



# SITUATIONS D'URGENCE

**GICAT**

GROUPEMENT DES INDUSTRIES DE DÉFENSE  
ET DE SÉCURITÉ TERRESTRES ET AÉROTERRESTRES



EN PARTENARIAT AVEC:





**MICHEL PAPAUD**  
Directeur général de  
la sécurité civile et  
de la gestion des crises

Le temps des crises localisées n'est plus. Sous le double effet d'une population de plus en plus urbaine et d'une société de plus en plus dépendante de la technologie, une crise prend désormais une dimension systémique importante. Les populations, qui aspirent à une société sans risque, y sont de plus en plus sensibles. Les médias et les réseaux sociaux imposent leurs rythmes et ils renforcent la pression sur les services publics afin qu'ils répondent aux crises de façon rapide et efficace.

Dans le modèle français, il appartient à l'État d'organiser cette réponse. Cela signifie qu'en cas de catastrophe majeure, nous devons veiller, dans un premier temps, à assurer la sauvegarde et le soutien des populations concernées, puis, dans un second temps, à les aider à retrouver une situation stable : c'est le retour à l'équilibre, à la normale.

Les crises, qu'elles soient d'origine naturelle ou technologique, sont de plus en plus complexes et désorganisatrices. Elles se caractérisent par l'interdépendance des enjeux ainsi que par la multiplicité des acteurs. Certains de ces derniers disposent de cultures professionnelles différentes. Le décideur contemporain doit donc réagir vite en situation d'information imparfaite, tout en ne portant pas préjudice aux actions futures.

La mise en place d'outils d'aide à la décision et de moyens de coordination projetables devient un enjeu majeur. Leur mise en œuvre impose la définition d'une doctrine globale prenant en compte l'ensemble des acteurs, l'occurrence et l'analyse des risques, pour les populations, les biens et l'environnement. La France est un pays qui fait face à une multitude de risques majeurs. Depuis longtemps elle maîtrise et met en œuvre une planification ambitieuse dans les domaines de la gestion des situations d'urgence en matière de sécurité et protection civiles.

Dans le domaine de l'équipement de nos forces d'intervention, les industriels français disposent d'un savoir-faire reconnu en la matière, fruit d'une recherche et d'une innovation avérées. Ce travail effectué avec l'ensemble des utilisateurs, a permis d'être cohérent avec la doctrine opérationnelle nationale et repose sur des modules capacitaires opérationnels projetables à cinétique rapide valorisant pleinement notre ressource humaine, mettant en œuvre des équipements adaptés et respectant nos conditions de déploiement. Ces modules capacitaires sont renforcés par des moyens de soutien ainsi que des échelons d'appuis. Les domaines traités en situation d'urgence couvrent le spectre de la planification jusqu'au retour à la normale en passant par la gestion de crise. La doctrine globale intègre les composantes multifactorielles telles que :

- des techniques professionnelles établies au regard des risques et définies conjointement entre institutions, acteurs du secours et équipementiers, industries des matériels et des technologies de l'information et de la communication,
- des formations de pointes de l'ensemble des intervenants,
- des matériels et équipements de qualité bénéficiant de certifications reconnues au niveau mondial.

L'offre industrielle française dans le domaine de la gestion des situations d'urgence de sécurité et de protection civiles est donc riche et diversifiée. Elle s'appuie sur un savoir-faire connu et reconnu, permettant la prise en compte de situations multiples et variées, tant en France qu'à l'international. C'est un atout que nous cultivons tout en nous adaptant aux nouvelles attentes de la société : la préservation de l'environnement et un retour à la normale toujours plus prompt en font partie intégrante.

# INTRODUCTION

Le risque majeur est la conséquence d'un événement d'origine naturelle (canicule, inondation, séisme, feu de forêt, tsunami, ...), humaine (intentionnel ou accidentel) ou sanitaire (pandémie, épidémie) dont les effets peuvent toucher un grand nombre de personnes, occasionner des dommages importants et dépasser les capacités de réaction des instances directement concernées.

La France dispose d'une expérience significative dans la gestion des risques et catastrophes naturelles, le territoire étant régulièrement marqué par les inondations de plaines et torrentielles, les incendies de forêts, les tempêtes, les chutes de neige massives,... qui se traduisent par des dommages significatifs et qui mobilisent des moyens importants en hommes et équipements sur plusieurs semaines.

Cette exposition régulière aux risques naturels majeurs a nécessité la mise en place d'une véritable politique globale intégrée, véritable savoir-faire français, qui prend en compte l'ensemble de la chaîne de gestion des risques :

**Prévention** par l'évaluation, la caractérisation, la modélisation des risques majeurs, la gestion de l'urbanisme et l'aménagement du territoire

**Planification et préparation** par l'élaboration de plans de secours nationaux

**Protection, Supervision** par une veille permanente, le suivi des signaux faibles et une remontée d'information systématique, partagée et consolidée à l'échelon national ainsi qu'un système d'alerte aux populations et aux entreprises.

## Secours

➤ Par la coordination de tous les acteurs des secours (équipes spécialisées, secouristes, équipes de police et de gendarmerie) et l'engagement de moyens terrestres et aériens, moyens de soutien et de logistique.

- Par des capacités de projection, permettant des interventions des équipes adaptées sur tout le territoire métropolitain et outre-mer (moyens hélicoptères et avions ; unités et matériels aérotransportables)
- Par des capacités logistiques adaptées au soutien durable de la population (hébergement, nourriture, transport des populations ; soutien sanitaire)
- Par une pleine association des exploitants des installations d'importance vitale dans la préparation opérationnelle et la planification.

**Remise en état et retour d'expérience** à travers la mise en œuvre des plans de reprise d'activités, des actions de reconstruction et de remise en état des installations et réseaux critiques, mais aussi par la mise en place d'un retour d'expérience structuré et systématique.

Ce savoir-faire français nécessite la mobilisation de nombreux acteurs, comme les laboratoires de recherche qui caractérisent les phénomènes et les modélisent, l'Etat et les collectivités qui mobilisent l'action publique dans les phases d'identification, d'analyse et de gestion des risques, mais également les industriels français qui ont développé, testé et mis en service une gamme de produits adaptés à toutes les situations opérationnelles.

Cette brochure a pour objet de présenter une offre capacitaire globale en matière de gestion des risques et des situations d'urgence. Les modalités de réponse aux catastrophes étant souvent communes, elle présente les technologies, produits et services mobilisables pour y faire face au travers des savoir-faire des entreprises membres du GICAT, du Pôle RISQUES, de la FFMI et de la FACIM. Il ne sera pris en compte que les impacts terrestres des situations d'urgence, les conséquences sur l'espace marin ne sont pas considérées dans ce dossier.



Inondations

Séisme

Feu

## FONCTIONS COMMUNES

Toutes les situations d'urgence (incendie, inondation, séisme, accident NRBCe...) requièrent la mise en œuvre de fonctions communes. Qu'il s'agisse d'alertes, de télécommunications, de postes de commandement ou bien d'aide et soutien aux populations par exemple, ces fonctions demeurent identiques quelles que soient les crises.

Systèmes d'alerte

Surveillance et supervision  
(Vidéos-Drones)

Communications

Centre de  
commandement

Robotique

Soutien aux  
primo-intervenants

Aide et soutien  
aux populations

- ➔ Equipements médicaux
- ➔ Ambulances
- ➔ Equipements sanitaires
- ➔ Equipements restauration
- ➔ Traitement et stockage de l'eau
- ➔ Campement
- ➔ Equipements électriques (chauffage, éclairage, climatisation)

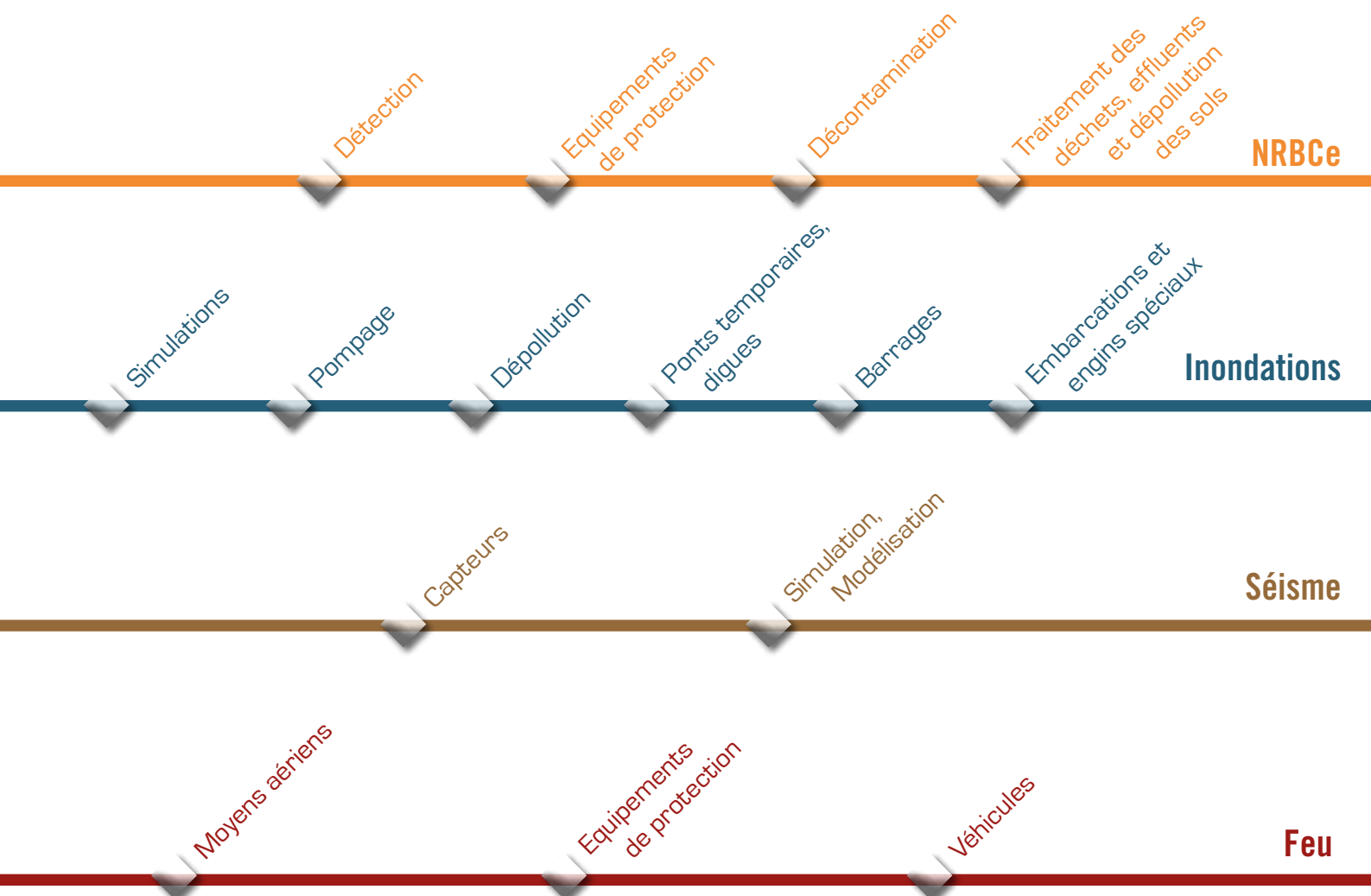


# FONCTIONS SPÉCIFIQUES

# LES SECTEURS

## FONCTIONS SPÉCIFIQUES

Les fonctions spécifiques permettent d'apporter en complément aux fonctions communes une réponse appropriée à la particularité d'une crise (incendie, inondations, séismes, etc...). Les technologies et les moyens sont adaptés au type de crise ainsi que leurs mises en œuvre opérationnelles.



# FONCTIONS CAPACITAIRES

Le présent document explicite les solutions techniques, logicielles, les équipements concourant à la gestion des situations d'urgence, que ce soit en phase de prévention, de planification, de préparation, que de réponse opérationnelle et de gestion des retours d'expérience.

## ➔ CONNAISSANCE ET ÉVALUATION DES RISQUES :

La connaissance situationnelle est un facteur clef de réussite dans la gestion des risques naturels, dont la caractérisation implique d'agréger des données multiples et de leur donner sens.

La production et le traitement de données par imagerie satellite, aérienne, par les réseaux de capteurs, permettent de connaître les territoires concernés, les potentialités de risques, d'intégrer des données relatives aux conditions météorologiques, aux cours d'eau fourniront des cartographies opérationnelles pour les décideurs et les responsables des secours. Ils pourront être également utilisés lors de phases de prévention et de préparation, pour gérer l'urbanisme et aménager les dispositifs de protection.

## ➔ MODÉLISATIONS ET SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUES

La modélisation des territoires et la simulation des phénomènes permettent de substituer à des situations réelles rarement accessibles, des situations virtuelles en 3D réalistes et opérationnelles. La simulation peut participer au choix du dispositif de sécurité civile à mettre en place par anticipation et assurer ainsi la planification des mesures à mettre en place.

## ➔ SURVEILLANCE ET SUPERVISION :

### ➔ vidéos

La vidéosurveillance terrestre ou aérienne, dotée aujourd'hui d'une exceptionnelle capacité d'analyse d'image, tous temps, tous lieux, qui allie très haute précision et très haute définition, est devenue une capacité indispensable au renseignement et à la détection. Elle complète parfaitement les dispositifs humains qu'elle contribue à économiser. Ces systèmes modernes de vidéosurveillance sont généralement connectés à des Centres de Télésurveillance, appelés aussi C2 [Command and control], en

mesure non seulement de traiter en temps réel les informations transmises par leurs propres systèmes mais souvent aptes à intégrer en temps réel la quasi-totalité des informations données par d'autres capteurs.

### ➔ Drones et aéronefs légers :

L'emploi de drones dans le cadre de la gestion des situations d'urgence permet de fournir des renseignements par la production d'images aériennes en temps réel tout en s'affranchissant des obstacles naturels ou artificiels.

Le drone permet de visualiser une « zone d'intérêt » et donne une bonne appréhension de l'environnement et de la situation dans la zone touchée par une catastrophe.

Il apporte une aide précieuse à la prise de décision pour les autorités chargées de la préparation, de l'engagement et de la coordination des opérations de secours et fournit une évaluation permanente de la situation, notamment sur les conséquences et l'impact sur les activités humaines et industrielles, voire quand la sécurité de personnes et des biens est engagée.

Les drones aériens apportent une solution d'aide à la décision dans les situations d'urgence pour pouvoir rapidement faire un état des lieux avant d'engager s'il est nécessaire des moyens de secours au sol, voire des moyens aériens, à bon escient et en nombre adapté.

L'emploi d'aéronefs légers et de drones ouvre également la voie à d'autres missions opérationnelles comme la mise en place de relais de télécommunication aériens ou le transport de charges moyennes.

### ➔ ROBOTIQUE

Les outils robotiques, désormais fiables et efficaces, ouvrent de nouveaux champs d'action. Ils permettent la réalisation de missions en zone dangereuse pour l'homme, par exemple dans le cadre de l'exposition aux rayonnements ionisants, aux gaz, au feu, mais offrent également des capacités mécaniques de manutention, de traction, qui trouvent tout leur intérêt dans le cas de catastrophes nécessitant le déplacement de charges lourdes en situation difficile.

La robotique dans son utilisation pour la gestion des situations d'urgence, est aujourd'hui un atout prépondérant dans la bonne conduite et la réussite d'opérations dans un contexte critique.



Le robot ou le système robotisé, est utilisé avec pour premier objectif d'éviter ou du moins réduire, l'exposition de l'opérateur humain dans des zones à hauts risques. Il doit aussi apporter des détails qui vont permettre de valider ou au contraire d'invalider, l'envoi de personnes sur le terrain. Le robot se doit de donner des informations détaillées et être un complément décisionnel comme peuvent l'être par exemple, les drones et autres aéronefs légers évoqués dans le paragraphe précédent.

## ➔ SYSTÈMES DE COMMUNICATION

La gestion, la conduite des opérations de secours et la coordination de nombreux acteurs impliqués dans les situations d'urgence nécessitent de pouvoir disposer de moyens de communication adaptés, diversifiés et interopérables. Ces moyens doivent permettre au commandement des opérations de secours de diffuser ses ordres et ses consignes, de coordonner les actions des intervenants sur la zone de catastrophe, d'échanger l'information y compris en haut-débit, tant pour la voix que les données, l'image ainsi que la vidéo haute définition temps réel, et de rendre compte aux autorités locales ou nationales ou encore de communiquer aux forces opérationnelles les instructions et informations nécessaires, le tout en temps réel. Ces moyens doivent être redondants, autonomes, mobiles et interopérables entre eux afin de pouvoir garantir une permanence des liaisons, quelle que soit l'évolution de la situation et de l'état éventuellement dégradé des réseaux de télécommunications publics. Ces systèmes de communication, aisément transportables, doivent être facilement déployables dans des délais compatibles avec les exigences opérationnelles.

## ➔ COMMANDEMENT, COORDINATION ET GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE

Les équipes de commandement doivent pouvoir disposer d'outils adaptés à la complexité des opérations et à la coordination d'équipes plurielles sur de vastes territoires en situation dégradée.

L'une des composantes principales du commandement est le centre de contrôle et de coordination implanté localement, régionalement ou nationalement. Il est généralement doté de plusieurs outils technologiques de veille, d'alerte, de déclenchement et de suivi des moyens, de cartographies numé-

riques opérationnelles, de systèmes d'information. L'analyse de réseaux sociaux en temps réel, afin de comprendre les « signaux faibles » devient une fonction indispensable pour mieux anticiper et offrir une réponse adaptée. Mais les réseaux sociaux sont également des vecteurs de communication privilégiés pour l'alerte aux populations. Tout comme la vidéo, qui est un élément majeur permettant à chaque niveau de décision : stratégique, commandement et opérationnel, de prendre les bonnes décisions le plus tôt possible en situation d'urgence.

Sur le terrain, l'effort de coordination et de supervision est concentré dans les postes de commandement (PC) mobiles, qui peuvent être déployés au cœur des événements et offrir des solutions technologiques rendues robustes : télécommunication (radios numériques, satellite, réseaux maillés), tenue de situation tactique, logiciels de commandement et d'aide à la décision. La structure même du PC revêt une importance toute particulière et reste un facteur d'efficacité. Les PC sont dotés souvent de structures modulaires, déployables rapidement et par tout temps et autonomes en énergie.

Les PC doivent disposer de tous les outils adaptés pour permettre de coordonner l'action des différents intervenants, de gérer la situation, de renseigner et de fournir aux autorités des informations leur permettant d'apprécier la situation locale et d'évaluer rapidement les actions de secours à conduire.

## ➔ MOBILITÉ :

Les véhicules utilisés par les forces de sécurité civile sont polyvalents, adaptés aux missions, aux types de situations et types de terrains. Ils offrent mobilité, protection et flexibilité. Chaque mission et opération nécessitent des engins spécifiques, capables de transporter personnels et équipements, de mettre en œuvre des moyens hydrauliques, de permettre des sauvetages d'urgence. Leurs capacités de franchissement, de manœuvrabilité, de protection face aux risques spécifiques, seront synonymes d'efficacité opérationnelle.

## ➔ FORMATION, CONSEIL ET ASSISTANCE :

Les forces de sécurité civile françaises ont développé une doctrine d'emploi efficace et continuellement remise à jour grâce aux multiples retours d'expérience.

Confrontées régulièrement à des situations de gestion de crises, régulièrement sollicitées pour des évaluations ou des



audits, les forces de sécurité civile ont su s'adapter remarquablement à l'évolution des menaces et aux circonstances depuis plusieurs décennies, sur tous les continents.

Ces capacités et cette technicité de haut niveau sont acquises en raison de la formation continue, de l'entraînement régulier des unités et du retour d'expérience.

La formation porte tant sur l'individu que le groupe et les unités, ainsi que sur la parfaite maîtrise des matériels et des techniques de toutes sortes mis en œuvre. Ces missions, difficiles techniquement, et souvent éprouvantes ne peuvent être exécutées que par des unités entraînées et bien équipées.

Les opérateurs et industriels français sont à même de proposer tous les niveaux de formation humaine ou technique dans les centres de formation nationaux. Ils sont aussi en mesure d'assurer la plupart de ces formations dans les pays demandeurs.

## ➤ NOUVELLES SOLUTIONS TECHNIQUES DE FORMATION : LES SIMULATEURS ET SERIOUS GAMES

Pour faire face aux enjeux de la formation des équipes de commandement à gérer des situations opérationnelles extrêmes et complexes, la sécurité civile française s'est dotée depuis plus de 10 ans d'outils de formation basés sur la simulation et les serious games.

Ceux-ci présentent l'avantage de pouvoir reproduire des situations de catastrophes qui ne peuvent pas être jouées dans la réalité et d'assurer la répétition des formations ainsi que leur uniformité.

Initialement limités aux feux de forêts, ces outils de simulation sont désormais utilisés pour tous les risques, depuis l'échelon du chef d'équipe au gestionnaire de crise de haut niveau.

## ➤ MOYENS DE SANTÉ

Le soutien santé, qui est essentiel pour préserver la santé physique, mentale et le bien-être psychosocial des populations placées dans des situations d'urgence, doit être organisé dans

plusieurs cadres : accueil des réfugiés, soins d'urgence, tri et évacuations des blessés, soutien psychologique, aménagement et gestion des camps, sécurité alimentaire et nutrition, mise en place d'hôpitaux de campagne, protection des populations, habitat et eau et assainissement.

## ➤ SOUTIEN DES PRIMO-INTERVENANTS

L'intervention des primo-intervenants sur site nécessite une préparation et un accompagnement spécifiques afin que les contraintes matérielles (télécom, électricité, réseaux...), logistiques (voies de circulation, fourniture en carburant...) et sanitaires (fourniture d'eau potable, analyse physico-chimique des sites afin de garantir le maintien en condition physique opérationnelle des primo-intervenants) n'entravent pas la conduite des opérations de secours. Le soutien optimal des primo-intervenants garanti à la fois la rapidité et l'intensité des secours apportés aux populations en détresse.

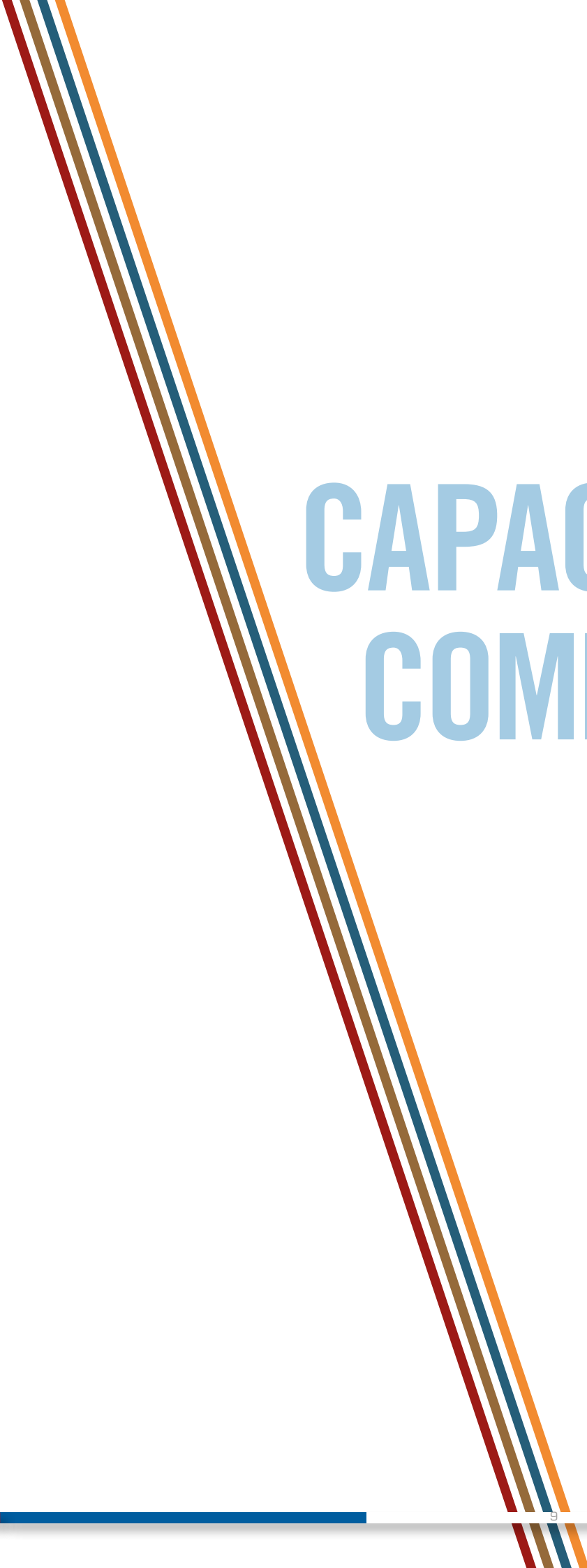
## ➤ EQUIPEMENTS DE PROTECTION

Les missions sont menées dans des environnements divers, souvent complexes, voire hostiles. Les primo-intervenants doivent donc bénéficier de moyens adaptés et évolutifs autorisant la meilleure adéquation entre leur propre protection et la ou les missions à accomplir.

Ainsi, et pour équiper les primo intervenants il est essentiel de comprendre les missions, de sélectionner les technologies civiles pertinentes, d'adapter ces technologies.

Les forces de sécurité civile sont amenées à intervenir dans des environnements diversifiés et non maîtrisés, précaires et dangereux, et qui présentent toujours un risque pour la santé du personnel.

Les industriels français ont su développer des produits assurant la meilleure protection du primo-intervenant et de lui donner les meilleures garanties pour l'accomplissement de sa mission, d'acquérir les informations, le renseignement, suivre la situation en amont de l'alerte afin de lui permettre d'assurer la continuité des activités, la suite de sa mission.



# CAPACITÉS COMMUNES

# INDEX DES SOCIÉTÉS DE CAPACITÉS COMMUNES

|                      | Page |  Evaluation des risques |  Modélisation |  Surveillance |  Systèmes d'alerte / Gestion d'alerte |  Robotique |  Systèmes de communication |  Commandement, coordination et gestion |  Formation, conseil et assistance |  Moyens de santé / Soutien des primo-intervenants |  Equipements de protection |
|----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIR LYNX             | 11   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        | ●                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| ATRISC               | 12   | ●                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              | ●                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| BERTIN TECHNOLOGIES  | 13   |                                                                                                          |                                                                                                | ●                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| BEWEIS               | 14   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      | ●                                                                                                             |
| CEGELEC DEFENSE      | 15   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                             | ●                                                                                                            |                                                                                                                           | ●                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| COFELY INEO          | 16   | ●                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        | ●                                                                                           | ●                                                                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| CRISE                | 17   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              | ●                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| DEVERYWARE           | 18   |                                                                                                          |                                                                                                | ●                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| ECA ROBOTICS         | 19   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                | ●                                                                                                                      |                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| EGIDIUM TECHNOLOGIES | 20   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                             | ●                                                                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| LOOSBERGER RDS       | 21   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                           | ●                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| LUCEOR               | 22   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        | ●                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| MASA GROUP           | 23   |                                                                                                          | ●                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              | ●                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| PROLEXIA             | 24   | ●                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                | ●                                                                                                                      |                                                                                             |                                                                                                              | ●                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| RCY                  | 25   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                      | ●                                                                                                                                    |                                                                                                               |
| SERT                 | 26   |                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                      | ●                                                                                                                                    |                                                                                                               |
| SIS                  | 27   |                                                                                                          |                                                                                                | ●                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                                             | ●                                                                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| SYSTEL               | 28   |                                                                                                          |                                                                                                | ●                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| THALES               | 29   |                                                                                                          |                                                                                                | ●                                                                                              |                                                                                                                        | ●                                                                                           | ●                                                                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                               |

Feu

Séisme

Inondations

NRBCe



## Contact:

M Saenz Philippe – Président  
Imm Mac Kinley – 1 avenue de l'Atlantique – 91940 Les Ulis  
Tél : 09.81.43.46.46 - Mobile : 06.32.95.03.26  
Email : philippe.saenz@air-lynx.com  
www.air-lynx.com

**Constructeur-intégrateur de réseaux privés 4G - LTE dédiés à des usages professionnels fixes ou mobiles.**

## BULLE TACTIQUE 4G AIR-LYNX

AIR-LYNX propose une solution d'infrastructure de réseau mobile 4G privé dotée de services natifs de communication adaptés aux besoins des professionnels et garantissant une sécurité d'accès à la ressource et une capacité de transmission haut débit.

Cette solution basée sur LTE, souple en fréquence, compacte, avec une mise en œuvre aisée est un garant d'évolutivité et de pérennité. Elle est complétée par des terminaux standards ou durcis et comprend tous les services associés.

Parfaitement adaptée aux applications militaires ou de sécurité civile, elle peut être déclinée en version fixe ou mobile type bulle tactique.

## CARACTÉRISTIQUES POUR SITUATIONS D'URGENCE

- ➔ Déploiement d'un réseau tactique sécurisé en quelques minutes,
- ➔ Spécificités PMR garanties : appels de groupe, préemptifs, de détresse. Push to Talk,
- ➔ Services de téléphonie,
- ➔ Transmission de vidéos haute définition, en mobilité et en temps réel, dans les deux sens,
- ➔ Rapatriement de rapports d'intervention ou de diagnostics médicaux,
- ➔ Géo-localisation de capteurs fixes, mobiles et de personnes,
- ➔ Gestion de drones.





## CONTACTS :

**BERTRAND WECKEL** - Directeur

Mobile: 06 21 92 0039

Email : [bertrand.weckel@atrisc.com](mailto:bertrand.weckel@atrisc.com)

Adresse de l'entreprise :

Téléphone : 03 88 23 71 75 - Fax: 0388237000

Site web : [www.atrisc.com](http://www.atrisc.com)

ATRISC est une société de conseil en gestion des risques et crises. Nous sommes projetables à l'international.

Notre offre d'accompagnement intègre des outils et des standards internationaux de gestion de crise comme « l'Incident Command System » -ICS- qui est un système de commandement unifié et interservices, largement adopté et éprouvé au niveau international. Notre offre intègre également des disciplines comme « la haute fiabilité des organisations » -HRO-, les facteurs humains et organisationnels, la gestion des risques opérationnels, le développement du leadership et l'ingénierie de la résilience. Cette synergie produit des résultats inégalés de manière individuelle et collective et offre de multiples points d'entrée dans une organisation.

Nous aidons les équipes à décider, à faire face au désordre et à redonner du sens à une situation chaotique, extrême, improbable ou de rupture.

Notre offre s'inscrit dans le domaine de l'apprentissage organisationnel et permet l'acquisition d'outils et de compétence managériales qui peuvent être utilisés en permanence au sein de l'organisation et pas uniquement durant les situations d'urgence qui doivent rester rares.

Les principes que nous vous proposons de mettre en œuvre s'inscrivent dans une démarche d'amélioration continue et permettent de manière sécurisée d'apporter une réponse coordonnée, fiable et efficace pour tous les incidents ou accidents indépendamment de leur taille, de leur complexité ou de leur durée.

Nous vous proposons un contrat d'assistance 24/7 avec notre numéro vert : 0 805 050 069

## ATRISC VOUS CONSEILLE EN ÉVITEMENT DE CRISE PAR :

- ➔ l'étude de vulnérabilités et diagnostics
- ➔ l'audit de votre capacité à répondre
- ➔ l'organisation de votre cellule de crise, de votre centre de gestion de crise et de vos structures de prise de décisions
- ➔ le renforcement des compétences d'anticipation et de maîtrise des risques tout en donnant du sens aux décisions et à l'action

## ATRISC VOUS CONSEILLE EN RÉPONSE OPÉRATIONNELLE PAR :

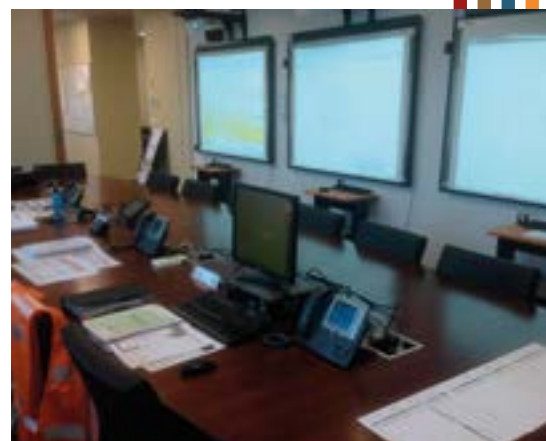
- ➔ la préparation du personnel et des cadres aux facteurs humains
- ➔ des formations-actions grâce à des outils de simulation et des approches innovantes
- ➔ la mise en œuvre d'outils de gestion de crise basés sur l'ICS – Incident Command System

## NOTRE PLUS-VALUE ET NOTRE DIFFÉRENCE :

- ➔ les facteurs humains au cœur de notre processus d'accompagnement à tous les niveaux décisionnels de l'organisation
- ➔ le collectif comme levier de fiabilité et nous révélons vos points forts
- ➔ une réelle expérience opérationnelle de gestion de crise qui garantit réalisme et pragmatisme tout en utilisant des standards internationaux déjà éprouvés sur opérations catastrophiques

## EXPÉRIENCE :

Nous avons des partenaires avec des compétences éprouvées aux États-Unis qui ont conçu les équipes d'élite américaines de gestion crise NIMO (organisme national de gestion des catastrophes) et nous sommes les leaders dans l'ICS - Incident Command System





## Contacts:

Tel : +33 1 39 30 60 00

Email : communication@bertin.fr

Bertin Technologies

BP 284

78053 Saint Quentin en Yvelines - France

Website : www.bertin.fr



Avec plus de 400 employés, et principalement des ingénieurs, des chimistes et des biologistes, Bertin Technologies, filiale du Groupe CNIM, est l'une des sociétés françaises expertes dans le domaine de l'innovation pour la Défense et la Sécurité intérieure, la Sécurité industrielle et l'Environnement. Son expertise multi-sectorielle, son organisation en mode projet et sa politique d'investissement technologique, permettent à Bertin Technologies de garantir à ses clients des solutions innovantes et compétitives, notamment dans les domaines suivants :

## SURVEILLANCE ET RECONNAISSANCE DE ZONES CRITIQUES

**Hovereye-EX®**, est un mini-drone à décollage et atterrissage vertical doté d'un capteur d'observation jour/nuit performant muni d'un système de traitement d'image de haut niveau garantissant : stabilisation, détection automatique et suivi de cible mobile. Sa capacité de vol entièrement automatique garantit une endurance d'une heure de vol avec une élongation de 10km, quel que soit le poids de la charge utile transportée comprise entre 1 et 5 kg.



HOVEREYE EX  
Drone à décollage vertical

**Vigisight®** est un module de traitement automatique de l'image conçu pour la surveillance de zones sensibles ou d'intérêts particuliers. Adaptable à tout type de caméra jour/nuit, fixe ou embarquée, équipée d'une sortie vidéo analogique ou numérique ; il permet en temps réel la détection automatique, la reconnaissance et le suivi de cibles mobiles à longue distance.

## SECOND SIGHT

Caméra de détection de gaz en temps réel



## DÉTECTION DES MENACES NRBC

**Second Sight®** est une caméra de détection de gaz chimiques à distance en temps réel. Facile à déployer sur le terrain, embarquable sur un véhicule, il permet la détection et la visualisation des nuages de nombreuses familles de gaz jusqu'à 5 km ;

**Coriolis® Recon** est un biocollecteur d'air pour la détection rapide des menaces biologiques ; portable et robuste, il permet la surveillance de zones critiques élargies.

## TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION, INTELLIGENCE ET CYBERSECURITÉ

**MediaCentric®** est une solution innovante de Media Monitoring et Cyber-défense qui couvre un processus complet, depuis l'acquisition de contenus Multimédias (vidéo, audio, image, texte) et multilingues de source ouverte - Web (Web TV, UGC, réseaux sociaux, ...) et TV/Radio (TNT, SAT, ...), jusqu'à l'exploitation et au reporting.

**MediaSpeech® Lite** est la solution portable de transcription automatique de la parole (bulletins d'information / parole conversationnelle) développée par Vecsys, filiale du Groupe Bertin.



VIGISIGHT  
Module de traitement automatique d'images



## Contact :

Jérémy VALENSI / Directeur commercial

Mobile : +33 7 61 86 88 44

Email : jeremy.valensi@beweissrfid.com

Adresse de l'entreprise : CREATI Bat C,  
56 avenue des caniers, 13400 AUBAGNE, FRANCE

Téléphone : +33 4 42 32 02 35 - Fax : +33 9 56 59 53 70

Site web : www.beweissrfid.com

Militaire, force de police, sécurité civile, lorsque vous partez en mission votre temps de projection est compté.

BE MaG, solution sécurisée de départ en mission a été mis au point en coopération avec les forces spéciales Françaises pour réduire vos temps de projection et d'inventaire de vos équipements embarqués.

Vous êtes sûr d'avoir les bons matériels pour vous protéger et assurer votre mission:

## Départ en mission :

- ➔ Inventaire instantané des matériels
- ➔ Affectation homme / matériels/mission/ contenants
- ➔ Emission automatique des documents réglementaires (douaniers)
- ➔ Emission automatique des documents de gestion interne
- ➔ Gestion des retours matériels

## Gestion quotidienne des parcs matériels :

- ➔ Inventaire en temps réel
- ➔ Alertes maintenances
- ➔ Disponibilité des matériels
- ➔ Mise à disposition des informations techniques des matériels  
[fiches technique, de maintenance,...]

BEWEIS est une société spécialisée dans le développement et l'intégration de système de traçabilité sécurisée basée sur les technologies sans contact dans les domaines du suivi de matériel et de documents sensibles, de lutte anti contrefaçon et de sécurisation du contrôle qualité.







## CONTACTS :

Gilles LABORDE

1, rond-point du Général Eisenhower – CS 40605

31106 Toulouse Cedex 1 – France

Tel. : +33 (0) 5 62 87 00 00 – Fax: +33 (0)5 62 87 00 01

Mail: [defense.toulouse@cegelec.com](mailto:defense.toulouse@cegelec.com)

Site web: [www.defense.cegelec.com](http://www.defense.cegelec.com)



**CEGELEC Défense** est une société du groupe **VINCI Energies**, elle est concepteur et intégrateur de solutions et de systèmes dans les métiers de la Défense et de la Sécurité. Elle rassemble l'expertise de 3 entreprises :

- ➔ CEGELEC Défense Solutions & Services
- ➔ CEGELEC Défense Infrastructures & Réseaux
- ➔ CEGELEC Marine

**CEGELEC Défense** est un fournisseur majeur des forces armées françaises et des services de santé au sein des forces armées françaises, espagnoles et de l'OTAN. Elle fournit aussi le poste de planification et de gestion de crise de la Gendarmerie.

**CEGELEC Défense** propose une gamme étendue de solutions à déploiement rapides pour le soutien à la gestion des situations d'urgence et des crises avec ses structures d'accueil modulaires déployables. Elles permettent la mise en œuvre rapide dans un environnement protégé de fonctions sensibles telles que postes de commandement, stations de communication et installations médicales (y compris hôpitaux militaires de campagne de type rôle 2 OTAN). CEGELEC Défense est en mesure de développer et d'intégrer tout type de fonction ou d'équipement dans ses solutions containerisées.

## STRUCTURES MOBILES ET DÉPLOYABLES PRÉ-ÉQUIPÉES

Ces structures, couvrant la totalité des exigences et des besoins opérationnels identifiés en situations d'urgence sont déclinées, notamment, à travers les produits suivants :

- ➔ SAMD 6C – Poste de commandement et de gestion de crise
- ➔ SAMD 5C – Poste Médical Avancé,
- ➔ SAMD 2C – Laboratoire tactique NBC,
- ➔ SMTE et UTE 400 – Unités et Solutions Mobiles de Traitement des Eaux

## EQUIPEMENTS MOBILES DE SOUTIEN

Afin d'assurer l'autonomie énergétique et climatique des structures déployées, Cegelec Défense propose toute une gamme de générateurs et de convertisseurs d'énergie autonomes, de groupes électrogènes spécifiques, de solutions de stockage d'énergie, d'unités mobiles de conditionnement de l'air de différentes capacités, etc.



## Contact :

Eric BRUDER / chef de marché sécurité globale  
Mobile: +33 6 84 10 79 98 - Téléphone : +33 1 57 60 43 01  
Email : eric.bruder@cofelyineo-gdfsuez.com  
Adresse de l'entreprise : Tour Voltaire 1 Place des Degrés  
92059 - Paris La Défense cedex  
Téléphone : +33 1 57 60 45 40 - Fax : +33 1 57 60 40 03  
Site web : www.cofelyineo-gdfsuez.com

## DES SOLUTIONS INTEGRES DE SECURITE GLOBALE

Dans un contexte de crises de plus en plus complexe, le décideur, qu'il appartienne au monde industriel, institutionnel ou territorial, doit disposer des moyens de coordination lui permettant d'appréhender tous les éléments de sécurité globale pouvant affecter la population, les biens et l'environnement dont il a la charge. Fort de plus de 15 000 collaborateurs et de 300 implantations de proximité réparties en France et à l'international, **Cofely Ineo** dispose des outils et compétences pour la mise en œuvre de centres de contrôle efficaces : prévision et modélisation des risques d'un territoire, maillage du terrain, salles techniques, systèmes de communication (radio, téléphone, systèmes d'alerte), salles de contrôle et de commandement équipées des outils de supervision 3D, aide à la décision et tableaux de bord. Cette offre globale permet de couvrir l'ensemble des besoins du cycle de gestion d'une crise : préparation, alerte précoce, évaluation, engagement des moyens, capitalisation.

## EVALUER, ANALYSER ET FAIRE FACE AUX RISQUES ET AUX MENACES

Plateforme de management intégré des risques et des menaces, **Asphales®**, permet de construire le référentiel commun des risques d'un territoire, exploitable par tous les acteurs autorisés. Compatible avec tous les systèmes d'information géographiques actuels, **Asphales®** donne notamment accès au géo-référencement des sources de risques et de leurs zones d'effets, à la recherche automatique des cibles, à la gestion des mesures de maîtrise des risques dans le temps et à la génération d'interfaces de lecture accessibles à des tiers.

## APPUYER LE PRIMO-INTERVENANT

**Cofely Ineo** conçoit réalise et déploie des systèmes d'information et des systèmes de communications filaires et hertziens ainsi que des équipements radio et radar. Ces moyens permettent une remontée d'information temps réel vers les centres de commandement et de contrôle, favorisant ainsi l'aide la décision en situation d'urgence. Le partage d'information entre les parties prenantes d'une crise permet ainsi de garantir et d'anticiper une réponse coordonnée à un risque ou une menace identifiée.

## UNE PLATEFORME D'HYPERVERSION

La plateforme d'hyperversion **Open Control®** de **Cofely Ineo** permet de recueillir d'analyser et d'agrégier les données temps réel issues de sources hétérogènes (transport, sécurité, sûreté, réseaux majeurs), permettant ainsi au décideur de disposer d'indicateurs pertinents constituant un véritable tableau de bord, facilitant l'anticipation et, si nécessaire, l'alerte précoce des populations. Couplée à **Asphales®**, **Open Control®** permet de lier les informations du terrain directement à un seul et même outil de gestion des risques.



plateforme de management intégré des risques et des menaces







# CRISE



## Contact :

Emmanuel Vaucher / directeur - CEO

Mobile : +33 6 86 22 58 99

Email : [emmanuel.vaucher@vr-crisis.com](mailto:emmanuel.vaucher@vr-crisis.com)

Adresse de l'entreprise : Parc Club du golf,  
bat. 7. 13855 Aix en Provence-France

Téléphone : + 33 (0)4 42 60 05 01 - Fax : +33 (0)4 42 38 13 32

Site web : <http://www.vr-crisis.com>

**CRISE est une entreprise Française spécialisée dans la conception de logiciels de simulation pour la formation des professionnels du risque et de l'urgence.**

## DES OUTILS PÉDAGOGIQUES PERFORMANTS ET ABORDABLES

Nos outils visent à former et entraîner aux techniques, procédures et à la gestion opérationnelle en situation quotidienne ou exceptionnelle à destination des décideurs et primo intervenants, pompiers, police, HSE, opérateurs d'infrastructures critiques, forces spéciales, etc..

Nos outils couvrent les domaines des risques techniques, NRBCE, feux, urbains, catastrophes naturelles, à tous les niveaux de la chaîne de commandement et en contexte interservices. N'importe quelle situation opérationnelle peut être simulée en quelques minutes.

## DES ENVIRONNEMENTS OPÉRATIONNELS RÉALISTES

Pour l'entraînement, nos outils permettent de générer des environnements à partir de vos données SIG, CAO ou autres, pour reproduire fidèlement votre contexte opérationnel.

Pour la formation, nos outils permettent également de travailler dans des environnements génériques présentant un panel de situations et de risques variés et complets.

Les environnements sont dynamiques et évolutifs grâce à des modèles physiques et d'intelligence artificielle, qui prennent en charge les feux, fuites, équipes, véhicules, ressources, EPI, ARI, etc.

Connectez à la simulation vos propres outils, modèles, et services de données externes (bases de données, caméras, GPS,...) pour vous interfacer au monde réel ou effectuer des exercices mixtes réel/virtuel.

## DES OUTILS DE GESTION ET DE CRÉATION DE SCÉNARIOS AVANCÉS

Nos outils permettent de créer facilement vos propres scénarios dynamiques, fermés ou ouverts, interactifs, sensibles au contexte, linéaires ou non, à évolutions prévisibles ou pas. Les fonctionnalités telles que rejou/stop/jeu, 'What if', sont supportées.

## DES OUTILS DE MESURE ET DE FEEDBACK TEMPS RÉEL

Nos outils permettent d'évaluer la performance et les dysfonctionnements en temps réel au travers de l'analyse des échanges, interactions et perceptions dans le cadre d'études de résilience, facteurs humains ou HRO.

## SUPPORT DE L'ÉQUIPE D'ANIMATION :

Pensés pour un usage intensif, nos outils permettent de rationaliser l'utilisation des équipes d'animation, en offrant support, vision commune sur le contexte scénaristique et l'activité des apprenants, jusqu'au débriefing et la gestion de la formation. Couplés à de l'IA et des modèles physiques ils permettent à une équipe restreinte de conduire aisément des simulations complexes et très interactives.





# DEVERYWARE



TRUSTED LOCATION-BASED SOLUTIONS

## Contacts:

Daniel Auclair – Directeur Export  
43, rue Taitbout - 75009 Paris, France  
e-mail : daniel.auclair@deveryware.com  
Tel: +33 (0)1 80 90 54 80  
Site Web : www.deveryware.com

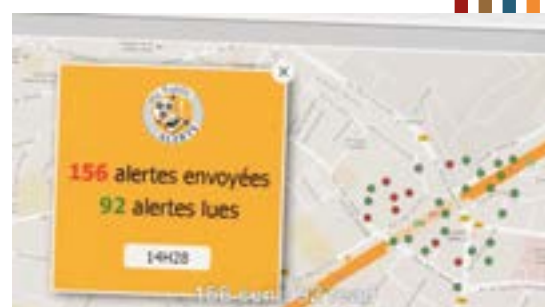


Depuis dix années, Deveryware coopère avec les forces de sécurité pour développer à leur profit des outils de géolocalisation en temps réel des personnes, des véhicules et des marchandises.

En plus du traitement d'appels d'urgence et de signalement géolocalisés émanant de citoyens en mobilité, les solutions développées notamment au profit des forces de secours permettent d'aider à la sécurité des personnes et à l'organisation des secours.

S'appuyant sur l'exploitation de sondes spécifiques de localisation cellulaire et de données des smartphones, associée à une chronolocalisation sur cartographie, les applications de Deveryware peuvent contribuer à la prévention et à la gestion de foules en temps contraint dans des zones sensibles, par l'alerte des populations et la diffusion de messages personnalisés en relation avec les responsables opérationnels (Permiloc, My public alerts). Ils permettent également la localisation, la protection et la gestion des équipes de terrain via les smartphones, les véhicules, ou des balises GPS dédiées (Teamloc).

Les solutions proposées par Deveryware sont disponibles sur le Geohub, une plateforme de confiance de grande capacité traitant chaque année des milliards de localisations en temps-réel et de géoalertes. L'accès aux services des opérateurs de télécommunication permet en outre au Geohub de localiser les téléphones portables, les balises et autres objets communicants, avec des processus adaptés aux cadres juridiques locaux.





## Contact :

DARRUSPE Mathieu / Ingénieur Commercial Export - Service Commercial

Email : darruspe.m@ecagroup.com

Adresse de l'entreprise : 262 Rue des frères Lumière Z.I Toulon Est -  
83130 La Garde - France.

Téléphone : +33 (0) 494 089 000 - Fax: +33 (0) 494 088 062

Site web: [www.eca-robotics.com](http://www.eca-robotics.com)

## **ECA ROBOTICS conçoit et réalise des systèmes robotiques intelligents afin de réduire l'exposition humaine dans des environnements hostiles et dangereux.**

Depuis quelques années maintenant, l'utilisation de systèmes robotiques dans des cas de situations d'urgence est en plein essor. Nous avons depuis les années 70, capitalisé les compétences et l'expérience en termes de robotique pour devenir l'un des leaders dans la télé-opération ainsi que dans les systèmes autonomes, opérant dans des environnements hostiles. Nos équipes expérimentées, proposent des solutions robotiques créatives basées sur l'intégration de technologies avancées afin de répondre aux différentes exigences élevées de quatre principaux marchés : les systèmes robotiques navals, les systèmes robotiques terrestres, les drones aériens et les systèmes robotiques dans le milieu nucléaire.

La récente acquisition d'INFOTRON - spécialiste reconnu dans le marché des drones aériens - permet à ECA d'être le premier industriel à proposer une solution couvrant les milieux air, terre et mer.

Sur ses marchés clés, ECA ROBOTICS, offre une gamme allant de produits sur étagère jusqu'à des solutions clés en mains. S'appuyant sur une équipe d'environ 225 personnes, ECA ROBOTICS développe des solutions innovantes, grâce à une forte politique en matière de R&D et de coopérations internationales, visant à une constante progression dans de nombreux champs de la robotique.

La qualité de nos produits est au cœur de nos processus (conception, production, distribution, support technique ...). Depuis Septembre 1995, notre système de gestion d'assurance de la qualité est certifié ISO 9001.

ECA ROBOTICS s'efforce de répondre aux besoins du client et se concentre sur la fourniture d'un soutien efficace durant toute la durée de vie du produit partout dans le monde, s'assurant que les exigences opérationnelles sont maintenues conformes et entretenues de la manière la plus rentable possible.





### Contact :

Didier AZOULAY

Mobile: +33 618648314

Email : didier.azoulay@egidium-technologies

Adresse de l'entreprise : 86 rue de paris 91400 ORSAY

Téléphone : 01.77.93.21.27 - Fax : 01.69.82.93.12

Site web : [www.egidium-technologies.com](http://www.egidium-technologies.com)

Egidium Technologies est une société française qui fournit des solutions de supervision 3D avancée et de gestion d'incidents dédiées à la sûreté et à la sécurité des sites sensibles.

**Issues de recherches de l'industrie de défense, les solutions d'Egidium Technologies conviennent particulièrement aux sites et situations sensibles (sécurité urbaine, aéroports et gares, sites industriels, ports, forces d'intervention...).**

La plateforme logicielle d'Egidium gère la fusion de données provenant de tous types de capteurs de sécurité afin de réagir plus efficacement aux alertes. Elle permet une supervision intuitive adaptée à la gestion de la sûreté et des crises, pour les sites sensibles comme pour les événements de grande ampleur.

**Egidium s'appuie sur sa technologie Integrated Security Automation Platform (« ISAP ») pour proposer plusieurs solutions « clés en main » adressant des besoins spécifiques:**

- **Smart Shield**, une solution anti-intrusion de convergence et d'intégration de différents systèmes de sécurité d'un site
- **Event Monitor**, une solution de gestion de la sécurité et de la sûreté des grands événements
- **Swift Catch**, qui permet la recherche des auteurs de l'abandon de bagages ou d'objets suspects et la reconstitution de trajectoires de personnes en temps réel à partir d'un système de vidéo-protection (aéroports, gares...)
- **Target Locker**, qui permet de lever des doutes par la corrélation en temps réel de données multi-capteurs et la détection de signaux faibles
- **Tactic Plan**, une solution de gestion mobile d'interventions des forces de sécurité permettant de partager en temps réel l'évolution de la situation avec les autorités.

**Les solutions innovantes d'Egidium offrent des bénéfices notables à ses clients ainsi qu'un retour sur investissement significatif :**

- L'interfaçage rapide avec les équipements et moyens déjà en place
- Une accélération considérable des cycles projet, l'intégration se faisant principalement par configuration et sans développements spécifiques
- Le logiciel peut être hébergé sur site, dans le cloud client ou encore sur le cloud sécurisé d'Egidium
- Un modèle économique flexible : un mode licence + maintenance (incluant les updates), ou une facturation à l'usage lié à l'accès en mode SaaS (« Software as a Service »).
- Un retour sur investissement rapidement mesurable, lié à l'amélioration des temps de résolution d'incidents et/ou à l'optimisation des ressources déployées.

Egidium licencie également sa technologie à de grands intégrateurs système et développe des partenariats pour adresser des besoins spécifiques.





## Contact:

Philippe Doucet / Directeur General délégué  
58 A rue du Dessous des Berges - 75013 Paris - France  
Tel. : +33 (0)1 46 72 42 69 - Fax.: +33 (0)1 46 58 91 79  
Mail : [info@losberger-rds.com](mailto:info@losberger-rds.com)  
Site Web : [www.losberger-rds.com](http://www.losberger-rds.com)

**Losberger RDS est spécialisée dans le soutien des hommes et du matériel dans les secteurs civils et militaires depuis des décennies.**

**Losberger RDS** a repris les activités des sociétés BACHMANN et TMB. Elle fait partie du groupe Losberger, leader mondial des structures métalliques et textiles destinées à l'évènementiel.

Les structures **Losberger RDS** sont dédiées à l'usage militaire ou civil et aux interventions d'urgence. Elles sont conçues pour être projetables et installées dans un délai extrêmement rapide afin de protéger les populations et les matériels. La plupart des matériels **Losberger RDS** possèdent un numéro OTAN.

Le savoir-faire de **Losberger RDS** va du design à la production de structures à armature gonflable, à des structures à armature aluminium ou acier en passant par des abris à armature composite. Ce savoir-faire implique installation, maintenance et suivi.

**Nous fournissons des systèmes clés en main, avec tous les accessoires requis et nos solutions peuvent être présentées en 9 grandes familles :**

- ➔ Postes de commandement
- ➔ Hangars de stockage ou maintenance
- ➔ Hangars avions toutes dimensions
- ➔ Applications spéciales (camouflage, protection balistique)
- ➔ Hôpitaux mobiles
- ➔ Implication humanitaire
- ➔ Bases vie (réfectoire, halls de sport, dortoirs etc...)
- ➔ Protection collective NRBC (systèmes COLPRO)
- ➔ Systèmes de décontamination collective et individuelle





# LUCEOR



LUCEOR  
WiMESH SYSTEMS

## Contacts :

Christian d'Orival / President & CEO

Mobile : +33 (0)6 03 00 26 31

e-mail : christian.dorival@luceor.com

Adresse entreprise : 2, Place Jules Gévelot

92138 Issy-les-Moulineaux Cedex

Site web : [www.luceor.com](http://www.luceor.com)

## LUCEOR EST LE LEADER DES RÉSEAUX MAILLÉS SANS FIL HAUTES PERFORMANCES

**Les solutions Luceor WiMESH sont 100% distribuées et fonctionnent dans les conditions les plus exigeantes, dans des environnements ouverts, denses ou changeants. Les déploiements peuvent être fixes ou mobiles, permanents ou temporaires, pour des périodes allant de quelques heures à plusieurs années.**

Les systèmes sans fil Luceor permettent la mise en place de réseaux autonomes, tolérants aux pannes et aux interférences, fixes ou mobiles. Ils sont conçus pour être mis en œuvre rapidement par un personnel non technique, y compris en l'absence de toute infrastructure existante. Ils sont déployés dans le cadre d'applications critiques nécessitant haut-débit, résilience et qualité de couverture garantis pour lesquelles les technologies filaires ou sans fil traditionnelles ne peuvent pas répondre.

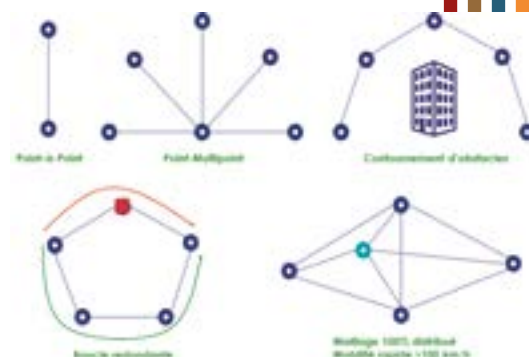
Les produits Luceor offrent des performances inégalées – jusqu'à 450 Mbits/s TCP – et une flexibilité totale de configuration – 1, 2 ou 3 radios – qui permettent la mise en place de réseaux allant du simple point à point aux architectures entièrement maillées.

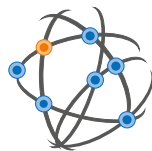
## QUELQUES EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Le déploiement d'urgence de réseaux multi-services à haut-débit garanti pour relier caméras HD, PC's, capteurs, robots...
- La vidéosurveillance temporaire d'événements : manifestations sportives ou culturelles, sommets internationaux, congrès, manifestations...
- L'interconnexion de véhicules mobiles à haut débit et à haute vitesse : convois, gardiennage, manutention...
- La vidéo protection, la sécurité périmétrique et le contrôle d'accès de sites publics ou privés
- L'interconnexion de bâtiments et équipements à haut débit (voix, données, vidéo)

## QUELQUES RÉFÉRENCES CLÉS SUR LE MARCHÉ :

- Forces d'intervention publique : Le ST(SI)<sup>2</sup>, laboratoire des technologies du Ministère de l'Intérieur Français, a choisi Luceor WiMesh comme standard pour les réseaux temporaires déployés pour la transmission vidéo HD en temps réel lors de grands événements. Y figurent de prestigieux utilisateurs tels que le RAID (Unité d'élite de la Police Nationale) et les CRS (Unités mobiles de la police nationale) ainsi que plusieurs unités SDIS (Pompiers) pour l'interconnexion maillée en zone feu de véhicules d'intervention.
- Grands sites industriels, portuaires ou logistiques : Les Ports du Havre et d'Eurofos-Marseille (filiales de Dubai Port World) ou encore EDF sont des clients leaders mondiaux pour une variété d'usages, tels que la connexion des agents et des véhicules en temps réel aux systèmes d'information d'exploitation et les applications de vidéosurveillance fixe ou mobile, le contrôle d'accès ou la sécurité périmétrique.
- Administrations locales : plus de 60 villes déploient des réseaux multi-services et/ou des systèmes de vidéosurveillance permanente.





## Contacts :

MASA Group SA

8 rue de la Michodière - 75002 Paris - France

info@masagroup.net – sales@masagroup.net

Tél. : +33 1 55 43 13 20

MASA Group Inc.

4560 South Boulevard, Suite 295 - Virginia Beach, VA 23453 - USA

info@masagroup.us - Tél. : +1 757 271 3382 - www.masagroup.net

**Logiciels de modélisation et simulation pour la défense, la sécurité civile, la gestion de crise, les jeux sérieux et le développement de jeux**

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

## MASA SWORD

SWORD est une simulation constructive agrégée et automatisée conçue pour aider les responsables de la gestion de crise ainsi que les officiers d'état major de division, brigade ou bataillon à développer des scénarios hautement réalistes pour l'analyse, l'entraînement et l'aide à la prise de décision. SWORD offre aux utilisateurs une plateforme sur étagère (COTS) de simulation ouverte, interopérable avec d'autres simulations et avec des systèmes de Commandement et de Contrôle (C2). SWORD permet en particulier la mise en situation des acteurs de la gestion de crise grâce au réalisme des comportements de ses modèles simulés et d'anticiper des scénarios de crise auxquels il ne serait pas possible de se préparer autrement.

## MASA LIFE

LIFE est une plateforme d'IA intuitive et adaptable qui permet aux développeurs de simulations, jeux et jeux sérieux de créer des entités autonomes à la fois intelligentes et crédibles. LIFE propose un environnement de conception de comportements intuitif, flexible et complet. Les comportements produits s'intègrent aisément et apportent un degré de réalisme inégalé aux environnements des simulations et des jeux.



## Contact :

Stéphane NICOLAS / Gérant

Email : [snicolas@prolexia.fr](mailto:snicolas@prolexia.fr)

Adresse de l'entreprise : 865 Avenue de Bruxelles,

Centre d'activité des Playes 83500 la Seyne sur mer

Tél. : +33 (0) 4 94 87 26 41 / Fax : +33 (0) 4 94 87 28 49

Site web : [www.prolexia.fr](http://www.prolexia.fr)

**20 ans d'expérience dans les domaines de la gestion de missions de véhicules autonomes, la simulation 3D, la réalité virtuelle et augmentée et la robotique.**

## ACTIVITÉS :

Fondée en 1994, La société PROLEXIA est une PME innovante basée dans le sud de la France. Son équipe d'ingénieurs propose l'étude et le développement de solutions de modélisation, de simulation et de visualisation basées sur l'utilisation de techniques avancées telles que la réalité Virtuelle, la réalité augmentée, les approches Multi-Agents, l'intelligence Artificielle, la programmation par contraintes ainsi que l'utilisation des nouvelles interfaces tactiles et naturelles.

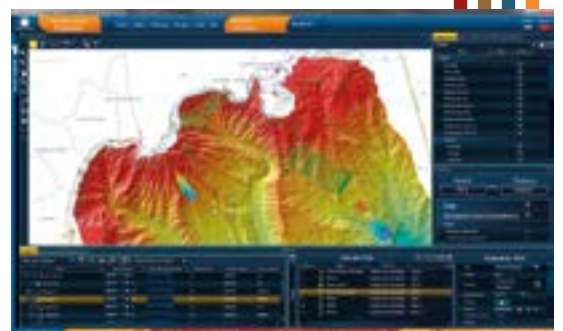
Ces outils sont élaborés par enrichissement de composants logiciels puissants, réunis dans un framework développé et commercialisé par PROLEXIA : ADVANSYS 3D.

ADVANSYS 3D est un outil de modélisation, de simulation, de réalité virtuelle, de réalité Augmentée, de contrôle et de supervision de système basés sur le couplage d'une modélisation physique et d'une approche multi-agents, la plupart des développements de PROLEXIA sont basés sur ADVANSYS.

Dans le cadre du développement de son offre robotique, PROLEXIA, développe les systèmes de contrôle commande d'engin terrestre et de surface et commercialise cette nouvelle génération de vecteurs télé-opérés et autonomes (DRONES terrestres et maritimes)

## OFFRES :

- Outils de préparation de mission de véhicules autonomes.
- Simulateurs 3D et Serious Games pour l'entraînement et la gestion des situations d'urgences.
- Systèmes de Réalité Augmentée et mixte pour l'aide à la navigation et la décision.
- Systèmes embarqués de contrôle commande.
- Stations de télé-opération.
- Outils de supervision basés sur des outils de cartographie 3D.





## Contact :

Philippe Deliance / Responsable de site - Mobile : 06 62 93 32 73  
Email : [ph.deliance@rcy-bhd.fr](mailto:ph.deliance@rcy-bhd.fr)  
Valérie Guillerand / Department Export - Mobile : 06 63 92 05 45  
Email : [export@rcy-bhd.fr](mailto:export@rcy-bhd.fr) - Tél. : 03 85 76 32 74  
Adresse de l'entreprise : ZI de l'Aupretin, 71500 LOUHANS - FRANCE  
Tél. : 03 85 76 32 76 - Fax : 03 85 75 47 39  
Site web : [rcy.fr](http://rcy.fr)



Fondée en 1933, REYNAUD CAUVIN YVOSE est leader dans la confection des tissus techniques, elle est maintenant reconnue au niveau international.

RCY a rejoint le groupe BHD en 2004, qui regroupe vingt-cinq sociétés spécialisées dans la confection de toiles et tissus techniques.

RCY développe des solutions textiles techniques pour la protection et la sécurisation des hommes et des biens sur le marché de l'Humanitaire, de l'Industrie, de la Défense, de la Protection Civile et de la Protection de l'Environnement.

## DEUX SPÉCIALITÉS EN MATIÈRE DE TISSU TEXTILE TECHNIQUE

- ➔ les tentes gonflables, montage rapide pour poste de secours
- ➔ les citernes souples ouvertes ou fermées pour stockage,

## SAVOIR-FAIRE / SAVOIR-FAIRE

En phase avec les enjeux environnementaux de demain, notre équipe est à pied d'œuvre pour vous apporter la solution dont vous avez besoin.

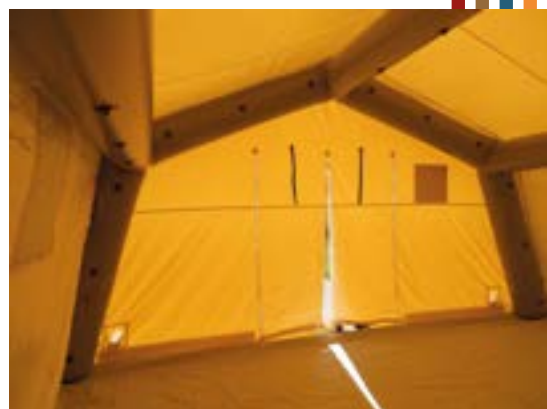
## FONCTIONS CAPACITAIRES :

Nos fabrications sont dédiées aux besoins d'urgence à savoir :

- ➔ des tentes à arceaux gonflables utilisées pour les postes de secours de commandement, hôpitaux de campagnes, unités de décontamination...avec les équipements : chauffage, climatiseur, gonfleur, cloisons intérieures, vélums....Montage en quelques minutes. Les utilisateurs sont les SDIS, Hôpitaux, Croix Rouge, armée, Sécurité Civile, Protection Civile...
- ➔ des citernes souples de stockage temporaires de tous types de liquides : eau potable, eaux polluées, carburants.....les utilisateurs sont les SDIS, industries, collectivités, particuliers..

Les fournitures de nos équipements peuvent être accompagnées de formations assurées par nos soins chez le client ou dans nos locaux avec la mise en service du matériel, l'assistance est assurée 24/24.

Tous nos produits sont d'origine CEE, ils sont fabriqués dans notre usine en France, 71500 LOUHANS.



## Contacts :

Mlle Cécile YAGUERENGBO / Assistante Export  
Adresse : 20 Grande Rue, 26300 BARBIERES, FRANCE  
Tél. : +33 (0) 4 75 47 26 26  
Mail : export@sert.fr  
Site Web : www.sert.fr



## AMÉLIORER LES CONDITIONS DE VIE DANS LES SITUATIONS EXTRÊMES ET D'URGENCE

Depuis plus de 30 ans, SERT propose une large gamme de matériels de soutien de la vie dans les secteurs de la sécurité civile et des organismes humanitaires.

Les déploiements et stationnements des primo-intervenants à travers le monde dans le cadre des situations d'urgence, impliquent des besoins vitaux, aussi bien dans le domaine de la restauration que celui de l'hygiène (douches, toilettes...) et fonctionnant par tous temps.

Ces matériels destinés à recréer des conditions de vie acceptables pour les hommes dans le cadre des interventions nationales et internationales participent également au confort et au moral des équipes.

Nos solutions mobiles et éprouvées, sous forme de modules légers et de véhicules équipés, permettent non seulement de répondre à ces attentes mais également d'apporter de l'aide aux populations sinistrées.

Pour les opérations de longue durée, des moyens de campement rapides à mettre en œuvre intégrant des systèmes de chauffage et de climatisations offrent des solutions de logement, de salle de travail, de restauration ou poste de commandement.

Grâce à ses équipements de dernière et très haute technologie, SERT propose une gamme cohérente de modules, remorques, conteneurs et plateformes dans trois secteurs:

### GAMME RESTAURATION:

- Équipements de cuisson modulaires
- Cuisine roulante
- Remorque boulangerie/cuisine/froid
- Conteneur cuisine/boulangerie
- Ensemble de restauration.

### GAMME SANITAIRE:

- Équipements sanitaires modulaires
- Remorque sanitaire/douches
- Buanderie mobile
- Plateforme buanderie
- Conteneur hygiène.

### GAMME CAMPEMENT:

- Générateurs d'air chaud,
- Climatiseurs mobiles,
- Module production d'eau chaude,
- Remorque multiservice.





## Contact :

Monsieur Jean-Daniel SALANSON / Directeur de Division SDIS  
Adresse : 84, boulevard de la Mission Marchand – CS 80027 –  
92411 COURBEVOIE Cedex  
Tél. : +33 (0) 4.42.39.39.94  
Adresse mail : [contact@sis-france.com](mailto:contact@sis-france.com)  
Site internet : [www.sis-france.com](http://www.sis-france.com)



## ARTEMIS® - GESTION OPÉRATIONNELLE DE L'ALERTE CERTIFIÉ NF LOGICIEL SÉCURITÉ CIVILE

- ➔ **35 départements clients**, représentant 14 000 municipalités et 27 millions d'habitants :
  - ➔ 10 millions d'appels/an soit 1 200/heure.
  - ➔ 1,5 millions d'interventions/an soit 170/heure.
- ➔ **Service d'Incendie de la Ville de Montréal** : 120 000 interventions/an.

## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- ➔ Gestion des appels d'alerte, qualification du sinistre, géolocalisation.
- ➔ Engagement des moyens opérationnels et suivi de l'intervention.
- ➔ **Cartographie opérationnelle** sur client léger.
- ➔ **Solution GOC-SITAC** (Gestion des Opérations de Commandement et des Situations Tactiques).
- ➔ **Smartemis** : application **Smartphone** de gestion de la disponibilité des Sapeurs-Pompiers.
- ➔ Gestion de la téléphonie, radio voix/données ANTARES, enregistreurs, fonctions de réécoute.
- ➔ Terminaux fixes et mobiles embarqués.
- ➔ Interface temps réel avec les systèmes SAMU, les systèmes administratifs et le SIG Prévision.
- ➔ Envoi de messages vers les forces de Police, Gendarmerie, Préfecture, Mairie.



## CENTAURE 15® - SOLUTION DE RÉGULATION POUR LE SAMU

- ➔ 47 départements équipés soit plus de 50 % des SAMU.
- ➔ Expériences régionales : **ORU PACA, GCS E-Santé Bretagne, E-Santé Pays de la Loire, ...**

## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- ➔ Gestion des appels d'urgence, qualification du sinistre, géolocalisation du lieu d'intervention.
- ➔ Outil d'aide à la décision et au choix du moyen d'intervention.
- ➔ Gestion des bilans de prise en charge et du dossier patient, compatibilité DMP.
- ➔ Echanges et partages régionaux ou inter-régionaux entre SAMU.
- ➔ Co-régulation des dossiers entre SAMU et SDIS.
- ➔ Information patient à destination des S.A.U.
- ➔ Interfaçage avec les serveurs de veille sanitaire et les systèmes hospitaliers.
- ➔ Récupération des statuts et géolocalisation des flottes SMUR via ANTARES.
- ➔ Traçabilité et historisation des actions de régulation.





## Contact :

Marc PELLAS PDG – Corinne DALESME Ressources Humaines  
Tél. : 05 46 44 57 20 – 05 46 44 12 13  
Email : Marcpellas@systel-fr.com  
Adresse de l'entreprise : 17 rue Leverrier - ZI de Belle Aire  
BP 40031 - 17442 AYTRE Cedex  
Tél. : 05.46.44.57.20 - Fax : 05.46.45.18.89  
Site web : [www.systel-sa.fr](http://www.systel-sa.fr)



Systel contact

SYSTEL, intégrateur de systèmes, est une entreprise particulièrement active sur les dispositifs de traitement des activités de la Sécurité Civile. Systel est un acteur majeur en Systèmes et Télécommunications en termes de traitement de l'alerte, d'aide à la décision, de cartographie 3D et de régulation des appels 15, 18, 112

Implantée à la Rochelle en Charente Maritime, Systel aujourd'hui dispose de 125 personnes. Composée d'ingénieurs et cadres, Systel met en œuvre 30 ans d'expérience à la disposition de la sécurité civile.

## GESTION DE L'ALERTE ET GESTION DE LA RADIO

Les centres de commandement assurent la réception des appels d'urgence, l'aide à la décision, la gestion des moyens humains et matériels en temps réel, les communications multi vecteurs avec les sites et acteurs du terrain.

Notre logiciel de traitement de l'alerte START gère les fonctionnalités de prise d'appel, d'aide à la décision, optimisation des moyens, suivi de l'intervention et intègre nos modules cartographique, gestion de voies radio, systèmes embarqués pour traiter tous types d'évènement.

Notre gamme de prestations et de logiciels applicatifs innovants, permet aux SDIS, services de Police, SAMU et aux entités de la Sécurité Civile, d'intervenir sur le terrain dans des conditions optimales et mutualisées pour faire face aux situations de crise.

Présent sur 50% du marché des centres d'appels des Services d'Incendie et de Secours français l'entreprise a acquis 15% du marché des services d'incendie Britanniques en 2013.

## GESTION DES RISQUES

L'entreprise est également impliquée dans le management du risque et la gestion des situations de crise.

Les catastrophes climatiques ou industrielles de plus en plus fréquentes, le terrorisme ou le désordre social sont autant d'aléas complexes et dynamiques qui sortent du cadre conventionnel. Ceux-ci nécessitent des outils de gestion de crise adaptés aux enjeux de notre temps.

Nos développements en cours portent sur la prédiction de situation de risques majeurs avec inter relations entre les diverses agences territoriales et nationales.



Plateau CTRA 15-18-112 de Haute Savoie







## Contact :

Sébastien Sabatier / Thales Communications et Sécurité  
 Mobile: +33 (0)6 30 38 59 50 - Tél. : +33 (0) 1 73 32 13 67  
 Email : sebastien.sabatier@thalesgroup.com  
 Adresse de l'entreprise : 20-22 rue Grange Dame Rose  
 CS 90519 78141 VELIZY Cedex  
 Tél. : +33 (0)1 73 32 00 00 - Fax : +33(0) 1 73 32 21 21  
 Site web : www.thalesgroup.com

## A PROPOS DE THALES

Thales est un leader mondial des hautes technologies pour les marchés de l'Aérospatial, du Transport de la Défense et de la Sécurité. Fort de 65 000 collaborateurs dans 56 pays, Thales a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires de 14,2 milliards d'euros. Avec 25 000 ingénieurs et chercheurs, Thales offre une capacité unique pour créer et déployer des équipements, des systèmes et des services pour répondre aux besoins de sécurité les plus complexes. Son implantation internationale exceptionnelle lui permet d'agir au plus près de ses clients et de ses partenaires locaux partout dans le monde.

## DES SOLUTIONS DE GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE

Thales propose des systèmes intégrés pour la sécurité des citoyens. De la gestion des grands événements à la gestion de crise, ces solutions destinées aux forces de sécurité publique et civile, apportent des outils collaboratifs de maîtrise de l'information indispensable pour la prise de décision et la coordination des moyens.

Aujourd'hui, les ministères en charge de la sécurité des citoyens et les forces de sécurité publique associées font face à une recrudescence d'événements de grande ampleur : crimes, accidents, catastrophes naturelles, situations de crise, etc. Ils doivent analyser un volume toujours plus important d'informations collectées sur le terrain. La diversité et le volume de ces informations multimédia pose le problème du traitement adapté de ces données.

Pour répondre à ces besoins, Thales a complété les fonctions fondamentales de tenue de situation et de gestion des moyens des systèmes de commandement et de gestion de crises grâce à de nouveaux outils d'aide à la décision et de coordination des ressources.

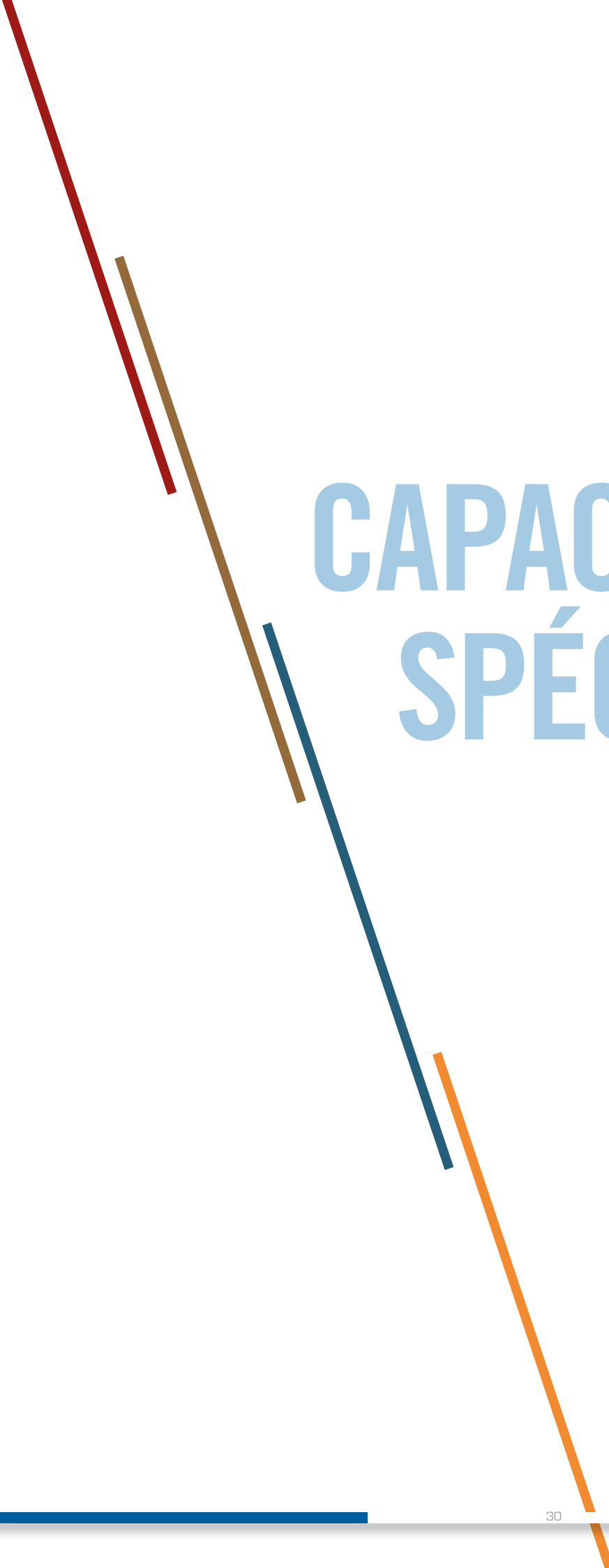
Ces solutions intégrées et collaboratives peuvent se déployer dans un centre opérationnel national, régional ou au plus près du terrain dans un véhicule de commandement mobile.

L'enjeu est, d'une part, de recevoir une vision claire et en temps réel de la situation au niveau du commandement, et d'autre part, de réduire au minimum le temps passé sur le système pour analyser et comprendre les informations du terrain.

Grâce à l'intégration de nouveaux outils (création d'une communauté d'intérêts, la juste vision depuis la préparation jusqu'au compte rendu de la mission), nos systèmes permettent d'optimiser et d'améliorer l'efficacité de la prise de décision opérationnelle au plus haut niveau de décision au sein d'un ministère jusqu'au responsable sur le terrain. Ainsi les autorités ont la vision immédiate de la situation pour une résolution proactive et anticipée de l'événement.

Les solutions de Thales accompagnent les gouvernements, les États et/ou les autorités de sécurité civile dans leur mission de situation d'urgence et, plus spécifiquement, de gestion des crises et des catastrophes. Elle renforce l'efficacité opérationnelle des forces de sécurité publique en répondant à l'ensemble des besoins : de la planification anticipée à la coordination des actions.





# CAPACITÉS SPÉCIFIQUES



# INDEX DES SOCIÉTÉS DE CAPACITÉS SPÉCIFIQUES

|                                 | Page | Evaluations des risques | Mobilité | Formation, Conseil et Assistance | Moyens de santé / Soutien des primo-intervenants | Equipements de protection | Equipements lutte incendie | Détection | Barrages |
|---------------------------------|------|-------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| BOCHE<br>● ●                    | 32   |                         |          |                                  | ●                                                |                           |                            |           |          |
| CNPP<br>●                       | 33   |                         | ●        |                                  |                                                  |                           |                            |           |          |
| DESAUTEL<br>●                   | 34   |                         | ●        |                                  |                                                  | ●                         |                            |           |          |
| GIE DEFENSE NBC<br>●            | 35   | ●                       |          | ●                                | ●                                                |                           |                            |           |          |
| GIMAEX<br>●                     | 36   |                         | ●        |                                  | ●                                                |                           |                            |           |          |
| GROUPE MARCK<br>● ● ●           | 37   |                         | ●        |                                  | ●                                                |                           |                            |           |          |
| LEADER<br>●                     | 38   |                         |          |                                  |                                                  | ●                         |                            |           |          |
| OUVRY<br>●                      | 39   |                         |          |                                  | ●                                                |                           |                            |           |          |
| PAUL BOYE TECHNOLOGIES<br>● ● ● | 40   |                         | ●        |                                  | ●                                                |                           |                            |           |          |
| PROENGIN<br>●                   | 41   |                         |          |                                  |                                                  |                           | ●                          |           |          |
| RCY<br>●                        | 42   |                         |          |                                  |                                                  |                           |                            |           | ●        |
| ROSTAING<br>● ●                 | 43   |                         |          |                                  | ●                                                |                           |                            |           |          |
| R-PONS<br>●                     | 44   |                         |          |                                  |                                                  | ●                         |                            |           |          |
| RENAULT TRUCKS DEFENSE<br>● ●   | 45   |                         | ●        |                                  |                                                  |                           |                            |           |          |
| SAPHYMO<br>●                    | 46   | ●                       |          |                                  |                                                  |                           | ●                          |           |          |

Feu

Séisme

Inondations

NRBCe



# BOCHE



## Contact :

Thibault PARPILLON / Directeur Général  
 Adresse de l'entreprise : Za Champ Thibaud  
 79300 Saint Sauveur De Givre En Mai (France)  
 Tél. : +33 (0)5 49 74 02 10  
 Mail : thibaultparpillon@boche.fr  
 Site web : www.boche.fr

BOCHE SAS **conçoit, fabrique** et commercialise des **chaussures techniques** pour professionnels.

Société française créée en 1960, notre savoir-faire et la qualité de nos produits nous ont permis de devenir le **leader sur le marché français des chaussures pour pompiers**.

La Brigade de Sapeurs-Pompiers de **Paris**, la Brigade de Marins-Pompiers de **Marseille** et une grande partie des départements français figurent parmi nos clients.

Nous proposons notre gamme large et complète qui couvre les activités des pompiers : du secours à victimes et routiers aux interventions sur feux de végétaux et sur feux d'espaces clos.

Nous vous proposons un large choix de doublure (Sympatex®-Microfibre-Cuir) et de système de fermeture afin d'être au plus proche de vos attentes en terme de confort, facilité d'utilisation et durée de vie.

BOCHE SAS a également développé une gamme de **chaussures militaires** afin de répondre à leurs besoins de protection et confort.

Innovant avec notre procédé unique de ressemelage, nous vous apportons des solutions en terme de durée de vie et développement durable.

Toujours à l'écoute et à votre service, nos départements design et bureau d'études sont à votre disposition afin d'étudier et mettre au point vos produits .





## Contact:

Sébastien SAMUELI / Directeur commercial  
Mobile: 0608399176 - Tél. : 0232537800  
Email : sebastien.samueli@cnpp.com  
Adresse de l'entreprise : CS22265 - 27950 SAINT MARCEL  
Téléphone : 0232536400 - Fax : 0232536461  
Site web : www.cnpp.com

**CNPP est un acteur international de référence en prévention et en maîtrise des risques dans les domaines suivants : sécurité incendie & explosion, sûreté & malveillance, atteintes à l'environnement, risques professionnels.**

Partenaires de confiance en gestion de risque, nos 300 collaborateurs vous accompagnent avec une offre globale et diversifiée :

- Conseil et assistance technique,
- Expérimentation et RD,
- Formation,
- Essais de conformité,
- Certification,
- Edition et presse

La synergie de nos activités de recherches, d'essais, de formations et d'éditions vous permettront d'obtenir un service riche et complet en matière de traitement global de problématique sécurité, quel que soit votre domaine d'activité.

## NOS SPÉCIFICITÉS :

### 1. La formation :

- Avec plus de 300 formations dont 55 formations diplômantes et qualifiantes et un taux de satisfaction de 96%.

#### Notre force ?

- Nos formations managériales en sûreté/malveillance (CERIC). Elles permettent d'identifier et réduire le risque malveillance dans les entreprises et collectivités, maîtriser la vulnérabilité, mettre en place un système de management de la sûreté.
- Nos formations opérationnelles à la gestion de crise. Elles permettent d'anticiper et dimensionner les réponses face à un accident industriel, d'apprendre à gérer la crise à l'aide d'un plan d'urgence, de préparer les cellules de crise et la communication associée.

### 2. La modélisation

Nos équipes travaillent sur des logiciels et moyens de calculs permettant de modéliser les mouvements de fumée, l'explosion et la dispersion atmosphérique accidentelle ou chronique.

### 3. L'évaluation des risques au sein de votre entreprise avec la solution DIDERO

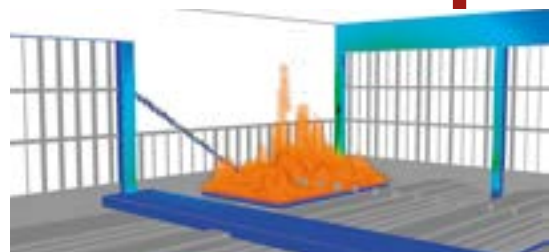
Plateforme logicielle dédiée en particulier aux risques professionnels\* s'appuyant sur la norme ISO 31000.

\*les fonctionnalités et l'application permettent de gérer, sous une plateforme unique d'autres types d'évaluation : analyse environnementale, ATEX, incendie, malveillance...

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.
- Benelux, Maroc.
- Un réseau de partenaires à l'international et l'Outre-Mer.





## Contact :

M. Du Verne / Directeur commercial

Email : [contact@desautel.fr](mailto:contact@desautel.fr)

Adresse de l'entreprise : Parc d'Entreprises

945, rue Pré Seigneurs - 01120 MONTLUEL - FRANCE

Tél. : +33 (0)4.72.25.33.00 - Fax : +33 (0)4.72.25.33.39

Site web : [www.desautel.fr](http://www.desautel.fr)

Desautel S.A.S. est une société Française indépendante et familiale créée en 1932.

Leader national sur son marché elle est spécialisée dans la prévention du risque incendie dans le monde du travail et assure la fabrication de ses produits grâce à deux sites industriels en France et un en Espagne.

Desautel assure en France, à travers un réseau de 27 agences intégrées, et à l'export par l'intermédiaire de distributeurs partenaires: les études de conformité, la commercialisation, l'installation et la maintenance de ses matériels ainsi que la formation de ses clients à l'exploitation de ses produits et systèmes dans les domaines suivants :

- ➔ Extincteurs portables et sur roues et matériels de première intervention
- ➔ Installations fixes - détection incendie et extinction automatique (Gaz, Mousse, Brouillard d'eau, Poudre).
- ➔ Désenfumage naturel
- ➔ Véhicules d'intervention et de lutte contre l'incendie
- ➔ Matériels Hydrauliques et Equipements Mousse
- ➔ 1 200 collaborateurs, 140 M€ de CA,

Exportation dans plus de 30 pays.



Extincteurs portables et sur roues,  
et matériels de première intervention.



Installations fixes  
Détection incendie et extinction automatique  
(Gaz, Mousse, Brouillard d'eau, Poudre)

véhicules d'intervention  
et de lutte contre l'incendie



## Contact :

RANQUET Michel / Délégué général

Mobile: +33 (0)6 14 93 12 31

Email : michel.ranquet@orange.fr

Adresse de l'entreprise : c/o SP Defense - 33, rue des vanesses

95958 Roissy CdG

Site web : [www.frnch-cbrn.com](http://www.frnch-cbrn.com)

Le Groupement d'intérêt économique « Défense NBC », créé en 1981, regroupe les principales entreprises françaises du domaine d'activité NRBCE afin d'offrir à leurs clients français et étrangers les meilleures solutions pour leur défense.

L'évolution de la menace (l'agression militaire, le terrorisme ou l'accident industriel), l'évolution de la nature de l'agression (nucléaire, radiologique, biologique ou chimique) et le respect de l'environnement sont un souci permanent du groupement qui associe au fil du temps de nouvelles compétences pour offrir des solutions adaptées.

Nos clients sont les militaires, les pompiers, les services de sécurité, les forces de l'ordre, les industriels et opérateurs, mais également les médecins, le personnel hospitalier, les services d'urgence et les collectivités.

Les entreprises membres de Défense NBC ont développé une clientèle internationale et les produits français de protection NRBCE sont utilisés dans les principales régions du monde par les forces armées et les organismes de sécurité civile.

Les membres du GIE Défense NBC sont : BERTIN TECHNOLOGIES, CASSIDIAN, CEGELEC, CEA, LABORATOIRES SERB, MIRION TECHNOLOGIES, NBC-SYS, PAUL BOYÉ TECHNOLOGIES, PCA (Pharmacie Centrale des Armées), PICA, PROENGIN, SARP INDUSTRIES, SP DEFENSE, THALES Communication & Security, UTILIS.

## Les domaines d'activité sont :

- ➔ Détection, alarme et identification
- ➔ Protection individuelle
- ➔ Protection collective
- ➔ Décontamination
- ➔ Contre mesures médicales
- ➔ Traitement des déchets et des effluents





## Contact :

Thierry PAPPALARDO / Directeur Commercial  
 Mobile : 06 10 63 15 17 - Tél. : 01 64 67 62 56  
 Email : [thierry.pappalardo@gimaex.com](mailto:thierry.pappalardo@gimaex.com)  
 Adresse de l'entreprise : 8 rue Henri Becquerel  
 ZI de Mitry-Compans – BP 215 - 77292 MITRY-MORY CEDEX  
 Tél. : 01 64 67 18 18 - Fax : 01 64 67 19 29  
 Site web : [www.gimaex.com](http://www.gimaex.com)



Le groupe Gimaex, reconnu à l'international en tant que concepteur et fabricant de véhicules de lutte anti-incendie et de secours ainsi que d'équipements de secours depuis plus de 30 ans, est constitué de plusieurs entreprises, chacune spécialisée dans un domaine d'application différent.

Ce regroupement d'entreprises permet de proposer une gamme complète et diversifiée de véhicules de lutte anti-incendie et de secours (urbain, feux de forêts, interventions aéroports, etc...) et de véhicules d'intervention pour des risques chimiques et industriels, dans le respect des normes nationales et internationales en vigueur, à de nombreux clients en Europe et à l'export.

Soucieux d'améliorer constamment les performances et la qualité de nos matériels, le développement et l'innovation sont au cœur même de notre métier afin de répondre à chaque attente de nos clients. De plus, nous proposons à nos clients un service après-vente performant et une formation pour chacun de nos produits.







### Contact :

Charles GILLIBERT / Directeur Marketing Communication & Innovation

Tél. : +33 1 34 26 52 52

Email : [charles.gillibert@groupe-marck.fr](mailto:charles.gillibert@groupe-marck.fr)

Adresse de l'entreprise : 145 rue Michel Carré

95100 Argenteuil - FRANCE

Site web : [www.groupe-marck.fr](http://www.groupe-marck.fr)

Tél. : +33 1 34 26 52 52



## GROUPE MARCK

### Solutions en uniformes et équipements

Le Groupe Marck est un groupe industriel familial français qui conçoit et commercialise des solutions en uniformes, accessoires et équipements auprès des administrations, armées et entreprises en France et à l'international.

Dans le cadre de l'équipement des professionnels du secteur incendie, le Groupe Marck présente deux marques aux savoir-faire historiques et uniques :

➔ **VTN** ([www.vtn.fr](http://www.vtn.fr)) : Forte de ses 56 ans d'expérience, la marque VTN est aujourd'hui la référence dans le domaine du vêtement technique de protection individuelle et de sécurité. Grâce à son pôle Etudes et Innovation, VTN fait figure de leader sur le marché des équipements de protection contre la chaleur, les flammes, les projections de matériaux enflammés ou en fusion. Elle est la référence pour les Sapeurs-pompiers et la protection civile.

➔ **SILLINGER** ([www.sillinger.com](http://www.sillinger.com)) : Sillinger conçoit des bateaux à usage professionnel : pliable, déploiement rapide, semi-rigide ainsi que tout type de structures gonflables : matériel de lutte anti-pollution... L'ensemble de ces gammes permet de faire face à tous types de situations d'urgence en mer (action de force, secours...). Elle propose une offre complète de soutien logistique.



### LE GROUPE MARCK EN CHIFFRES :

- ➔ 6 sites de production en France et 2 dans le monde
- ➔ Plus de 700 salariés dans le monde dont 500 en France
- ➔ Chiffres d'affaires 2013 : 107 M€

### LES SAVOIR-FAIRE DU GROUPE MARCK :

**ANDOR STAR** : Equipements des professionnels de Défense et des collectivités

**BALSAN** : Uniformes et vêtements d'image

**B.B.A** : Accessoires de l'uniforme – Passementerie

**MARCK** : Habillement des forces de sécurité à l'international

**PROMO COLLECTIVITES** : Equipement des collectivités

**SILLINGER** : Bateaux et structures gonflables à usage professionnel et privé

**SOFEI** : Equipements des administrations à l'international

**VTN** : Vêtements techniques – Equipement de Protection Individuelle (EPI)





## Contact :

Thierry DELERUE / PDG

Adresse : ZI des Hautes Vallées – Chemin n°34

76930 Octeville sur Mer – France

Tél. : 02 35 53 05 75

email : thierry.delerue@groupe-genetech.com

site web : www.groupe-leader.fr

## UNE GAMME DE VENTILATEURS DE DÉSENFUMAGE POUR LES SAPEURS-POMPIERS :

Les ventilateurs « LEADER fan » sont reconnus à travers le monde par les équipes d'intervention feu pour leur efficacité et leur robustesse. LEADER a développé et breveté la technologie Easy Pow'Air qui permet de générer un jet d'air spécifique aux opérations sur feux urbains et industriels.

Couplée à des moyens d'extinction eau, la ventilation par pression positive (VPP) permet une évacuation rapide et maîtrisée des fumées et des gaz chauds pour accroître la visibilité, diminuer la température et ainsi éviter la propagation du feu. Elle joue donc un rôle essentiel de mise en sécurité des équipes qui interviennent et de préservation des structures.

La gamme des ventilateurs est composée de ventilateurs thermiques, électriques, Atex, hydrauliques de plusieurs tailles. LEADER propose également des ventilateurs de grande capacité pour la ventilation incendie de grands volumes tels que tunnels, hangars, centres commerciaux, halls d'aéroports, avion au sol, etc.

## UNE GAMME DE MATÉRIELS DE RECHERCHE DE VICTIMES POUR INTERVENTIONS USAR

LEADER conçoit des équipements électroniques utilisés durant les opérations de sauvetage pour localiser précisément des victimes ensevelies conscientes ou inconscientes. 2 types de matériels sont proposés :

- ➔ **Les détecteurs de victimes** utilisés pour détecter puis localiser la position exacte de victimes ensevelies.

LEADER privilégie des équipements sans fil. En éliminant les fils entre les capteurs et le boîtier de contrôle, les temps d'intervention sont réduits pour la découverte plus rapide des victimes.

2 technologies disponibles :

- ➔ **La technologie de détection sismique** permet de détecter la moindre vibration émise en utilisant la structure effondrée à la manière d'un microphone géant pour la détection de victimes conscientes.
- ➔ **La technologie UWB** sonde la surface de décombres à la manière d'un radar afin de localiser les victimes qui y sont piégées. La grande sensibilité et la stabilité du signal émis permettent la détection, soit de mouvements irréguliers tel que le mouvement d'un doigt, soit de mouvements réguliers tels que les mouvements thoraciques infimes d'une victime qui respire même si celle-ci est inconsciente.

- ➔ **Les caméras de recherche** avec système de communication intégré sur perche télescopique utilisées pour voir et communiquer avec les victimes.

LEADER a tout récemment conçu **LEADER Hasty** : l'appareil de recherche 2 en 1 unique au monde pour détecter et localiser avec un seul outil !

LEADER Hasty combine sur un même boîtier :

- ➔ un détecteur de victimes sans fil
- ➔ une caméra de recherche

La combinaison des modes « recherche sismique sans fil » et « recherche visuelle » permet de détecter, de localiser et de communiquer avec un seul et même outil, réduisant le temps de déploiement et augmentant les chances de survie des victimes.





# OUVRY SAS



## Contact :

Ludovic OUVRY / President

Mobile : 06 77 61 18 81

Email : ludovic@ouvry.com

Adresse de l'entreprise : 24 avenue Joannès Masset

Batiment 3 - 69009 LYON

Téléphone : 04 86 11 32 02

Site web : www.ouvry.com



OUVRY est spécialisée dans les systèmes de protection individuelle filtrante NRBC, également connus sous l'acronyme NRBCe (Nucléaire, Radiologique, Biologique, Chimique et explosif). Nos équipements constituent la solution idéale pour réduire les rotations de personnels par l'allongement des durées de ports.

Notre mission est de définir avec nos clients le système de protection NRBC le mieux approprié à leurs missions et leurs environnements et de fabriquer les équipements de protection adaptés dans le respect des normes et réglementations en vigueur.

## SAVOIR-FAIRE

Fabrication industrielle en petite ou grande série avec une supply chain industrielle éprouvée ainsi que la licence sur le média filtrant SARATOGA®. 10 000 équipements NRBC FELIN, 15 000 équipements pour la Sécurité Civile.

Conception, bureau d'études, intégration système et activités R&D dans les domaines des textiles techniques et des facteurs humains (ergonomie, thermo physiologie ...).

## LES PRODUITS

Large gamme d'équipement de protection individuelle NRBC

- ➔ **TFI** - Tenue Filtrante d'Intervention déclinée de l'expérience acquise dans le domaine contraignant des Forces Spéciales et Défense, adoptée par les équipes du GIGN et d'unités du Ministère de l'Intérieur. Combinaison de protection contre tous les risques NRBC pendant 24h, les flammes et les risques mécaniques de perforation, déchirure, abrasion... Existe en version TFI<sup>®</sup> (Tenue Filtrante d'Intervention).
- ➔ **Polycombi<sup>™</sup>** : spécial primo-intervenants, la combinaison polyvalente NRBCe fondée sur un concept de protection filtrante NRBCe est extrêmement légère et ergonomique. Elle est certifiée CE de catégorie III, assure une protection contre tous agents chimiques de guerre (HD, GD...) pendant 12 heures, une protection radiologique et résiste aux éclaboussures de type spray. Existe en version Polycombi<sup>™</sup> Instruction.
- ➔ **Sous-vêtement NRBC** - pour pilotes, démineurs ou sapeur pompiers - risque vapeur - ultra léger, filtrant, repousse le risque d'hyperthermie. Version non feu.

Fabrication, maintenance et distribution de masques et cartouches pour primo-intervenants, forces de l'ordre et Défense :

- ➔ Masque C50 - Ergonomie, protection améliorée et interface optimisé
- ➔ Masque FM53 et système dual ST 53 - compatible cartouches filtrantes et ARI.
- ➔ Cartouches filtrantes NRBC et ABEK P3 NBC.

Equipements associés

- ➔ **RSDL<sup>®</sup>** : lotion de décontamination individuelle de la peau.
- ➔ **SIM kit<sup>®</sup>** : kits de simulants toxiques de guerre (H, G, VX).
- ➔ **O'COM<sup>®</sup>** : Système de communication longue distance full duplex mains libres.
- ➔ **Formations, MCO et recyclage.**

## REFERENCES :

- ➔ Services de sécurité des Infrastructures Critiques, Transports Publics ...
- ➔ Opérateurs d'Industrie évoluant en milieu chimiquement hostile.
- ➔ Urgences Secours SDIS, SAMU, CHU, SMUR.
- ➔ Ministère de l'Intérieur - DSC - Direction de la Sécurité Civile
- ➔ Délégation Générale pour Programme : pilote de chasse NRBC, FELIN.







## Contact :

Sandra Ziegler / Administration des Ventes Export  
Email : [export@paulboye.fr](mailto:export@paulboye.fr)  
Adresse de l'entreprise : 1564, avenue de Lagardelle -  
31810 LE VERNET (FRANCE)  
Téléphone : 00 33 (0)5 34 48 21 00  
Fax : 00 33 (0)5 34 48 21 15  
Site web : [www.paulboye.fr](http://www.paulboye.fr)



Leader dans la protection NRBC, Paul Boyé Technologies conçoit et fabrique des tenues de combat et des équipements de protection pour les armées, les forces spéciales, la sécurité civile, la médecine d'urgence et les Ministères de la Défense, de l'Intérieur et de la Santé, en France et à l'exportation.

## SAVOIR-FAIRE

L'optimisation de l'interaction entre les niveaux de protection, la mobilité des intervenants et l'ergonomie des systèmes. Fabrication industrielle en petites ou grandes séries – 2 unités de production en France employant 243 personnes.

## PRODUITS

Tenues étanches ou filtrantes d'intervention et de protection contre les toxiques biologiques, chimiques et radiologiques et les effets nucléaires, tenue de protection feu, équipements de protection balistique, masques respiratoires N95/FFP2.

- Les tenues de protection Filtrantes NRBC à port permanent ont été développées pour répondre aux besoins des combattants, pompiers, de la Sécurité Civile et des forces d'intervention (Police, Gendarmerie, Forces spéciales...) appelés à intervenir dans des zones contaminées par des agents toxiques (vapeurs, aérosols NRBC).
- Les tenues étanches TLD (tenues légères de décontamination) et CLD (combinaisons légères de décontamination) ont été développées pour répondre aux besoins des militaires engagés dans les opérations de décontamination ou de reconnaissance. Elles trouvent également de multiples applications dans le domaine de la Sécurité Civile (Pompiers, Police, Gendarmerie, Samu, Industrie, etc...) pour les personnels évoluant en milieu contaminé, catastrophes chimiques ou en environnements industriels avec risques chimiques.

## SERVICES

### Externalisation de la fonction habillage

- Gestion de la fonction habillage pour le compte de grandes sociétés de services, d'administrations ou d'industries. > Gestion des besoins > Approvisionnement > Logistique > Distribution individuelle et collective.

### MCO

- Une unité de Maintien en Condition Opérationnelle. La cellule MCO est qualifiée pour la collecte, le lavage, le séchage, l'entretien, la réparation et la traçabilité des EPI.

### Formation

- Une équipe internationale de formateurs dans les domaines de la protection FEU et de la protection NRBCe.

### Gestion de programme/développement

- Paul Boyé Technologies dispose d'un service Recherche et Développement susceptible d'interagir avec ses clients et utilisateurs lors de toutes les étapes de développement d'un produit, du design à la production en série.

### Bureau d'étude habillage

- Création de collection. L'équipe intégrée de stylistes, de designers et de techniciens conçoit et réalise les collections, du choix des matières jusqu'à l'industrialisation.






**Contact :**

WIETZKE Cécile-Maria

Tél : +33 1 30 58 47 34

 Mail : [contact@proengin.com](mailto:contact@proengin.com)

Adresse : PROENGIN – 1, rue de l'Industrie

78210 Saint-Cyr-l'Ecole – France

 Site web : [www.proengin.com](http://www.proengin.com)


**PROENGIN conçoit, développe, fabrique et commercialise des détecteurs chimiques et biologiques utilisant la technologie de spectrométrie de flamme. Ces détecteurs robustes et performants équipent plus de 50 pays et sont utilisés sur tous les continents. L'AP2C, l'AP4C, l'AP4C-V et le MAB sont utilisés par les Forces Armées, la Police, les organismes de Défense Civile, les services de médecine d'urgence et les services de douane.**

## DÉTECTION CHIMIQUE

Le détecteur chimique à main AP4C détecte tous les produits dangereux contenant du soufre, du phosphore, de l'arsenic, et/ou la liaison chimique HNO, et ce, de façon simultanée.

L'AP4C peut être utilisé dans des conditions extrêmement sévères, et ses capacités de détection ne sont pas affectées par de forts taux d'humidité ou la présence d'autres produits chimiques tels que de la peinture. L'AP4C peut fonctionner en atmosphère explosible.

La technologie de l'AP4C permet une détection simultanée d'un nombre illimité de gaz :

- Tous les agents neurotoxiques, vésicants, sanguins et vomitifs
- Des agents non purifiés ou des agents fabriqués par des terroristes et non inclus dans les bibliothèques de gaz détectés par les détecteurs traditionnels
- Des précurseurs, dérivés, Agent Non Traditionnels, ou tout autre agent pouvant être développé dans le futur, sans besoin d'amélioration de l'appareil

Le temps de réponse est parmi les plus courts du marché. Mais ce qui fait de l'AP4C un détecteur unique est son temps de retour à zéro après détection (quelques secondes, et non de longues minutes ou heures, quel que soit le niveau de la contamination vu par l'appareil).

## LA GAMME DE DÉTECTEURS CHIMIQUES

L'AP4C a été décliné en 2 autres détecteurs (qui présentent les mêmes performances de détection)

- L'AP4C-V, utilisé sur les véhicules de reconnaissance, à roues et à chenilles
- L'AP4C-F, utilisé pour la surveillance et la protection des infrastructures critiques et des bâtiments navals (surveillance continue temps réel, 24h/24, 7j/7)

## DÉTECTION CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE

Le détecteur biologique MAB est le seul à présenter la capacité de détecter et classer les particules biologiques avec un taux extrêmement faible de fausses alarmes (taux prouvé). Il est conçu pour pouvoir commander, en cas d'alerte, des équipements de collecte et d'analyse.

Combinant les performances de détection chimique et de sensibilité de l'AP4C, la fonction d'alerte et de contrôle biologique, avec l'autonomie et le service rendu de l'AP4C-F, l'AP4C-FB est le tout dernier né de la gamme Proengin. Il peut être associé à une sonde radiologique, couvrant ainsi le spectre complet du NRBC en un seul instrument.





## Contact :

Philippe Deliance / Responsable de site - Mobile : 06 62 93 32 73  
 Email : [ph.deliance@rcy-bhd.fr](mailto:ph.deliance@rcy-bhd.fr)  
 Valérie Guillerand / Department Export - Mobile : 06 63 92 05 45  
 Email : [export@rcy-bhd.fr](mailto:export@rcy-bhd.fr) - Tél. : 03 85 76 32 74  
 Adresse de l'entreprise : ZI de l'Aupretin, 71500 LOUHANS - FRANCE  
 Tél. : 03 85 76 32 76 - Fax : 03 85 75 47 39  
 Site web : [rcy.fr](http://rcy.fr)



Fondée en 1933, REYNAUD CAUVIN YVOSE est leader dans la confection des tissus techniques, elle est maintenant reconnue au niveau international.

RCY a rejoint le groupe BHD en 2004, qui regroupe vingt-cinq sociétés spécialisées dans la confection de toiles et tissus techniques.

RCY développe des solutions textiles techniques pour la protection et la sécurisation des hommes et des biens sur le marché de l'Humanitaire, de l'Industrie, de la Défense, de la Protection Civile et de la Protection de l'Environnement.

## DEUX SPÉCIALITÉS EN MATIÈRE DE TISSU TEXTILE TECHNIQUE

- ➔ les barrages anti inondation, digue contre les inondations,
- ➔ les barrages antipollution, protection contre les pollutions,

## SAVOIR-FAIRE / SAVOIR-FAIRE

En phase avec les enjeux environnementaux de demain, notre équipe est à pied d'œuvre pour vous apporter la solution dont vous avez besoin.

## FONCTIONS CAPACITAIRES :

Nos fabrications sont dédiées aux besoins d'urgence à savoir :

- ➔ des barrages anti-inondations (tubes en PVC remplis d'eau formant une digue) destinés à protéger les habitations, bâtiments industriels, collectivités.... contre les inondations.
- ➔ des barrages anti pollution destinés à protéger les rivières, fleuves, mers contre les pollutions d'hydrocarbures et autres.

Les fournitures de nos équipements peuvent être accompagnées de formations assurées par nos soins chez le client ou dans nos locaux avec la mise en service du matériel, l'assistance est assurée 24/24.

Tous nos produits sont d'origine CEE, ils sont fabriqués dans notre usine en France, 71500 LOUHANS.





# ROSTAING



## Contact :

Thierry Favrot / Directeur des Marchés Administratifs  
 Portable : 06.21.63.54.26  
 e-mail : tfavrot@rostaing.fr  
 Adresse entreprise : 17 Avenue Charles de Gaulle  
 01 800 Villieu  
 Tel. / Fax : 01.45.07.06.01  
 www.rostaing.com

## ROSTAING

**Créateur d'innovations** : de part son positionnement de fabricant, ROSTAING maîtrise toutes les étapes de la conception : depuis les prototypes développés en France au sein du département R&D situé dans l'Ain jusqu'à la production sur ses différents sites industriels.

Cette démarche est poussée par un esprit de qualité et d'innovation, mis au service des attentes de nos clients.

Au travers d'essais produits et du «**RETEX**» de nos interlocuteurs, ROSTAING démontre sa capacité à innover, créer et produire des produits adaptés, véritables concentrés techniques : matériaux technologiques, ergonomie optimisée, niveaux de protections appropriés... pour offrir à ses utilisateurs toute la sécurité qu'ils sont en droit d'attendre.

Certifiés **ISO 9001**, c'est dans la recherche constante de qualité que nous gérons nos productions.

Certifiés **ISO 14001**, cette démarche environnementale est présente au quotidien (éco-conception, recyclage).

ROSTAING en chiffres c'est plus de **6 millions de paires de gants** fabriquées par an et une présence assurée sur tous les continents.





## Contact :

Mr Stéphane MARTIN / Directeur Commercial France  
Mobile: 06 32 65 52 91 - Téléphone : 01 53 38 86 86  
Email : stephane.martin@r-pons.fr

Adresse de l'entreprise : 9 rue des Moulins 10200 FONTAINE  
Téléphone : 03 25 92 31 00 - Fax : 03 25 92 31 20  
Site web : [www.rpons.fr](http://www.rpons.fr)

Fabricant français de matériels de lutte contre l'incendie et de robinetterie pour l'industrie.

**R-Pons** garde comme objectif premier la maîtrise permanente de la qualité des produits et des services qu'elle propose à sa clientèle. **R-Pons** développe en permanence des produits nouveaux réalisés en alliages cuivreux, d'aluminium, et en acier inoxydable grâce à sa parfaite maîtrise des techniques des différentes fonderies dont elle est équipée.

La société **R-Pons** dispose d'une gamme complète :

- Lances d'incendie : Automatiques ou manuelles
- Lances Monitor : de 500 à 10 000 L/mn
- Les R.I.A. : Tous les types
- Les accessoires hydrauliques
- La robinetterie d'incendie

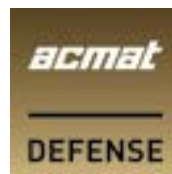
Notre équipe commerciale se tient à votre entière disposition pour vous présenter l'ensemble de nos produits.

Vous pouvez consulter notre site : [www.rpons.fr](http://www.rpons.fr)





# RENAULT TRUCKS DEFENSE



## Contacts :

Adresse de l'entreprise :

15bis, allée des Marronniers 78008 Versailles - France

Téléphone : +33 (0)1 77 71 12 00

Site web : [www.renault-trucks-defense.com](http://www.renault-trucks-defense.com)

RENAULT TRUCKS Defense est un groupe multimarques, regroupant ACMAT Defense et PANHARD Defense, au sein de Volvo Group Governmental Sales.

La gamme RENAULT TRUCKS Defense comprend des véhicules blindés et tactiques, des camions tactiques et logistiques ainsi que des solutions de soutien et de mobilité. Renault Trucks Defense propose également aux agences gouvernementales, aux organisations internationales et aux organisations non gouvernementales (ONG) **des véhicules spécifiques pour les situations d'urgence et les secours.**

Renault Trucks Defense a développé **une grande expérience des partenariats avec les agences gouvernementales et les organisations humanitaires** basée sur la gamme multimarques de camions de VGGS et des solutions spécifiques pour les applications de lutte contre les incendies, le transport de nourriture, eau et médicaments, l'évacuation et le transport de réfugiés, l'assainissement des zones rurales et urbaines...

Pour remplir toutes ces missions, Renault Trucks Defense peut adapter ses familles de véhicules ALTIV, VLRA, Midlum et Kerax (de 3,5 à 42 tonnes de PTAC) en configurations variées : lutte anti-incendie, évacuation médicale, plateaux, camions frigorifiques, citernes, remorques et semi-remorques, collecteurs de déchets et eaux usées, etc... Ces véhicules appelés à opérer en environnements difficiles sont basés sur des solutions haute mobilité (chaines cinématiques toutes roues motrices 4x4 à 8x8, garde au sol élevée, passage à gué) et robustes.

Enfin, RTD propose **une gamme complète de services de soutien**, incluant la formation des conducteurs et mécaniciens, pour permettre aux utilisateurs d'utiliser leurs véhicules à leurs pleines capacités sur toute leur durée de vie. Cette qualité de service est permise par une organisation spécifique comprenant des centres de soutien, un réseau international de plus de 1 500 points de services, une hotline et des capacités d'échange standard.



## Contact :

Hélène BLEIN / DIRECTEUR COMMERCIAL

Email : hblein@saphymo.com

Adresse de l'entreprise : Les Algorithmes - Bâtiment ESOPE - 25 Route de l'Orme - 91190 SAINT AUBIN

Tél. : 01 69 53 73 00 - Fax : 01 69 53 73 01

Site web : [www.saphymo.fr](http://www.saphymo.fr)

**SAPHYMO, leader international dans la conception, la fabrication et la maintenance de systèmes de surveillance des rayonnements ionisants**

## MARCHÉ DE LA SÉCURITÉ DU TERRITOIRE ET DES FRONTIÈRES

Les risques nucléaire et radiologique s'accroissent et la lutte contre les menaces terroristes NRBCe est devenue priorité absolue.

Les mécanismes d'alerte et de détection sont essentiels pour la mise en œuvre d'une réponse opérationnelle rapide et efficace en situation d'urgence. Il faut protéger les infrastructures critiques, les lieux d'événements majeurs ainsi que les frontières.

## NOS SOLUTIONS

SAPHYMO, présent depuis des décennies sur le Marché de la Sécurité du territoire et des frontières, conçoit notamment des matériels de radioprotection portables simples et robustes utilisables aussi bien en mission de prévention ou d'intervention. Ils permettent aux équipes de primo-intervenants de déterminer la nature de l'incident radiologique et d'activer un PPI.

En outre, face à l'augmentation du trafic illicite de matières nucléaires sensibles et à la recrudescence de la circulation de sources radioactives, SAPHYMO propose des solutions innovantes de détection et d'identification. Leader européen des portiques de contrôle de la radioactivité, le Groupe offre ainsi un panel complet de systèmes de contrôle d'accès piétons et véhicules.

## NOTRE SAVOIR-FAIRE

En tant que constructeur, être présent à chaque étape de la vie d'un produit et d'un système est un engagement permanent afin de garantir l'entière satisfaction de ses clients. SAPHYMO, au moyen d'équipes spécialisées et expertes, réalise des prestations de services sur l'ensemble de ses matériels. Par ailleurs, SAPHYMO dispose d'un centre d'étalonnage en rayonnements ionisants accrédité COFRAC permettant le maintien en condition opérationnelle.







Le Groupement des Industries Françaises de Défense et de Sécurité Terrestres et Aéroterrestres (GICAT) est un groupement professionnel qui rassemble plus de 250 sociétés françaises de défense et de sécurité terrestres et aéroterrestres dont les principaux maîtres d'œuvre industriels, systémiers, équipementiers, ainsi qu'une forte proportion de PME. Il représente les intérêts de la profession et œuvre activement au développement à l'international de ses membres dont 60 % sont impliquées dans la sécurité.

Le GICAT, en lien avec sa filiale le COGES, organise le salon EUROSATORY, premier salon mondial de la défense et de la sécurité terrestres et aéroterrestres. Il conduit aussi des actions de développement à l'international avec l'organisation de pavillons français sur des salons de sécurité et de défense à l'étranger.

Groupement des Industries Françaises  
de Défense et Sécurité terrestres  
3 Avenue Hoche - 75008 Paris - France  
Tél: +33 1 44 14 58 20  
[www.gicat.com](http://www.gicat.com)

La FACIM (Fédération nationale des Fabricants de Fournitures Administratives Civiles et Militaires) est la base industrielle et technologique rassemblant les fabricants français d'uniformes et d'équipements de protection spécifiques aux besoins de la Défense et de la Sécurité Civile. Elle participe à renforcer la sécurité des intervenants par une offre de haut niveau technologique et des solutions globales dédiées produits -services: conception et réalisation d'équipements EPI, maintenance et formation des personnels.

**Contacts:**

37-39 rue de Neuilly - 92582 Clichy- France  
Tel: 33 1 47 56 30 88  
[www.facim.fr](http://www.facim.fr)



La Fédération Française des Métiers de l'Incendie, FFMI, regroupe la majorité des professionnels de la sécurité incendie qu'ils soient industriels, concepteurs, fabricants ou prestataires de services. Elle représente 250 entreprises réunies par la volonté commune d'agir pour promouvoir la qualité des produits et services destinés à la protection contre l'incendie et à la sécurité civile. En 2014, les entreprises adhérentes à la FFMI emploient 25 000 salariés pour un chiffre d'affaires global de 3 md€.

**Contacts:**

39 rue Louis Blanc (Courbevoie) - 92038 PARIS LA DEFENSE Cedex  
Tél. : 01.47.17.63.31  
Email : [ffmi@ffmi.asso.fr](mailto:ffmi@ffmi.asso.fr)



L'Institut français de sécurité civile (IFRASEC) est le think tank français dédié aux questions de sécurité civile. Constitué autour de ses principaux acteurs, il a pour objectif d'éclairer et de mettre en perspective les grands enjeux de la sécurité civile en France et à l'international. Ouverture, transversalité et démarche collaborative sont les maîtres mots qui concourent au positionnement de l'IFRASEC.

**Contacts:**

Institut français de sécurité civile  
32 rue breguet - 75011 Paris  
Mobile : +33 6 795 09 358  
[www.ifrasec.org](http://www.ifrasec.org) - Twitter : @ifrasec



Le Pôle Risques est un Pôle de Compétitivité. Il soutient les entreprises françaises dans leurs innovations au service des besoins utilisateurs. De la recherche fondamentale aux solutions technologiques abouties, du prototype à la mise sur le marché et l'accompagnement à l'export, le Pôle accompagne ses adhérents dans leurs projets et leur croissance, au service de l'emploi durable.

Pour son programme de sécurité civile le Pôle travaille en étroite collaboration avec les acteurs nationaux de sécurité civile, collectivités, services d'incendie et de secours, ONGs, services de l'Etat, centres de recherche et de certification, ainsi qu'avec les mêmes acteurs à l'étranger.

**Contacts:**

Jean-Michel DUMAZ – Chargé de mission  
« Sécurité Civile » et officier de sapeurs-pompiers  
[Jean-michel.dumaz@pole-risques.com](mailto:Jean-michel.dumaz@pole-risques.com)  
Mobile : +33 6 08 41 01 46  
[www.pole-risques.com](http://www.pole-risques.com)