

▶ SÉCURITÉ

SÉCURISATION

*Grands événements
& sites sensibles*

Les CAPACITÉS



MOYENS DE COMMANDEMENT

Les solutions visent à doter les forces de sécurité intérieure de moyens permettant de superviser et coordonner leurs opérations. Ces outils permettent aux forces de réagir efficacement aux situations d'urgence et de disposer des informations sur la situation terrain incluant, entre autres, des capacités d'hypervision, de cartographie et de numérisation des plans, de centralisation, visualisation et partage de l'information, ainsi que des outils collaboratifs.



GESTION DES FOULES ET DES FLUX

Les capacités mises en œuvre dans le cadre de ces deux blocs fonctionnels permettent le contrôle et la régulation des déplacements des personnes dans l'espace public ou privé. L'objectif est d'assurer la sécurité des foules, ainsi que la fluidité des déplacements. Ils incluent des moyens tels que la modélisation de flux et le contrôle des foules.



NRBC-E

Les solutions NRBC-E permettent d'une part, la détection, l'identification et l'évaluation des menaces NRBC-E (nucléaire, radiologique, biologique, chimique et explosive), mais également la réponse à un incident. Les solutions présentées permettent aux opérateurs de réaliser rapidement des opérations de levée de doute, mais aussi de décontamination, couvrant ainsi l'ensemble du spectre de la menace NRBC-E.



EXPLOITATION INTELLIGENTE

L'exploitation intelligente des images repose sur la détection d'anomalies grâce à l'agrégation et à l'analyse de flux vidéo issus de sources multiples à l'aide de technologies d'intelligence artificielle. Ces solutions permettent d'améliorer l'identification des situations à risque et de générer des alertes pouvant être transmises à un centre de commandement.



CYBERCRIMINALITÉ

Les solutions proposées correspondent aux besoins de cybersécurité des infrastructures des services : recherche de vulnérabilités, mise en place de systèmes de sécurité automatisés (ex. SOAR), soit aux moyens techniques nécessaires à l'appui des missions d'investigation au travers de l'espace cybernétique : investigation via GEOINT, analyse de supports ou détection d'IOT.



OSINT

Les solutions OSINT visent la collecte, l'analyse et l'exploitation des données en source ouverte (web et dark web, forums, bases de données publiques) dans le but d'identifier rapidement des situations à risques, ou de mieux comprendre des tendances ou menaces. Ces outils sont désormais indispensables dans le domaine de la cybersécurité ou encore de la lutte contre le terrorisme.



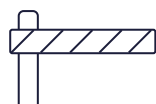
CONTRÔLE AÉRIEN BASSE ALTITUDE

Les solutions proposées visent à mettre en place et évaluer la plus-value opérationnelle de systèmes innovants en matière de lutte anti-drones. Les outils doivent permettre, entre autres, d'accroître la protection de sites sensibles envers cette menace croissante via l'intégration, l'interopérabilité et la superposition des moyens tactiques de détection et de neutralisation des menaces.



■ SURVEILLANCE AÉRIENNE DES SITES

Les solutions proposées visent à protéger les abords des sites où se déroulent des grands événements, à permettre l'interdiction d'accès à certains périmètres et à fluidifier et assurer la sécurité des voies de circulation, tout en intégrant des moyens de transmission (4G/5G), de diffusion sonore et d'alerte à la population. Les vecteurs aériens engagés dans ce cadre d'action peuvent intégrer des caméras ou des moyens d'alerte sonore, visuels et réseau de la population et des forces.












■ SÉCURITÉ PHYSIQUE

Les solutions de sécurité physique visent à prévenir, détecter et répondre aux intrusions, actes de malveillance et menaces contre les personnes, les infrastructures et les événements sensibles. Elles combinent des moyens de surveillance, de contrôle d'accès, de protection périmétrique, de détection et d'intervention. Ces capacités permettent de renforcer la sûreté des sites tout en assurant la continuité des activités et la protection des publics.

INDEX



	Moyens de commandement	Gestion des foules et des flux	NRBC-E	Exploitation intelligente	Cybercriminalité	OSINT	Contrôle aérien basse altitude	Surveillance aérienne des sites	Sécurité Physique
SOCIÉTÉS									
ALSETEX p.7		●							
AZUR DRONES p.8							●		
BERTIN TECHNOLOGIES p.9			●						
CEGELEC DÉFENSE p.10	●							●	
CILAS p.11							●		
DAHER p.12	●								
DELAIR p.13	●							●	
EMVISTA p.16						●			
EXAVISION p.17								●	
EXCENSE p.18	●								
FACTEM p.19	●								
FLYING EYE p.20	●						●		
INEO DEFENSE p.21					●				●
IMPACT p.22	●							●	
ISYMAP p.23			●						
MBDA p.24							●		
MC2 TECHNOLOGIES p.25							●		
MUSTHANE p.26			●						
NEWSCORE p.27						●			
NUANCES TECHNOLOGIES p.28	●	●					●		
OUVRY SAS p.29			●						
PANOPTÈS p.30	●	●							
PROENGIN p.31			●						
THALES p.32	●	●					●		●

	Moyens de commandement	Gestion des foules et des flux	NRBC-E	Exploitation intelligente	Cybercriminalité	OSINT	Contrôle aérien basse altitude	Surveillance aérienne des sites	Sécurité Physique
SOCIÉTÉS									
TOUTENKAMION GROUP p.33	●								
TRAAK p.34	●	●							
TYNDALL FX p.35				●					
UTILIS p.36	●		●						
VITEC p.37	●								
WARYME p.38	●								

Catalogue
ADHÉRENTS

ALSETEX

ALSETEX, expert mondial de solutions pyrotechniques pour le maintien de l'ordre, est une filiale du groupe familial Etienne Lacroix créé en 1848, ALSETEX propose des systèmes d'armes pyrotechniques non toxiques et non létaux pour équiper les agents, véhicules et infrastructures, publics et privés, en prise avec des problématiques de sécurité intérieure.



© François LERATE

MAINTIEN DE L'ORDRE



La gamme 56 mm offre une large gamme d'effets non toxiques : lacrymogène, cinétique, flash & bang, éclairant, signaux, ... Elle permet une graduation de la réponse par une modularité en portée et en effets.

Ce calibre, les matériaux, les effets, la conception des produits, les recommandations d'emploi, permettent de garantir leur non létalité.



© François LERATE

VIOLENCES URBAINES ET OPERATIONS SPECIALES



La gamme de moyens de forces intermédiaires 40 mm au standard OTAN 40 x 46 mm permet une réponse adaptée et précise.

Elle offre une gamme d'effets cinétique, fumigène lacrymogène, employable à l'aide de bouchons allumeurs à main ou avec le lanceur COUGAR 40 ALSETEX sur les distances de 100 / 200 / 300 ou 400 mètres pour notre gamme de coup complet.

La gamme grenades à main complète les gammes 56 mm et 40 mm.

Elle offre une large palette d'effets fumigènes, sonores et lumineux pour l'entraînement, la signalisation ou l'intervention.

Elle permet une mise en œuvre en toute sécurité, dans toutes les conditions, grâce à l'emploi des bouchons allumeurs à main ALSETEX.



© Etienne Lacroix Group

STRATÉGIE D'INNOVATION



ALSETEX consacre des ressources spécifiques au développement de solutions sur mesure en phase avec la feuille de route d'innovation du groupe.

Dernière génération : des systèmes d'allumage réversibles permettant une amélioration significative de la sécurité et de la manipulation des grenades.

Les développements en cours portent notamment sur des charges pyrotechniques destinées aux drones et aux munitions de type programmables.



© François LERATE



MARIAIS Carlo | EXPORT AND FRANCE SALES MANAGER
 +33 (0) 658 467 064
 carlo.mariais@etienne-lacroix.com
 www.asetex.fr
 Malpaire | 72300 Précigné | France



AZUR DRONES

Fondée en 2012, *Azur Drones* est une entreprise française, leader européen des solutions de surveillance aérienne autonome.

La société a conçu et développé *Skeyetech*, une plateforme complète de surveillance aérienne autonome (drone-in-a-box) sans télépilote.

Azur Drones accompagne ses clients depuis l'étude de faisabilité, jusqu'à la conformité réglementaire et la maintenance en conditions opérationnelles.



SKEYETECH



Skeyetech est une solution drone-in-a-box combinant drone autonome, station d'accueil intelligente et logiciel de supervision (IHM).

Conçue pour les environnements critiques, elle automatise la surveillance aérienne 24/7 tout en garantissant souveraineté, sécurité des données et continuité opérationnelle.

La solution repose sur une maîtrise complète de la chaîne de valeur, de la conception des systèmes embarqués au développement logiciel.

Capacités opérationnelles

Skeyetech permet la mise en œuvre de missions aériennes autonomes sur décision d'un opérateur pour effectuer :

- La levée de doute
- La surveillance de périmètre
- Un appui aux opérations sur le terrain

L'IHM développé par Azur Drones permet la planification des missions, le pilotage des opérations depuis un PC sécurisé et l'exploitation en temps réel des données.

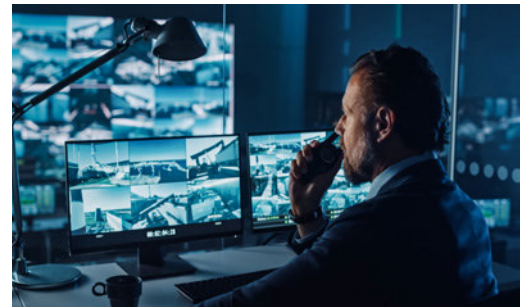
Notre interface s'intègre aux systèmes existants (VMS, centres de supervision) pour renforcer la coordination, la prise de décision et la traçabilité des données.

Système éprouvé

Skeyetech est aujourd'hui déployé opérationnellement sur des infrastructures critiques, civiles et militaires, dans plus de 11 pays.

Le système totalise:

- + de 70 000 missions réalisées,
- + de 160 000 km parcourus,
- + de 25 autorisations de vol (SORA) délivrées par les autorités aériennes.



Jean-Christophe Draï | Directeur commercial
+33 (0)6 87 72 67 31
jean-christophe.drai@azurdrones.com
www.azurdrones.com
2 rue vert castel | 33700 Merignac | France



BERTIN TECHNOLOGIES

BERTIN TECHNOLOGIES est un groupe industriel européen spécialisé dans l'instrumentation de pointe qui conçoit et fabrique, en France et en Europe, des systèmes et des instruments de mesure, d'observation et de détection destinés à des applications critiques ou scientifiques. Chaque jour, Bertin Technologies poursuit ses avancées technologiques dans les domaines de la défense, du nucléaire, de l'espace, des grands instruments scientifiques et des sciences de la vie. Bertin Technologies développe des solutions de sécurisation des grands événements et des sites sensibles afin de protéger les personnes, les infrastructures critiques et les espaces publics contre les menaces terroristes, chimiques, radiologiques ou les intrusions à l'aide de solutions comme ChemProX, Second Sight ou SaphyRAD MS.

CHEMPROX



ChemProX est un détecteur chimique d'alerte précoce qui offre une réponse rapide et des résultats de mesure fiables. C'est l'outil idéal pour une utilisation sur le terrain, permettant à n'importe quelle équipe de détecter et de classer les agents chimiques de guerre (CWA) et les composés toxiques inconnus (TIC). ChemProX est un détecteur chimique polyvalent, et son efficacité a été prouvée dans de nombreuses applications différentes : en utilisation individuelle, collective, dans le cadre d'un réseau de surveillance périmétrique, etc.



SECOND SIGHT MS



Second Sight MS est un détecteur passif de nuages de gaz chimiques et toxiques à longue portée qui convient parfaitement aux opérations de sécurité militaire et civile grâce à sa conception compacte, légère et modulaire. Il a été conçu pour l'alerte précoce et la visualisation en temps réel des nuages de gaz suspects. Grâce à son capteur infrarouge, il indique en surimpression la localisation des gaz dangereux tels que les gaz industriels toxiques ou les agents chimiques de guerre (gaz neurotoxiques ou vésicants).



SAPHYRAD MS



SaphyRAD MS is a multiprobe survey meter designed for military or civil security operations in harsh environments. Thanks to a wide range of smart probes, SaphyRAD MS allows to cover most of the needs of the Armed Forces and first responders in the field. It can be used for radiation exposure monitoring, source and hot spot search, as well as for radiation contamination detection and measurement. Its comprehensive range of innovative probes allows the user to detect and measure alpha, beta, gamma, neutron and X-Ray radiation. SaphyRAD can also be mounted on an all-terrain robot to make it easier and safer to use. The ergonomic design of the Human Machine Interface is quick and easy to use by non-radiation specialists.



Votre partenaire pour la Défense & la Sécurité

50 ans au service de la protection des infrastructures stratégiques et du soutien opérationnel.

Leader européen des services technologiques, Cegelec Défense met ses compétences au service des grands projets d'infrastructures durcies fixes et mobiles de Défense et de Sécurité.

Nos domaines d'expertise : Protection & Sécurité • Infrastructures & Réseaux • Solutions Mobiles & Déployables • Mécatronique • Systèmes d'Information • Cybersécurité • Maîtrise électromagnétique.

Spécialistes de la protection Cinétique, IEMN, NRBC, TEMPEST & CYBER.

MODULE DE COMMANDEMENT ET DE CONDUITE PROJETALE



Descriptif de la solution

Le MC2P peut être utilisé opérationnellement comme poste de commandement projetable par air, mer et route, ainsi que dans le cadre d'opérations de maintien de l'ordre et de gestion de crise. Il repose sur un abri ISO 20 pieds intégrant six cellules déployables selon un procédé mécanique simple et fiable.



Les points forts

Solution 100 % française utilisée par les forces armées, multi-usages, déploiement rapide en situation d'urgence ou de crise, solution personnalisable via options, pré-équipée en électricité, informatique et chauffage/climatisation.

Descriptif technique

- Unité de base comprenant shelter ISO 20 pieds en configuration transport/stockage, transportable par air, terre et mer, formation à la mise en œuvre et à la maintenance.
- Options (7) : onduleur, réseau ondulé, chauffage/climatisation additionnels pour OPEX, groupe électrogène, fibre optique, aménagement en open space ou cloisonnement amovible, capacités NRBC.
- Prestations de formation : modalités de déploiement, formation des techniciens et opérateurs.

SYSTÈME MOBILE DE DÉTECTION & DE RENSEIGNEMENT 2



Descriptif de la solution

Le SMDR2 peut être utilisé pour la surveillance des frontières et la sécurisation des zones. Il est capable de détecter des personnes, véhicules, embarcations et drones. Sa conception compacte et adaptable lui permet d'être transporté par tout type de moyen (bateau, avion, etc.).

Caméra thermique et jour, radar Doppler avec balayage électronique FMCW et un angle de balayage de 90°, poste de supervision côté passager (écran tactile, clavier sans fil et joystick pour le pilotage de la caméra).

Les points forts

Déploiement rapide, détection longue portée, système multi-capteurs (radar et caméras).

Descriptif technique

- Le mât peut être déployé par des vents allant jusqu'à 90 km/h,
- Le SMDR2 peut être installé sur tout pick-up respectant des dimensions minimales (longueur : 236 cm / largeur : 167 cm),
- Activation de la caméra et du radar depuis le poste de pilotage, pointage automatique de la caméra sur une cible via l'écran tactile.



Société experte en laser et optronique, CILAS développe, fabrique et commercialise une large gamme de sous-ensembles, produits et systèmes pour la Défense, la sécurité civile et militaire, les grands programmes de lasers scientifiques et l'instrumentation scientifique et industrielle.

ARME LASER ANTI DRONES HELMA-P



HELMA-P est une arme laser conçue pour un large éventail d'opérations : protection contre les attaques directes de drones, que ce soit dans le cadre d'un système de défense centralisé ou en situation d'autodéfense (protection de zones sensibles ou d'événements nationaux).

HELMA-P a été déployé en 2024 lors des Jeux Olympiques de Paris.

Capacités :

- Identifie, suit et neutralise des cibles en mouvement avec un taux de réussite de 100 % en exploitant les propriétés physiques de la lumière.
- Engage et neutralise des cibles jusqu'à 1 km à l'aide d'un faisceau laser discret, indétectable et contrôlé avec précision, sans causer de dommages collatéraux.
- Intégration et déploiement rapides du système sur un véhicule, avec une installation prenant moins de deux heures.

Caractéristiques :

- Anti-FPV

Les cibles typiques comprennent les circuits électroniques, les charges utiles militaires ou les caméras de guidage de type FPV (vue à la première personne).

- Protection des zones sensibles

Helma-P est utilisé pour protéger des zones sensibles (bases militaires, aéroports, zones logistiques, infrastructures critiques, etc.) ou des événements stratégiques (Jeux Olympiques, sommets internationaux, etc.).

- Taux de réussite de 100 %

La vitesse et la trajectoire rectiligne du faisceau garantissent qu'il atteint exactement le point visé. La précision du suivi et la focalisation du laser créent un spot de 2 cm de diamètre sur la cible.



Avionneur, industriel, prestataire de services industriels et logisticien, Daher compte aujourd'hui 14 500 collaborateurs pour un chiffre d'affaires 2025 d'1,9 milliard d'euros. Fort de son actionnariat familial, Daher est tourné vers l'innovation depuis sa création en 1863. Avec des implantations dans dix-sept pays, en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, Daher conçoit et développe des solutions à valeur ajoutée pour ses clients et partenaires aéronautiques et industriels, du civil et de la défense.



SHELTERS DE COORDINATION ET DE COMMUNICATION



Daher conçoit et intègre des shelters opérationnels dédiés aux fonctions de communication, de supervision et de coordination des opérations, destinés à doter les forces de sécurité de postes avancés de commandement et de communication déployables. Ces solutions permettent de centraliser, traiter et partager l'information opérationnelle afin de soutenir une prise de décision rapide et coordonnée en situation d'urgence ou de crise.

Reposant sur un shelter 20 pieds ISO en acier (ISO 668) avec agrément CSC, ces systèmes sont conçus pour une utilisation en environnements sévères, conformément au STANAG 4370, avec une plage de fonctionnement de -32°C à +50°C. Ils offrent un environnement protégé et fiable pour l'exploitation continue des systèmes de communication et de supervision sur le terrain.

L'architecture intérieure distingue une zone opérateurs dédiée aux fonctions de commandement et de communication et une zone technique permettant l'intégration sécurisée des équipements informatiques et réseaux. Cette configuration facilite la mise en œuvre de capacités de supervision globale, de cartographie, de visualisation et de partage des informations, ainsi que d'outils collaboratifs au service de la coordination inter-unités.

Facilement transportables et rapidement déployables, compatibles avec les normes de manutention ISO 3874, les shelters intègrent des tunnels de palettisation et un système Ampliroll bi-position STANAG & DIN, garantissant une projection efficace. Leur autonomie énergétique, leurs systèmes électriques et de climatisation, ainsi que leur modularité, permettent d'adapter chaque configuration aux besoins spécifiques des centres de communication et de supervision opérationnelle.



DELAIR

Delair, pionnier français dans le domaine des technologies UAV, a développé 5 générations de drones professionnels destinés aux missions ISTAR (Intelligence, Surveillance, Acquisition d'objectifs et Reconnaissance). Notre gamme comprend des drones à voilure fixe, des multirotors, des ROV et des munitions téléopérées. Delair propose des drones robustes, innovants et fiables pour soutenir des missions de défense et des missions critiques grâce à des technologies de pointe.

DRAKO STATION SOL UNIVERSELLE



La station au sol universelle « DRAKO » (Drone Remote Access Command & Control for Operations) offre une interface de commandement et de contrôle unifiée, pensée pour la préparation et l'anticipation des missions. Grâce à son architecture ouverte, elle est compatible avec les principales normes, notamment la STANAG 4609, ainsi qu'avec les principaux fabricants européens de drones. Véritable solution universelle, elle permet d'intégrer et de piloter différents types de drones depuis une seule plateforme. Elle centralise les données terrain, les plans de vol et les informations tactiques afin de faciliter la prise de décision. Ses outils d'analyse permettent d'évaluer les risques, d'ajuster les itinéraires et d'anticiper les imprévus en temps réel. Son interopérabilité améliore la coordination entre les unités engagées et accélère la diffusion du renseignement. Déjà utilisée par les armées françaises, ukrainiennes et d'autres forces européennes, DRAKO s'impose comme un outil clé des opérations modernes.



DT46 LIDAR – DRONE VTOL DE CARTOGRAPHIE ET DE PROJECTION TACTIQUE



DT46 LIDAR – 25 kg | + 6h d'autonomie | 100 km de portée de communication | Précision centimétrique

Le DT46 LiDAR est une solution drone longue portée dédiée à la cartographie de haute précision et à la modélisation 3D des terrains. Grâce à son capteur LiDAR et sa caméra RGB, il collecte rapidement des données fiables pour préparer les opérations et analyser les zones d'intervention. Son architecture VTOL permet un déploiement sans piste depuis des espaces restreints. Mobile et facilement transportable, il couvre de vastes secteurs avec rapidité. Robuste et sécurisé, il constitue un outil idéal pour les missions topographiques et de reconnaissance terrain.



DX08 – PLATEFORME MULTIROTOR POUR MISSIONS ISR



DX08 – 3,2 kg | jusqu'à 30 min d'autonomie | jusqu'à 2 km de portée de communication | jusqu'à 1,5 kg Payload

Ce quadricoptère constitue un atout majeur pour les missions de primo-intervention et l'évaluation immédiate d'une situation d'urgence. Grâce à ses caméras jour et nuit, il assure une observation continue de la zone d'intervention, y compris dans l'obscurité totale.

Avec moins de 5 minutes de déploiement, il étend le champ de surveillance à plus de 2 kilomètres, offrant une couverture rapide, précise et sans exposition des équipes au sol.

Il peut recevoir différentes charges utiles polyvalentes afin d'adapter immédiatement les équipements aux besoins spécifiques de la mission. Robuste et fiable, il est conçu pour intervenir efficacement dans les environnements les plus exigeants, avec un pilotage simple et unifié depuis la Station Sol Universelle Delair Drako.



UX11 IR - DRONE DE CARTOGRAPHIE TACTIQUE



UX11 IR – 1,6 kg (Payload incluse) | + 80 min d'autonomie | 10 km de portée de communication

L'UX11 IR est un drone à voilure fixe conçu pour les missions d'observation discrète, de surveillance locale et de reconnaissance rapide. Équipé de capteurs jour/nuit avec capacité infrarouge, il permet de détecter des mouvements, suivre des individus ou observer une zone sensible, y compris en faible luminosité ou de nuit. Facile à mettre en œuvre et rapidement déployable, il offre une solution efficace pour la surveillance d'axes, le contrôle de périmètres ou l'appui aux opérations de maintien de l'ordre. Son endurance élevée et sa couverture étendue en font un outil particulièrement adapté aux missions nécessitant discrétion, mobilité et continuité d'observation.



DT26 – DRONE TACTIQUE DE MOYENNE ENDURANCE POUR MISSIONS ISR



DT26 – 16 kg (Payload incluse) | + 170 min d'autonomie | 50 km de portée de communication

Le DT26 est un drone tactique polyvalent destiné aux missions de surveillance rapprochée, de reconnaissance et d'appui opérationnel. Compact et facilement transportable, il peut être engagé rapidement depuis des zones contraintes afin de fournir une vision immédiate du terrain. Il permet de surveiller des rassemblements, contrôler des secteurs sensibles, sécuriser des déplacements ou appuyer la coordination des unités au sol. Sa modularité autorise l'intégration de différents capteurs selon les besoins de la mission. Endurant et simple d'emploi, le DT26 constitue une solution fiable pour les opérations exigeant réactivité, précision et mobilité.



DT46 – DRONE TACTIQUE EVTOL LONGUE ENDURANCE POUR MISSIONS ISR/ISTAR



DT46 – 25 kg | + 6h d'autonomie | 100 km de portée de communication | 5 kg Payload

Le DT46 est un drone polyvalent convertible avec ses 2 modes d'utilisation possibles ; avion ou VTOL. Il est particulièrement adapté aux missions d'aide, de primo-intervention et de soutien opérationnel. Il constitue un outil efficace pour la surveillance de zones sensibles, la reconnaissance rapide, la coordination des moyens engagés et la sécurisation des frontières. En situation d'urgence, il apporte un appui précieux lors des catastrophes naturelles, des opérations de recherche ou du maintien de l'ordre. Grâce à sa capacité de déploiement rapide, il permet d'obtenir une vision immédiate du terrain et d'améliorer la prise de décision des équipes au sol. Sa modularité lui permet d'emporter différents capteurs selon la mission confiée. Son endurance en fait une solution idéale pour les opérations multimitations exigeant réactivité, autonomie et efficacité.



DELAIR

Delair, pionnier français dans le domaine des technologies UAV, a développé 5 générations de drones professionnels destinés aux missions ISTAR (Intelligence, Surveillance, Acquisition d'objectifs et Reconnaissance). Notre gamme comprend des drones à voilure fixe, des multirotors, des ROV et des munitions téléopérées. Delair propose des drones robustes, innovants et fiables pour soutenir des missions de défense et des missions critiques grâce à des technologies de pointe.

DT61 – DRONE TACTIQUE LONGUE ENDURANCE POUR MISSIONS ISR/ISTAR AVANÇÉES



DT61 – 100 kg MTOW | + 10h d'autonomie | + 100 km de portée de communication | 15 kg payload

Le DT61 est le dernier drone DELAIR, VTOL hybride thermique, il est conçu pour des missions d'observation très longue portée, de surveillance étendue et d'appui aux opérations sensibles. Il permet de couvrir de vastes zones tout en maintenant une présence continue sur objectif. Sa capacité d'emport autorise l'intégration de charges utiles variées selon les besoins : boule optronique, capteurs IMINT, SIGINT ou radar SAR/GMTI. Grâce à son architecture VTOL, il décolle et atterrit sans piste depuis des zones isolées ou dégradées. Transportable dans un véhicule utilitaire léger de type pickup, il allie mobilité, autonomie et puissance opérationnelle.

SEASAM HULLSCAN – DRONE SOUS-MARIN INTELLIGENT POUR INSPECTION, SURVEILLANCE ET RECONNAISSANCE



SEASAM HULLSCAN – 10 kg | + 4h d'autonomie | + 150 m de profondeur | 2.1 Nd

Le Seasam Hullscan est un drone sous-marin compact conçu pour les missions d'observation locale, d'inspection rapide et de surveillance en environnement immergé. Capable d'opérer de manière autonome (AUV) ou en mode téléopéré filoguidé (ROV), il offre une grande souplesse d'emploi selon les contraintes opérationnelles. Intelligent et agile, il intègre une intelligence artificielle embarquée lui permettant de naviguer de façon autonome, de suivre une cible, d'éviter les obstacles et de réaliser des inspections complexes. Il constitue un moyen particulièrement efficace pour la reconnaissance sous-marine. Déployable rapidement depuis un quai, un navire ou une zone côtière, il optimise l'exposition des équipes sur le terrain.



EMVISTA

Emvista est une société française créée en 2018 et spécialisée dans les technologies d'intelligence artificielle souveraines dédiées à l'exploitation de l'information stratégique.

Basée à Montpellier, l'entreprise développe des solutions destinées aux acteurs de la défense, de la sécurité et des infrastructures sensibles afin d'améliorer la détection, l'analyse et l'anticipation des risques à partir de données massives.



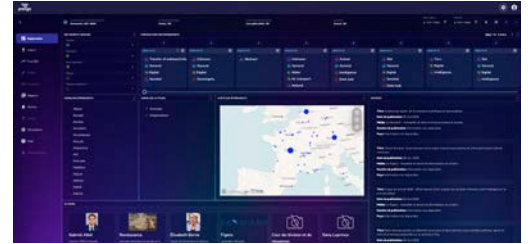
PREVYO EVENTS : LA SOLUTION SOUVERAINE D'OSINT ET DE VEILLE STRATÉGIQUE POUR DÉTECTER ET ANALYSER LES MENACES EN TEMPS RÉEL



Prevyo Events est une solution d'intelligence artificielle souveraine dédiée à la collecte, la structuration et l'analyse automatisée des informations issues de sources ouvertes (OSINT) et internes (CSINT). La plateforme permet d'identifier rapidement des événements, signaux faibles, risques émergents ou comportements suspects à partir de flux massifs de données : médias, réseaux sociaux, forums, dark web, rapports publics ou données internes.

Grâce à sa technologie propriétaire développée en France, Prevyo transforme automatiquement les contenus textuels en événements exploitables et contextualisés, sans hallucination et en temps réel. La solution permet aux opérateurs de sécurité, centres de supervision, cellules de veille et autorités publiques d'améliorer leur capacité d'anticipation, de surveillance et de prise de décision.

Utilisée dans les contextes de cybersécurité, protection de grands événements, sûreté de sites sensibles ou veille stratégique, Prevyo Events facilite la détection précoce des menaces, l'analyse des tendances et la génération d'alertes opérationnelles. La solution est disponible en SaaS souverain ou en déploiement On-Premise pour les environnements sensibles.



Cédric Lopez | General manager
+33 (0)6 72 64 25 77
cedric.lopez@emvista.com
www.emvista.com
Immeuble Le 610 Bâtiment D - 10 rue Louis Breguet | 34830 Jacou | France



EXAVISION

SEE SOONER—DECIDE BETTER

PME française et filiale d'EQUANS, notre entreprise possède plus de 35 ans d'expertise dans la conception et la fabrication de solutions optroniques avancées. Nous développons des systèmes optroniques et logiciels pour la surveillance terrestre, côtière et maritime, offrant des capacités de détection, reconnaissance et identification de haute performance afin de garantir une prise de décision fiable, même en environnements exigeants.



UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR LA SURVEILLANCE 24/7



Nos systèmes EO/IR multi-capteurs assurent une surveillance continue à moyenne et longue portée, offrant des capacités de détection, de reconnaissance et d'identification de haute performance, de jour comme de nuit, y compris en conditions de visibilité dégradée.

Conçues pour les missions exigeantes de défense et de sécurité, nos solutions combinent optronique avancée, traitement vidéo intelligent et analytique embarquée afin d'améliorer la connaissance de la situation et de faciliter une prise de décision opérationnelle rapide.

Principales capacités :

- Détection précise de cibles à moyenne et longue portée
- Suivi automatique des objets pour assurer un suivi continu des cibles
- Amélioration avancée de l'image pour une meilleure qualité visuelle et une perception optimisée par l'opérateur
- Analytique basée sur l'IA pour assister la détection, la classification et l'évaluation des menaces

S'appuyant sur nos technologies embarquées Exacore et DeepSight AI, nos solutions offrent des capacités avancées de commandement et de contrôle, permettant aux opérateurs de prendre des décisions plus rapides, plus fiables et mieux éclairées dans des environnements critiques.

De la surveillance continue à la production de renseignement exploitable, nos systèmes fournissent une perception visuelle de confiance indispensable aux opérations de défense et de sécurité.

Une approche différenciante en 3 axes

- Expertise optronique

Conçus et fabriqués en France, nos systèmes optroniques de pointe offrent des capacités performantes de confirmation de menace, d'identification et de suivi. Positionnés au cœur de la chaîne de décision opérationnelle, ils fournissent aux opérateurs un renseignement visuel fiable dans des environnements de mission exigeants.

- Simplicité d'utilisation

Nos solutions sont conçues pour un déploiement rapide et une prise en main intuitive, permettant aux utilisateurs de comprendre rapidement la situation tactique, de réduire la charge opérateur et d'accélérer la prise de décision sous pression opérationnelle.

- Services

Nous accompagnons nos clients sur l'ensemble du cycle de vie des systèmes, de la conception et l'intégration à la formation, la maintenance, les évolutions et le support technique. Cette approche globale garantit la disponibilité opérationnelle dans la durée, la préparation des missions et le maintien des performances.

En combinant optronique avancée, simplicité d'emploi et accompagnement sur le cycle de vie, notre approche offre des capacités fiables, au moment et à l'endroit où elles sont le plus nécessaires.



EXCENSE

Excense est une entreprise bretonne, éditrice du Compositeur Digital, un logiciel tactile transformant un écran en solution opérationnelle et décisionnelle.

Il renforce les interactions, la compréhension et la prise de décision en permettant de piloter les opérations, partager l'information et coordonner les acteurs en temps réel.

Outil de formation immersive, il facilite l'analyse de situations et les RETEX. Expertise 100 % française, déjà déployée au ministère des Armées et au ministère de l'Intérieur.



UN LOGICIEL RAPIDEMENT OPERATIONNEL POUR AIDER A PRENDRE DES DECISIONS RAPIDES A CHAQUE MOMENT DECISIF



Le Compositeur Digital transforme un écran tactile en une **véritable solution opérationnelle et décisionnelle**.

Déjà déployé auprès d'acteurs de la défense et de la sécurité intérieure, cet outil est utilisé pour l'aide à la décision, la gestion de crise, les retours d'expérience (RETEX), la synthèse d'opérations, ainsi que pour des présentations institutionnelles et le pilotage de dispositifs complexes.



Habilité sur des réseaux sécurisés du ministère des Armées et du ministère de l'Intérieur, Compositeur Digital permet de concevoir des présentations fluides, visuelles et impactantes. Il offre une lecture à la fois globale et détaillée des situations, tout en facilitant la captation, la structuration et le partage d'informations clés.

Transformez un écran tactile en véritable dataroom opérationnelle

- Accélérez les prises de décision

Visualisez en temps réel l'ensemble des documents et médias utiles à vos opérations. Les données issues de sources multiples sont centralisées dans un espace unique, facilitant l'analyse et la compréhension. La création de scénarios dynamiques permet d'anticiper et d'orienter les décisions, tandis que l'interface intuitive favorise la collaboration.

- Améliorez l'efficacité opérationnelle

Préparez vos réunions plus efficacement en partageant les ressources pertinentes en amont. En séance, accédez instantanément aux informations critiques, fluidifiez les échanges et produisez des comptes rendus visuels clairs et exploitables.

Développez les pratiques collaboratives en salle de commandement

Compositeur Digital favorise un environnement propice à l'intelligence collective. De la planification au briefing, jusqu'au point de situation, il structure les échanges, facilite la compréhension partagée et soutient la prise de décision.

Véritable outil de coordination dans des contextes sensibles, il contribue à renforcer la réactivité, la cohérence et l'efficacité des dispositifs de sécurisation.

Ils nous font confiance : ministère de l'Intérieur (BRI, DGSCGC, COZ, CNCMFE, PP/DOPC), ministère des Armées (STAT, EMB, AMSCC, ETNC, ERAT), Naval Group, Safran, CEA, Junghans, Unseenlabs, DCI Group, Utilis,...



Tellier Denis | CEO
+33 (0)6 75 09 63 81
com@excense.fr
www.excense.fr
4 Rue de Montfort | 35000 Rennes | France



FACTEM

Située à Bayeux, en Normandie, FACTEM est une PME française. Présente dans les secteurs civils et militaires et notamment dans le domaine terrestre. FACTEM conçoit et fabrique des produits de qualité permettant d'assurer la transmission de la parole dans des environnements difficiles. Elle maîtrise toutes les étapes depuis la conception et le développement jusqu'à l'industrialisation, la production et le suivi de la vie série de ses produits. FACTEM investit chaque année pour faire connaître et reconnaître la qualité de ses produits et de son savoir-faire **100% Made in France**.



RSM80 : MICRO HAUT-PARLEUR D'ÉPAULE



Le **RSM80**, est un micro haut-parleur conçu pour les **communications dans des environnements sévères**.

Son ergonomie permet une utilisation intuitive et facile pour l'opérateur.

L'expertise de FACTEM en acoustique et son expérience en R&D garantissent des produits performants et robustes.

Le **RSM80A** se connecte directement sur tous types de radios tactiques, le **RSM80W** est destiné à être utilisé sur des téléphones, tablettes ou ordinateurs durcis.

Ces deux versions sont déjà en utilisation par les forces sur plusieurs théâtres d'opérations en France et en OPEX.



C2020 : COMBINÉ RADIO TACTIQUE



S'appuyant sur une expérience reconnue dans la fabrication de combinés radios, FACTEM a conçu et fabriqué le combiné **C2020**.

Grâce à une qualité audio améliorée, il permet une communication claire et efficace dans toutes les conditions. Le double bouton PTT permet de communiquer sur deux groupes différents.

Cet équipement a montré son efficacité, sa fiabilité et sa robustesse en utilisation par les forces sur tous les théâtres d'opération.

Grâce à sa capacité R&D, FACTEM est capable d'adapter les caractéristiques de cet équipement aux besoins spécifiques de ses clients.



Diana DINU | Responsable Développement Commercial
 +33 (0)7 49 58 23 33
 diana.dinu@factem.com
 www.factem.com
 32 Route de Caen | 14400 BAYEUX | FRANCE



FLYING EYE

Flying Eye est une entreprise française spécialisée dans les drones professionnels et la lutte anti-drone. Nous accompagnons les acteurs publics et privés avec des solutions adaptées à leurs enjeux opérationnels. Notre expertise couvre la sécurité, la défense, l'énergie et les missions critiques. Nous proposons des solutions de supervision, de formation et d'intégration. Flying Eye s'impose comme un acteur de référence du drone en France.

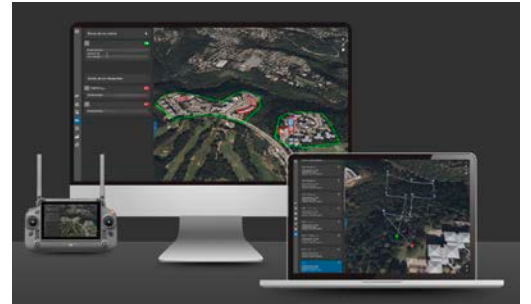


FLYING HUB



Flying Hub est une plateforme de commandement (C2) centralisée permettant de piloter, coordonner et superviser des opérations de drones à distance. Elle offre une vision opérationnelle en temps réel en intégrant drones, systèmes anti-drone et équipes terrain dans un environnement cartographique 3D.

Conçue pour les missions critiques, elle permet l'automatisation des opérations, la planification des missions et le suivi de flotte. Sécurisée et hébergeable localement, elle garantit la souveraineté des données. Flying Hub s'impose comme une solution complète pour optimiser la gestion et la sécurité des opérations aériennes.



OPPUS 30 ET 60



Le scanner OPPUS-30 est un récepteur de détection de drones coopératifs. Il détecte l'ensemble des drones conformes à la réglementation, d'un poids compris entre 250 g* et 25 kg, via les protocoles de signalement électronique à distance (Infodrones, Remote ID). * Le seuil passera à 100 g à partir du Q3 2026. Compatible avec les normes de signalement en vigueur : France, Union Européenne, États-Unis, Japon, Singapour.

La version OPPUS-60 détectera également les signaux Drone ID (signal spécifique DJI) afin d'offrir une solution LAD complète et économique pour lutter contre les drones grand public (responsables de 90% des alertes aujourd'hui sur le territoire national).



INEO DEFENSE

Face à la multiplication des menaces terroristes, cyberattaques, espionnage et sabotage, protéger vos sites, équipements et personnel est indispensable.

La sécurisation des sites sensibles requiert des systèmes fiables, performants et simples à déployer, conformes aux réglementations strictes des infrastructures critiques (SAIV), souvent nécessitant une expertise spécialisée.

Fort de son savoir-faire en sécurité nationale, Ineo Defense offre une large gamme de solutions et services.



ASSISTANCE À L'HOMOLOGATION DE CLASSE 1 À 3



Conception

Concevoir une solution CADIVS (Contrôle d'Accès Détection Intrusion et Vidéo Surveillance) garantissant la cible de sécurité :

Audit | Chiffrement | Études et conception des dispositifs de sureté | POC/maquette

Déploiement

Mettre en œuvre la solution de sûreté du site :

Ingénierie | Mise en œuvre des moyens techniques et humains | Paramétrage et mise en service | Vérification VABF (Vérification d'Aptitude au Bon Fonctionnement) et VSR (Vérification de Service Régulier)

Services

Garantir l'absence de failles de sécurité :

MCO & MCS | Maintenance évolutive | Formation des équipes (e-learning) | Hotline / support technique | Contrats de services | Télémaintenance



NOS SOLUTIONS



Nous vous apportons une solution de sécurité CADIVS (Contrôle d'Accès Détection Intrusion et Vidéo Surveillance) globalisée et homologuée selon les normes en vigueur.

• **Protection active** : conception de solutions de sécurité électronique selon une analyse des risques spécifiques à vos besoins et adaptés à la configuration de vos sites : conception, déploiement, homologation et MCO / MCS de solutions globale de sureté électronique et cyber intègrnt réseaux optronique, IA ...

• **Protection passive** : solutions globales de protection physique des sites sensibles, combinant obstacles périmétriques, dispositifs anti-véhicules et anti-franchissements, infrastructures certifiées défense et équipement de durcissement électromagnétique pour garantir un haut niveau de sureté

Les + d'Ineo Defense

- Une approche 360° de la cible de sécurité : définir et auditer
- La complémentarité des expertises de nos domaines d'activités stratégiques
- Nos équipiers et nos ateliers de production : concevoir, produire et assembler en France
- Un environnement de travail hautement sécurisé capable d'adresser des marchés classifiés au niveau « Secret » au minimum, nos habilitations (IGI 1300 – ANSSI de niveau 2 ou de niveau 3), nos infrastructures sécurisées et du personnel habilité.
- Notre politique d'innovation : une veille permanente et l'animation d'un réseau d'entreprises innovantes => Intégration d'IA dans les modules pour la vidéo – Ballons captifs.



IMPACT

Impact est un éditeur de logiciels 100 % français spécialisé dans les domaines de la défense et de la sécurité. Les solutions d'Impact permettent d'optimiser le potentiel des différentes ressources utilisées lors d'une opération, telles que les équipements de télécommunication, les capteurs, les bases de données, etc.

S'appuyant sur des systèmes d'information géographique (SIG), ces solutions facilitent la prise de décisions critiques en assurant la fusion de données provenant de multiples sources afin de fournir une représentation partagée de la situation tactique en temps réel.

DELTA SUITE



La DELTA SUITE regroupe les modules de base dont ont besoin les opérateurs. Ses versions Windows ou Android sont conçues pour équiper les opérateurs des centres de commandement et de contrôle, ceux qui sont embarqués dans des véhicules terrestres ou aériens, ou encore ceux qui se déplacent à pied.

Fonctionnalités de base sous Windows et Android

- Cartographie avec une large gamme de formats de données géographiques (importation de fichiers vectoriels ou raster et connexion à des serveurs de cartes), ainsi que des capacités d'analyse spatiale (calcul de profil de pente, calcul d'intervisibilité, géorepérage, etc.) ;
- Module de localisation et de navigation ;
- Module de suivi de la situation tactique (Suivi des forces amies, large gamme d'équipements de communication et de capteurs militaires et civils compatibles) ;
- Module Full Motion Video ;
- Module de messagerie instantanée.

Activités spécifiques

Des modules complémentaires tels que DS MAR-OPS, DS ISR, DS DRONES ou DS AIRBORNE peuvent être ajoutés pour répondre à des besoins métier plus spécifiques tels que les opérations maritimes, le renseignement, la supervision d'UxV et le contrôle de leurs charges utiles ou le parachutisme.

Un kit de développement logiciel, appelé DS ENGINE, permet aux développeurs d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à la DELTA SUITE.



DS LIVE



DS LIVE est une application multiplateforme, accessible via un client web. Elle permet la collecte, le traitement, la diffusion et l'utilisation de flux vidéo issus de plusieurs sources différentes (caméras embarquées ou non, capteurs infra-rouge, boules optroniques, etc.), avec ou sans métadonnées.



GÉRARD Jean-Philippe | Responsable Produits et Relation Client
+33 (0)2 38 72 45 90
relation.client@sas-impact.fr
<https://sas-impact.com>
1 rue Sainte-Anne | 45000 Orléans | FRANCE



ISYMAP

ISYmap (Instrumentation Systems for Mapping) développe et commercialise des instruments de mesure radiologique connectés, ainsi que des robots intelligents conçus pour des environnements allant du conventionnel au fortement contraint, présentant des risques pour l'homme et/ou des contraintes d'accès. ISYmap opère ainsi sur les marchés de l'industrie nucléaire, de la défense et de la sécurité intérieure.



data everywhere

SAFER



Le **Safer**, déployé seul ou en nombre, permet la mise en place d'un système d'alerte précoce et le renforcement de la surveillance d'une zone afin de détecter une éventuelle menace radiologique. Sans-fil, simple et rapide à déployer, il fournit en temps réel un retour d'information à distance au poste de commande centralisé grâce à son système de transmission haute performance. Il fonctionne plusieurs années avec une seule charge de batterie.

Cas d'usage : Mesure automatique de points de contrôle récurrents - Surveillance périmétrique d'installations sensibles/de grands événements - Etc.



FLIGHTER



Le **Flighter** est un capteur permettant de réaliser facilement et rapidement des investigations radiologiques aériennes en intérieur et en extérieur. Très léger, il s'adapte sur tout type de drone, même les plus petits. Par ailleurs, il est entièrement autonome et ne nécessite aucun interfaçage avec le drone.

Cas d'usage : Cartographie radiologique en situation post-accidentelle - Investigation de zones inaccessibles - Etc.



GUARD



La balise de surveillance portative, **Guard**, surveille l'état radiologique d'une zone et alerte en cas de besoin. Simple et rapide à mettre en oeuvre, son déploiement ne nécessite ni câble, ni travaux. La balise fournit en temps réel un retour d'information localement aux opérateurs (débit de dose, alertes visuelles/sonores) ainsi qu'à distance au poste de commande centralisé grâce à son système de transmission haute performance.

Cas d'usage : Surveillance de zone - Protection de primo-intervenants - Etc.



ISYMAP SOFTWARE



ISYmap est un SIG (Système d'Information Géographique) qui permet la gestion en temps réel des flux de données provenant des capteurs ISYmap connectés ou compatibles.

Ces données sont affichées via des interfaces cartographiques. ISYmap permet aux utilisateurs de comprendre rapidement une situation et d'en suivre l'évolution dans le temps.

Fonctionnalités : Génération de cartes de chaleur - Optimisation du chemin (ALARA) - Cartes différentielles - Etc.



Aurélien BALLIER | CEO
 +33 (0)9 88 28 90 38
 contact@isymap.com
 www.isymap.com
 217 avenue de la Roquette | 30200 Bagnols-sur-Cèze | FRANCE



MBDA est un groupe européen multinational unique et un leader mondial dans le domaine des systèmes d'armes complexes.

Créé dans un esprit de coopération internationale, MBDA possède une profonde expertise en matière de capacités militaires décisives.

En concevant et en fabriquant des solutions de défense innovantes et en les fournissant aux pays européens et à leurs alliés dans le monde entier, MBDA joue un rôle majeur dans la défense de leur indépendance stratégique, la protection de la sûreté de leur territoire et la préservation de leur souveraineté terrestre, maritime, aérienne et spatiale.

VL MICA NG



Le système de défense aérienne basée au sol (GBAD) VL MICA NG bénéficie des toutes dernières générations du missile, du centre d'opérations tactique et du radar VL MICA, qui intègrent la technologie la plus récente. Cet ensemble apporte une capacité de défense aérienne basée au sol de courte et moyenne portée inégalée, offrant le plus haut niveau de mobilité et de flexibilité de déploiement. Capable de coordonner les lanceurs MISTRAL MBDA et de les faire fonctionner pour le système SHORAD-VSHORAD à double couche, il est également interopérable avec les systèmes de l'OTAN, grâce à des liaisons de données standard (L16, J-REAP C). Il peut également être coordonné par un échelon supérieur au sein d'un réseau de défense multicouche/multidomaine.

Ce système garantit une très forte probabilité de destruction en un seul tir et offre une capacité de tirs multiples simultanés, avec guidage autonome. Le VL MICA NG présente aussi de nombreux avantages opérationnels, dans la mesure où il ne nécessite que peu de maintenance et de main-d'œuvre et offre une très longue durée de vie en service.

MBDA a participé à la sécurisation des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 grâce à la livraison, en un temps record, de deux systèmes de défense anti-aérienne à courte portée VL MICA à l'Armée de l'Air et de l'Espace (AAE).

Ces deux systèmes ont été intégrés au dispositif particulier de sécurité aérienne (DPSA), coordonné par l'AAE, et ont été déployés dans la ville de Marseille, où se déroulait une partie des épreuves olympiques, du 26 juillet au 8 septembre 2024. Ils permettent d'assurer, au sein d'une architecture globale de défense antiaérienne, une bulle de protection qui contribue à la sécurité de tous les citoyens participants.



MC2 TECHNOLOGIES

MC2 Technologies, industriel de la Défense et de la Sécurité propose des solutions de C-UAV et RC-IED dans le champ de la guerre électronique.

Nous travaillons avec nos partenaires et nos clients finaux. Nous nous adaptons aux besoins des forces car nous concevons et fabriquons nos produits en interne.



MICROWAVE CHARACTERIZATION CENTER

HADES



HADES est un capteur portable passif de détection de drones, conçu pour détecter et identifier des drones de moyenne portée en s'appuyant sur l'analyse de leurs émissions radiofréquences. L'appareil intègre une intelligence artificielle embarquée destinée à analyser les signaux reçus et réduire les faux positifs dans des environnements fortement saturés.



NEROD NG



NEROD NG permet le brouillage continu de bandes de fréquences, la programmation de missions et l'intégration du fusil à d'autres systèmes de détection de drones. Il neutralise les communications sur les bandes non conventionnelles utilisées par les drones de nouvelle génération ; il s'adapte aux menaces en temps réel grâce à sa capacité à sélectionner la mission en cours d'opération et à se reprogrammer sur le terrain. Interopérable, la nouvelle génération de NEROD se connecte aux systèmes de détection HADES et ILIAD.



BLAST ET ILIAD



BLAST combine un design compact, une large couverture de fréquences, une programmation numérique et une grande polyvalence opérationnelle dans une solution unique et conviviale. Développé en France, BLAST répond à l'un des défis de sécurité les plus urgents aujourd'hui : la prolifération des drones et des menaces basées sur les radiofréquences dans les environnements civils et militaires. En intégrant le module ILIAD, BLAST va au-delà du brouillage : il permet une détection, une identification et une neutralisation intelligentes, ouvrant la voie à la guerre électronique de nouvelle génération.



MAJES



MAJES DFB6 est un brouilleur tactique multi missions labellisé UAF (Utilisé par les Armées Françaises) et PERSEUS. Il couvre un spectre extrêmement large permettant de perturber une large gamme de communications. Son architecture intègre différents systèmes antennaires, le rendant adaptable à divers scénarios. La portée de brouillage se mesure en plusieurs kilomètres, permettant à MAJES DFB6 d'assurer la protection de zones étendues ou de neutraliser des menaces à longue distance. Il peut être intégré sur des plateformes terrestres, aériennes ou navales.



Dépit Yves | Directeur Commercial
 +33 (0)3 20 04 55 67
 commercial@mc2-technologies.com
 www.mc2-technologies.com
 1 rue de l'Harmonie | 59650 Villeneuve-d'Ascq | France



MUSTHANE

Musthane est une entreprise française spécialisée dans la conception et la fabrication de composites souples à base de textiles renforcés enduits de caoutchouc. Nos solutions améliorent la survivabilité et la mobilité des véhicules et des opérations dans les environnements maritimes, terrestres et aériens.

Nous maîtrisons l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement, de la formulation à fabrication de la matière première jusqu'à la livraison du produit fini, garantissant maîtrise des procédés, traçabilité, qualité et respect des délais.

Dans le secteur de la défense, notre expertise s'articule autour de deux pôles complémentaires :

Design to Flexibility® - Solutions basées sur des structures souples et résilientes : réservoirs souples, vérins gonflables, obturateurs pneumatiques, coussins de levage.

Design to Mobility® - Équipements pour déploiement rapide en opérations : tapis d'atterrissage pour hélicoptères, systèmes de ravitaillement en zone avancée, routes d'accès temporaires.

SAC NRBC



Le sac de confinement NRBC est un système étanche conçu pour stocker et transporter en toute sécurité des équipements contaminés par des agents nucléaires, radiologiques, biologiques ou chimiques.

Fabriqué pour garantir un haut niveau d'étanchéité et de durabilité, il offre une protection efficace contre les agents NRBC ainsi que contre l'abrasion. Pliable, enroulable et facile à déployer, le système comprend une housse de confinement refermable, une feuille absorbante et des équipements de manutention, garantissant un transport sécurisé en conditions opérationnelles.



Musthane

Reza Rosier | Directeur Général
+33 (0)3 28 37 00 40
Musthane@musthane.com
www.musthane.com
53 rue de la République | 59780 Willems | France



NEWSCORE

Lauréate du Prix de la Sécurité Globale 2025, NewsCore est la première plateforme française d'agents autonomes spécialisée en cyber-renseignement et OSINT. Déployée au sein d'administrations régaliennes, de directions du CAC40 et de grands groupes de la BITD, elle couvre l'ensemble du cycle du renseignement pour transformer le flux d'information en avantage décisionnel. NewsCore agrège en temps réel des millions de sources (presse & réseaux sociaux) pour produire insights, alertes et synthèses.



SITUATIONAL AWARENESS & SECURITY INTELLIGENCE



NewsCore permet de surveiller en amont et en temps réel les lieux, événements d'ampleur et rassemblements, agrégeant des sources multilingues à grande échelle et structurant l'information selon les dispositifs sécuritaires implémentés. Déployée auprès d'états-majors, grands groupes industriels, et clubs de sport internationaux, la plateforme produit des appréciations exploitables par les décideurs.

- Tracking de groupes et Détection de signaux d'activités
- Production d'APSIT et de synthèses situationnelles structurées
- Suivi multilingue et géocodé d'événements et sites



DISINFORMATION DETECTION & CRISIS MANAGEMENT



NewsCore détecte en temps réel les dynamiques de désinformation dès leur émergence, cartographie les réseaux d'influence et alerte avant que les narratifs ne s'installent. En situation de crise, la plateforme assure un suivi opérationnel continu : chaque évolution est captée en temps réel pour les cellules de crise et décideurs concernés.

- Identification des narratifs adverses & vecteurs/relais d'influence
- Suivi de crise en temps réel & alertes continues et tableaux de bord
- Appui à la gestion de l'information et à la communication de crise

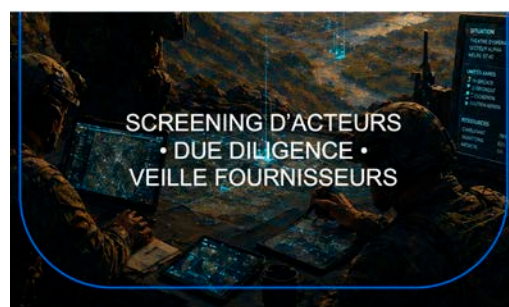


SUPPLY CHAIN & RISK MANAGEMENT



NewsCore permet d'évaluer fournisseurs et partenaires avant d'engager, de surveiller les concurrents en temps réel et de détecter les ruptures technologiques avant qu'elles ne redistribuent les positions de marché. La plateforme identifie les vulnérabilités avant qu'elles ne deviennent des crises.

- Screening de fournisseurs, partenaires et sous-traitants
- Surveillance concurrents : nouveaux entrants, brevets, mouvements
- Détection de ruptures technologiques et veille stratégique



Ludovic Desgranges | CEO
 +33 (0)6 52 04 46 62
 ludovic.desgranges@newscore.fr
 122 rue Amelot | 75011 Paris | France



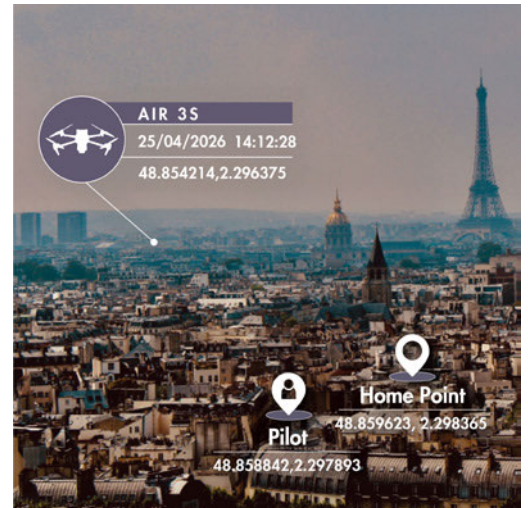
NUANCES TECHNOLOGIES

Expert dans le domaine du contrôle des communications sans fil depuis 1991, Nuances Technologies conçoit, fabrique et intègre des solutions d'avant-garde destinées à la protection des sites sensibles et des événements majeurs. Ces systèmes tactiques permettent de contrôler, simuler, détecter, intercepter, brouiller, bloquer, localiser ou sécuriser tout type de communication sans fil.

UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR LE TRAITEMENT SIMULTANÉ DE MULTIPLES DRONES



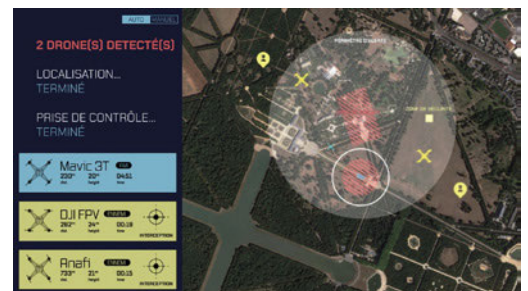
Nuances Technologies conçoit et développe des solutions clé en main destinées à détecter, identifier, neutraliser ou intercepter tout type de drones civils. Les systèmes sont modulaires et peuvent être utilisés indépendamment. La détection des menaces peut se faire seule ou être couplée à des systèmes d'interception et de neutralisation. La solution détecte et neutralise en temps réel de multiples menaces simultanées. Légers et discrets, nos équipements peuvent faire l'objet d'une installation fixe pour une sécurisation permanente ou d'une utilisation mobile par des unités d'intervention.



SURVEILLANCE ET PILOTAGE CENTRALISÉS



Le C2 Othelo® permet de collecter les données issues de différents systèmes et de multiples sites grâce à la connexion de capteurs hétérogènes. Ces informations sont ensuite fusionnées au sein d'une interface unique et d'une base de données centralisée. Le système assure la supervision de l'ensemble des composantes, qu'elles soient fixes ou mobiles. L'interface cartographique affiche la position des systèmes, des opérateurs et des appareils détectés en temps réel. Othelo® permet de piloter l'ensemble des fonctionnalités : détection, classification, visualisation, neutralisation et interception.



GESTION DES COMMUNICATIONS DES FOULES



BPSys® est une solution tactique innovante basée sur le brouillage protocolaire des communications mobiles. Le système permet d'inhiber tout type de communication cellulaire dans une zone cible. La technologie BPSys® permet un traitement rapide de la zone à protéger quel que soit le nombre de téléphones présents dans le périmètre. Le système peut s'adapter à l'apparition d'un nouvel opérateur ou d'une nouvelle bande de fréquence. Discret et autonome, BPSys® traite de manière sélective tous les mobiles d'une zone selon la stratégie définie par l'utilisateur : inhibition totale ou partielle, autorisation spécifique etc.



Sales
+33 (0)1 80 06 80 70
info@nuances.fr
www.nuances.fr
92 avenue de Wagram | 75017 Paris | FRANCE



OUVRY SAS

Le groupe industriel lyonnais est spécialisé dans la création, l'ingénierie, la production et la maintenance de systèmes de protection individuelle et respiratoire, et les solutions de décontamination NRBC. Privilégiant les circuits courts, Ouvry sécurise ses chaînes d'approvisionnement avec une production 100 % européenne et une fabrication réalisée à 93 % en France. Cette indépendance qui permet de répondre aux situations d'urgence et de s'affranchir des ruptures logistiques mondiales.

Ouvry conçoit des systèmes complets intégrant des produits innovants adaptés aux besoins des équipes de sécurité privées et des équipes spécialisées de la police, notamment pour les sites sensibles (centrale nucléaires, institutions, ...).

SYSTÈME DE PROTECTION NRBC : POLYCOMBI, GANTS OG05, SURBOTTES OBOOTS, MASQUE OC50



Les solutions proposées par Ouvry permettent aux utilisateurs, tels que les primo-intervenants ou les forces armées, de maintenir leur capacité opérationnelle, même dans des environnements dégradés et hostiles.

Ouvry a développé une combinaison NRBC filtrante 12 heures, la **POLYCOMBI®**, qui a été spécialement pensée pour les primo-intervenants ayant besoin d'une tenue légère, protectrice pour une durée plus courte que les forces d'intervention et dotée d'une bonne thermorégulation afin de donner de meilleures possibilités de durer sur le terrain pendant toute la durée de la mission.

Pour compléter la protection, l'utilisateur peut y associer les **gants en butyle OG05®**, dont la finesse garantit une excellente dextérité. Il pourra en outre s'équiper de surbottes légères et confortables, les **OBOOTS®**, et porter un masque, tel que l'**OPC50®** ou l'**OC50®**.

En France, **EDF FARN** (Force d'Action Rapide du Nucléaire), les **PSPG** (pelotons spécialisés de protection de la Gendarmerie) et de nombreuses sociétés de transport en commun ou de sécurité privée font confiance à Ouvry.



OUVRY

Systèmes de protection NRBC

Barbosa Paula | Coordinatrice Marketing
Export
+33 (0)4 86 11 32 02
barbosa@ouvry.com
www.ouvry.com
24 Avenue Joannès Masset Bât 1 | 69009 Lyon
| France

Masson Géraldine | Chargée de la
documentation
+33 (0)4 86 11 32 02
masson@ouvry.com
www.ouvry.com
24 Avenue Joannès Masset Bât 1 | 69009 Lyon
| France



PANOPTÈS

Le savoir-faire et l'expertise traçabilité, RFID, IoT, connectivité sont le cœur de métier de **Panoptès**. Acteur technologique français spécialisé dans la capture et l'exploitation des données terrain pour la supply chain, l'industrie et les opérations critiques. Le groupe Panoptès conçoit des plateformes logicielles et des solutions connectées combinant RFID, IoT, mobilité et intelligence artificielle afin de transformer chaque événement physique en donnée exploitable. Panoptès propose une approche intégrée associant édition logicielle, intégration et équipements terrain grâce à une expertise de plus de 30 ans en traçabilité des équipements, des produits et des flux de marchandises lors de grands déploiements nationaux chez les grands acteurs de la défense et sécurité, de l'industrie, l'énergie, l'aéronautique le transport & logistique, la distribution et le retail. Ses solutions permettent d'optimiser les flux, automatiser les opérations et renforcer la visibilité en temps réel des actifs dans tous leurs mouvements.

ATHOS MRO



Athos MRO est une plateforme logicielle développée par **Panoptès** dédiée au maintien en condition opérationnelle (MCO) et à la gestion du cycle de vie des équipements critiques, conforme aux standards ATA Spec 2000 et aux exigences des environnements OTAN. Elle permet d'assurer la traçabilité complète des actifs, la gestion des configurations, le suivi des opérations de maintenance et le contrôle des flux logistiques associés. Grâce à l'intégration native de technologies RFID, IoT et mobilité sécurisée, Athos MRO capture automatiquement les événements terrain et garantit l'intégrité, la continuité et la fiabilité des données techniques et logistiques. La solution facilite la gestion des pièces, des numéros de série, des historiques d'intervention et des statuts opérationnels, contribuant à la disponibilité technique opérationnelle et à la conformité réglementaire. Athos MRO s'intègre aux systèmes existants et répond aux exigences des organisations aéronautiques, militaires et industrielles opérant dans des environnements critiques.



KLIK



KLIK est la solution RFID de **Panoptès** dédiée à l'industrie et à la gestion d'actifs. Inventaires instantanés, suivi des flux dans l'usine ou en entrepôt, réconciliation stock en temps réel sans rupture de traçabilité. Connecté nativement à Moov&Track, **KLIK** transforme chaque point de lecture en données exploitables. Déployable rapidement, il s'adapte aux contraintes opérationnelles les plus exigeantes.



MOOV&TRACK



Moov&Track est le datahub souverain de **Panoptès** : un moteur central qui agrège, orchestre et restitue les données de traçabilité issues de toutes sources — RFID, AutoID, géolocalisation, IoT, solutions tierces. Multi-sites, temps réel, **hébergé en France**. Socle technique de KLIK et d'ATHOS, il s'intègre aussi bien aux solutions **Panoptès** qu'à l'ensemble des systèmes d'identification et de mobilité du marché.



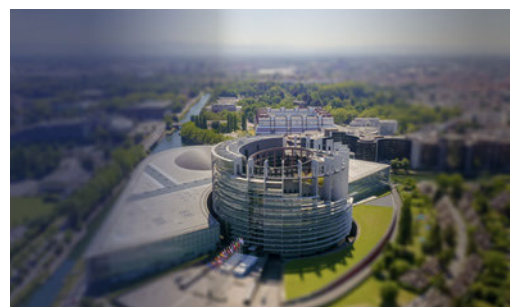
PROENGIN

Proengin est pleinement conscient de l'évolution des menaces et des défis croissants liés à la protection des personnes, des biens et des infrastructures critiques. Lors de la sécurisation des infrastructures ou d'événements accueillant du public, le risque NRBC doit être anticipé. Utilisées en complément d'autres technologies de détection et d'identification, les solutions Proengin fournissent une alerte précoce en quelques secondes. Cette capacité de détection rapide permet aux forces de sécurité et aux primo-intervenants d'agir immédiatement, de lever les doutes et de mettre en œuvre rapidement les mesures de protection adaptées. En améliorant la réactivité opérationnelle et la connaissance de la situation, les solutions Proengin contribuent à une gestion efficace des incidents tout en limitant les conséquences humaines, environnementales et opérationnelles.

CONTRÔLE NRBC & PROTECTION DES POINTS D'ACCÈS



Aux points d'accès stratégiques tels que les entrées de sites, les solutions portables de détection jouent un rôle clé dans la sécurité de première ligne. Ces zones concentrent d'importants flux de personnes et représentent des espaces à risque où des menaces peuvent être introduites. Basés sur la spectrophotométrie de flamme, les détecteurs portables Proengin assurent une détection rapide en quelques secondes avec une haute sensibilité et une couverture universelle. Objets abandonnés, bouteilles ou contenants suspects peuvent ainsi être évalués immédiatement afin d'aider les équipes de sécurité à protéger les visiteurs et sécuriser l'accès aux zones sensibles.



DÉTECTION DÉPORTÉE & CONNAISSANCE DE LA SITUATION



La détection déportée associée à la mise en réseau de capteurs permet d'étendre considérablement la couverture de sécurité et la visibilité opérationnelle. L'intégration de capacités de détection sur drones et robots et des systèmes intégrant des capteurs chimiques, biologiques et radiologiques offre une évaluation plus large et précise des zones à risque tout en limitant l'exposition humaine. Grâce à la fusion de données et à la coordination système, les solutions Proengin fournissent une vision opérationnelle unifiée. Les centres de supervision bénéficient d'une cartographie temps réel et d'une meilleure connaissance de la situation pour optimiser les interventions.



ARCHITECTURE DE DÉTECTION FIXE & SURVEILLANCE CONTINUE



Les systèmes de détection fixes déployés sur des points stratégiques assurent une surveillance continue et une protection durable des infrastructures sensibles et grands événements. Conçues autour d'une architecture ouverte, les solutions Proengin permettent l'intégration de multiples capteurs tout en conservant une autonomie fonctionnelle en environnement dégradé. Évolutifs d'une pièce unique à un site complet, ces systèmes se connectent à des plateformes de supervision centralisées avec tableaux de bord NRBC avancés. Grâce à une architecture multi-couches, Proengin renforce la surveillance, la réactivité et la sécurité opérationnelle.



Proengin

Jérôme Le Bris | Director Sales Europe
 +33 (0)6 04 67 82 44
 jerome.lebris@proengin.com
 www.proengin.com
 1 rue de l'industrie 78210 | 78210 Saintt Cyr 'Ecole | France



THALES

Face aux risques terroristes, aux mouvements de foule et à la congestion des transports lors des grands événements internationaux, Thales s'impose comme un partenaire de confiance pour protéger les citoyens. Présent dans les villes et sur les sites critiques, Thales sécurise les accès, protège l'espace aérien et gère les flux. Grâce à des solutions globales connectées et cybersécurisées dès leur conception, Thales assure une coordination efficace et renforce la résilience opérationnelle des centres de commandement, permettant aux décideurs d'agir en temps réel face aux menaces.



SUPERVISION DE LA SÉCURITÉ ET ANALYSE DE DONNÉES



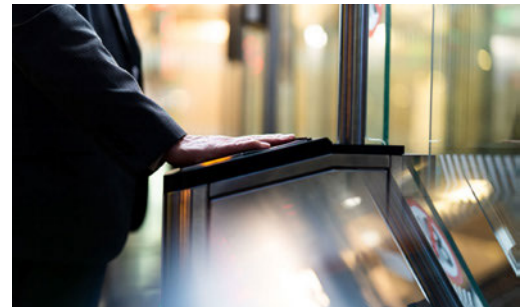
Thales intègre le Big Data et l'intelligence artificielle (analyse vidéo, corrélation, prédiction) au sein des centres de contrôle avancés. La Smart Digital Platform de Thales centralise et analyse en temps réel les données de capteurs physiques et virtuels. Cette interface unique de Thales rationalise la gestion des opérations et accélère la réponse des équipes en cas d'anomalie. Déployée mondialement, cette solution éprouvée sécurise la prise de décision.



CONTRÔLE D'ACCÈS ET IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUE



Pour prévenir les risques, Thales déploie des systèmes de contrôle d'accès physique et de reconnaissance d'identité (scanners, portiques, détection à la volée) sans ralentir les flux. Pour soutenir les forces de sécurité en environnement dynamique, Thales intègre des solutions d'identité biométrique. Ces outils numériques évolutifs de Thales garantissent la conformité de la sécurité aux points d'accès critiques tout en maintenant la fluidité du public.



GESTION DES FOULES ET DES FLUX



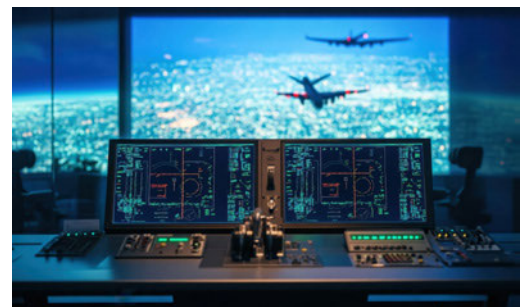
Réguler les mouvements de foule et les transports est un défi critique lors des grands rassemblements. Les capteurs déployés sur site, combinés à l'analyse de données, permettent aux autorités de gérer intelligemment le trafic. Les solutions de Thales assurent la remontée d'informations en temps réel sur l'état de la situation. Ces données permettent aux opérateurs de détecter rapidement des objets suspects ou des bousculades pour établir un périmètre de sécurité.



LUTTE ANTI-DRONES (C-UAS)



Pour contrer la menace des drones non autorisés, Thales déploie des systèmes avancés de protection de l'espace aérien. Un réseau de capteurs sophistiqués détecte les appareils de toutes tailles. La continuité des opérations est assurée par des solutions Thales de brouillage électromagnétique qui neutralisent la menace sans risque pour le public. Ces systèmes tactiques intégrés de Thales protègent les sites contre l'ensemble des risques aériens.



TOUTENKAMION GROUP

Toutenkamion Group est un groupe industriel français spécialisé dans les solutions mobiles critiques, réalisant 50 M€ de chiffre d'affaires et réunissant plus de 400 collaborateurs.

Reconnu comme un leader européen dans la conception, la fabrication et l'aménagement d'unités mobiles et de shelters destinés aux environnements opérationnels exigeants, le Groupe développe des solutions déployables rapidement au plus près des zones d'intervention.

Grâce à son expertise des systèmes embarqués complexes, des communications sécurisées et des protections CEM/IEM, le Groupe accompagne ses clients sur l'ensemble du cycle de vie des projets, de la conception et qualification des systèmes jusqu'au maintien en conditions opérationnelles, aux services MRO et à la gestion des pièces de rechange.

DES MOYENS DE COMMANDEMENT ADAPTÉS À CHAQUE MISSION



Toutenkamion Group conçoit, fabrique et intègre des solutions mobiles de commandement, de soutien et de gestion de crise destinées aux forces de sécurité intérieure.

Que ce soit sur base pick-up, 4x4, fourgon, porteur, semi-remorque, shelter, extensible ou non, nos solutions répondent à un large éventail de besoins opérationnels. Leurs aménagements sur mesure permettent de disposer de moyens de commandement projetables, ergonomiques, fonctionnels et sécurisés pour superviser, coordonner et piloter les opérations les plus sensibles, y compris durant les phases de transport.



GESTION DE CRISE ET COORDINATION EN TEMPS RÉEL



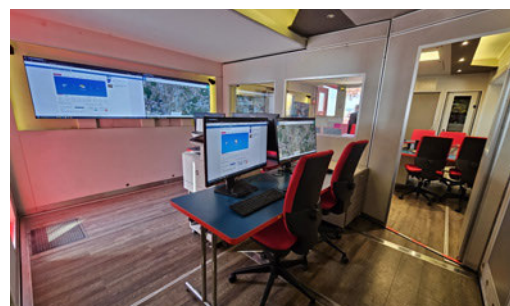
Conçus pour être déployés au plus près des zones d'intervention, nos postes de commandement permettent d'assurer la gestion et la coordination de crises d'origine naturelle, humaine, industrielle ou sanitaire. Ils intègrent, selon les besoins opérationnels, des capacités d'hypervision, de cartographie, de numérisation des plans, de centralisation et de partage de l'information, ainsi que des outils collaboratifs facilitant la prise de décision en temps réel.



INTÉGRATION DE SYSTÈMES CRITIQUES ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES



Nos unités mobiles peuvent accueillir et intégrer des systèmes de télécommunication spécifiques, des réseaux embarqués, des moyens de communication sécurisés ainsi que des équipements informatiques et audiovisuels complexes. Certains de nos produits peuvent également bénéficier d'un blindage CEM/IEM afin de garantir la protection des systèmes sensibles et la continuité des opérations dans des environnements électromagnétiques hostiles.



MOBILITÉ, AUTONOMIE ET DISPONIBILITÉ EN TOUTES CONDITIONS



Afin de répondre aux exigences des opérations de grande envergure, nos développements intègrent pleinement les contraintes de mobilité, de rapidité de déploiement, d'autonomie, de sécurité et de confort des opérateurs en mission. Nos solutions sont conçues pour évoluer dans des environnements sévères tout en garantissant fiabilité, maintenabilité et disponibilité opérationnelle.



TRAAK - Where no one else can.

TRAAK est une start-up française spécialisée dans le développement de solutions innovantes de géolocalisation et de suivi biométrique pour les milieux complexes. Développée entièrement en France, la gamme de produits TRAAK assure à ses utilisateurs des solutions confidentielles et souveraines.

TRAAK peut répondre à tous les besoins des unités militaires et des forces de l'ordre en matière de géolocalisation extérieure, intérieure et en environnements où le GPS est brouillé ou inopérant. Notre expertise englobe l'ensemble des technologies de géolocalisation, offrant également des capacités de résistance au brouillage et au leurrage, assurant ainsi la génération et la communication des données même dans les situations les plus complexes.

MMD01



Détection de présence dissimulée

Détecteur portable pour l'identification de passagers ou animaux dissimulés dans tout type de véhicule routier. Inspection rapide, non invasive, sans calibration - un seul opérateur suffit.

Un contrôle complet peut être effectué en moins d'une minute.

MMD01 est conçu pour s'intégrer dans les flux de contrôle existants sans les ralentir et destiné à la police, aux services pénitentiaires, à la police militaire, à l'administration des douanes et à la protection des infrastructures critiques ou des entrées des grands événements. Aucune formation technique préalable n'est requise - l'appareil est opérationnel en quelques secondes.



THESEUS



Rester localisé et alerter automatiquement.

La **gamme Theseus** est composée de trackers robustes pour le suivi de personnel isolé, la coordination d'équipes et le traçage d'actifs critiques. En extérieur, en zone reculée, sur tous les réseaux disponibles.

Un même socle technologique - GNSS quad-constellation, LTE-M/NB-IoT, IMU 9 axes, BLE - décliné en trois formats selon vos contraintes de taille, d'autonomie et de connectivité.



PIXYS 3D



Une localisation partout, même en intérieur

PIXYS 3D combine plusieurs technologies de localisation dans un seul dispositif. Le GNSS pour l'extérieur, la technologie propriétaire Wheree pour l'intérieur et les environnements souterrains, avec une transition automatique et continue entre les environnements. Pixys 3D permet la géolocalisation 3D en extérieur, en intérieur et dans les environnements souterrains à l'aide d'un seul tracker.



TYNDALL FX

Tyndall FX est une deeptech française qui développe une plateforme d'intelligence spatiale souveraine pour les drones de sécurisation des grands événements et des sites sensibles. Notre logiciel convertit les flux vidéo drone en situation 3D temps réel enrichie par IA embarquée – directement sur le terrain, sans cloud, sans satellites, sans LiDAR. Deux produits : Terramind (3D + IA en temps réel) et Terraswarm (fusion multi-drones). Drone-agnostique – compatible STANAG 4609 et MAVLink – API pour intégration avec des SIG et systèmes de contrôle.



TERRAMIND

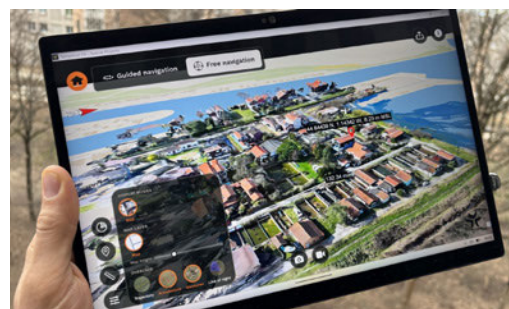


Terramind est un logiciel embarqué d'analyse intelligente d'images qui traite en temps réel le flux vidéo d'un drone pour produire un modèle 3D photoréaliste et une carte d'élévation du site événementiel ou du périmètre sensible, avec une détection IA continue des personnes, véhicules et menaces drones ancrée directement sur la scène 3D.

Les opérateurs passent d'un simple flux vidéo à une situation opérationnelle commune navigable : analyse des lignes de vue et d'intervisibilité depuis tout point d'observation, mesures de surface pour l'estimation de densité de foule avec une **précision inférieure à 2 % sur distances, surfaces et volumes**, annotations tactiques ancrées dans le terrain 3D, et visualisation immédiate des situations à risque dès leur apparition.

Cas d'usage — **Reconnaissance préalable du site** : modèle 3D du lieu en amont du Jour-J pour planifier les itinéraires d'évacuation, positionner les postes d'observation et concevoir les zones d'accréditation. **Surveillance en direct de l'événement** : estimation de densité de foule et alertes IA sur anomalies, relayées au centre de commandement. **Protection de sites sensibles** : conscience 3D continue des périmètres énergétiques, industriels ou de défense avec détection d'anomalies. **Reconstitution post-incident** : capture 3D rapide pour analyse forensique et retour d'expérience.

Les alertes IA sont relayées en temps réel via une **API REST** ouverte. Les modèles 3D s'exportent en formats géoréférencés (3D Tiles, GeoTIFF, GLB/OBJ) pour s'intégrer aux systèmes d'information géographique existants. Traitement complet sur tablette Windows standard — sans cloud, sans serveur externe, aucune donnée ne sort du périmètre de l'opérateur. Compatible **STANAG 4609** et **MAVLink** — fonctionne avec les drones déjà en service au sein des différentes unités.



TERRASWARM



Terraswarm est une plateforme logicielle multi-drones qui fusionne en temps réel les flux vidéo de plusieurs drones dans une seule situation 3D opérationnelle partagée du site événementiel ou du périmètre sensible — avec une IA embarquée qui s'exécute sur l'ensemble de la scène fusionnée.

Conçu pour les opérations de grande envergure ou multi-périmètres : plutôt que d'interpréter plusieurs flux indépendants, l'opérateur voit un seul modèle 3D continuellement mis à jour où la perception de chaque drone contribue à une conscience situationnelle commune. La détection IA (personnes, véhicules, menaces drones) est agrégée sur le modèle fusionné, réduisant drastiquement la charge cognitive du centre de commandement.

Cas d'usage — **Stades et grandes enceintes** : couverture simultanée des tribunes, parvis et parkings dans une seule scène 3D fusionnée. **Événements linéaires (marathons, défilés, convois VIP)** : Terraswarm permet à plusieurs drones de couvrir simultanément différentes portions du parcours tout en partageant une compréhension opérationnelle continue et synchronisée du terrain. **Sites sensibles multi-périmètres** : surveillance simultanée des périmètres intérieurs et extérieurs d'installations énergétiques, industrielles ou de défense. **Sécurité coordonnée à l'échelle urbaine** : événements avec plusieurs agences partageant la même vue fusionnée à travers les quartiers.

Les alertes sont générées directement à partir de la fusion multi-drones et relayées via une **API REST** ouverte. Basé sur le moteur de Terramind, Terraswarm étend ses capacités du drone unique aux essais opérationnels. Drone-agnostique, compatible **STANAG 4609** et **MAVLink**. Zéro dépendance serveur — sans cloud, sans serveur externe, aucune donnée ne sort du périmètre de l'opérateur.



Guillaume Cortes | Cofounder and Head of Technology
+33 (0)7 44 31 39 09
contact@tyndallfx.com
www.tyndallfx.com
1 rue Philidor | 75020 Paris | France



UTILIS

Qu'il s'agisse de grands événements culturels, sportifs ou populaires, d'accidents technologiques, de crises sanitaires ou de menaces terroristes, UTILIS accompagne les acteurs de la Protection Civile, de la Défense et de la gestion de crise avec des solutions intégrées prêtes à l'emploi pour le commandement et la décontamination.



ETRE AGILE AU PLUS PRÈS DE LA MENACE



Pensée pour anticiper et réagir, la gamme REZISTEMA™ couvre l'ensemble de la réponse NRBC-E : accueil des victimes, gestion des flux contaminés, protection des intervenants, décontamination d'urgence et remise en condition des personnels. Le véhicule **DECONROAD™** offre une capacité de projection particulièrement agile, permettant de se rapprocher des zones à risque.



DONNER LES MOYENS D'ANTICIPER ET DE RÉAGIR



Avec les containers mobiles **DECONCUBE™** et le nouveau **DECONLIFT™**, capable de décontaminer jusqu'à 120 personnes par heure, UTILIS propose un ensemble complet de solutions adapté aux crises de différentes ampleurs.



ETRE RÉACTIF AU CŒUR DE LA CRISE



En situation d'urgence, la coordination des acteurs engagés conditionne directement l'efficacité de la réponse opérationnelle. Les tentes **TMS™** et **MAG 20™** permettent de déployer rapidement des postes de commandement civils ou militaires, capables d'accueillir les moyens de centralisation et de partage de l'information.



LE NOUVEAU POSTE DE COMMANDEMENT TOUT-EN-UN



Les bureaux connectés **E-LANDESK™** complètent cette approche avec une solution plug-and-play : câblages électriques et informatiques intégrés, et réseau LAN filaire sécurisé, opérationnel en moins de deux minutes.

Ainsi, UTILIS fournit bien plus qu'un abri : une capacité complète pour protéger, coordonner et agir efficacement en situation d'urgence.



PERIN Edouard | Responsable Commercial
+33 (0)3 87 71 60 74
edouard.perin@utilis.fr
www.utilis-international.com
ZAC Eurotransit Rue Abbé Mariotte | 57365 ENNERY | FRANCE



VITEC

VITEC, acteur majeur dans le domaine du Renseignement, de la Surveillance et de la Reconnaissance (ISR), propose des solutions éprouvées pour l'acquisition, la distribution, la visualisation et l'archivage vidéo dans les environnements militaires et gouvernementaux. Face aux défis critiques de transmission sur le terrain, notamment la bande passante limitée des liaisons satellitaires, nous développons des technologies avancées et interopérables de compression vidéo. Nos solutions garantissent une qualité d'image optimale tout en réduisant significativement les coûts opérationnels (OPEX). Conformées à la norme OTAN STANAG 4609, elles intègrent des métadonnées, une visualisation haute définition et un partage sécurisé, y compris avec les alliés et partenaires, pour une exploitation rapide et une prise de décision stratégique efficace.

EZ TV ISR SYSTÈME DE DISSÉMINATION



La collecte d'informations est essentielle, et les commandants sont souvent amenés à prendre des décisions critiques dans des théâtres d'opérations multi-domaines ou en centre de commandement. EZ TV ISR est une solution intégrée de bout en bout pour la dissémination de vidéo FMV, répondant à ces défis complexes en capturant, annotant, stockant et gérant des actifs vidéo et métadonnées provenant de multiples sources distantes, et en les distribuant sur différentes configurations réseau. Elle permet aux entités gouvernementales et militaires de traiter et d'exploiter rapidement des vidéos ISR en direct et enregistrées pour produire des renseignements exploitables en temps réel ou des enregistrements pour le retour d'expérience.



CHANNELINK



ChannelLink est une plateforme centrale permettant de recevoir et de retransmettre en direct des flux IP sur tout réseau IP, offrant une diffusion à faible latence et fiable vers des sites distants via Internet ou des réseaux contraints. Particulièrement adapté à la gestion de flux, au routage, à la rediffusion ou à la réflexion de flux IPTV sur WAN/Internet. Il convertit les flux entrants en nouveaux protocoles de streaming (UDPTS multicast ou unicast, RTP/RTSP, RTMP/RTMPS, Zixi™ ou SRT). Conçu pour répondre aux critères de sécurité les plus stricts, il convient aux applications gouvernementales et militaires de vidéo en plein mouvement (FMV).



VSN SERIES



Une solution de mur d'images puissante et évolutive. Conçus pour répondre à des besoins de toute envergure, les contrôleurs de mur d'images VSN sont adaptés à une grande variété d'environnements : stades, salles de commandement et installations de défense. La gamme VSN offre des solutions pour des exigences discrètes comme les plus contraignantes, avec des options de châssis compacts de bureau et de châssis haute densité en rack.



DIAMOND-H



Le MGW Diamond-H est un encodeur portable 4K HDMI pour les marchés défense et sécurité. Compact et économe en énergie, il supporte la vidéo 4K HDR, offre jusqu'à 4 sorties streaming à faible latence, et intègre le PoE+ pour une intégration simplifiée.



Fabrice Corbin | Business Development Manager
 +33 (0)7 75 74 23 41
 fabrice.corbin@vitec.com
 www.vitec.com
 99 Rue Pierre Sépard | 92320 Chatillon | France



WARYME

WaryMe est éditeur de logiciels et services cloud, spécialisé dans les solutions mobiles pour la **protection des personnes, la gestion des crises et le suivi de missions sur le terrain**. La solution intègre des fonctions avancées d'alerte de détresse, signalement, tracking en temps réel, plans de sécurité collaboratifs, mobilisation et notification de masse.

WaryMe compte plus de 350 clients parmi lesquels des sites sensibles (Seveso, nucléaire), régies de transport public, événements (festivals), entreprises, collectivités, établissements recevant du public.

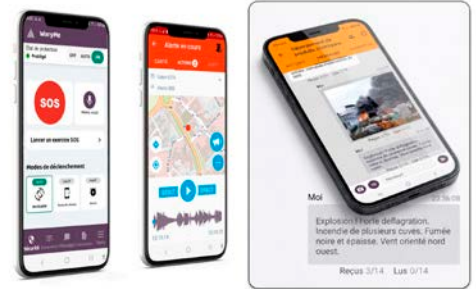
Conçue et développée en France, la solution est hébergée dans le cloud (SaaS) pour un déploiement rapide et flexible. Elle peut être rendue autonome et projetée sur tous types de terrain, via une installation Edge computing et réseau 4G privé.

L'APPLICATION MOBILE WARYME



Impliquer les personnels de terrain dans le dispositif de sécurité globale permet de comprendre, décider et réagir plus vite en cas d'événement majeur. La remontée d'information en temps réel permet de qualifier la situation et d'engager les mesures adaptées. Les scénarios de crise sont modélisés sous forme de plans d'actions collaboratifs. Les instructions de sécurité et les consignes de sauvegarde sont diffusées sans délai.

- Alerte SOS (volontaire, protection du travailleur isolé)
- Signalement
- Messagerie instantanée
- visioconférence
- Suivi GPS en temps réel
- Plans d'actions collaboratifs
- Main courante



DISPATCHING ET GESTION CENTRALISÉE DES ÉVÉNEMENTS



Le poste opérateur permet une gestion centralisée des événements de sécurité WaryMe sur grand écran, que ce soit depuis un PC sécurité, un Centre de Supervision Urbain (CSU) ou en cellule de crise. Cet outil permet de suivre et de piloter les équipes sur le terrain en temps réel, garantissant une coordination optimale lors des interventions.

La solution est simple et intuitive. Son interface, moderne, bénéficie des meilleures pratiques en termes d'expérience utilisateur. Elle est régulièrement saluée pour la facilité de prise en main, pour une adoption garantie.

Pour unifier le commandement et augmenter la réactivité globale de l'écosystème de sécurité client, les APIs WaryMe (interfaces de programmation) autorisent une intégration dans la plupart des hyperviseurs de sécurité globale.



HÉBERGEMENT CLOUD OU "ON PREMISE"



La solution WaryMe offre une flexibilité totale en matière d'hébergement pour s'adapter à toutes les exigences de déploiement et de sécurité. Trois modes distincts sont proposés. L'hébergement SaaS mutualisé garantit une facilité et une rapidité de déploiement pour un démarrage immédiat.

Lorsque les exigences de sécurité et de performance l'imposent, WaryMe peut être déployé sur une infrastructure cloud dédiée, offrant une isolation complète et des ressources garanties.

Pour les scénarios les plus critiques ou les environnements fortement contraints, l'installation "on premise" est réalisable directement dans le Système d'Information (SI) du client. Cette dernière option permet un fonctionnement sur une infrastructure privée et totalement déconnectée d'Internet, avec la possibilité d'opérer dans une bulle 4G privée pour assurer l'autonomie et la résilience sur le terrain.



Berger Boris | CEO
+33 (0)6 37 84 37 58
boris.berger@waryme.com
www.waryme.com
1137A Avenue des champs blancs | 35510 CESSON SEVIGNE | France



*Quand l'excellence
devient **VITALE***



**Groupement des industries
françaises de défense et de sécurité
terrestres et aéroterrestres**

39 rue Mstislav Rostropovitch
75017 Paris
+33 (0)1 44 14 58 20
contact@gicat.fr

gicat.com