la chaîne de la conception à la maintenance
- Proximité & réactivité : réseau de 11 agences et 27 antennes techniques – Un SAV de proximité au sein de chaque agence
- Expertise sûreté & sécurité : des experts nationaux pour chaque métier - Centre de formation interne agréé

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Crédit Mutuel CIC
- Société Générale
- HSBC
- Arkéa
- Barclays
- Crédit du Nord
- BPCE
- Crédit Agricole
- Ministère de l'Intérieur
- Ministère de la Défense
- Direction des Finances Publiques
- EDF/ENEDIS
- Orange
- Mairie de Paris
- Ministère de l'Intérieur

CONTACTS

RESPONSABLE DE SOLUTIONS VIDÉOVILLE

Jean-Louis MASSEI
+33 7 85 15 65 70
jlmassei@telemsa.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



OPTEX SECURITY

📍 835 route des Frenes
69400 ARNAS
☎ 0033 437 55 50 50
✉ agnes.treillon@optex-security.com
🌐 www.optex-europe.com/fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Avec 40 ans d'expérience dans la fabrication de produits de détection, Optex est reconnu comme un des leaders du marché anti-intrusion. Nous avons développé une offre complète de détecteurs permettant de protéger l'intérieur, l'extérieur ou la périmétrie. Présent au niveau international, notre ADN permet, quelque soit la technologie utilisée, de proposer une détection ultra précise, et ce quelque soit le domaine d'application.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Pour la partie intrusion, une large gamme de détecteurs allant de la protection résidentielle aux sites sensibles, en technologie infrarouge, double technologie, laser ou fibre optique, quelque soit le besoin nous avons la solution. Notamment la solution O-LINK permettant d'avoir une portée radio jusqu'à 6km (champ libre). Nos projecteurs Raytec en lumière blanche ou infrarouge sont idéaux pour la vidéosurveillance et la lecture de plaques d'immatriculation. Nous proposons également des capteurs de comptage de personnes, de la détection de véhicules, de contrôle d'unicité de passage dans les SAS.

Afin d'être utilisés dans une solution globale, la majorité de nos produits est compatible avec la plupart des VMS et PSIM du marché via IP.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Des process de production maîtrisés qui permettent d'assurer une qualité constante. Nos détecteurs sont conçus pour réduire au maximum les fausses alarmes quelques soient les conditions environnementales et nos délais de garantie sont la preuve de leur fiabilité dans le temps.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- **Energie** : fermes solaires protection périmétrique avec câble de détection de choc en fibre optique sur grillage; protection de centrales nucléaires via technologie laser
- **Transports** : protection de tunnels ferroviaires avec la technologie laser et stations de métro
- **Retails** : protection avec laser de magasins de luxe outlet
- **Grands monuments** : parlement européen, Tour Eiffel, bibliothèque nationale de France

CONTACTS



RESPONSABLE MARKETING ET COMMUNICATION

AGNES TREILLON
00 33 437 55 50 52
agnes.treillon@optex-security.com

PRESIDENT

LUDOVIC GRIMALDI
00 33 437 55 50 50
ludovic.grimaldi@optex-security.com

DIRECTEUR COMMERCIAL PROJETS

JULIAN MARTIN
00 33 437 55 50 50
julian.martin@optex-security.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



PASCAL MÉHEUX

📍 Carrer de Freixeneda, 9-11 (1-3) 08459
SANT ANTONI DE VILAMAJOR (BARCELONA)
☎ (+33) 05 82 95 71 59
✉ declarationvideo@icloud.com
🌐 www.declaration-videosurveillance.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Spécialiste en conseil et dans la réalisation des dossiers de demande d'autorisation préfectorale pour les systèmes de vidéoprotection. Expertise et aide à la mise en conformité au RGPD et au code du travail.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Si le système comporte des caméras filmant des zones ouvertes au public, je vous fait bénéficier de mon expertise pour qu'il soit installé de manière à être éligible à une autorisation préfectorale. Je m'occupe ensuite de la réalisation du dossier de demande d'autorisation préfectorale et de son envoi.

Si le système comporte des caméras filmant des zones privées, je vous transmets le modèle pré-rempli du registre de traitement des données afin d'assurer la mise en conformité au RGPD.

Les panonceaux d'information pour les zones publiques, et ceux pour les zones privées, sont fournis en même temps que la lettre d'information pour les salariés.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Unique bureau spécialisé dans ces prestations pour toute la France.

Les partenariats avec une centaine d'installateurs de vidéosurveillance m'ont permis, à ce jour, de m'occuper de plus de 5 000 dossiers avec 100% d'acceptation par les commissions préfectorales pour toute la France métropolitaine et les DOM-TOM.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

AIR FRANCE, MUSEES DE PARIS, MERCEDES, HOTEL MERCURE, LIDL, FERRARI, INTERMARCHÉ, LEADER PRICE, HYUNDAI, ADIDAS, ERDF, ATOL, JARDILAND, COURTEPAILLE, SUPER U, AVIA, AFFLELOU, BUT, CONFORAMA, BP, CHATEAU D'AX, ECF, CENTURY 21, LA FOIR'FOUILLE, RENAULT, CER, Q-PARK, EFFIA, VINCI, PLANET JOGGING, FRANPRIX, SUPERDRY, SPAR, YAMAHA, COLUMBUS CAFE, YVES ROCHER, CAMARLY, MARIE BLANCHERE, CAME, SUBWAY, CASINO, THE NORTH FACE, OPTICAL CENTER, INTERSPORT, PLANET SUSHI, MC DONALD'S, CITROEN, LES RESTAURANTS PAUL BOCUSE, TOTAL, NETTO, COEUR DEFENSE, LA GRANDE ARCHE DE LA DEFENSE, CARREFOUR, PEUGEOT, VIVAL, AXA, MIDAS, SNCF, etc...

CONTACTS



RESPONSABLE
Pascal MÉHEUX
05 82 95 71 59
declarationvideo@icloud.com



Cœur de métier



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

CONCEPTEUR DE SOLUTIONS SÉCURITÉ ET SÛRETÉ DEPUIS 1995.

Spécialisé en sécurité et sûreté des sites industriels, tertiaires pour des institutions privées, publiques et collectivités locales.

Forts de plus de 35 ans d'expérience nous concevons des méthodes et concepts qui veilleront à la sécurité de vos biens, des personnes et contribuons à la protection de vos secrets de fabrication.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Professionnel de la sûreté et de la sécurité pour les opérateurs et secteurs d'activités importants, notre cabinet d'étude PHMsécurité s'attache à réaliser une **analyse de risques** afin d'établir un plan de prévention et de sécurité.

Nos cibles :

- La Cyber sécurité sur les réseaux définies par l'ANSSI
- La gestion intelligente des flux dans l'ère de la révolution informatique (LAPI, le contrôle d'accès, la Domotique)
- SMART CITY très haut débit pour l'interconnexion de caméras, d'objets connectés et d'anomalies sonores.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nos métiers :

- Audit

Un état des lieux, pour l'évaluation sur le terrain des risques à traiter et la remise de notre Analyse Situationnelle / Préventionnelle composée d'un diagnostic technique et d'une valorisation financière des objectifs que vous devez atteindre.



ALARME



VIDEOPROTECT



CONTRÔLE ACCÈS



IOT



CLOUD



TÉLÉSURVEIL

Secteur d'activité

PHM SECURITE

📍 20 rue Léon Blum
69100 VILLEURBANNE
☎ 06 24 26 88 42
✉ phmsecurite@phmsecurite.com
🌐 phmsecurite.com

- Conseil

Notre veille technique et opérationnelle en stratégie sécuritaire, pour votre plan d'action, rénovation, pérennisation ou acquisition d'équipements de sécurité.

- Maîtrise d'œuvre

Conduire d'opération pour garantir le bon déroulement des travaux jusqu'à réception.

Nos marchés :

Publics et privés – Pénitencier – Collectivités locales – Tertiaires – Industriel – Bailleurs sociaux.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

VAULX EN VELIN (69) - MEYZIEU (69) - SAINT FONS (69) - COLLONGES AU MONT D'OR (69) - OYONNAX (01) - CERNAY (68) - THANN (68) - WITTELSHEIM (68) - MACON (71) - SACLAY (91) - COURBEVOIE (92) - MELUN (77) - AUXERRE (89) - PIERRELATTE (26) - CALVI (2B) - SAINT FLORENT (2B) - DISP CENTRE EST DIJON - LYON - MULHOUSE - MARSEILLE - STRASBOURG - SACVL LYON - GROUPE PORCHER INDUSTRIE (38) - CCE-JR (91).

CONTACTS



PDG
Philippe MARTIN
06 24 26 88 42
phmsecurite@phmsecurite.com



CHARGÉE D'AFFAIRES
Christelle MARTIN
06 88 80 47 51
christellemartin@phmsecurite.com



Cœur de métier



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

PIMAN Security est l'entité de PIMAN Group dédiée au conseil en Sécurité et Cybersécurité. Composée à 50% d'experts en sûreté issue des forces régaliennes de l'État et à 50% d'ingénieurs en Cybersécurité, PIMAN Security parie sur la convergence entre la sécurité des Hommes, celle des infrastructures et celle des données et crée pour ses clients des bulles de sécurité privée. PIMAN Security est une société privée à capitaux strictement privés, indépendante de tout acteur économique, étatique ou financier.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Solutions digitales :

- Private Discuss : solution de visioconférence et télétravail cybersécurisée et française.
- www.private-discuss.com
- PiTransfer : solution d'échange de fichiers sécurisée, dédiée et privée.
- My Safe Facilities : système d'alerte pour les employés, le management et les directions sûreté (consignes aux agents en temps réel, agrégation de données depuis IoT, détection automatique des cas non conformes, tableau de bord dynamique, traitement et analyse de flux vidéo par IA (détection d'objets, de personnes, de mouvements, de comportements)).
- My Safe Trip : application sûreté des voyageurs (travel risk management, responsabilité pénale du dirigeant, Duty of care / RSE, e-learning).

Conseil et accompagnement : Audit sûreté, QHSE, formation, système de management de la sûreté et de la sécurité, cybersécurité (ISO 27001, EBIOS).

Sécurité des hommes : APR, sécurisation d'événements, de déplacements, de sites professionnels (enseignement et hôtel de luxe, site in-



Secteur d'activité

PIMAN SECURITY

📍 304 Route Nationale 6
69760 LIMONEST
☎ 04 82 62 62 10
✉ contact@piman-security.com
🌐 www.piman-security.com

dustriel, siège, aéroport...), dépoussiérage, contre-ciblage.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Les offres PIMAN Security reposent toutes sur l'alliance entre le digital et la sécurité privée. Lors de chaque mission, nous mettons à disposition de nos clients les solutions technologiques exclusives les plus avancées pour les protéger de toute menace externe. Grâce au digital, nous créons une bulle sécurisée, privée et inviolable autour de nos clients, de leurs événements, de leurs infrastructures.

PIMAN Security est l'alliance entre l'innovation digitale et l'excellence des Hommes de terrain.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Inria (Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique), France TV, DFS, LVMH, Aéroport de Saint Tropez, Hermès, Becton Dickinson, Crédit Agricole, Banque Pictet, Veolia, St Gobain...

CONTACTS



PDG
Jean-Pierre LACH
06 02 01 02 01
jp.lach@piman-group.fr



DIRECTEUR GÉNÉRAL ADJOINT
Bertrand MARTI
06 72 00 90 95
b.marti@piman-group.fr



DIRECTEUR CYBER ET SÛRETÉ
Jean-Vianney DARD
06 72 89 39 87
jv.dard@piman-security.com



Cœur de métier



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

BET spécialisé en communications électroniques - téléphonie - transmissions de données - équipements de sûreté dont vidéoprotection. Depuis 1997, indépendant de tout constructeur, installateur, opérateur, intégrateur, PROMESSOR propose des missions d'AMO ou MOE. Ses clients sont privés ou publics (dans ce cas astreints aux procédures de marché public). Il agit partout en France, de la simple assistance ponctuelle à la responsabilité complète de bout en bout. Chiffre d'affaires : 326k € - Effectif France : 7. Couverture géographique : Nationale.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Etudes préalables, audit, évaluation des besoins.
- Etude d'architecture système: vidéoprotection, contrôle d'accès, anti intrusion, gestion centralisée, réseaux informatiques et d'opérateurs de communications électroniques, PTI, visio-phonie.
- Etudes comparées techniques et financières.
- Plannings - Aide sur dossiers administratifs (autorisations, subventions,...).
- Rédaction CCTP - Analyse des offres.
- Suivi technique et administratif de travaux - Réception technique. Assistance sous garantie.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Un réseau de vidéoprotection ce sont des caméras et un réseau de transmission. Leurs coûts peuvent être équivalents. Les deux doivent être performants. Les experts PROMESSOR maîtrisent parfaitement ces 2 sujets. Pour la prise de vue, PROMESSOR se tient régulièrement informé de toutes les évolutions technologiques. Elles ont été considérables depuis plusieurs décennies.



Secteur d'activité

PROMESSOR

📍 100-101 Quartier BOIELDIEU -Tour Franklin
92042 PARIS LA DÉFENSE
☎ 01 41 97 02 57
✉ info@promessor.fr
🌐 www.promessor.fr

Pour la mise en œuvre, PROMESSOR maîtrise parfaitement toutes les dispositions réglementaires françaises. Pour la transmission, PROMESSOR étudiera sans a priori toutes les solutions techniques disponibles. Filare ou sans fil, réseau propriétaire ou opéré par opérateur Télécom.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Villes: Gonfreville, Les Sables d'Olonne, Jonzac, Tonneins, Saint-Lary-Soulans, Sathonay. CC et CA: Portes de l'Essonne (Athis Mons), Clermont Ferrand. Administrations: Ministère de la Justice Université de Metz, Caisse des Dépôts, Préfecture du Nord Copropriétés: parking LAURISTON Paris 16eme (syndic FONCIA) - Résidence 500 logements à Cligny (Cabinet ASTRAE) En partenariat pour le SIPPEREC 2019-2021 : optimisation dans la gestion des coûts télécom, Hors Sipperec : Cœur d'Essonne et plus de 900 missions en entités publiques depuis 1998.

CONTACTS



GÉRANT
Patrick ROLE
01 41 97 02 57
p.role@promessor.fr



RESPONSABLE TECHNIQUE
Jacques LECOMTE
01 41 97 02 47
j.lecomte@promessor.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



PRYNTEC - GROUPE TEB

RD974
21190 CORPEAU
33 (0)3 80 21 90 90
info@pryntec.com
https://pryntec.fr/

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Concepteur, constructeur et éditeur français indépendant, Pryntec propose une gamme de produits hardware et software construite sur plus de 40 années d'expérience réussies en vidéo. Pour être toujours à la pointe de la technologie, Pryntec investit chaque année dans la recherche et le développement à hauteur de 10% de son chiffre d'affaires. Cet engagement lui permet de déployer des systèmes vidéo bâtis sur une parfaite maîtrise logicielle ainsi que sur les dernières avancées en matière d'intelligence artificielle pour répondre à des problématiques Sécurité, mais pas seulement. L'analyse d'image, la reconnaissance faciale, de silhouette ou d'objet, la smart data, le deep learning, en temps réel ou à posteriori, ouvrent le champ des possibles. Les usages se multiplient, tant en termes Marketing qu'en termes de Gestion : analyse de flux, mobilité intelligente, expérience client, parcours patient, traçabilité, optimisation des ressources, gestion des stocks... Tous ces développements s'inscrivent dans une démarche philosophique d'éco-conception.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Notre offre est constituée de 3 gammes de produits : une gamme de Capteurs à Valeur Ajoutée (Tub Caméra, Sprynt Dome, Borne Vidéo Mobile S, Unik 3D, Capteur de covoiturage), une gamme Management Vidéo (hardware et software), une gamme Intelligence Artificielle (GO'IA et sa diversité de solutions intelligentes).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nous sommes animés par un système de valeur auquel nous tenons particulièrement : Technologie, Innovation, Made in France, Eco-conception.

Notre créativité, la souplesse de notre organisation et de nos circuits courts, ainsi que la concentration de l'ensemble de nos centres experts et unités de production sur un seul et même site, nous permettent de développer des solutions sur-mesure dont toute la maîtrise et l'intégrité sont conservées en France.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Ministère de l'intérieur, Collectivités locales (Grand Lyon, Beaune...), Transport (Keolis, APRR, SNCF...), Industrie logistique (Schenker, Amazon...), Retail (Auchan, Leclerc, Carrefour, Système U, OBI, Walmart...), Banques (BPCE, Crédit Agricole, La Poste...), Aéronautique (Airbus...), intégrateurs (Eiffage, Engie...).

CONTACTS



PDG
Stéphane BIDAULT
03 80 21 90 90
sbidault@pryntec.com



DIRECTEUR DES VENTES
Bastien ABRAHAM
03 80 21 90 90
babraham@pryntec.com



RESPONSABLE MARKETING
Marie-Amélie DU COLOMBIER
03 80 21 90 90
maducolombier@pryntec.com



Cœur de métier



PRYSM SOFTWARE

75 rue Marcellin Berthelot | Antélios E | AIX-EN-PROVENCE
04 42 97 14 97
commercial@prysm-software.com
www.prysm-software.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Prysm Software est une société qui développe et commercialise une plateforme intégrant les systèmes de sûreté, de sécurité et de Gestion Technique de Bâtiment pour une gestion pro-active et centralisée.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

AppVision™, notre plateforme, génère l'interopérabilité entre les systèmes.

Elle fédère les équipements de sûreté (incendie) et de sécurité (vidéoprotection, contrôle d'accès, intrusion), les systèmes de GTB et SCADA (HVAC, ascenseurs). Elle permet d'intégrer également des applications tierces : cybersécurité (SNMP, cryptage SSL...), ERP, CRM et les nouvelles technologies (drones, robots, analytics).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

L'ouverture de notre plateforme offre à chaque client la possibilité de la personnaliser et de l'adapter à ses projets. Le client possède ainsi le niveau d'autonomie qu'il souhaite.

Grâce à notre expérience, nous avons la capacité d'accompagner des projets de toutes tailles, avec un seul et même outil, efficace et intuitif à mettre en œuvre.

Grâce à nos partenariats avec les fabricants et à notre communauté technique, nous avons déjà intégré plus de 150 produits. De ce fait, nos clients ont la liberté de choisir les produits qui correspondent à leurs besoins.



Secteur d'activité

Notre cœur de métier est l'édition de logiciel. Ainsi, nous ne sommes pas liés aux matériels intégrés.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

AppVision™ est déployée mondialement dans les secteurs suivants :

- Safe & Smart City
- Infrastructures sensibles
- Établissements de santé
- Plateformes pétrolières
- Sites militaires
- Transports & Logistique
- Musées
- Collèges, lycées, universités
- Centres commerciaux
- Centres pénitenciers
- Zones portuaires

CONTACTS



INGÉNIEUR TECHNICO-COMMERCIAL
Yves SCOUMAN
07 60 47 59 98
yves.scouman@prysm.fr



DIRECTEUR BUSINESS DEVELOPMENT
David FIORINA
06 68 10 63 74
david.fiorina@prysm.fr



Cœur de métier



VIDÉOPROTECT.



ALARME



CONTRÔLE ACCÈS

Secteur d'activité



REXEL

📍 13 Boulevard du Fort de Vaux
75017 PARIS
☎ 06 59 57 58 67
✉ jean-bernard.masson@rexel.fr
🌐 www.rexel.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Expert de la distribution professionnelle multicanale de produits et services pour le monde de l'énergie, Rexel est présent sur trois marchés : résidentiel, tertiaire et industriel.

En France, Rexel est présent sur tout le territoire à travers 430 agences de proximité.

Dans le domaine de l'expertise de l'infrastructure réseaux, la sécurité et la communication, Rexel est un acteur majeur qui possède une équipe spécifique de chargés de développement.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Tournés vers la convergence IP, nous travaillons avec de nombreux fournisseurs pour vous proposer des solutions adaptées et innovantes. Nous vous assistons techniquement dans la phase d'étude sur le métier de la sécurité, et pouvons aussi vous accompagner sur d'autres compétences telles que l'éclairage, building automation, multi-énergie et le photovoltaïque.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Dans le domaine de l'expertise de l'infrastructure réseaux, la sécurité et la communication, Rexel est un acteur majeur qui possède une équipe spécifique de chargés de développement.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nous couvrons l'ensemble du territoire français à travers nos 430 agences et la réalisation de projets de toutes tailles :

- Bâtiments tertiaires et industriels - Centres commerciaux
- Hôpitaux, EPHAD
- Éducation (PPMS)
- Vidéoprotection urbaine
- Parkings
- Bases militaires
- Tramways et métros

- Stades, salles de sports et spectacles
- Ports de plaisance, campings
- Carrières et lieux isolés

VALEUR AJOUTÉE DE CONECTIS

CONNECTIS est le premier distributeur Français de systèmes de câblage et de solutions de sécurité par l'ampleur de son réseau et de son chiffre d'affaires. CONNECTIS est la société du groupe REXEL spécialisée dans la distribution de systèmes de câblage et de solutions de sécurité pour les réseaux informatiques, les télécoms et l'industrie. Créée en 1993, CONNECTIS s'appuie sur plus de 7000 références produits pour aider au déploiement des infrastructures et de la sécurisation des bâtiments intelligents. Les équipes de développement des gammes CONNECTIS sont composées d'experts en architectures réseau, en sécurité et en systèmes de câblage depuis plus de 20 ans.

CONTACTS



RESPONSABLE EXPERTISE NATIONAL - REXEL

Jean-Bernard MASSON
06 59 57 58 67
jean-bernard.masson@rexel.fr



NETWORKING & SECURITY SOLUTIONS BUSINESS UNIT MANAGER - CONECTIS

Luc DEBERT
07 60 56 97 78
luc.debert@connectis.com



Cœur de métier



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.



IOT

Secteur d'activité



SDCT

📍 34 avenue Saint Maur - BP 80231
59564 LA MADELEINE Cedex
☎ 03 20 96 85 40
✉ sdct@sdct-telecom.com
🌐 www.sdct-telecom.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Créée en 2006, SDCT a développé son activité dans les télécommunications et l'IT avant de se diversifier dans le domaine de la vidéoprotection, de la sûreté et des objets connectés. SDCT est un cabinet indépendant proposant des prestations de conseil, d'étude, de schéma directeur, d'ingénierie, d'audit et de formation.

Notre vocation est d'accompagner nos clients sur l'ensemble des étapes du projet, de la définition des besoins à la réception des travaux.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

SDCT met à votre disposition une expertise et des compétences adaptées à la réussite de votre projet. Une des forces de la société est sa maîtrise des technologies. SDCT dispose notamment d'une expérience importante dans la mise en place et le fonctionnement de Centre de supervision urbain. SDCT vous accompagne aussi sur les audits techniques, réglementaires et fonctionnels de vos systèmes existants.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Des conseils adaptés et innovants basés sur une vision globale de la SafeCity et de la SmartCity.
- De réelles compétences techniques (vidéo, IP, transmission, stockage, affichage, cloud,...) enrichies par un suivi permanent des évolutions et innovations.
- Des solutions performantes, personnalisées et adaptées à vos problématiques et à votre environnement.
- Un accompagnement de qualité en phase étude suivi d'un vrai présentiel lors de la phase de déploiement.
- Une forte connaissance des marchés publics.
- La recommandation de nos clients.
- La durabilité de notre présence chez nos clients.

- La reconnaissance de notre savoir-faire par les installateurs / intégrateurs et constructeurs / éditeurs.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nos clients sont des collectivités locales, communautés urbaines et intercommunales, conseils départementaux, conseils régionaux, offices publics HLM, dépôts de bus, musées et établissements de santé.

SDCT dispose de l'expertise pour des projets de cinq caméras comme pour des projets de plusieurs centaines de caméras avec ou sans Centre de supervision urbain.

N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir la liste de nos références.

CONTACTS



CONSULTANT

Nicolas STIEVENARD
06 81 99 69 67
nicolas.stievenard@sdct-telecom.com



GÉRANT

Stéphane DELAHAYE
06 09 64 64 00
sdct@sdct-telecom.com



GÉRANT ASSOCIÉ

Eric MARTEL
06 12 88 39 23
eric.martel@sdct-telecom.com



Cœur de métier



VIDÉO PROTECT.



CLOUD



TÉLÉSURVEIL.

Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Seagate est un leader mondial des solutions de stockage des données, et développe des produits donnant la possibilité aux particuliers et entreprises du monde entier de créer, partager et conserver leurs plus précieux souvenirs et leurs données d'entreprises critiques.

Au fil des années, la quantité d'informations stockées n'a cessé de croître pour se compter aujourd'hui en milliers de bronto-octets, témoignant de la nécessité de disposer des outils capables de stocker autant de données et d'y accéder en toute simplicité. La technologie de stockage fait l'objet d'une demande en croissance perpétuelle. Il est alors indispensable d'en améliorer l'efficacité et de développer des fonctionnalités plus avancées.

Aujourd'hui, le stockage des données n'est plus un simple processus d'archivage, mais la possibilité d'analyser les informations, de comprendre les comportements, de revivre des moments passés. Le but est de maîtriser les informations stockées au profit de la croissance et de l'innovation. Seagate s'appuie sur son héritage de leader des solutions de stockage pour répondre à ce défi de tirer le meilleur profit de ces informations vivantes qui sont produites chaque jour.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous aidons à optimiser le potentiel de l'humanité en fournissant des solutions pour les données élaborées avec précision et de première classe, développées grâce à des partenariats durables et fructueux.

SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL

📍 305 avenue le jour se lève
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT
☎ 01 41 86 10 00
✉ cecile.rodier@seagate.com
🌐 www.seagate.com

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Seagate propose le SkyHawk Health Management (SHM) qui est un logiciel embarqué conçu pour la prévention et l'intervention, disponible sur la gamme SkyHawk.

Nos services ainsi que nos spécialistes vous aident à récupérer vos données en cas de perte. Ce service est en option.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Asustor, Dahua, Hikvision, QNAP, Synology.

CONTACTS

RESPONSABLE COMMERCIAL

Steve SARRET
steve.sarret@seagate.com

RESPONSABLE MARKETING

Cecile RODIER
cecile.rodier@seagate.com



PLEIN PHARE SUR LA SURVEILLANCE

Accédez à des informations exploitables avec des solutions edge-to-cloud.

Seagate occupe une place prédominante sur le marché des solutions de stockage depuis 40 ans.

C'est parce que nous connaissons parfaitement vos besoins dans ce domaine que nous avons créé les disques durs de surveillance SkyHawk™ AI de 16 To, qui vous aideront à atteindre vos objectifs.



Maximisez vos avantages chez
www.seagate.com/partners



Cœur de métier



TÉLÉSURVEIL



CLOUD



CONTRÔLE ACCÈS



DRONE



VIDÉOPROTECT



IOT

Secteur d'activité



SECURE CONSEIL

30 Rue Pré-Gaudry
69007 LYON

06 80 74 70 57

contact@secureconseil.com

www.secureconseil.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

SECURE Conseil est un Cabinet de Recrutement et de Chasse de Tête dédié aux métiers de la Sécurité, du Risk Management et du Bâtiment Connecté (GTB, GTC, Smart Building, HVAC).

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Le recrutement par annonce & sourcing ou par approche directe de profils commerciaux ainsi que middle et top management.
- L'évaluation de profils spécifiques dans le cadre d'évolution en interne.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

SECURE Conseil est l'unique spécialiste du recrutement dans les métiers de la Sécurité - Sûreté - Risk Management - Bâtiment Connecté.

Notre équipe est composée d'experts-métier (secteurs d'activités et recrutement) et accompagne depuis plus de 15 ans les acteurs du secteur dans leurs projets de recrutement.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nous recrutons pour des fabricants, concepteurs, importateurs, éditeurs de logiciels, distributeurs, intégrateurs de solutions, installateurs, bureaux d'études et d'ingénierie, utilisateurs, etc.

CONTACTS



DIRIGEANT-CONSULTANT

Alexis DROSSOS
+33 6 80 74 70 57
alexis.drossos@secureconseil.com



CONSULTANTE

Fanny MEYNET
+33 6 26 57 50 22
meynet@secureconseil.com



CONSULTANT

Pierre DA SILVA
+33 6 98 99 00 40
dasilva@secureconseil.com



HARDWARE



SOFTWARE



INTÉGRATEUR

Cœur de métier



SECURE SYSTEMS

Bât C Le Millenium, 180 rue René Descartes
13100 AIX EN PROVENCE

04 84 47 05 00

contact@secure-systems.net

www.secure-systems.net

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Filiale de VINCI Energies, SECURE Systems & Services s'appuie sur un savoir-faire de plus de 30 ans dans la sûreté. Nous accompagnons les structures sur la sécurisation de leurs sites et de leurs systèmes d'informations en prenant en compte leurs besoins spécifiques et leur niveau d'exigences toujours plus élevé.

Pour ce faire, nous capitalisons sur notre double activité d'intégrateur et d'éditeur, qui nous permet une maîtrise des projets de bout en bout. SECURE s'investit dans une démarche d'homologation et de certification de ses produits. Nous sommes notamment certifiés ISO27001.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

SECURE Systems & Services propose 3 grands types de prestations :

- l'intégration de solutions de sûreté : hypervision, vidéosurveillance, videoanalytics, intrusion, détection périmétrique, gestion des flux, audio,... SECURE intègre les composants techniques et solutions logicielles disponibles sur le marché, en phase avec l'évolution des technologies liées à la sécurité électronique
- l'intégration d'infrastructures IT : dans de nombreux projets, en complément du socle applicatif, nous concevons et intégrons l'infrastructure informatique d'hébergement et parfois le réseau actif. Nous prenons bien entendu en compte les contraintes cyber/SSI relatives à la LPM et aux recommandations de l'ANSSI, permettant ainsi à nos clients d'homologuer leur(s) SI.
- SECURE est également constructeur / éditeur des solutions EvolynxNG, solution de contrôle d'accès et logiciel de management de la sûreté, et Security Soft, briques logicielles axées sur l'optimisation de la Gestion Visiteurs et l'Hypervision.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Notre capacité à personnaliser les systèmes intégrés que nous concevons.
- Notre flexibilité à combiner les compétences et les équipes à la demande, ce qui nous permet de nous positionner sur des projets complexes, mêlant haute sécurité et contraintes opérationnelles fortes côté client.
- SECURE se différencie aussi de par les services proposés : nous assurons par exemple pour de plus en plus de clients, en complément du MCO, des prestations de veille et de MCS (Maintien en Condition de Sécurité) de leurs applicatifs (SI) et de leurs infras.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Multiples sites relatifs à la Défense.
- Industrie : CNES, Airbus, Nokia, Thalès...
- Energie : IRSN, Rte, CIPREL, CEA...
- Infrastructures : ASF, BPNL...
- Tertiaire : Atos, BNPP, Conseil de l'Europe...

CONTACTS



CHEF D'ENTREPRISE

Gérard CORREIA
06 19 15 06 60
gerard.correia@secure-systems.net



RESPONSABLE ACTIVITÉ ILE DE FRANCE

Eric PAULOS
06 63 18 69 34
eric.paulos@secure-systems.net



RESPONSABLE PRODUIT

François ROBEYN
06 26 82 30 39
francois.robeyn@secure-systems.net



Cœur de métier



Secteur d'activité



SELSUD TECHNOLOGY

📍 1300 rue des Malets
31330 LARRA
☎ 05 62 79 16 30
✉ s.technology@online.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

SELSUD Technology est un bureau d'étude spécialisé qui accompagne ses clients dans les domaines de la mise en conformité avec le RGPD, de la vidéoprotection, de la détection d'intrusion, du contrôle d'accès, de la GTB, des réseaux de communications filaires ou radio et de systèmes fixes ou mobiles.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous proposons un accompagnement personnalisé selon les besoins :

- Audit, conseil et accompagnement RGPD
- Fonction DPO externalisé
- Conseil et accompagnement en protection et sûreté.
- Audits diagnostics, études et assistances techniques, rédaction d'APS, APD et de CCTP.
- DCE et suivi du déploiement des solutions préconisées.
- Assistance/conseil pour la défense d'intérêts et la protection contre l'atteinte à l'image de marque ou les tentatives de déstabilisation.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nous intégrons à nos actions, les préoccupations ainsi que les problématiques, spécifiques à chacun de nos clients.

Nous nous efforçons de rester en permanence en parfaite adéquation avec l'objectif initial. C'est dans cet esprit de partenariat que nous impliquons nos clients dans chacune des étapes qu'ils valident.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Sûreté urbaine Paris 8,16, Pérols, Toulouse Métropole Habitat, ...
- Ministère de la Défense (vidéo 4K, Réseaux radio très haut débit,...).
- PAF (Vidéo, transmission,...)
- Aéroport de Bordeaux (vidéo),
- Fabricants de drones (liaisons HF, caméras de vision nocturne,...).
- Bases logistiques (vidéo, sûreté, PTI en mobilité...)
- Data Center (sûreté, contrôle d'accès, vidéo,...)

CONTACTS



**CONSULTANT TECHNIQUE
DPO EXTERNE**
Philippe GUTIERREZ
06 07 05 76 34
p.gutierrez@online.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



SENSIVIC

📍 Le Lab'O, 1 avenue du Champ de Mars
45100 ORLÉANS
☎ 02 38 69 82 96
✉ contact@sensivic.com
🌐 www.sensivic.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Leader de la détection des sons anormaux, notre entreprise est issue de la recherche universitaire. Les détecteurs SENSIVIC s'appuient sur un moteur d'intelligence artificielle qui les rend totalement autonomes : aucun enregistrement du son, pas de base de données, apprentissage permanent de l'ambiance sonore pour une adaptation automatique à ses variations. Non intrusif, le système garantit un respect total de la vie privée par design.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Une gamme de détecteurs Outdoor et Indoor, adaptés aux différentes situations à risque : coups de feu, accidents, cris de panique, tentatives d'effraction, incivilités... Nos oreilles intelligentes sont compatibles avec les installations existantes.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Respect total de la vie privée : aucun enregistrement du son.
- Adaptation automatique et permanente aux variations sonores : seuls les sons anormaux sont signalés.
- Détection ET localisation : permet aux caméras PTZ de s'orienter automatiquement dans la direction des sons détectés.
- Facilité d'intégration : plug & play, ils s'intègrent facilement soit au système de vidéoprotection, soit sur une centrale d'alarme, ou directement sur les caméras.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- **France** : Collectivités locales, département des Yvelines, centres médicalisés, salles de spectacle, parkings, stations services...
- **International** : Philip Morris International, Cour de Justice de l'Union Européenne
- **Distinctions** : médaille d'or des Trophées de la Sécurité 2016, Solution labellisée par le CSF Sécurité pour la sécurité des grands événements dont les Jeux Olympiques de Paris 2024.

CONTACTS



PRÉSIDENTE
Pascale DEMARTINI
06 77 76 23 44
pascale.demartini@sensivic.com



BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER
Bruno TATY
+44 7479 626655
bruno.taty@sensivic.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



SENSTAR

📍 An der Bleicherei 15
88214 RAVENSBURG Germany
☎ 06 58 37 70 27
✉ nicolas.lebalch@senstar.com
🌐 www.senstar.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Depuis l'intégration d'Aimetis dans la société Senstar en 2016, les équipes d'Aimetis (solutions d'analytiques vidéo & VMS) et de Senstar (détection périmétrique physique) ont travaillé activement ensemble pour créer un leader mondial des solutions de sécurité intelligentes intégrées. Fin 2018 Senstar a acquis une solution logicielle de contrôle d'accès, et renforce son développement commercial en France avec une équipe dédiée.

Aujourd'hui Senstar est leader mondial de la périmétrie pour sites sensibles (Militaire, Energie, Industries, Transport, Logistique, sites VIP..) et est très présent au Canada (siège social), États Unis, Allemagne (siège EMEA), Angleterre.

- Plus de 10 000 clients en protection périmétrique, pour une longueur totale dépassant les 45 000 km de périmétrie !
- Plus de 20 000 sites déployés pour les solutions VMS/Analytiques Vidéos

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Une suite complète de technologies intelligentes, éprouvées et intégrées :

a) VMS, contrôle d'accès, suite d'analytiques vidéo : LAPI, détection et suivi de personnes & véhicules en extérieur, détection & suivi de personnes en intérieur (comptage, heat maps, maraudage, gestion files d'attente..) objet abandonné, détection de foule,

b) Détection d'intrusion périmétrique : câble sur clôture, câble enterré, fibre sur clôture,..

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Challenger en France, nous sommes réactifs, flexibles, et engagés pour nos clients et les intégrateurs qui installent et maintiennent nos solutions.

Nos clients équipent souvent leurs sites sensibles d'au moins deux technologies de détection périmétrique : analyse vidéo et système de détection physique. Chez Senstar ils trouvent ces solutions, les performances souhaitées, et un coût complet maîtrisé.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Clients industriels (BMW, Volkswagen MAN,..de la logistique (Chronopost, DHL,..), du transport (aéroport de Munich, de Francfort, de Toulon, Deutsche Bahn..), de la distribution (Vodafone, Adidas, Lidl,..), divers clients militaires

CONTACTS



DIRECTEUR FRANCE
Nicolas LE BALCH
06 58 37 70 27
nicolas.lebalch@senstar.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



SERENICITY

📍 54 Boulevard Thiers
42000 SAINT-ETIENNE
☎ 06 61 15 87 68
✉ contact@serenicity.fr
🌐 www.serenicity.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

La startup SERENICITY est une entreprise 100 % française partenaire du groupe Verney-Carron. Elle a pour activité la création, la commercialisation et l'intégration d'outils relatifs à la résilience des territoires dans les domaines de la cyber sécurité, de la sécurité physique, de la qualité de vie et de la qualité des infrastructures. Les capteurs et logiciels développés lui permettent d'intervenir dans le secteur de la Smart City / Safe City et dans la cyber-sécurité. Depuis sa création, 3 brevets ont été déposés et elle a le statut de Jeune Entreprise Innovante (JEI). Labellisé EASY-TECH, nous développons nos solutions avec les membres de Minalogic.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

L'intérêt de notre solution est double : apporter une capacité de détection sonore indépendante, autonome et complémentaire aux autres solutions de sécurité tout en sécurisant les infrastructures réseaux connectées. En étant capable de transmettre une alerte via différents réseaux à tous les systèmes d'information existants ou à venir, nous rendons plus efficaces la détection et le traitement des événements. Un apprentissage permanent des sources sonores permet en outre un traitement performant des différents cas de figure issus du terrain.

Côté cybersécurité, notre boîtier Detoxio plug&play simplifie la sécurisation des connexions en analysant selon nos brevets de machine learning les signaux faibles toxiques dans les flux d'échanges. Notre solution a démontré des contaminations de plusieurs firmwares constructeurs sur différents types de serveurs (NVR, NAS, IPBX...) pourtant protégés par des solutions de firewall. Collaborant avec l'ANSSI, nous contribuons au développement de

la souveraineté numérique dans la cybersécurité.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Cybersécurité :

- Boîtier Detoxio simple à installer filtrant les IP toxiques.
- Alerte en temps réel des flux bloqués.
- Tableau de bord simple présentant sous forme de Cyber Météo® les attaques neutralisées.

Safetycity :

- Détection multi-sons pour chaque capteur paramétrable en fonction de la période (jour / nuit).- Architecture indépendante et compatible avec les logiciels et matériels existants.
- Orientation d'une ou plusieurs caméras PTZ par capteur pour couvrir les axes de fuite en fonction de l'événement détecté.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Ville de Saint Etienne / Saint Etienne Métropole
- 20 revendeurs protégeant 5500 équipements.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Guillaume VERNEY-CARRON
guillaume.verney-carron@serenicity.fr



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Fabrice KOSZYK
06 61 15 87 68
fabrice.koszyk@serenicity.fr



Cœur de métier



ALARME



CONTRÔLE ACCÈS



IOT



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité



SERFIM T.I.C.
SERFIM GROUPE

SERFIM T.I.C.

📍 2, chemin du Génie - BP83

69633 VÉNISSIEUX

☎ 04 37 60 05 00

✉ contact@serfimt.c

🌐 www.serfimt.c

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

SERFIM T.I.C. (Technologies de l'Information et de la Communication) regroupe 250 collaborateurs dont les compétences sont reconnues dans les domaines de l'ingénierie, de la conception, de l'installation et de la maintenance de systèmes d'information et de communication :

- Réseaux fibre optique très haut débit
- Sécurité
- Communication numérique
- Gestion trafic routier
- Territoires connectés

QUE PROPOSONS-NOUS ?

C'est en se remettant sans cesse en question et en se formant aux dernières avancées technologiques que SERFIM TIC propose tout un ensemble de prestations durables et performantes.

- Etude d'implantation
- Analyse du besoin et veille technologique
- Proposition d'une solution clé-en-main
- Prestation d'installation des matériels et réseaux de transmission
- Paramétrage et mise en service des installations
- Maintenance préventive, curative, gestion de l'obsolescence

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Conception de qualité
- Innovation
- Travaux Spéciaux
- Licence opérateur ARCEP, solution BLO Orange
- Maintenance astreinte 24h/24 7j/7
- Entreprise certifiée ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 50001 – OHSAS 18001 – MASE UIC – SVDI – QUALIFELEC

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Villes : Lyon, Vénissieux, Vaulx en Velin, Villeurbanne, Oullins, Pierre Bénite, Feyzin, Irigny, Francheville, Tassin la Demi-Lune, Mions, Morinant, CCMP, St Etienne de St Geoir, Gex, Annemasse, Chatel, Morzine Avoriaz, Calais,...etc

Autres clients : Lou Rugby, Keolis, Eurexpo, SACVL, Groupement Gendarmerie de l'Isère, DISP Dijon, Préfecture Rhône, Département du Rhône, Ministère des finances et des comptes publics, Ministère de la justice,...etc

CONTACTS



PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL

Didier DEAL
04 37 60 05 00
ddeal@serfimt.c



DIRECTEUR RÉGIONAL

Jérémie JAMBON
04 37 60 05 00
jjambon@serfimt.c



DIRECTEUR RÉGIONAL IDF

Christophe DUMAS
01 45 60 90 99
cdumas@serfimt.c



RESPONSABLE DÉVELOPPEMENT SÉCURITÉ

Alexis MARTINOD
04 37 60 05 00
amartinod@serfimt.c



SOFTWARE



INTÉGRATEUR

Cœur de métier



SIEMENS

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

SIEMENS Smart Infrastructure est le leader mondial du marché de la sécurité : 1^{er} sur les services et 2nd sur les solutions. Siemens est intégrateur de solutions et éditeur de logiciels.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous proposons des solutions de sécurité complètes, modulaires et pérennes, garantissant la sécurité intégrale des bâtiments et de leurs occupants.

Notre expertise s'appuie sur 5 métiers :

- Le contrôle d'accès : badges, accueil visiteurs, biométrie (SiPass Integrated, SIPO, etc).
- La vidéo-protection : réseau de caméras et gestion analytique, caméras thermiques et thermographiques, analyse d'images, Siveillance Video : logiciel de gestion vidéo conçu pour tout type d'installations, allant d'une mise en sécurité simple à un niveau maximal.
- La détection d'intrusion : sur site, par radar, infrarouge, détection de mouvement (Solutions SPC : centrales combinant des fonctions de détection d'intrusion et de contrôle d'accès ; Siveillance Intrusion : Alarme intrusion en fonction du déplacement réel des gens)
- L'hypervision : gestion de toutes les alarmes : Siveillance Video et ses intégrations ; Siveillance Control (gestion de l'ensemble des alarmes de sécurité et sécurité incendie d'une manière intelligente et autonome) ; Desigo CC : plateforme ouverte de gestion intégrée des bâtiments qui couvre l'ensemble de la gamme des systèmes, du simple système mono-disciplinaire au bâtiment entièrement intégré.
- La cybersécurité : l'architecture des solutions Siemens est cybersécurisée et respecte les lois et réglementations notamment la RGPD.



ALARME



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité

SIEMENS SAS

📍 15-17 Avenue Morane Saulnier

78140 VÉLIZY-VILLACOUBLAY

☎ +33 6 30 59 75 28

✉ arnaud.robic@siemens.com

🌐 www.siemens.com

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Des points forts uniques sur le marché :

- Cybersécurité.
- Méthode de conception de la solution.
- Plateforme d'intégration qui permet de vérifier que la solution fonctionne (recette usine).
- Conception ouverte, qui ne se limite pas aux solutions Siemens.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Industrie critique : énergie, chimie, pharma, agroalimentaire...
- Grands bureaux : smart office
- Transports : gares, métros, aéroports, centres logistiques...
- Hôpitaux...

Nous travaillons avec de grands groupes industriels français ou internationaux implantés en France sur des solutions complètes de sécurité, également avec des institutions publiques et parapubliques (ministères, etc) et nous nous positionnons sur tous les grands projets d'infrastructure français.

CONTACTS

DIRECTEUR DES VENTES SÉCURITÉ

Arnaud ROBIC
+33 6 30 59 75 28
arnaud.robic@siemens.com

RESPONSABLE ARCHITECTES SOLUTIONS

Mickael FER
+33 6 17 24 10 34
mickael.fer@siemens.com

RESPONSABLE SERVICES SÉCURITÉ

Julien VERNIOL
+33 6 27 88 58 03
julien.verniol@siemens.com



Cœur de métier



Secteur d'activité

**SIGFOX FRANCE**

📍 425, rue Jean Rostand
31670 LABÈGE
☎ 05 34 31 03 16
✉ contactfrance@sigfox.com
🌐 www.sigfox.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Sigfox est l'initiateur du réseau 0G et le premier fournisseur mondial de solution de connectivité dédiée à l'Internet des objets (IoT). Son réseau international permet de connecter des milliards d'objets à Internet en toute simplicité, tout en réduisant la consommation énergétique. L'approche unique de Sigfox permettant aux terminaux de communiquer avec le Cloud lève les trois principales barrières à l'adoption de l'IoT qui sont le coût, la consommation d'énergie et l'évolutivité.

Aujourd'hui, le réseau Sigfox est disponible dans 60 pays et couvre 1 milliard de personnes. Certifiée ISO 9001 et s'appuyant sur un vaste écosystème de partenaires et d'acteurs majeurs de l'IoT, Sigfox permet aux entreprises de faire évoluer leur business model vers de nouveaux services digitaux, dans des domaines clés tels que l'Asset Tracking et la Supply Chain. Fondée en 2010 par Ludovic Le Moan et Christophe Fourtet, l'entreprise est basée en France et possède également des bureaux à Madrid, Munich, Boston, Dallas, San Jose, Dubaï, Singapour, Sao Paulo et Tokyo.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Sigfox développe un service alternatif à l'IP/GSM pour gérer l'arrêt progressif de la téléphonie sur le Réseau Téléphonique Commuté (RTC), qui a démarré fin 2018 et qui s'étalera jusqu'en 2022 selon les régions. La fin du RTC oblige les entreprises et les institutions à faire un état de la situation et à trouver assez rapidement des solutions de substitution. Sigfox développe en collaboration avec ses partenaires des services liés

aux métiers de la télésurveillance notamment, ce qui permet de répondre à de nouveaux cas d'usage dans le domaine de la sécurité.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Verisure
- Michelin
- PSA
- LVMH
- Total
- Airbus
- Free
- Philipp Morris

CONTACTS

DIRECTEUR GÉNÉRAL SIGFOX FRANCE
Patrick CASON
01 83 81 49 60
patrick.cason@sigfox.com



Cœur de métier



Secteur d'activité

**SIMONS VOSS TECHNOLOGIES**

📍 «Les Portes de Paris», 1/3 rue du Rempart
93160 NOISY LE GRAND
☎ +33 1 48 15 14 80
✉ france-simonsvoss@allegion.com
🌐 www.simons-voss.com/fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

SimonsVoss Technologies, entreprise allemande créée en 1995, est un spécialiste des systèmes numériques de fermeture et de contrôle d'accès sur le marché BtoB. A la pointe de l'innovation, SimonsVoss a réinventé les systèmes de fermeture classiques en développant des solutions sur-mesure répondant aux exigences en matière de sécurité et de design.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

La solution SmartIntego® de SimonsVoss est une solution de contrôle des accès et de sécurisation. Elle s'installe sur les portes sans perçage et sans câblage et s'intègre dans un système de gestion complexe de bâtiments. SimonsVoss Technologies conçoit et fabrique des dispositifs de fermeture électroniques et sans fil (cylindre numérique, béquille électronique sur plaque et sur rosace, cadenas, clavier PinCode...) afin de sécuriser vos bâtiments.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

SimonsVoss proposent des technologies réputées au design récompensé :

- Communication en temps réel entre les fermetures et le système tierce via les routeurs radio 868Mhz
- Large gamme de fermetures (cylindre numérique, béquille électronique sur plaque et sur rosace, cadenas) sans fil et sans câblage
- Pas de perçage de la porte lors de l'installation des fermetures
- Haute autonomie des produits via piles lithium : la meilleure du marché !
- Routeur radio 868 Mhz sur IP ou BUS RS485 permettant de gérer 16 dispositifs de fermeture sur un rayon de 30 m en champs libre
- Simplicité d'utilisation des fermetures : un seul

identifiant pour l'ouverture et la fermeture de vos accès; fini les clefs mécaniques et les badges multiples

- Protection en cas de perte ou de vol grâce à un blocage en temps réel et à distance des identifiants
- Grâce à la fonctionnalité Doormonitoring, remontez en temps réel les états de la porte (ouverte/fermée, verrouillée/déverrouillée, porte ouverte trop longtemps/effraction)
- Solution SmartIntego® disponible en réseau virtuel ou en réseau online

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

SimonsVoss Technologies couvre l'ensemble des marchés verticaux : Santé, Public, Education, Finances, Industrie, SOHO... pour protéger les biens et les personnes.

CONTACTS

PRÉSIDENT
Jean-Philippe VUYLSTEKE
01 48 15 14 81
jean-philippe.vuyksteke@allegion.com



RESPONSABLE MARCHÉ INTÉGRATION
Charles PARTAKELIDIS
06 47 42 86 86
charles.partakelidis@allegion.com



CHARGÉE DE MARKETING ET COMMUNICATION
Camille NARDOT
01 48 15 14 84
camille.nardot@allegion.com



Cœur de métier



TELESURVEIL



VIDEOPROTECT



CONTROLE ACCES

Secteur d'activité



SLAT

11 rue Jean Elysée Dupuy
69410 CHAMPAGNE-AU-MONT-D'OR
04 78 66 63 60
comm@slat.fr
www.slat.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

SLAT assure l'alimentation électrique et la protection des systèmes critiques et des réseaux techniques des bâtiments et des villes.

SLAT apporte son savoir-faire aux domaines d'activités suivants :

- Vidéoprotection et Informations urbaines
- Contrôle d'Accès et Vidéo
- Communication / VDI
- Gestion Technique du Bâtiment
- Sécurité Incendie / Évacuation
- Systèmes Médicaux et de Secours

QUE PROPOSONS-NOUS ?

SLAT est le spécialiste du raccordement et de l'alimentation des objets connectés aux réseaux électrique et internet (caméras, transmetteurs, capteurs, signalisation...).

Les produits SLAT contiennent les convertisseurs nécessaires au raccordement et à l'alimentation des composants de votre système (convertisseurs de tension, de media fibre, injecteurs PoE). Ils protègent contre les perturbations atmosphériques et les chocs de foudre. Ils filtrent les microcoupures et assurent l'alimentation permanente pendant des heures en cas d'absence secteur. Ils permettent le raccordement de plusieurs objets dont ils commutent les flux de données. Ils surveillent le bon fonctionnement des objets raccordés, les rebootent en cas de défaut, et remontent les informations de maintenance au superviseur.

La gamme SYNAPS permet une configuration à la demande pour répondre aux besoins de votre application.

La gamme EPVIDEO raccorde les caméras et transmetteurs installés sur poteaux d'éclairage publique grâce à une autonomie pouvant aller jusqu'à 18h/jour.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

SLAT protège et sécurise vos équipements installés dans les bâtiments ainsi qu'en extérieur avec des solutions fiables résistantes aux contraintes climatiques extrêmes et aux perturbations atmosphériques. Composées d'une alimentation de haute qualité, des fonctions réseau nécessaires et d'un stockage d'énergie Lithium-ion, les solutions SLAT bénéficient de l'expérience opérationnelle de milliers d'appareils installés depuis plus de 10 ans. Nos matériels sont conçus pour durer 10 ans sans maintenance et nous pouvons le prouver.

La conception, l'assemblage et le contrôle des produits SLAT sont intégralement réalisés dans notre usine de Lyon, en France.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Plus de 10 000 EPVIDEO assurent la vidéoprotection des villes en France et à l'étranger. Des milliers de Synaps protègent les espaces publics et privés.

CONTACTS



DIRECTEUR COMMERCIAL
Philippe ROUX
04 78 66 63 84
philippe.roux@slat.fr



RESPONSABLE GRANDS COMPTES
Cyril BARRATIER
04 26 04 19 48
cyril.barratier@slat.fr



CHEF PRODUITS
Caroline HILLER
04 78 66 63 79
caroline.hiller@slat.fr



Cœur de métier



IOT



CONTROLE ACCES



VIDEOPROTECT



ALARME

Secteur d'activité



SNEF

87 Avenue des Aygalades
13015 MARSEILLE
04 91 61 58 00
didier.anmella@snef.fr
www.snef.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

SNEF est le premier groupe français indépendant spécialisé dans les métiers du génie électrique. SNEF met au service de ses clients publics et privés ses savoir-faire en études, conception, réalisation, exploitation, optimisation et maintenance dans tous ses métiers : courants forts et faibles, procédés industriels, robotique et mécanique, génie climatique et maintenance.

Aujourd'hui SNEF se positionne comme intégrateur de solutions pour accompagner ses clients dans de nouvelles activités utilisant notamment les objets connectés, la digitalisation et la gestion des données et fédère ses ressources courants faibles autour de la marque SNEF Connect.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Intégration de systèmes de sécurité/sûreté et de vidéoprotection.

Elaboration de solutions depuis l'architecture réseau jusqu'à l'installation et la maintenance des équipements et des réseaux.

Des solutions de vidéo intelligentes et analytiques suivant les cas d'usage.

Implication dans les solutions de digitalisation.

Un service de proximité grâce à nos 120 agences allié à une capacité à se fédérer pour des besoins régionaux ou nationaux

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Le sens du service et de l'innovation. Des offres adaptées par nos accords et nos formations multimarques. Des architectes systèmes. Des expertises en ressources propres. Un maillage de proximité avec des interlocuteurs dédiés autour de la marque spécialisée SNEF Connect.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Collectivités territoriales : villes de Valence, Toulouse, Marseille, Conseil Régional Rhône Alpes...
- Etablissements recevant du public : commerces, casinos, musées, agences bancaires...
- Industrie et SIV, aéroports, usines, hôpitaux,...
- Etablissements complexes : prisons,...

UGAP : marché de référencement pour la Sûreté Electronique signé en 2020.

CONTACTS



DIRECTEUR BUSINESS DEVELOPMENT
Didier ANMELLA
06 09 96 09 24
didier.anmella@snef.fr



Cœur de métier



CLOUD



IOT



CONTRÔLE ACCÈS



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité



SPIE CITYNETWORKS

📍 1-3 Place de la Berline
93287 SAINT-DENIS CEDEX
☎ +33 1 48 13 42 42
✉ communication.scn@spie.com
🌐 www.spie.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Filiale de SPIE France, SPIE CityNetworks se positionne comme le partenaire de la performance des territoires. SPIE CityNetworks propose à ses clients publics et privés des solutions au service des citoyens et intervient en conception, réalisation, exploitation et maintenance des installations techniques. SPIE CityNetworks accompagne ses clients durablement sur quatre marchés stratégiques : Réseaux numériques, Réseaux d'énergie, Services à la Cité, Transport et Mobilité. La filiale compte plus de 4 000 collaborateurs qui interviennent pour plus de 1200 clients.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

SPIE CityNetworks dispose d'expertises et de références solides sur ses 4 marchés stratégiques :

- Réseaux numériques très haut débit fixes (FTTx) et mobiles (3G, 4G, 5G) ;
- Réseaux d'énergie (électricité, gaz, énergies renouvelables) ;
- Services à la cité, aux territoires et aux citoyens, avec ses offres Smart City (sécurité et vidéoprotection, centres de supervision urbains, éclairage public, aménagements et équipements urbains) ;
- Réseaux de transport et de mobilité (électromobilité, routes, tunnels, transports collectifs, systèmes d'aide à l'exploitation).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

SPIE CityNetworks regroupe dans une même structure une complémentarité d'expertises avec une capacité à proposer des solutions clés-en-main. Bénéficiant de la solidité et l'agilité d'une grande entreprise, nous nous appuyons sur un maillage de 160 implantations sur l'ensemble du territoire métropolitain. Cette proximité est au cœur de notre approche.

Elle permet d'apporter des réponses adaptées aux enjeux et aux ambitions de chaque client et de chaque territoire.

Tirant parti de notre capacité d'innovation, nous proposons des offres à la pointe de la technologie, notamment en matière d'intelligence artificielle, répondant aux nouveaux enjeux de nos clients et accompagnant le développement de nouveaux usages.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nos principales expertises et offres dans le domaine de la sécurité et la vidéoprotection : Concevoir, déployer et maintenir :

- des réseaux de communication fibre optique (souterrains, aériens) et radio ;
- des infrastructures de vidéoprotection urbaine et périmétrique ;
- des centres opérationnels, des centres de supervision urbains, des salles de crise, etc.

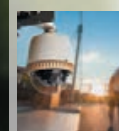
CONTACTS



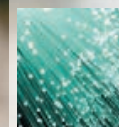
DIRECTEUR DU DÉVELOPPEMENT COMMERCIAL
Simon COUTEL
+33 (0)6 76 12 03 90
simon.coutel@spie.com

SPIE CityNetworks
LA VIDÉOPROTECTION
URBAINE AU CŒUR
DE LA SMART CITY

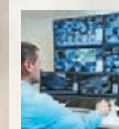
CONCEPTION
REALISATION
EXPLOITATION
MAINTENANCE



ACQUISITION DES DONNÉES
images (caméras fixes, mobiles, dômes, lecture de plaques d'immatriculation) et détections (mouvement, infrarouge, sonore, ...)



TRANSMISSION DES DONNÉES
du point de génération à un point de centralisation (liens fibre optique, liens radio, liens cuivre)



RESTITUTION DES DONNÉES
traitement (stockeurs, VMS) et visualisation des images (monitoring, mur d'écrans)



EXPLOITATION
postes opérateurs ergonomiques (mobiliers, éclairage, acoustique); vidéoanalytics (algorithmes de recherche et d'identification dans l'image)



Référents régionaux vidéoprotection urbaine de SPIE CityNetworks :

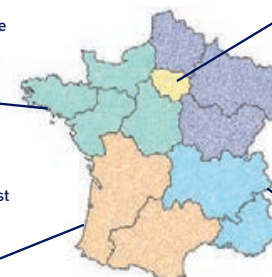
Direction opérationnelle Ouest-Centre
Philippe Ancel
Tél : +33 6 74 40 68 39
Mail : philippe.ancel@spie.com

Direction opérationnelle Ile-de-France
Didier Jacquet
Tél : +33 6 07 38 83 08
Mail : d.jacquet@spie.com

Direction opérationnelle Nord-Est
Gilles Gautier
Tél : +33 6 08 28 71 06
Mail : g.gautier@spie.com

Direction opérationnelle Sud-Ouest
Jean-Luc Saunier
Tél : +33 6 73 51 97 50
Mail : jl.saunier@spie.com

Direction opérationnelle Sud-Est
Alexandre Breyse
Tél : +33 6 21 15 59 58
Mail : a.breyse@spie.com



SPIE, l'ambition partagée





Cœur de métier

Secteur d'activité

**SOA**

📍 18 Rue Jules Ferry
69360 SAINT-SYMPHORIEN-D'OZON
☎ 04 78 02 04 52
✉ contact@soa-agencement.com
🌐 www.soa-agencement.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

SOA (Solutions Organisation Agencement) est une entreprise engagée depuis 1975 auprès des professionnels soucieux de la qualité de vie en entreprise et de la productivité de leurs sites. Depuis près de 45 ans, SOA imagine, conçoit et réalise des aménagements d'espaces de travail ergonomiques. Dans les années 90, l'entreprise s'est spécialisée dans l'aménagement des salles de contrôle et de supervision.

Cette expérience a permis à SOA de développer une expertise bureau d'études et des produits spécifiquement adaptés aux salles de supervision et à la vidéosurveillance.

Les valeurs qui ont permis à SOA de s'installer de façon incontournable dans le paysage des concepteurs de solutions de salle de contrôle sont :

- l'engagement pour la satisfaction de ses clients ;
- le souci du confort et du bien-être des personnes à chaque stade des projets que nous conduisons ;
- la valeur humaine portée par ses dirigeants, héritage d'une entreprise familiale.

Notre mission : mettre à votre disposition notre expérience et notre savoir-faire pour la création et la rénovation des salles de supervision.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Bureau d'études spécialiste de la salle de supervision.
- Salles de contrôle sur mesure avec prise en charge de tout ou d'une partie de votre projet de
- l'étude à la réalisation.
- Conception de murs d'images.
- Fourniture et création de mobiliers sur mesure.
- Maîtrise d'oeuvre de votre projet à travers notre réseau de partenaires fournisseurs.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Près de 45 ans d'expérience.
- Une réactivité très forte dans le traitement des sollicitations clients.
- Une approche globale du projet « salle de supervision » qui intègre l'architecture et l'ergonomie en prenant en compte les problématiques d'acoustique et d'éclairage et les solutions d'affichage vidéo.
- Des ateliers intégrés pour la conception de mobiliers sur mesure pour nos clients.
- Un style novateur dans nos designs.
- Des références en France et à l'étranger, gage de notre sérieux.

CONTACTS**AGENCE DU SUD**

ZA LES RIVES DE L'AUDE - 11200 ARGENS MINERVOIS
04 68 27 43 01

**COGÉRANT DE SOA**

Sylvain CUCULIÈRE
06 07 38 25 17
sylvain.cuculiere@soa-agencement.com

**COGÉRANT DE SOA**

Florent CUCULIÈRE
06 80 65 73 93
florent.cuculiere@soa-agencement.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



Innovier pour maîtriser les risques

SUR&TIS REGIONS

📍 20 Rue de la Villette
69003 LYON
☎ 06 85 05 52 99
✉ contact@suretis-regions.fr
🌐 www.suretis-regions.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Sur&tis Régions, cabinet conseil indépendant intervient sur tout le territoire dans le domaine de la prévention et du management des risques et propose des prestations intellectuelles différenciées pour les collectivités, les bailleurs sociaux, les aménageurs ou les entreprises.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous vous accompagnons pour :

- Améliorer la sécurité des personnes, des biens et des organisations
- Disposer d'un état des vulnérabilités et d'un plan d'action
- Créer, évaluer ou développer un dispositif de sécurité ou de tranquillité

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nous vous proposons nos compétences en :

- Protection des biens et des personnes
- Expertise juridique de vos process
- Vidéoprotection et détection intrusion
- Contrôle d'accès et gestion des flux
- Sécurité humaine et supervision
- Protection des travailleurs isolés
- Consignes et procédures

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Sur&tis Régions a réalisé des missions ou pour suit des collaborations avec :

- Société d'Exploitation de la Tour Eiffel
- Société du Grand Paris
- Conseil Départemental du Pas de Calais
- Ville de Marseille
- Vente-Privée.com
- Grenoble Alpes Métropole
- Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère
- Ville d'Annemasse
- Auvergne Habitat
- Alliad Habitat
- Lyon Métropole Habitat

CONTACTS**DIRECTEUR GÉNÉRAL**

Emmanuel MAGNE
06 85 05 52 99
emmanuel.magne@suretis-regions.fr

**PRÉSIDENT**

Nicolas GLEIZAL
06 80 99 08 61
nicolas.gleizal@suretis.com

**ASSOCIÉ**

Eric CHALUMEAU
06 75 25 04 40
eric.chalumeau@suretis.com



HARDWARE

Cœur de métier



VIDÉO PROTECT



CONTRÔLE ACCÈS

Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Depuis 1988, Tattile développe et produit des caméras pour la lecture de plaque d'immatriculation, pour les applications des Systèmes de Transport Intelligents et mobilité.

Plus de 45.000 caméras de lecture de plaque d'immatriculation installées dans le monde depuis 2012.

Aujourd'hui, Tattile est une entreprise entièrement renouvelée, axée sur les futurs scénarios de mobilité, enrichie par une équipe de direction jeune et dynamique, dédiée à inclure la technologie de pointe dans nos solutions pour le marché des Systèmes de Transport Intelligents.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous sommes pleinement engagés dans la création des Caméras LAPi de pointe, capables de satisfaire les applications les plus exigeantes dans le marché de l'analyse de Big Data et ITS. Toujours dans le respect des normes de qualités strictes, garantissant la fiabilité et des coûts abordables.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

L'innovation, l'orientation client et la flexibilité sont les valeurs principales de notre organisation.

Nous sommes entièrement dévoués à la compréhension des besoins de nos partenaires, afin de fournir des solutions innovantes, adaptées à chaque situation.

Les ingénieurs de Tattile sont entièrement dédiés à assister nos partenaires pendant la conception, l'installation et l'après-vente.

TATTILE S.R.L.

📍 Via Gaetano Donizetti, 1
25030 MAIRANO (BRESCIA) - ITALY
☎ +39 030 97000
✉ infomobility@tattile.com
🌐 <http://www.tattile.com>

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- APRR
- Atlandes
- Aéroport de Lyon
- Ville de Mandelieu
- Ville de Nice
- Ville de Vitrolles
- Ville de Nîmes
- Ville de Sanary-sur-Mer
- Ville de Carqueiranne
- Ville de Le Grau-du-Roi
- Ville de Saint-Marcel-lès-Valence
- Ville de Mouans Sartoux
- Ville de Saint Jean de Védas
- Ville de Mouans Sartoux
- Ville de Crépy-en-Valois

CONTACTS



INGÉNIEUR COMMERCIAL FRANCE

Ak KENAN
+33 626 321393
k.ak@tattile.com



DIRECTEUR RÉGIONAL EUROPE DU SUD

Boiani FABIO
+39 345 2372692
f.boiani@tattile.com



CEO

Franchi CORRADO
+39 030 97000
c.franchi@tattile.com



BIG DATA POUR LES VILLES INTELLIGENTES MODERNES

► **RECONNAISSANCE DE LA MARQUE, COULEUR, CLASSE ET DU MODÈLE**

► **DAI (Détection Automatique d'Incident)**

www.tattile.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Fort de 18 ans d'expérience, SURVISION fournit à plus de 350 intégrateurs dans le monde des capteurs vidéo pour la détection et l'identification des véhicules.

Les capteurs LAPI SURVISION sont conçus et fabriqués en France.

Ces solutions s'adressent aux forces de sécurité, aux exploitants d'autoroutes et de parkings, aux administrations, collectivités locales et entreprises.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Les capteurs SURVISION permettent :

- La Lecture Automatisée de Plaques d'Immatriculation (LAPI)
- Contrôle automatisé du stationnement payant dans le cadre de la loi MAPTAM
- La lecture automatisée de plaques matières dangereuses
- Mise en place d'une application de surveillance des accès des villes conforme au RGPD et aux recommandations de la CNIL
- Le calcul de vitesse instantanée
- Le calcul de l'inter-distance

SURVISION

📍 22 rue d'Arras
92000 NANTERRE
☎ +33 1 47 51 04 80
✉ contact@survision.fr
🌐 survision.fr

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Investissement massif en R&D (55% des dépenses)
- Capteur HD avec traitement LAPI intégré
- Performances élevées : Jusqu'à 98% de bonne lecture
- Accompagnement sur les projets
- Offre de maintenance adaptée à vos besoins

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- LAPI sur Segway pour le contrôle du stationnement dans le Sud de la France
- Ministère de l'Intérieur (LAPI embarqué)
- Détection des véhicules volés pour la ville des Mureaux
- Détection des transports de matières dangereuses (Toulon, Tunnel du Chat)
- Détection des véhicules volés à Mexico
- INDIGO (gestion des accès aux parkings)
- AEROPORT DE PARIS, CDG FRANCE (Gestion des déposes-minutes par LAPI)
- APRR / SANEF / ASF / ESCOTA (Radars pédagogiques, gestion du trafic et lutte antifraude)

CONTACTS



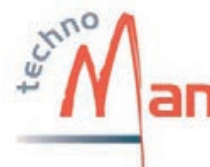
RESPONSABLE SMART CITY
Alexandre CHAPRON
+33 6 14 53 26 82
ach@survision.fr



RESPONSABLE MARKETING
Laura CAILLOT
+1 786 252 3214
laura.caillot@survisiongroup.com



Cœur de métier



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

TechnoMan est un bureau d'études indépendant fondé par trois ingénieurs experts en vidéoprotection, sûreté, contrôle d'accès, réseau et infrastructure de transmission.

TechnoMan intervient sur tout le territoire français avec également une forte présence dans les DOM TOM.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

TechnoMan propose des prestations d'audit, conseil et accompagnement en tant qu'AMO ou Maître d'Ouvrage, prenant en compte toutes les étapes de réalisation d'un projet depuis l'expression du besoin jusqu'à la garantie de parfait achèvement.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Toutes les compétences nécessaires à votre projet réunies au sein d'un même bureau d'études : maîtrise des aspects liés à la sûreté (diagnostic sûreté, vidéoprotection, contrôle d'accès,...), maîtrise du réseau de transmission filaire ou radio et maîtrise du volet juridiques (dossier préfecture, CNIL, subventions région, FIPD, ...).
- Société reconnue et recommandée par nos nombreuses références.
- Indépendance vis-à-vis des constructeurs, intégrateurs et distributeurs.
- Équipe pluridisciplinaire avec des consultants disposant de plus de 20 ans d'expérience.
- Statut de SCOP SARL garantissant l'implication, la fidélité à l'entreprise et la motivation des consultants associés.



Secteur d'activité

TECHNOMAN

📍 Le Norly - Bât B1 - 42 chemin du Moulin Carron - 69130 ECULLY
☎ 04 78 83 09 09
✉ christophe.bordelier@technoman.fr
🌐 www.technoman.fr

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Villes en France Métropolitaine et DOM-TOM :

Villeurbanne, Bron, Décines, Chalon-sur-Saône, Roanne, Saint-Chamond, Thonon, Irigny, Sartrouville, Canet en Roussillon, Grézieu-la-Varenne, Feurs, Val d'Isère, Echirolles, Seyssinet, Mornant, Grigny, Genas, Francheville, Vernaison, Les Abymes, Le Lamentin, St Louis Réunion, Deshaies, Saint Laurent du Maroni, Petit Bourg, Pointe à Pitre, Mamoudzou...

Autres références : Stade Geoffroy Guichard, Région Auvergne Rhône-Alpes, JTEKT, École Science Po, bailleurs sociaux, EDF, ATMB, CH Émile Roux, Espace Sud Martinique,...

CONTACTS



DIRIGEANT
Hubert CARRABIN
06 52 49 53 37
hubert.carrabin@technoman.fr



CONSULTANT ASSOCIÉ
Christophe BORDELIER
07 68 86 05 69
christophe.bordelier@technoman.fr



CONSULTANT ASSOCIÉ
Nicolas PARDO
07 69 97 40 79
nicolas.pardo@technoman.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité

THALES

THALES

📍 20-22 Rue Grange Dame Rose
78141 VÉLIZY-VILLACOUBLAY
☎ +33 1 73 32 00 00
✉ eric.moncet@thalesgroup.com
🌐 www.thalesgroup.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Thales se place au cœur du marché de la sécurité dans 68 pays, avec une expertise depuis de nombreuses années et plus de 400 sites opérationnels.

Avec ses solutions, Thales change la donne et met l'agilité et l'intelligence au cœur des dispositifs de sécurisation des sites sensibles, des villes et des grands événements.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Au cœur de ses solutions système, Thales propose sa nouvelle offre SDP (plate-forme de Sécurité Digitale). La SDP exploite les flux considérables de données générés par tous les capteurs physiques et virtuels. La SDP permet de mieux anticiper, détecter et traiter les incidents.

Thales propose aussi des composants à forte valeur ajoutée dans le domaine de la reconnaissance faciale. Sa solution LFIS (Live Face Identification System) est naturellement intégrée à la SDP et peut aussi être proposée indépendamment. Pour le contrôle d'accès, LFIS Verify détecte et vérifie les personnes et s'interface avec toutes les solutions de contrôle d'accès. En vidéo-protection, LFIS Watch reconnaît les visages dans une foule et envoie des alertes en temps réel pour les personnes recherchées.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Expertise des métiers de la sécurité : nous vous accompagnons dans la définition des solutions pour garantir un vrai gain opérationnel et la tenue des performances.

Big data, intelligence artificielle : la SDP décuple vos capacités d'anticipation, de fusion et de corrélation temps réel de données, et d'analyse a posteriori. L'accès à la SDP peut aussi se faire depuis le cloud sécurisé pour apporter plus de flexibilité.

Sécurité : nos solutions privacy by design sont cyber sécurisées et garantissent le traitement sécurisé des données, notamment pour répondre aux exigences du RGPD.

Biométrie : 30 années d'expertise dans le domaine de la technologie biométrique, issue de l'acquisition du leader Cogent en 2017, pour proposer une gamme complète de produits et de services technologiques.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Sécurité urbaine et villes intelligentes : Mexico, La Mecque, Abidjan, Dubaï, Strasbourg, Nice, La Défense.

Sécurité des sites critiques : Paris, Ministère de la Défense Balard, Banque Centrale de Tunisie, Aéroports de Doha, Dubaï, Lyon, Bahreïn, JFK.

Biométrie : nos solutions sont utilisées par plus de 200 agences dans le monde : US-VISIT, Eurodac, Interpol, nombreux aéroports et fournisseurs d'infrastructure aéroportuaires, police aux frontières, nationales ou municipales.

CONTACTS



PROSPECTIVE ET INNOVATION SOLUTIONS DE SÉCURITÉ

Eric MONCET
+33 6 88 10 67 88
eric.moncet@thalesgroup.com



RESPONSABLE LIGNE DE PRODUIT SECURITE

Pascal ZENONI
+33 1 73 32 20 41
pascal.zenoni@thalesgroup.com



VP LIVE FACE IDENTIFICATION SYSTEM

Philippe FAURE
+33 1 55 01 53 28
philippe.faure@thalesgroup.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



ThinkDeep

THINKDEEP AI

📍 Ecole Nationale Sup. de Cognitique Bordeaux
INP, 109 AV ROUL, 33400 TALENCE
☎ 06 70 75 13 89
✉ contact@thinkdeep.ai
🌐 www.thinkdeep.ai/

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

ThinkDeep AI est une startup spécialisée en intelligence artificielle (IA), notamment dans le traitement des données non-structurées (images et vidéo) et le calcul temps-réel distribué. L'entreprise est installée depuis 2016 à l'École Nationale Supérieure de Cognitique (ENSC) sur le campus de l'institut Polytechnique de Bordeaux (INP). En 2019, ThinkDeep AI a reçu le premier prix au Salon International de l'Innovation dans les Opérations de Forces Spéciales (SOFINS) et est arrivé en finale de la compétition internationale d'innovation dans le domaine de la défense organisée par l'OTAN la même année. Plus récemment, le magazine Forbes a identifié ThinkDeep AI comme l'une des 25 startups en IA à suivre en 2020.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous proposons DeepProtect, une solution logicielle de vidéosurveillance augmentée. Notre solution utilise l'IA pour automatiser la détection en temps réel des comportements à risque ainsi que des anomalies/avaries. DeepProtect aide à lutter contre le déficit d'attention des opérateurs de sécurité et facilite la détection de signaux visuels faibles. Notre plateforme s'intègre directement aux parcs de vidéosurveillance existants (drones inclus) et permet aussi l'analyse de flux vidéo en provenance de caméras thermiques.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nous concevons des IAs interprétables par nature. C'est à dire que les résultats de nos modèles sont 100% auditables et transparents. Nous simplifions ainsi la mise en place de systèmes de vidéosurveillance augmentés respectueux de la vie privée (normes RGPD).

Nous présentons tout nos modèles d'IA sous forme de flux visuels. Cette approche permet aux opérateurs de sécurité de comprendre très simplement le raisonnement derrière chaque détection opérée par l'IA. Chaque utilisateur peut ainsi mieux comprendre le contexte des alertes et corriger les éventuels faux positifs en temps réel.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- Laboratoire TREFLE du CNRS (Institut de Mécanique et Ingénierie de Bordeaux).
- Aerospace Valley.
- Membre de l'accélérateur Generate du Groupement des Industries de Défense et de Sécurité Terrestres et Aéroterrestres (GICAT).
- 1^{er} Prix Innovation au Salon International de l'Innovation dans les Opérations de Forces Spéciales (SOFINS 2019).
- Finaliste de l'OTAN Innovation Challenge 2019 - Compétition internationale d'innovation dans le domaine de la défense.

CONTACTS



CO-FONDATEUR & CEO
Vincent VAN STEENBERGEN
06 70 75 13 89
vvansteen@thinkdeep.ai



CO-FONDATEUR & CTO
Martial PAPILLON
06 31 62 18 05
mpapillon@thinkdeep.ai



RESPONSABLE MARKETING & PRODUIT
Fabien DURAND
fdurand@thinkdeep.ai



Cœur de métier



Secteur d'activité



TRACOR EUROPE

📍 13 rue des Pyrénées
91090 LISSES
☎ 01 60 91 42 49
✉ info@tracor-europe.fr
🌐 www.tracor-europe.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Distributeur à Valeur Ajoutée, spécialiste Sécurité IP : Vidéosurveillance, Contrôle d'Accès, Audio.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Notre offre produit nous permet de construire des solutions complètes.

Nous proposons toute une gamme de services à Valeur Ajoutée pour accompagner nos clients. Notre Service Technique certifié par les constructeurs, aide nos clients en avant-vente (audit sur site, préconisation, étude de CCTP, Conseil) et après-vente (intégration, aide à la mise en service, transfert de compétence, hotline...).

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Notre capacité à travailler en mode solution et à accompagner nos clients à chaque étape de leurs projets : commercial, technique, juridique et logistique.

Notre Juriste qui répond gratuitement à nos clients sur toutes les questions juridiques concernant la vidéosurveillance et le contrôle d'accès.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Le profil de notre clientèle est très varié, depuis les plus gros intégrateurs nationaux jusqu'à des petits revendeurs implantés localement.

Nous travaillons aussi bien sur des gros projets de vidéosurveillance (urbain, ports, hôpitaux...) que sur de petites installations (boutiques, PME, écoles, particuliers...).

CONTACTS



GÉRANT
Yves DALLE
01 60 91 42 49
yves.dalle@tracor-europe.fr



DIRECTEUR COMMERCIAL
Jean-Luc DUPONT
01 60 91 42 27
Jean-Luc.dupont@tracor-europe.fr



RESPONSABLE TECHNIQUE
Sébastien GILBERT
01 60 91 42 28
sebastien.gilbert@tracor-europe.fr

Distributeur à Valeur Ajoutée



**Notre Valeur Ajoutée
répond à vos
besoins de Solutions**



Profitez de notre valeur ajoutée pour optimiser vos solutions

Notre service technique vous propose des livraisons Plug-and-Play, configuration en atelier, audit sur site, étude sur plan, mise en service, transfert de compétence, formations sur mesure...

Notre service juridique, spécialisé en vidéoprotection, contrôle d'accès et sécurité, répond gratuitement à vos questions...

Notre service logistique s'adapte à vos contraintes : mises en stock dédiées, anticipation de vos commandes, livraisons cadencées, livraisons sur mesure...



- ▶ Vidéosurveillance
- ▶ Contrôle d'accès
- ▶ Lecture de plaques
- ▶ Reconnaissance Faciale
- ▶ Transmission Radio THD
- ▶ Marquage par ADN Synthétique
- ▶ Valeur Ajoutée Technique & Juridique



Cœur de métier



Secteur d'activité

**TIL TECHNOLOGIES**

📍 Parc du Golf - 350 rue de la Lauzière
13592 AIX-EN-PROVENCE
☎ 04 42 37 11 77
✉ Info@til-technologies.fr
🌐 www.til-technologies.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Membre du Groupe VITAPROTECH, TIL TECHNOLOGIES est un Constructeur français en sécurité électronique qui conçoit depuis 1988 des matériels et logiciels de contrôle d'accès, détection intrusion, supervision vidéo et GTB. Son système centralisé MICRO-SESAME est présent sur plus de 5000 sites en France et dans le monde, dans tous secteurs d'activité.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

- Un système de supervision ergonomique et pérenne, grâce à son ouverture aux autres systèmes.
- Une nouvelle génération d'automates et modules électroniques plus puissants, flexibles et sécurisés.
- Une architecture technique certifiée CSPN, et une solution qualifiée ANSSI.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Un important réseau d'intégrateurs, avec plusieurs milliers de techniciens formés sur les produits TIL.
- Un fort investissement R&D, représentant 25% des effectifs de TIL.
- Un accompagnement technique efficace : hotline, projets, AMCO...

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- **Clients nationaux** : SNCF, NAVAL GROUP, DGAC, LA POSTE, EDF.
- **Tertiaire** : Tour FIRST, Tour CMA-CGM, SFR, FDJ.
- **Industrie-Logistique** : AREVA, SHELL Tunisie, Ports de Marseille et du Havre.
- **Loisirs** : Château de Versailles, Musée d'Orsay, Stade Vélodrome, Stade Allianz Riviera.
- **Hôpitaux** : Strasbourg, Bordeaux, Nice, Lyon (HCL).

CONTACTS

DIRECTEUR COMMERCIAL
Patrice BARBERA
06 08 63 59 75
p.barbera@til-technologies.fr



RESPONSABLE GRANDS PROJETS ET EXPERT TECHNIQUE
Laurent ROUYER
06 82 85 29 08
l.rouyer@til-technologies.fr



DIRECTEUR GENERAL
Olivier REYRE
04 42 37 11 77
o.reyre@til-technologies.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité

**TTS TRAFIC TRANSPORT SURETE**

📍 49-51 rue de la Vanne
92120 MONTRouGE
☎ 01 41 24 29 70
✉ info@traficsurete.com
🌐 www.traficsurete.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Editeur de logiciels de sûreté : la suite Centinel : Hyperviseur CentinelXpro et CentinelAccess pour le contrôle d'accès et l'intrusion.

Intégrateur spécialisé, nous adressons des projets complexes de sûreté et proposons nos solutions à des clients finaux ou à des entreprises générales de construction ou électricité. Nos clients sont de toute taille, dans le monde du tertiaire (sièges sociaux, agences, bureaux, centres commerciaux...), du trafic (tunnels, ponts, autoroutes...), du transport (gares, métro, tram...) des villes (CHU, stades...), des sites sensibles (enceintes sportives, sites militaires ou nucléaires).

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Les logiciels TTS sont de base ouverts, multi-hardware, performants, mêlant la vidéoprotection, le contrôle d'accès et l'intrusion.

CentinelXpro : Hyperviseur de sûreté Multi-NVR - Fédère et mutualise tous les systèmes de sûreté.

CentinelAccess : Superviseur de gestion pour le contrôle d'accès et l'anti-intrusion.

CentinelTrafic : Hyperviseur de sûreté dédié à la surveillance des infrastructures routières.

CentinelWall : Système de murs d'images pour les postes de contrôle sécurité ou de commandement.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

La suite logicielle Centinel est développée en France par nos équipes, ce qui nous permet une réactivité maximum lors des intégrations en mode projet.

Une équipe technique expérimentée avec de nombreuses références majeures.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Générali, FFF, Ville d'Evry, Assemblée Nationale, Sénat, DIRIF, Euralille, AXA, BNP, Le Bon Marché, SYTRAL, Plastic Omium, la Tour Eiffel, Megève, Port de Freetown, Dakar, Cotonou...

CONTACTS

DIRECTEUR GÉNÉRAL
Serge GRAVIS
0141 24 29 70
sgravis@traficsurete.com



SECRÉTAIRE GÉNÉRALE
Géraldine GRAVIS
01 41 24 29 70
ggravis@traficsurete.com



DIRECTEUR AGENCE DE LYON
Francis BERNIN
04 78 75 00 92
fbernin@traficsurete.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



TWO-I SAS

📍 11 rempart Saint Thiébault
57000 METZ - FRANCE
☎ 06 77 79 13 87
✉ sales@two-i.com
🌐 www.two-i.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Two-i est une société française spécialisée dans l'analyse du flux vidéo, qui utilise les dernières innovations du deep learning appliquées à la vision par ordinateur.

Notre logiciel Two-i Vigilance a reçu le Milipol Innovation Award 2019 dans la catégorie Safe and Smart Cities.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous proposons 2 solutions logicielles.

VIGILANCE est une plateforme d'analyse de flux vidéo qui offre une avancée technologique sans précédent et comprend les dernières innovations dans le domaine de la vidéo intelligente. Des fonctionnalités telles que la notification d'alertes en temps réel, l'affichage de statistiques et la visualisation spatio-temporelle dans une carte 3D sont nativement intégrées. Le tout pour une prise de décision plus précise et proactive, basée sur des données actuelles et historiques.

VISIOMIND est un système de détection d'intrusion autonome. Ce logiciel permet aux utilisateurs de sécuriser l'intérieur et l'extérieur des bâtiments, en se connectant à une infrastructure de caméras de sécurité déjà existante ou nouvellement créée. Il permet à l'utilisateur de créer des alertes pertinentes et de les affecter aux zones désirées. La multifonctionnalité du logiciel donne à l'utilisateur un contrôle total sur le type d'informations et la fréquence à laquelle il souhaite les recevoir.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

L'objectif des logiciels Two-i est d'aider à améliorer le travail des professionnels de la sécurité, de la sûreté et de la smart city. Plateformes multifonctionnelles, ils permettent la prise de

décisions proactive et la réduction du temps de réponse, tout en travaillant sur la prévention des risques.

Nos logiciels sont entièrement personnalisables pour répondre aux besoins des utilisateurs. Ils permettent d'activer ou de désactiver les analyses à tout moment, de régler la sensibilité des alertes et d'ajouter de multiples conditions. Vigilance et VisioMind s'adaptent ainsi à chaque situation.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Two-i propose ses solutions en France et à l'international pour répondre aux problématiques des villes intelligentes et des acteurs de la sûreté en matière de mesure des flux et de prévention des risques.

Nos clients en France sont essentiellement des sociétés de sûreté, des municipalités et des stades. Nous travaillons avec des CSU et des villes à l'étranger.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Julien TROMBINI
07 69 17 19 84
julien.trombini@two-i.fr



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Guillaume CAZENAVE
06 80 60 25 29
guillaume.cazenave@two-i.fr



DIRECTRICE COMMERCIALE
Ariane TRUFFERT
06 77 79 13 87
ariane.truffert@two-i.fr

VIGILANCE

VISIOMIND

ANALYSE
VIDÉO
ET
IA,
POUR
QUOI
FAIRE ?

construire une
TECHNOLOGIE
RESPONSABLE

pour les
VILLES
SÛRES ET
INTELLIGENTES





Cœur de métier



Secteur d'activité



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

UNV est le pionnier de la vidéosurveillance sur IP en Chine. Fondée en 2005, et leader sur ce marché, elle est devenue une société indépendante en 2011. Première entreprise à avoir introduit la vidéosurveillance sur IP en Chine, elle est maintenant le troisième plus grand acteur de la vidéosurveillance dans ce pays.

En 2018, UNV détenait la 4^e plus grande part de marché mondiale.

Notre objectif est de devenir un leader mondial de l'industrie de la vidéosurveillance, qui s'efforce de bâtir un monde plus sûr en proposant des produits et services professionnels, fiables et à la pointe de la technologie.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous construisons des produits, des solutions et des services professionnels, fiables et de pointe. Nous garantissons à nos partenaires une protection stricte des canaux, pour faire un équilibre parfait entre le marché vertical et le marché de la distribution.

Nous proposons également un programme de formation certifié.

UNV est le meilleur choix en matière de produit, R&D, et support parmi les acteurs de ce marché.

UNV FRANCE

Paris

+33 7 54 55 45 56

sunchao@uniview.com

www.uniview.com/

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

UNV dispose d'une grande expérience de la vidéosurveillance car elle a débuté son activité en 2005, en étant un précurseur de la vidéosurveillance IP.

UNV possède des équipes de R&D innovantes, et une capacité de contrôle qualité à la pointe de l'industrie.

UNV élabore des produits suffisamment résistants pour être déployés dans tous les environnements défavorables. Nos caméras disposent d'une sensibilité leur permettant de s'adapter à des conditions de lumière complexes. Elle s'adapte également à tous les réseaux de transmission, même dégradés.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

UNV propose des gammes complètes de produits de vidéosurveillance IP : caméras IP, enregistreurs, encodeurs, décodeurs, solutions de stockage professionnelles, logiciel client et applications.

Nos produits s'adressent aux divers marchés verticaux, et notamment la vente au détail, le bâtiment, l'industrie, l'éducation, le commerce, la surveillance urbaine, etc.

CONTACTS

DIRECTEUR GÉNÉRAL

Vincent SUN
+33 7 54 55 45 56 / +86 186 0588 8707
sunchao@uniview.com

DIRECTEUR COMMERCIAL FRANCE (SUD)

Curry LIU
+33 6 38 33 59 29
liuhanggan@uniview.com

DIRECTEUR COMMERCIAL FRANCE (NORD)

Clarisse JIANG
+86 173 2885 7252
jiangshanshan@uniview.com



145+ pays, 650+ villes

En passant par la montagne enneigée à 16,404 pieds d'altitude, au bord de mer avec un air à haute salinité, de l'équateur au nord froid de -46 °C

NOUS PROTÉGEONS LE MONDE

NOUS VOUS
PROTÉGEONS



PRODUITS VEDETTES



Sonnette vidéo

Installation facile
conversation bidirectionnelle



Cabel Free

Conception sans câble
taille dissimulée, discrète



LightHunter

Objectif
Éclairage jusqu'à 0,0005 lux



Teleview

Laser intégré
Zoom 55X, IR jusqu'à 1000 m



Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd

www.uniview.com

Connecter avec nous

sunchao@uniview.com
Western-euro@uniview.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



UNI-SAT

📍 Av. du Marché national, Min. des Arnavaux
Bât. A, Bur. 533, 13014 MARSEILLE
☎ 06 76 10 97 68
✉ michael.franchi@uni-sat.fr
🌐 www.uni-sat.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Michael FRANCHI, Après une expérience terrain en intervention sur alarme et Gardiennage Statique, a pris conscience des limites de ces métiers.

En 2002 il crée le Concept UNI-SAT, qui propose des prestations de Gardiennage Vidéo à Distance, CyberGardiennage, afin de concilier les avantages de présence sur site à ceux de la distance avec le risque et la corruption.

Notre valeur ajoutée s'exerce sur 5 segments principaux : Industrie, transport et logistique (TL), Tertiaire, environnement, public.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Le cybergardiennage, c'est anticiper tout événement malveillant ou approche, grâce à l'exploitation en temps réel de caméras, modules audio et pilotage d'actions distantes (éclairage, fermeture/ouverture, interpellations vocales, contrôles centralisés),

C'est aussi le Filtrage à distance, afin de traiter ou d'évacuer ceux que les systèmes de Contrôle d'accès refusent et ne connaissent pas.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

- Nous créons des prestations sur mesure, modulables et agiles.
- La prestation construite sur mesure en intégrant les constructeurs pertinents pour répondre parfaitement aux besoins de sûreté exigés sur les sites protégés.
- Notre réseau privé pour la cybersécurité.
- Le débit dimensionné et gestion du rétablissement des liens fibres dédiés.

- Supervision des équipements sur site.

- Intégration de vos équipements.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

- MAITRE PRUNILLE (2^{ème} producteur mondial fruit sec/moelleux)
- MIN (Métropole Aix Marseille Provence)
- Parc D'activité (Panhard / Amundi Immobilier)
- STEF TRANSPORT (1^{er} T&L froid européen)
- DELOITTE IN EXTENSO
- Peugeot SA
- ALCOPA Auction
- STERIS (Sous Autorité de Sûreté Nucléaire)
- Engie Solutions
- VINCI Construction

CONTACTS



DIRIGEANT FONDATEUR
Michael FRANCHI
06 76 10 97 68
michael.franchi@uni-sat.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



UPCITI

📍 20, rue Voltaire
93100 MONTREUIL
☎ 01 48 96 12 73
✉ info@upciti.com
🌐 www.upciti.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Créé en 2017, Upciti est un fournisseur de données précises, localisées et temps réel, pour les Smart Cities et les Smart Retailers.

La robustesse du modèle d'Intelligence Artificielle embarqué que nous avons développée, permet à nos capteurs de délivrer efficacement, à grande échelle, des cas d'usages et des datas fiables, quelles que soient les conditions météorologiques et de visibilité.

Notre modèle d'Intelligence Artificielle, respectant les lois et règlements les plus stricts en matière de vie privée, évolue régulièrement pour répondre à de nouveaux cas d'usage et ainsi satisfaire les besoins toujours plus divers et pointus de nos utilisateurs.

Celui-ci est aussi applicable aux flux vidéo remontés vers une supervision centrale.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Le capteur Upciti UPC 5 est un système avancé de Edge computing d'analyse d'images, compatible à tout protocole de communication, ainsi qu'avec l'ensemble des superviseurs et hyper-viseurs du marché. Nos capteurs sont conçus pour s'installer sur les mâts d'éclairage public ou directement dans les luminaires.

Notre offre est composée de cinq gammes de services de données/ cas d'usages :

- PARK** : Stationnement (en voirie et parc),
- MOVE** : Déplacements (pour les transports en commun, le trafic, l'informations voyageurs, le comptage et le monitoring des mobilités douces),
- TRACK** : Logistique urbaine (pour les flottes en libre-service, le matériel de signalisation, etc...),
- LIGHT** : Éclairage intelligent (intégrant notre technologie innovante communiquant avec l'infrastructure d'éclairage public),

SOUND : Nuisances et qualité de vie (cartographie sonore).

Ces services peuvent aussi être appliqués aux flux vidéo remontés vers la supervision.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

IA & Machine Learning :
Notre technologie de capteurs temps réel, analyse et traite localement les détectations. Le réseau de capteurs déployé peut servir simultanément plusieurs usages et clients pour une mutualisation de l'infrastructure.

La performance et la robustesse de notre IA, qu'elle soit déployée en extrémité dans nos capteurs ou en central.

Nos solutions sont cyber sécurisées et garantissent la transmission de données totalement anonymisées, notamment pour répondre aux exigences du RGPD.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Nos références sont régulièrement mises à jour sur notre site web : www.upciti.com

CONTACTS

CSO
Pierre GUILLEMAUD
pierre.guillemaud@upciti.com

GLOBAL SALES & MARKETING MANAGER
Bertrand MATHIEU
bertrand.mathieu@upciti.com

GLOBAL PROJECT MANAGER
Florent SANGANI
florent.sangani@upciti.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



VDSYS

799 Rue du Docteur Calmette
(ZI TOULON EST) - 83210 LA FARLÈDE
04 94 42 16 85
contact@vdsys.fr
www.vdsys.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

VDSYS® conçoit, fabrique et commercialise des systèmes sans fil innovants, de hautes performances, destinés à la transmission d'informations VDI (Voix, Données, Images). VDSYS® est N°1 en France sur le marché de la transmission radio pour la vidéoprotection urbaine. VDSYS® place le client au cœur de ses préoccupations avec un pôle R&D dédié à l'innovation. Notre entreprise a basé sa réussite sur des valeurs essentielles telles que le partage, l'intégrité, l'innovation et l'écoconception.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

La gamme de produit la plus performante sur le marché de la transmission radio. VDSYS® accompagne ses clients de l'étude jusqu'à la mise en service pour garantir la pérennité de leurs installations. VDSYS® innove en créant la VIGICAM® : la caméra nomade performante, évolutive, design, autonome, avec une interopérabilité totale. La VIGICAM® plébiscitée par la ville de Nice, répond aux besoins de surveillance ponctuelle comme les dépôts sauvages, la surveillance de crues et risques d'inondations etc. VDSYS® propose une large gamme de produits dont des coffrets d'alimentation sur mesure et une gamme ATEX dédiée aux sites sensibles.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Nos produits respectueux de l'environnement, de fabrication française, à la pointe de la technologie, et en constante évolution sont conformes à la directive européenne 2014/53/UE, labellisés OFG (Origine France Garantie) et en cours de certification ANSSI, ISO9001, 100% recyclable et garantis 3 ans. Une équipe technique de 8 Ingénieurs et techniciens, une hot line et un tchat permettent d'offrir les meilleurs services à nos clients.

Notre centre de formation CFTR® est le 1^{er} centre de formation agréé aux technologies de la radio en France et référencé Data Dock avec plus de 472 formations délivrées depuis 2015. Il est destiné aux installateurs professionnels, aux Consultants et Bureaux d'études et aux Référents sûreté.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Plus de 1000 communes équipées sur tout le territoire français et plus de 35 000 antennes antennes et 400 caméras nomades en service.

- **Aéroports** : St tropez, Bastia, Annecy, La Réunion
- **Ports** : Monaco, Cannes, Hyères, Rouen, Calvi, L'île Rousse, La Rochelle, Sari-Solenzara, Nouakchott...
- **Sites pétroliers** : TOTAL, ELF
- **Industries** : Usines Renault, Laberyrie, Coca-Cola
- **Grande surface** : Auchan, Géant Casino
- **Transports ferroviaires** : SCNF
- **Municipalités** : Nice, Marseille, Lyon, Lille...
- **Sites sensibles** : Barrage de la centrale EDF en Durance, EDF Aramon Centrale électrique.
- **Autres** : Circuit Paul Ricard, SDIS Marseille, Hippodrome, Stadium, FR3, Palais des Congrès...
- **Sites Militaires** : Base aérienne de Cazaux...

CONTACTS



PRESIDENT FONDATEUR
Abdel BENOITHMANE
04 94 42 16 85
abdel.benothmane@vdsys.fr



RESPONSABLE MARKETING
Coraline PETIT
06 16 84 31 47
coraline.petit@vdsys.fr



DIRECTEUR COMMERCIAL
Jacques DUZAN
06 30 66 49 69
jacques.duzan@vdsys.fr



FABRICANT FRANÇAIS D'ANTENNES
RADIO ET CAMÉRAS NOMADES
EXPERT EN TRANSMISSION SANS FILS



TECHNOLOGIE



QUALITÉ



SECURITÉ



INNOVATION



SIMPLICITÉ



EXPERTISE

DES ECONOMIES EN GÉNIE CIVIL
POUR DES INFRASTRUCTURES
DIMENSIONNÉES SELON VOS BESOINS

DES PRODUITS DE HAUTE
PERFORMANCE, DÉBIT JUSQU'À 10
GBITS FULL DUPLEX

DES SOLUTIONS DE SURVEILLANCE
PONCTUELLE POUR LES
DÉPÔTS SAUVAGES, ROND POINTS,
DÉLINQUANCE, ÉVÈNEMENTS

www.vigicam.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



Cœur de métier



Secteur d'activité



UTC FIRE AND SECURITY FRANCE SAS

📍 4 Rue Edmond Michelet - ZA Fontaine du
VAISSEAU - 93360 NEUILLY PLAISANCE
☎ +33 1 4944 8900
✉ fs.france@carrier.com
🌐 fr.firesecurityproducts.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

UTC Fire & Security France S.A.S. fait partie du groupe Carrier. Carrier est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de technologies innovantes de CVC, de réfrigération, d'incendie, de sécurité et d'automatisation des bâtiments. Soutenu par le nom emblématique de Carrier, le portefeuille de la société comprend des marques leaders de l'industrie telles que Carrier, Kidde, Edwards, LenelS2, Aritech et Automated Logic. Les activités de Carrier permettent un meilleur confort de vie, offrant efficacité, sûreté, sécurité, productivité et durabilité dans une large gamme d'applications résidentielles, commerciales et industrielles.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous fabriquons et fournissons la plupart des technologies de sécurité électronique et offrons des solutions intégrées uniques sur le marché.

- Intrusion
- Vidéoprotection & Transmission
- Contrôle d'accès
- Serrures électroniques
- Détection incendie

Cyber-sécurité

Face aux menaces avérées d'intrusions hostiles, Carrier a toujours développé des solutions sécurisées. Nous avons obtenu en 2019 la première certification NFA2P 3 boucliers @ Cyber Niveau 3 délivrée par le CNPP pour notre solution ATS Advanced. La passerelle de gestion et communication UltraSync est partie intégrante de cette solution et apporte un environnement VPN sécurisée indispensable. Pour compléter la brique cyber-sécurité, nous proposons à nos clients notre dernière évolution de contrôle d'accès CDC4 compatible ANSSI architecture 2.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

NOS VALEURS : Nous répondons aux attentes du marché par des solutions innovantes, ouvertes, à la pointe de la technologie et toujours orientées services clients. L'ère du numérique doit être source de réactivité, souplesse d'exploitation et responsabilité sociétale afin de respecter le continuum de sécurité et les impératifs financiers de chacun dans notre environnement. La qualité est le dénominateur commun de tout ce que nous faisons. Nous nous sommes engagés à l'excellence du service et au système d'exploitation «achieving competitive excellence» (ace).

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Carrier répond aux besoins des différents secteurs: commercial, bancaire, industriel, urbain, transport, logistique, public et résidentiel.

CONTACTS



DIRECTEUR FRANCE
Philippe OBRADOR
+33 1 49 448 900
philippe.obrador@carrier.com



VERTICAL SALES MANAGER, FRANCE
Christophe MEZA
+33 68 257 5986
christophe.meza@carrier.com



NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

VEMOTION Ltd est spécialisée dans le développement de logiciels d'encodage, de compression et de transmission vidéo en temps réel sur tout type de réseaux câblés ou sans fil (GPRS, 3G, 4G, wifi, LTE, Satellite...), y compris sur les réseaux dégradés et/ou à faible débit.

VEMOTION est la première société au monde à avoir transmis en temps réel des services broadcast sur le réseau GPRS.

La puissance des algorithmes développés sous O.S Windows et Linux permet de fournir des solutions de transmission vidéo avec une quasi non latence et une gestion intelligente en temps réel de la bande passante. La technologie VEMOTION figure parmi les meilleures solutions du marché pour les applications de vidéo nomade.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Le portfolio se décline en 3 catégories :

- Logiciels d'encodage, de compression et de transmission vidéo, passerelles Proxy / VMS, applicatifs de visualisation, destinés aux intégrateurs de solutions globales désirant utiliser leur propre hardware.
- Une large gamme d'encodeurs hardware (miniatures, standard, durcis, entrées audio et vidéo analogiques et/ou numériques, I/O multiples, archivage interne (SD, SSD, HDD, Wifi...). Les encodeurs acceptent tout type de caméras et sont destinés aux intégrateurs de solutions disposant de leurs propres caméras.
- Solutions intégrées (bornes nomades autonomes classiques, durcies, miniatures, remorques, solutions véhicules...) destinées aux utilisateurs finaux. Développements spécifiques sur demande.

VEMOTION INTERACTIVE

📍 Teleware House, York Road, Thirsk,
North Yorkshire, YO7 3BX, United Kingdom
☎ 0044 1845 521 002
✉ steve.haworth@vemotion.com
🌐 www.vemotion.com

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Les algorithmes de compression et de transmission vidéo et audio VEMOTION sont les plus performants du marché:

Certification ANSSI, latence < 400 msec, transmission à partir de 6kbps, gestion de la bande passante en temps réel, gestion de la consommation data SIM, ergonomie de l'interface, facilité d'utilisation, solutions 'Plug & Play', auto boot, auto configurables, accès et paramétrage distants, gestion sur un même hardware des entrées analogiques et numériques.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Les solutions VEMOTION sont utilisées depuis de nombreuses années par les plus grandes instances étatiques telles que la Gendarmerie, la Police, le ministère de l'Intérieur, le FBI, la DEA... Elles sont déployées dans les villes (bornes nomades) et intégrées par les grands groupes tels que la SNCF, THALES, AIRBUS etc.. VEMOTION est présent en Europe, en Amérique du Nord et en Asie.

CONTACTS



CEO
Steve HAWORTH
0044 1845 521 002
steve.haworth@vemotion.com



DIRECTEUR COMMERCIAL & MARKETING
Pascal WOJCIECHOWSKI
06 80 91 49 90
pascal@vemotion.com



Cœur de métier



Secteur d'activité



VIDEO ENGINEERING

📍 154 rue Gambetta
92150 SURESNES
☎ 01 47 28 07 16
✉ arnaudbertrand@videoengineering.fr
🌐 www.videoengineering.fr

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Vidéo Engineering intégrateur français depuis 2003 est spécialisé dans la conception et la distribution de solutions de vidéoprotection urbaine et tertiaire.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

FLUIDMESH NETWORKS développe des solutions sans-fil basées sur une innovante architecture réseau fiable et flexible.

Grâce à leurs batteries LiFePo4, les coffrets d'énergie URBAN POWER PACK sont en mesure de stocker l'énergie électrique nécessaire au fonctionnement de matériels de vidéoprotection.

VPI SYSTEMES est l'un des principaux acteurs sur le marché de la Visualisation des Plaques d'Immatriculation de jour comme de nuit.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Adhérant de la FRENCH FAB, nous contribuons au développement de produits ECOGREEN avec la gamme URBAN POWER PACK, assemblons nos caméras VPI en collaboration avec VPI SYSTEMES.

Nous choisissons nos partenaires afin de pouvoir intégrer leurs produits pour le marché Français.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Plus de 500 villes équipées avec des systèmes de transmission FLUIDMESH, des URBAN POWER PACK et des caméras VPI SYSTEMES depuis les 10 dernières années.

CONTACTS



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Arnaud BERTRAND
06 81 24 25 79
arnaudbertrand@videoengineering.fr

RESPONSABLE ADMINISTRATIF
Dominique VENIEZ
01 47 28 07 16
dominiqueveniez@videoengineering.fr

RESPONSABLE COMMERCIAL
Kevin NEVES
+33 6 58 41 97 10
kevinneves@videoengineering.fr



Cœur de métier



Secteur d'activité



VIDETICS SAS

📍 535 route des Lucioles Les Aqueducs B3
06560 SOPHIA ANTIPOLIS
☎ 06 62 05 57 94
✉ contact@videtics.com
🌐 www.videtics.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Videtics est spécialisée dans l'élaboration de solutions d'analyse vidéo par Deep Learning accéléré.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Nous proposons des outils d'analyse de flux vidéo en temps réel, ou en différé, permettant de générer des alertes et des données statistiques.

Nos équipements d'analyse par Intelligence Artificielle se connectent aux caméras du parc existant, pérennisant les investissements effectués.

Soucieux du respect des données personnelles, et en conformité avec le RGPD, nos systèmes traitent les données entièrement localement.

Videtics se positionne en solution complémentaire des partenaires fabricants, intégrateurs et installateurs, sur des problématiques métier.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Notre équipe 100% française rassemble plus de 15 ans d'expérience dans l'édition de logiciels de sécurité et les compétences d'une nouvelle génération de spécialistes en Deep Learning proches du milieu de la recherche.

Notre système d'analyse par réseaux de neurones optimisés effectue un traitement à 10 images/seconde par flux vidéo permettant une fois entièrement qualifié moins de 1% de fausses alertes.

Videtics collabore de la manière la plus ouverte avec les constructeurs de matériel vidéo et VMS afin de pouvoir s'interfacer aux équipements présents sur site.

Le rendu de nos analyses peut être diffusé de manière sécurisée en streaming vidéo temps réel HD.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Videtics a présenté ses solutions aux élus locaux lors de l'inauguration de la Maison de l'IA à Sophia Antipolis en 2020.

Videtics en partenariat avec l'IMREDD propose dès à présent au sein du projet Centre Ville de Cannes, une vitrine technologique de l'analyse statistique des flux piétons et de véhicules conçue pour les SmartCities.

Plusieurs études d'implantation dans les transports sur la Côte d'Azur sont en cours de finalisation.

CONTACTS



PRÉSIDENT
Alexandre REBOUL
06 62 05 57 94
alexandre.reboul@videtics.com



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Alan FERBACH
06 09 76 27 63
alan.ferbach@videtics.com



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Pierre-Alexis LE BORGNE
06 19 78 72 36
pierre.alexis.le.borgne@videtics.com



HARDWARE

Cœur de métier



VIDÉOPROTECT.

Secteur d'activité



VIZEO

📍 13 Rue Emile Decors
69100 VILLEURBANNE
☎ +33 4 72 12 27 96
✉ contact@vizeo.eu
🌐 www.vizeo.eu

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

Marque française, nous sommes spécialisés en vidéoprotection depuis 2008. Grâce à notre service client réactif et basé sur Lyon, nous cherchons à créer une relation de confiance avec nos installateurs et distributeurs.

Dans notre pôle R&D, nous créons toutes nos applications et logiciels afin de répondre au maximum aux besoins des professionnels et clients.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

Des produits performants, testés et assemblés dans nos ateliers, avec des matériaux choisis avec soin pour assurer une durabilité maximum.

Nous proposons 3 gammes de produits :

- La gamme prêt à poser, qui permet de répondre aux besoins de vidéoprotection les plus courants.
- La gamme sur mesure, avec des caméras plus spécialisées qui permettent de répondre aux besoins plus spécifiques (lecture de plaques, analyse intelligente).
- La gamme projet, qui est notre gamme la plus avancée avec des caméras permettant de répondre à des besoins très spécifiques : thermique ou reconnaissance faciale.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Deux choses différencient principalement Vizeo des autres marques : la qualité de son SAV et l'expertise proposée pour la création de devis.

Notre SAV, qui est porté par notre équipe technique sera toujours disponible pour répondre à toutes vos questions concernant les caméras, l'installation ou pour vous venir en aide en cas de soucis.

De plus, tous nos devis sont créés avec un dossier technique précis qui permet d'élaborer le projet dans les moindres détails afin de proposer une solution qui corresponde au mieux aux besoins du client.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

La folie Douce, McDonalds Champs Elysée, MUSEM Marseille Prison de St Quentin Fallavier, Bonneville et Moulins.

CONTACTS



PDG
Paul MARTINOD
+33 4 72 12 27 96
pm@vizeo.eu



CHARGÉ DE CLIENTÈLE
Nicolas PENEL
+33 6 50 13 91 87
np@vizeo.eu



DIRECTEUR TECHNIQUE
Maxime GONZALEZ
+33 4 72 12 27 96
mg@vizeo.fr



SOFTWARE

Cœur de métier



WARYME

📍 1137 A Avenue des Champs Blancs
35510 CESSON-SEVIGNE
☎ 02 99 27 82 06
✉ contact@waryme.com
🌐 www.waryme.com

NOTRE ENTREPRISE EN QUELQUES MOTS

WaryMe est une startup Rennaise, spécialisée dans le développement de solutions mobiles pour renforcer la sécurité des établissements face aux risques majeurs.

De l'alerte en cas de menace, à l'intervention par les forces de secours, notre ambition est de révolutionner les moyens de communication de crise, et introduire une dose de numérique dans la gestion des plans de sécurité.

QUE PROPOSONS-NOUS ?

WaryMe propose une application mobile pour renforcer la sécurité d'un établissement, de ses personnels et ses usagers. C'est la première application mobile, à intégrer, 3 en 1, les fonctions d'alerte de détresse, gestion de plans de crise et communication de masse, le tout dans une interface simple et intuitive.

Au fil des événements majeurs, la réglementation autour des plans de sécurité (PPMS, PSE, POI...) se durcit. Les moyens de communication traditionnels ne sont plus adaptés à ces nouvelles contraintes. En devenant le support numérique et mobile de ces plans de sécurité, WaryMe optimise les processus et les communications en situation de crise. Il s'agit de comprendre, décider et réagir plus vite.

En impliquant vos collaborateurs dans le dispositif de sécurité, WaryMe crée un lien direct entre les utilisateurs et l'équipe en charge de leur sécurité. Cela participe au développement de la culture du risque et de la sécurité collective.

QU'EST-CE QUI NOUS DIFFÉRENCIE ?

Un système d'alerte de détresse révolutionnaire, basé sur un protocole «Full IP».

Le pilotage de vos plans de crise, dans une application mobile.

L'intégration des événements WaryMe dans les superviseurs de sécurité unifiée du marché.

WaryMe est un outil moderne et innovant pour répondre aux nouveaux enjeux de sécurité. En s'appuyant sur les technologies mobiles (smartphones et Internet mobile), notre solution est flexible et évolutive. Elle s'adapte dans le temps à l'évolution des menaces tout en réduisant les coûts de renforcement de la sécurité.

QUELLES SONT NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES ?

Personnels de terrain : Enedis, Eau d'Azur, Aiguillon, Alfi, ...

Enseignement : Universitè de Bordeaux, Agro-campus Ouest, Lycées Bretagne

Collectivités : Conseil Régional de Bretagne, Ministère de l'Economie et Finances.

CONTACTS



CMO
Pierre-François VERBECQUE
06 09 14 18 42
pierre-francois.verbecque@waryme.com



CTO
Philippe LIMA
06 99 31 41 55
philippe.lima@waryme.com



CEO
Boris BERGER
06 37 84 37 58
boris.berger@waryme.com

NOS AUTRES ADHÉRENTS

11^E ÉDITION








Cœur de métier
Secteur d'activité



ALTROS INGENIERIE

9 AVENUE DE CONSTANTINE - F-38100 GRENOBLE

+33 9 774 261 70

infos@altros.fr

www.altros.com



DIRECTEUR DE L'INGÉNIERIE
Alain IVANCIC
06 87 48 17 60
alain.ivancic@altros-ingenierie.fr








Cœur de métier
Secteur d'activité



ANAVEO

Les Carrés du Parc
10 rue des Rosiéristes
69410 CHAMPAGNE AU MONT D'OR

04 72 86 01 01

contact@anaveo.com

www.anaveo.com



DIRECTEUR GRANDS COMPTES
Alexandre SCHERA
06 73 61 23 28
a.schera@anaveo.com







Cœur de métier
Secteur d'activité



FRANCOFA-EURODIS

13 rue Alexander Fleming
ZI des Renouillères
933602 NEUILLY-PLAISANCE

01 84 81 11 11

contact@francofa-eurodis.fr

francofa-eurodis.fr



CHEF DE MARCHÉ
Olivier NISSEN
06 19 35 40 91
olivier.nissen@francofa-eurodis.fr





Cœur de métier
Secteur d'activité



ISS PARTNERS

1 grande allée du 12 février 1934
77186 NOISIEL

01 75 73 67 072

jeremy.voisin@isspartners.fr

www.isspartners.fr



PRÉSIDENT
Jérémie VOISIN
01 75 73 67 07
jeremy.voisin@isspartners.fr








Cœur de métier
Secteur d'activité



EET FRANCE

38 Rue Mozart - 2^e Etage
92110 CLICHY

+33 1 41 27 89 80

surveillance@eeteuroparts.fr

www.eet.fr



DIRECTEUR GÉNÉRAL
Richard GREGOIRE
+33 6 74 59 29 87
rig@eetgroup.com







Cœur de métier
Secteur d'activité



EXPERTISE TRAINING CENTER

ZAC de l'Agavon - 21 av. Lamartine
13170 LES PENNES MIRABEAU

0826 102 780

h.selmi@expertisettrainingcenter.fr

www.expertisettrainingcenter.fr



PRÉSIDENTE
Houdda SELMI
06 60 28 54 01
h.selmi@expertisettrainingcenter.fr







Cœur de métier
Secteur d'activité



MDS

210 Rue de l'avenir
14790 VERNON


06 95 36 31 91

contact@mds-normandie.fr


www.mds-normandie.fr



GÉRANT
Jean MAUPAS
06 95 36 31 91
jean@mds-normandie.fr



Cœur de métier
Secteur d'activité




ROBERT OSTROVIDOW CONSEIL

36, rue Saint Georges
27940 AUBEVOYE - LE VAL D'HAZEY

+33 6 60 61 55 93

ROC@ostrovidow.fr



GÉRANT
Robert OSTROVIDOW
06 60 61 55 93
ROC@ostrovidow.fr



TÉLÉSURVEILLEUR



TÉLÉSURVEIL



VIDÉOPROTECT

Cœur de métier Secteur d'activité



SERIS

📍 26 Rue de l'Île de France
44600 SAINT-NAZAIRE

☎ 02 40 22 22 20

✉ contact@seris.fr

🌐 <https://seris.fr/fr>



**DIRECTEUR ACTIVITÉS
TÉLÉSURVEILLANCE**
Régis THEAUDIERE
06 18 09 72 91
rtheaudiere@seris.fr



DISTRIBUTEUR



VIDÉOPROTECT



ALARME

Cœur de métier Secteur d'activité



VISIONEO

📍 11 Avenue Canteranne
33600 PESSAC

☎ 05 47 50 03 51

✉ www.vsnéo.net

✉ contact@vsneo.com

**RESPONSABLE TECHNIQUE/
COMMERCIAL**
Benoit GARAT
07 70 28 78 68
benoit.garat@vsneo.com

la nuit de l'AN2V



28 JANVIER 2021

SAVE THE DATE

2^{ème} édition
de la Nuit de l'AN2V

Paris
Musée des Arts Forains



Flashez pour
vous inscrire

www.an2v.org

INDEX **ENTREPRISES**

11^E ÉDITION

1 2 3 ...

4G TECHNOLOGY	284
4R SYSTEM	286

A

ACIC	287
ADDIXI	288
ADVANCED PROJECTS CONSULTING	289
AGARTHA CONSEIL ET INGENIERIE	290
ALTROS INGENIERIE	438
ANAVEO	438
AQUILAE	291
ARCHIMEN	292
ASCALONE PROTEC INTELLIGENCE	293
AXIS COMMUNICATIONS	294
AZUR DRONES	296
AZUR SOFT	298
AV PROTEC	300

B - C

BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS	301
BRIEFCAM	302
CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE	303
CAME URBACO S.A.	304
CAMTRACE	305
CAP SECURITE	306
CASD	308
CHUBB DELTA	310
CCF	312
CITEOS VINCI ENERGIES	313

D

DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
DERICHEBOURG - TECHNOLOGIES	316
DEVERYWARE	318
DIGITAL BARRIERS	319
DIGITAL ÉQUIPEMENT	320
DOVOP SAS	322

E

EAGLE EYE NETWORKS	323
ECARE	324

EBOO SOLUTIONS	326
EDICIA	327
EET FRANCE	438
EIFPAGE ENERGIE SYSTEMES	328
EIZO FRANCE	330
ELENKHOS	332
ELIN EXPERT	333
ENGIE SOLUTIONS	334
ENOVA ROBOTICS	336
ERYMA	337
EVITECH	338
EXAVISION	340
EXPERTISE TRAINING CENTER	438

F

FAIVELEY TRANSPORT	341
FEDO SMART VIDEO EXPERTISE SAS	342
FEEDER	343
FOXSTREAM	344
FRANCOFA-EURODIS	439

G

GENETEC EUROPE	346
GIORDANA INGENIERIE	348
GIP CONNECT	349
GOSECURE	350
GROUPE PERIN SÉCURITÉ	351
GROUPE SCOPELEC	352
GTD INTERNATIONAL	353

H

HCD	354
HIKVISION FRANCE	355
HOLISEUM	356

I - J - K

IDEMIA	357
IFOTEC	358
INDEO	359
INVISSYS	360
IP RECRUTEMENT	361
IPS INTELLIGENT VIDEO ANALYTICS	362
ISS PARTNERS	439
ITQ GROUP	363

JF SULZER CONSEIL	368
JUST DO IP	364
KONICA MINOLTA	366

L

LM INGENIERIE	369
LOOPGRADE	370
LUCEOR	371
LUMATECH SOLUTIONS AND SERVICES	372

M

MA2	373
MARCH NETWORKS	374
MCL	375
MDS	439
MILESTONE SYSTEMS FRANCE	376
MOBOTIX AG	377

N

NEDAP FRANCE SAS	378
NEXEE	379
NITRAM	380
NOMADYS	381

O

OMNITECH SECURITY	382
ONET SECURITE TELEM	384
OPTEX SECURITY	385

P - R

PASCAL MÉHEUX	386
PHM SECURITE	387
PIMAN SECURITY	388
PROMESSOR	389
PRYNTEC - GROUPE TEB	390
PRYSM SOFTWARE	391
REXEL	392
ROBERT OSTROVIDOW CONSEIL	439

S

SDCT	393
SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL	394
SECURE CONSEIL	396
SECURE SYSTEMS	397
SELSUD TECHNOLOGY	398
SENSIVIC	399
SENSTAR	400
SERENICITY	401
SERFIM T.I.C.	402
SERIS	440
SIEMENS SAS	403
SIGFOX FRANCE	404
SIMONS VOSS TECHNOLOGIES	405
SLAT	406
SNEF	407
SOA	410
SPIE CITYNETWORKS	408
SURVISION	414
SUR&TIS REGIONS	411

T

TATTILE S.R.L.	412
TECHNOMAN	415
THALES	416
THINKDEEP AI	417
TIL TECHNOLOGIES	420
TRACOR EUROPE	418
TTS TRAFIC TRANSPORT SURETE	421
TWO-I SAS	422

U

UNI-SAT	426
UNV FRANCE	424
UPCITI	427
UTC FIRE AND SECURITY FRANCE SAS	430

V - W

VDSYS	428
DEMOTION INTERACTIVE	431
VIDEO ENGINEERING	432
VIDETICS SAS	433
VISIONEO	440
VIZEO	434
WARYME	435

INDEX

ACTIVITÉS

CONSEIL

ADVANCED PROJECTS CONSULTING	289
AGARTHA CONSEIL ET INGENIERIE	290
ALTROS INGENIERIE	438
AQUILAE	291
ARCHIMEN	292
ASCALONE PROTEC INTELLIGENCE	293
AV PROTEC	300
CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE	303
ELENKHOS	332
ELIN EXPERT	333
FEDO SMART VIDEO EXPERTISE SAS	342
GIORDANA INGENIERIE	348
HCD	354
HOLISEUM	356
IP RECRUTEMENT	361
JUST DO IP	364
JF SULZER CONSEIL	368
LM INGENIERIE	369
LOOPGRADE	370
PASCAL MÉHEUX	386
PHM SECURITE	387
PIMAN SECURITY	388
PROMESSOR	389
ROBERT OSTROVIDOW CONSEIL	439
SDCT	393
SECURE CONSEIL	396
SELSUD TECHNOLOGY	398
SOA	410
SUR&TIS REGIONS	411
TECHNOMAN	415

FORMATION

ALTROS INGENIERIE	438
AZUR SOFT	298
AV PROTEC	300
CASD	308
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
ECARE	324
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	328
EXPERTISE TRAINING CENTER	438

FOXSTREAM	344
JUST DO IP	364
MOBOTIX AG	377
PIMAN SECURITY	388
TIL TECHNOLOGIES	420
TRACOR EUROPE	418
VDSYS	428
VIDEO ENGINEERING	432

HARDWARE

4G TECHNOLOGY	284
ANAVEO	438
AQUILAE	291
AXIS COMMUNICATIONS	294
AZUR DRONES	296
BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS	301
CAME URBACO S.A.	304
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
DIGITAL BARRIERS	319
DIGITAL ÉQUIPEMENT	320
EAGLE EYE NETWORKS	323
EBOO SOLUTIONS	326
EIZO FRANCE	330
ENOVA ROBOTICS	336
ERYMA	337
EXAVISION	340
FAIVELEY TRANSPORT	341
FOXSTREAM	344
HIKVISION FRANCE	355
IDEMIA	357
IFOTEC	358
INVISSYS	360
KONICA MINOLTA	366
LUCEOR	371
MARCH NETWORKS	374
MCL	375
MOBOTIX AG	377
NEDAP FRANCE SAS	378
NEXEE	379
NITRAM	380
OMNITECH SECURITY	382
ONET SECURITE TELEM	384
OPTEX SECURITY	385

PRYNTEC - GROUPE TEB	390
SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL	394
SECURE SYSTEMS	397
SENSIVIC	399
SENSTAR	400
SIMONS VOSS TECHNOLOGIES	405
SLAT	406
SURVISION	414
TATTILE S.R.L.	412
TIL TECHNOLOGIES	420
UNV FRANCE	424
UPCITI	427
UTC FIRE AND SECURITY FRANCE SAS	430
VDSYS	428
VEMOTION INTERACTIVE	431
VIDEO ENGINEERING	432
VIZEO	434

SOFTWARE

4G TECHNOLOGY	284
ACIC	287
ADDIXI	288
ANAVEO	438
AQUILAE	291
AZUR SOFT	298
BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS	301
BRIEFCAM	302
CAMTRACE	305
CASD	308
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
DEVERYWARE	318
DIGITAL BARRIERS	319
EAGLE EYE NETWORKS	323
EBOO SOLUTIONS	326
EDICIA	327
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	328
ENOVA ROBOTICS	336
EVITECH	338
FAIVELEY TRANSPORT	341
FOXSTREAM	344
GENETEC EUROPE	346
GOSECURE	350
HIKVISION FRANCE	355
IFOTEC	358
IPS INTELLIGENT VIDEO ANALYTICS	362
KONICA MINOLTA	366
LUMATECH SOLUTIONS AND SERVICES	372
MA2	373
MARCH NETWORKS	374
MILESTONE SYSTEMS FRANCE	376
MOBOTIX AG	377
NEDAP FRANCE SAS	378
NOMADYS	381
OMNITECH SECURITY	382

PIMAN SECURITY	388
PRYNTEC - GROUPE TEB	390
PRYSM SOFTWARE	391
SECURE SYSTEMS	397
SENSTAR	400
SERENICITY	401
SIEMENS SAS	403
SIMONS VOSS TECHNOLOGIES	405
SURVISION	414
THALES	416
THINKDEEP AI	417
TIL TECHNOLOGIES	420
TTS TRAFIC TRANSPORT SURETE	421
TWO-I SAS	422
UPCITI	427
UTC FIRE AND SECURITY FRANCE SAS	430
VDSYS	428
VEMOTION INTERACTIVE	431
VIDETICS SAS	433
WARYME	435

DISTRIBUTEUR

ANAVEO	438
CCF	312
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
ECARE	324
EET FRANCE	438
FEEDER	343
FRANCOFA-EURODIS	439
INDEO	359
LUMATECH SOLUTIONS AND SERVICES	372
NITRAM	380
NOMADYS	381
REXEL	392
TRACOR EUROPE	418
VIDEO ENGINEERING	432
VISIONEO	440

INTÉGRATEUR

4G TECHNOLOGY	284
4R SYSTEM	286
ADDIXI	288
CAP SECURITE	306
CHUBB DELTA	310
CITEOS VINCI ENERGIES	313
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
DOVOP SAS	322
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	328
ENGIE SOLUTIONS	334
ERYMA	337
FAIVELEY TRANSPORT	341
GROUPE PERIN SÉCURITÉ	351

GROUPE SCOPELEC	352
GTD INTERNATIONAL	353
HOLISEUM	356
INDEO	359
ISS PARTNERS	439
ITQ GROUP	363
KONICA MINOLTA	366
MDS	439
OMNITECH SECURITY	382
ONET SECURITE TELEM	384
SECURE SYSTEMS	397
SERENICITY	401
SERFIM T.I.C.	402
SIEMENS SAS	403
SIGFOX FRANCE	404
SNEF	407
SPIE CITYNETWORKS	408
THALES	416
TTS TRAFIC TRANSPORT SURETE	421
UNI-SAT	426

TÉLÉSURVEILLEUR

ANAVEO	438
CHUBB DELTA	310
DERICHEBOURG - TECHNOLOGIES	316
ERYMA	337
GIP CONNECT	349
GROUPE PERIN SÉCURITÉ	351
INDEO	359
SERIS	440
UNI-SAT	426

CLOUD

ADDIXI	288
AV PROTEC	300
BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS	301
CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE	303
CHUBB DELTA	310
CITEOS VINCI ENERGIES	313
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
EAGLE EYE NETWORKS	323
EBOO SOLUTIONS	326
EDICIA	327
EET FRANCE	438
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	328
EIZO FRANCE	330
ELIN EXPERT	333
ENGIE SOLUTIONS	334
ERYMA	337
FOXSTREAM	344
GENETEC EUROPE	346
GIP CONNECT	349
GOSECURE	350

GROUPE SCOPELEC	352
HIKVISION FRANCE	355
LM INGENIERIE	369
LOOPGRADE	370
MARCH NETWORKS	374
NEDAP FRANCE SAS	378
PHM SECURITE	387
PIMAN SECURITY	388
PROMESSOR	389
SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL	394
SECURE CONSEIL	396
SERENICITY	401
SPIE CITYNETWORKS	408
THALES	416
THINKDEEP AI	417
UTC FIRE AND SECURITY FRANCE SAS	430
WARYME	435

TÉLÉSURVEILLANCE

ACIC	287
ANAVEO	438
AZUR SOFT	298
BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS	301
CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE	303
CAMTRACE	305
CHUBB DELTA	310
CITEOS VINCI ENERGIES	313
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
DERICHEBOURG - TECHNOLOGIES	316
EET FRANCE	438
EIZO FRANCE	330
ERYMA	337
EXAVISION	340
EXPERTISE TRAINING CENTER	438
FRANCOFA-EURODIS	439
GIP CONNECT	349
GROUPE PERIN SÉCURITÉ	351
HIKVISION FRANCE	355
INDEO	359
IPS INTELLIGENT VIDEO ANALYTICS	362
LM INGENIERIE	369
MDS	439
NEXEE	379
PHM SECURITE	387
PIMAN SECURITY	388
PROMESSOR	389
SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL	394
SECURE CONSEIL	396
SENSIVIC	399
SERIS	440
SLAT	406
THALES	416
TWO-I SAS	422
UNI-SAT	426

UNV FRANCE	424
VEMOTION INTERACTIVE	431

CONTRÔLE D'ACCÈS

ADDIXI	288
ADVANCED PROJECTS CONSULTING	289
AGARTHA CONSEIL ET INGENIERIE	290
ALTROS INGENIERIE	438
ANAVEO	438
ASCALONE PROTEC INTELLIGENCE	293
AXIS COMMUNICATIONS	294
AZUR SOFT	298
AV PROTEC	300
BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS	301
CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE	303
CAME URBACO S.A.	304
CAP SECURITE	306
CHUBB DELTA	310
CCF	312
CITEOS VINCI ENERGIES	313
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
DOVOP SAS	322
EAGLE EYE NETWORKS	323
ECARE	324
EET FRANCE	438
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	328
ELENKHOS	332
ELIN EXPERT	333
ENGIE SOLUTIONS	334
ERYMA	337
EXPERTISE TRAINING CENTER	438
FEEDER	343
FRANCOFA-EURODIS	439
GENETEC EUROPE	346
GIORDANA INGENIERIE	348
GIP CONNECT	349
GROUPE PERIN SÉCURITÉ	351
GROUPE SCOPELEC	352
GTD INTERNATIONAL	353
HCD	354
HIKVISION FRANCE	355
HOLISEUM	356
IDEMIA	357
IFOTEC	358
INDEO	359
ITQ GROUP	363
JUST DO IP	364
LM INGENIERIE	369
LOOPGRADE	370
LUMATECH SOLUTIONS AND SERVICES	372
MDS	439
MOBOTIX AG	377
NEDAP FRANCE SAS	378
OMNITECH SECURITY	382

ONET SECURITE TELEM	384
PHM SECURITE	387
PIMAN SECURITY	388
PROMESSOR	389
PRYSM SOFTWARE	391
REXEL	392
SDCT	393
SECURE CONSEIL	396
SECURE SYSTEMS	397
SELSUD TECHNOLOGY	398
SENSTAR	400
SERFIM T.I.C.	402
SIEMENS SAS	403
SIMONS VOSS TECHNOLOGIES	405
SLAT	406
SNEF	407
SPIE CITYNETWORKS	408
SURVISION	414
SUR&TIS REGIONS	411
TATTILE S.R.L.	412
TECHNOMAN	415
THALES	416
TIL TECHNOLOGIES	420
TRACOR EUROPE	418
TTS TRAFIC TRANSPORT SURETE	421
UNI-SAT	426
UTC FIRE AND SECURITY FRANCE SAS	430

DRONE

ADVANCED PROJECTS CONSULTING	289
ALTROS INGENIERIE	438
ANAVEO	438
ASCALONE PROTEC INTELLIGENCE	293
AZUR DRONES	296
CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE	303
EDICIA	327
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	328
ENOVA ROBOTICS	336
HIKVISION FRANCE	355
LM INGENIERIE	369
NOMADYS	381
PROMESSOR	389
SECURE CONSEIL	396
SELSUD TECHNOLOGY	398
THALES	416
THINKDEEP AI	417

IOT

ALTROS INGENIERIE	438
ASCALONE PROTEC INTELLIGENCE	293
AV PROTEC	300
BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS	301
CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE	303

CASD	308
CITEOS VINCI ENERGIES	313
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
DERICHEBOURG - TECHNOLOGIES	316
DEVERYWARE	318
DIGITAL BARRIERS	319
DOVOP SAS	322
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	328
ELENKHOS	332
ELIN EXPERT	333
ENGIE SOLUTIONS	334
ERYMA	337
GIP CONNECT	349
GROUPE SCOPELEC	352
GTD INTERNATIONAL	353
HIKVISION FRANCE	355
HOLISEUM	356
IDEMIA	357
IFOTEC	358
INVISSYS	360
JUST DO IP	364
KONICA MINOLTA	366
LM INGENIERIE	369
LOOPGRADE	370
MOBOTIX AG	377
NOMADYS	381
OMNITECH SECURITY	382
PHM SECURITE	387
PIMAN SECURITY	388
PROMESSOR	389
PRYSM SOFTWARE	391
SDCT	393
SECURE CONSEIL	396
SERENICITY	401
SERFIM T.I.C.	402
SIGFOX FRANCE	404
SNEF	407
SPIE CITYNETWORKS	408
SURVISION	414
THINKDEEP AI	417
UPCITI	427
VIDEO ENGINEERING	432

VIDÉOPROTECTION

4G TECHNOLOGY	284
4R SYSTEM	286
ACIC	287
ADDIXI	288
ADVANCED PROJECTS CONSULTING	289
AGARTHA CONSEIL ET INGENIERIE	290
ALTROS INGENIERIE	438
ANAVEO	438
AQUILAE	291
ASCALONE PROTEC INTELLIGENCE	293

AXIS COMMUNICATIONS	294
AZUR DRONES	296
AZUR SOFT	298
AV PROTEC	300
BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS	301
BRIEFCAM	302
CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE	303
CAMTRACE	305
CAP SECURITE	306
CASD	308
CHUBB DELTA	310
CCF	312
CITEOS VINCI ENERGIES	313
DALLMEIER ELECTRONIC GMBH & CO.KG	314
DERICHEBOURG - TECHNOLOGIES	316
DIGITAL BARRIERS	319
DIGITAL ÉQUIPEMENT	320
DOVOP SAS	322
EAGLE EYE NETWORKS	323
ECARE	324
EBOO SOLUTIONS	326
EDICIA	327
EET FRANCE	438
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	328
EIZO FRANCE	330
ELENKHOS	332
ELIN EXPERT	333
ENGIE SOLUTIONS	334
ERYMA	337
EVITECH	338
EXPERTISE TRAINING CENTER	438
FAIVELEY TRANSPORT	341
FEDO SMART VIDEO EXPERTISE SAS	342
FEEDER	343
FOXSTREAM	344
FRANCOFA-EURODIS	439
GENETEC EUROPE	346
GIORDANA INGENIERIE	348
GIP CONNECT	349
GROUPE PERIN SÉCURITÉ	351
GROUPE SCOPELEC	352
GTD INTERNATIONAL	353
HCD	354
HIKVISION FRANCE	355
HOLISEUM	356
IFOTEC	358
INDEO	359
IPS INTELLIGENT VIDEO ANALYTICS	362
ISS PARTNERS	439
ITQ GROUP	363
JUST DO IP	364
KONICA MINOLTA	366
JF SULZER CONSEIL	368
LM INGENIERIE	369
LOOPGRADE	370

LUMATECH SOLUTIONS AND SERVICES	372
MA2	373
MARCH NETWORKS	374
MCL	375
MDS	439
MILESTONE SYSTEMS FRANCE	376
MOBOTIX AG	377
NEXEE	379
NITRAM	380
NOMADYS	381
OMNITECH SECURITY	382
ONET SECURITE TELEM	384
PASCAL MÉHEUX	386
PHM SECURITE	387
PIMAN SECURITY	388
PRYNTEC - GROUPE TEB	390
PRYSM SOFTWARE	391
REXEL	392
SDCT	393
SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL	394
SECURE CONSEIL	396
SECURE SYSTEMS	397
SELSUD TECHNOLOGY	398
SENSIVIC	399
SENSTAR	400
SERENICITY	401
SERFIM T.I.C.	402
SERIS	440
SIEMENS SAS	403
SLAT	406
SNEF	407
SPIE CITYNETWORKS	408
SUR&TIS REGIONS	411
TATTILE S.R.L.	412
TECHNOMAN	415
THALES	416
THINKDEEP AI	417
TRACOR EUROPE	418
TTS TRAFIC TRANSPORT SURETE	421
TWO-I SAS	422
UNI-SAT	426
UNV FRANCE	424
UTC FIRE AND SECURITY FRANCE SAS	430
VDSYS	428
VEMOTION INTERACTIVE	431
VIDETICS SAS	433
VISIONEO	440
VIZEO	434

ALARME

ADDIXI	288
ADVANCED PROJECTS CONSULTING	289
AGARTHA CONSEIL ET INGENIERIE	290

ALTROS INGENIERIE	438
AV PROTEC	300
BOSCH SECURITY AND SAFETY SYSTEMS	301
CABINET D'AVOCATS DU MANOIR DE JUAYE	303
CAP SECURITE	306
CHUBB DELTA	310
DERICHEBOURG - TECHNOLOGIES	316
DIGITAL BARRIERS	319
DOVOP SAS	322
ECARE	324
EBOO SOLUTIONS	326
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	328
ELENKHOS	332
ENGIE SOLUTIONS	334
EVITECH	338
EXPERTISE TRAINING CENTER	438
FRANCOFA-EURODIS	439
GIP CONNECT	349
GROUPE SCOPELEC	352
HIKVISION FRANCE	355
INDEO	359
LM INGENIERIE	369
MDS	439
MOBOTIX AG	377
OMNITECH SECURITY	382
OPTEX SECURITY	385
PHM SECURITE	387
PROMESSOR	389
PRYSM SOFTWARE	391
REXEL	392
SELSUD TECHNOLOGY	398
SERFIM T.I.C.	402
SIEMENS SAS	403
SNEF	407
TECHNOMAN	415
THALES	416
UTC FIRE AND SECURITY FRANCE SAS	430
VISIONEO	440

RAISON SOCIALE : Association nationale de la vidéoprotection

FORME JURIDIQUE : Association loi 1901
SIÈGE SOCIAL : 553i rue Claude Terrasse
69210 L'ARBRESLE

REPRÉSENTANT LÉGAL : Dominique LEGRAND,
Président
DIRECTEUR DE PUBLICATION : Dominique LEGRAND
RESPONSABLE DE LA RÉDACTION : Rémi FARGETTE
IMPRIMERIE CHIRAT
744, rue de Sainte-Colombe
42540 Saint-Just-La-Pendue

GRAPHISME : BOPSI - G. Leroux - 06 68 41 95 75

DATE DE PARUTION : Septembre 2020
DÉPÔT LÉGAL : Août 2020

ASSOCIATION NATIONALE
DE LA **VIDÉOPROTECTION**
www.an2v.org

DÉPÔT LÉGAL : 08/2020 | PIXEL



9000000488420