

SÉCURITÉ

Forces Spéciales de Sécurité



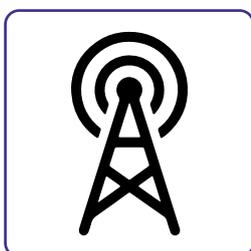
GICAT

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



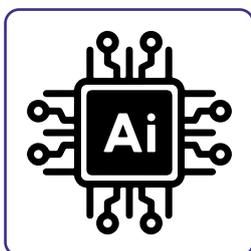
COMMANDEMENT/PLANIFICATION ET CONDUITE (C2)

Face à la récente recrudescence des actes terroristes, des unités comme le GIGN doivent être prêtes à intervenir au pied levé. Cependant, les nouvelles formes de menaces obligent à revoir certains modèles pour rester maître du temps. De plus en plus, les opérations impliquent d'agir sans disposer d'informations complètes, ce qui contraint la structure du commandement à intervenir dès les premières heures de la crise, dans des conditions souvent défavorables. Dans l'urgence, les chefs d'opérations ne doivent pas être tentés de prendre des décisions hâtives, mais doivent au contraire pouvoir continuer de planifier les opérations si nécessaire. Pour cela, des outils modernes existent pour faciliter ces tâches de préparation et les intégrer à un plan global de contre-terrorisme.



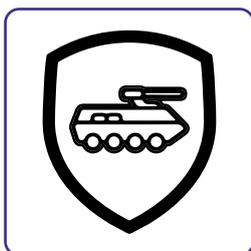
TRANSMISSIONS (C2)

La coordination des opérations est essentielle en cas d'incidents complexes. Des systèmes de transmission simples, résilients et interconnectés doivent être mis en œuvre sur différents sites. L'opérateur en bout de chaîne reçoit les ordres de ses commandants et fournit à ces derniers les informations dont ils ont besoin pour résoudre les incidents. En France et à l'étranger, les solutions radio, satellitaires et téléphoniques assurent la transmission des données, garantes du succès de toute opération.



RENSEIGNEMENT/RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES (VIDÉO, DRONES, CAPTEURS, ETC.)

La représentativité situationnelle est essentielle au succès des opérations. Les moyens techniques d'en connaître évoluent constamment, non seulement pour les unités opérationnelles, mais aussi pour les terroristes ou les criminels. Les exigences demeurent en revanche inchangées : voir sans être vu, entendre sans être détecté, suivre, surveiller, détecter, etc. Le recueil technique de renseignements, en constante évolution, signifie que les techniciens des unités doivent eux-mêmes innover en permanence. Ils prennent en compte les besoins, échangent des idées avec les ingénieurs et trouvent ensemble les bonnes solutions pour garantir la réussite des missions.



MOBILITÉ/PROJECTION (VÉHICULES, HÉLICOPTÈRES, PARAS, ETC.)

Une mission commence généralement par l'arrivée sur zone des moyens d'action. Mais cette phase implique de pouvoir y parvenir rapidement et sans problème. La projection elle-même peut s'avérer une opération ambitieuse et risquée. Les forces ont donc besoin de solutions efficaces pour assurer l'acheminement sécurisé et discret des moyens humains et matériels sur les théâtres d'opération. Compte tenu des risques d'échec que fait courir une opération de projection mal conçue, le choix des bons moyens logistiques et leur emploi correct sont indispensables.



PROTECTION (INDIVIDUELLE, VÉHICULES, ETC.)

Comment combiner au mieux mobilité et protection des opérateurs ? Telle est l'éternelle question que se posent les combattants. Les nouvelles technologies y apportent des réponses, avec des matériels nettement plus légers garantissant une efficacité au moins équivalente, sinon meilleure. La réduction du poids améliore ainsi confort et mobilité.



ENTRÉES EN FORCE ET DISCRÈTE

Les forces spéciales doivent tantôt effectuer des entrées en toute discrétion, sans bruit et sans laisser de traces, tantôt des entrées en force et rapides. Là encore, l'échec n'est pas permis car, une fois l'effraction détectée, la vitesse est déterminante pour conserver l'effet de surprise et l'initiative le plus longtemps possible.



PUISSANCE DE FEU

La puissance de feu demeure le moyen d'exécution ultime. Au sein d'unités comme le GIGN, la philosophie est de ne faire usage des armes qu'en dernier recours. Leur formation étant prioritairement destinée à neutraliser l'adversaire avant même qu'il ait le temps de réagir, les cas d'usage des armes sont relativement peu nombreux. Toutefois, une puissance de feu appropriée doit rester disponible pour toute éventualité, ce qui implique un choix avisé des armes et munitions, ainsi qu'une utilisation adaptée à chaque situation. Dans tous les cas, l'usage de la force pour garantir le succès de la mission sera limité à la stricte nécessité.



NRBC

Les forces d'intervention disposent généralement d'un grand nombre d'équipements spécifiques pour opérer dans un environnement pollué. Les experts maîtrisent ces matériels et les développent en collaboration avec les fabricants. Les unités sur le terrain doivent s'adapter à tous les environnements, qu'il s'agisse de fumées ou de risques NRBC.



FORMATION ET NÉGOCIATION

Fortes de l'expérience acquise au cours de leurs nombreux engagements, les unités d'intervention peuvent exporter leur savoir-faire tactique et technique en France et à l'étranger, en dispensant des formations dans les domaines de l'intervention, la sûreté/protection, l'observation/recherche, la négociation, l'armement, etc. La qualité première d'une unité étant le facteur humain, la qualité du recrutement, de la formation initiale et de l'entraînement continu nécessite d'importants investissements.

INDEX

SOCIÉTÉS										PAGE
	COMMANDEMENT PLANIFICATION ET CONDUITE (C2)	TRANSMIS- SIONS (C2)	RENSEIGNEMENT RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES - VIDEO - DRONES - CAPTEURS...	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTÈRES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	ENTRÉES EN FORCE ET DISCRÈTE	PUISSANCE DE FEU	NRBC	FORMATION ET NÉGOCIATION	
ALSETEX										7
ARINC SA										8
ARMORIC HOLDING										9
ARQUUS										10
CENTIGON FRANCE										11
CILAS										12
CROSSCALL										13
DATAHERTZ										14
DAVEY BICKFORD DEFENSE										15
DCI GROUP										16
DESCHAMPS										17
DIXI Microtechniques										18
EHP ²										19
ELIKA TEAM										20
ELISTAIR										21
EOS TECHNOLOGIE										22
EXAIL										23
EXOSENS / PHOTONIS										24
FACTEM										25
GIE DEFENSE NBC										26

SOCIÉTÉS										PAGE
	COMMANDEMENT PLANIFICATION ET CONDUITE (C2)	TRANSMIS- SIONS (C2)	RENSEIGNEMENT RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES - VIDEO - DRONES - CAPTEURS...	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTÈRES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	ENTRÉES EN FORCE ET DISCRÈTE	PUISSANCE DE FEU	NRBC	FORMATION ET NÉGOCIATION	
HGH										27
KNDS FRANCE										28
LOSBERGER DE BOER RDS										29
MCS										30
METRAVIB DEFENCE										31
NUANCES TECHNOLOGIES										32
OUVRY										33
PANGOLIN DEFENSE										34
PERIPHERAL										35
PRONAL										36
PROTECOP										37
SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE										38
TECHNAMM										39
THALES										40
TOUTENKAMION GROUP										41
TRAAK										42
TRA-C INDUSTRIE										43
UNAC										44
VERNEY-CARRON SA										45

CATALOGUE

adhérents



ALSETEX

Le groupe Étienne Lacroix est une société familiale à capitaux 100% privés, fondée en 1848. L'entreprise est un leader mondial dans le domaine de la pyrotechnie pour les applications de sécurité et de défense.

Alsetex, filiale du groupe familial Etienne Lacroix, est spécialisée dans la conception et la fabrication d'une large gamme de produits pyrotechniques depuis les années 1960, qui sont aujourd'hui utilisés par les équipes d'intervention et de lutte contre le terrorisme dans le monde entier.

Gamme de produits Alsetex

Alsetex développe une large gamme d'effets dédiés aux forces spéciales à partir de sa gamme de lanceurs (40mm, simple, multiple 4 canons) et notamment autour de sa gamme de grenades à main. Offensive, défensive, flash and bang, masquage, barricade, burst, stun, flash, pot thermique, fumigènes, signaux de détresse...

Stratégie d'innovation

Alsetex alloue des capacités humaines et financières au développement de produits spécifiques et dédiés et suit une stratégie d'innovation de groupe.

L'une des dernières innovations est la nouvelle génération de dispositifs d'allumage réversibles, sans goupille de sécurité. La réversibilité de ces nouveaux allumeurs permet d'armer et de désarmer le produit, quel que soit l'effet.

Cette nouvelle génération de dispositifs d'allumage augmente la sécurité et l'utilisation des grenades à main.



⊗ Carlo MARIAIS
Ingénieur d'affaires France et Export
Export and France Sales Manager

✉ carlo.mariais@etienne-lacroix.com

🌐 www.etienne-lacroix.com

📍 Usine de Malpaire | 72300 PRECIGNÉ | FR



COMMANDEMENT - PLANNIFICATION - CONDUITE (C2)	RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	ENTRÉES EN FORCE ET DISCRÈTE	PLUISSANCE DE FEU	NRBC	FORMATION ET NEGOCIATION

ARINC SA

Depuis sa création en 2000, ARINC SA, avec ses filiales, met son savoir-faire et son expérience au service de ses clients institutionnels et civils. Les équipes d'ARINC SA sont hautement qualifiées et expérimentées dans les domaines de la défense, de l'aérospatial, de la gestion des contrats, des télécommunications et des audits de sécurité.

Afin de répondre aux exigences de ses partenaires, ARINC SA opte pour une approche défensive et active :

Filet de camouflage multispectral

- Tissus de camouflage multispectral (encrages normalisés selon les zones et pays)
- Efficace dans toutes les bandes spectrales : UV, PIR, IR II & III, Radar 8 à 94 GHz
- Testé et approuvé par la DGA (France) et le FGAN (Allemagne)

Gamme de brouilleurs civils et militaires

- Pour les forces de sécurité (Police, Société de protection et sécurité, unités d'intervention, prisons) contre les attaques par bombe.
- Multibandes (GSM, UHF, VHF...) pour les forces armées, protection de véhicules et de convois contre les IED, RCIED, Drones.

Centre d'Information Géographique

- Nous construisons des infrastructures complètes : immeubles, systèmes d'information, salles d'opérations.



⊗ Martial MIGNET | Président Directeur Général

☎ +33 (0)1 45 51 88 74

✉ secretariat@arinc.fr

📍 15 avenue Franco Russe | 75007 PARIS | FR

ARINC SA



ARMORIC HOLDING

ARMORIC HOLDING est spécialisé dans la transformation des métaux à haute valeur ajoutée comprenant : Anti-incendie, Aéroport Sécurité civile, Industrie, Carrosseries protégées Militaires, Fabrication de pièces de sécurité.

ESSONNE SÉCURITÉ

Spécialiste des solutions de blindage

La société bretonne ESSONNE SÉCURITÉ, spécialiste de l'intégration de solutions de blindage, étoffe sa gamme de véhicule Maintien de l'Ordre.

Après la réalisation d'un véhicule anti-émeute conjointement avec la société SIDES (spécialiste des véhicules de lutte contre l'incendie, filiale elle aussi du groupe ARMORIC HOLDING), ESSONNE SÉCURITÉ propose un véhicule polyvalent le CENTURION D14.

CENTURION D14

Véhicule polyvalent des Forces Spéciales

Le CENTURION D14 a été conçu et développé en partenariat avec les Forces Spéciales pour le transport des opérateurs et de leurs équipements lourds.

Son châssis Renault Trucks D 14 HIGH K P4X4 de 250cv, EURI VI, permet au CENTURION D14 d'être homologué aux normes routières européennes.

Ses missions :

- S'approcher au plus près des zones d'intervention violentes en toute protection.
- Transporter le matériel lourd comme l'armement, les munitions, le matériel d'assaut et de pénétration... ainsi que les protections au plus près des assauts.
- Servir aussi de poste mobile avancé de liaison ou de commandement.

Son toit permet aussi de pouvoir intervenir à l'étage d'un bâtiment. Le CENTURION D14 peut aussi exfiltrer des blessés graves.



📍 Thomas VALLÉE | Directeur Commercial Groupe

☎ +33 (0)7 76 38 74 95

✉ thomas.vallee@armoric-holding.com

🌐 www.armoric-holding.com

📍 Z.I. Les Dineux | 22250 TRÉMEUR | FR

AI Armoric
Holding



COMMANDEMENT - PLANIFICATION - CONDUITE (C2)	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	PUISSANCE DE FEU

ARQUUS

Une expérience centenaire dans la conception de véhicules sur-mesure pour la défense terrestre.

Partenaire de longue date des Forces Spéciales, Arquus développe des véhicules spécialement conçus pour la sécurité intérieure. L'intensité des menaces auxquelles doivent faire face les forces de police et la sécurité intérieure est en constante augmentation. C'est pourquoi Arquus propose dans ses gammes Défense et Sécurité des véhicules polyvalents et modulables capables de répondre ou de s'adapter à toutes les missions. Parmi les véhicules emblématiques de cette gamme, le SABRE a déjà fait ses preuves dans des contextes variés notamment là où le maintien de l'ordre et la sécurité sont une priorité nationale.

Véhicule blindé de patrouille, le SABRE est un véhicule basé sur la plateforme SHERPA avec des adaptations spécifiques pour les missions des Forces Spéciales. Furtif et extrêmement mobile, le SABRE est un véhicule de combat multi-échelle et interarmes, conçu pour accueillir toutes sortes d'armes et plusieurs systèmes de communication (C4ISR). Avec sa large gamme, Arquus développe des véhicules qui combinent de nombreuses qualités répondant aux besoins des Forces Spéciales telles que la compacité, la furtivité, la propulsion hybride, la mobilité, la capacité de transport d'énergie et l'autonomie, ou encore l'intégration de tourelles téléopérées pour des capacités uniques d'observation et de combat collaboratif.

Arquus cherche constamment à développer de nouveaux partenariats et coopérations industrielles à travers le monde. Arquus fournit à ses partenaires une technologie avancée, la maîtrise de processus industriels complexes et des produits de haute qualité.



- Direction de la Communication Externe
- fonction.presse.medias@arquus-defense.com
- www.arquus-defense.com
- 5 rue Alfred Kastler | 78280 GUYANCOURT | FR



ARQUUS
DEFENSE · MOBILITY · SYSTEMS



MOBILITÉ
PROJECTION
- VEHICULES
- HELICOPTERES
- PARAS...

PROTECTION
- INDIVIDUELLE
- VEHICULES...

CENTIGON FRANCE

Fabricant de solutions blindées depuis 1948, Centigon France est le partenaire de confiance de l'administration française, des forces de sécurité et d'autres services gouvernementaux et privés, offrant une protection fiable et une sécurité optimale.

Forte de plus de 70 ans d'expérience, l'entreprise française implantée à Lamballe en Bretagne propose une gamme complète de solutions de mobilité blindée répondant aux normes les plus exigeantes. Centigon France conçoit et fabrique un large éventail de véhicules et de solutions blindés.

Plus spécifiquement, Centigon France est spécialisé dans le développement et la transformation de 3 gammes de solutions blindées et de solutions blindées sur-mesure.

- Le **FORTRESS 300** est la version blindée par Centigon France du célèbre Land Cruiser, dans sa version la plus récente, le LC300. Ce modèle est destiné à remplir de nombreuses missions. Décliné dans sa version Intervention, il intègre des matériaux de blindage de haute qualité afin d'offrir une protection balistique optimale et des options essentielles pour une efficacité accrue sur le terrain.
- Le **FORD RANGER B6** est le fruit du partenariat entre Ford et Centigon France. Par leur nature polyvalente et leur capacité à s'adapter à divers environnements, ce sont des véhicules de liaison légers et polyvalents parfaitement adaptés pour les missions intérieures ou extérieures.
- Les **cabines de camion blindées** offrent une variété de niveaux de protection personnalisés et STANAG, assurant ainsi une protection sur mesure pouvant répondre aux enjeux de sécurité internationaux.

Grâce à sa capacité de production, son savoir-faire et son expertise balistique, Centigon France propose des protections multiples couvrant les menaces balistiques (armes de poing, armes d'assaut) et les menaces explosives (mines, engins explosifs improvisés (IED)). Solidement implantée à Lamballe (Bretagne) et Antony (Hauts-de-Seine) Centigon France est l'un des leaders sur ses marchés en Europe, en Afrique, au Moyen-Orient et Asie.



CentigonTM
CENTIGON FRANCE

📞 Laurent GUILLAUME | Responsable Marketing

☎️ +33 (0)2 96 50 12 80

✉️ contact@centigon.com

🌐 www.centigon.com

📍 42 rue d'Armor Maroué | 22400 LAMBALLE | FR



COMMANDEMENT - PLANIFICATION - CONDUITE (C2)	RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	PUISSANCE DE FEU

CILAS

CILAS travaille main dans la main avec les forces spéciales.

Fournisseur historique des forces armées, CILAS participe fièrement à la souveraineté du pays et de ses alliés, dans les secteurs de la Défense, de la Sécurité et de l'Espace. La mission de CILAS est de contribuer à la paix en rendant les forces armées plus efficaces grâce à la technologie laser.

Désignateurs laser de cible terrestres DHY 208 et DHY 308

Depuis plus de 20 ans, les désignateurs laser de cibles CILAS équipent les forces armées telles que les forces conventionnelles et les forces spéciales.

Pour répondre à leurs exigences, CILAS a développé les DHY 308 et DHY 208 avec des performances à l'état de l'art.

Ils peuvent être couplés avec les systèmes optiques de ses clients.

CILAS vient de livrer ces nouveaux systèmes aux forces françaises ainsi qu'à ses clients exports.

Effecteur laser pour la lutte anti drone - HELMA-P

- Portée étendue : de l'ordre du Km à plusieurs Km
- Effet progressif : un kilomètre pour la neutralisation de drones, davantage contre les optiques
- Faible logistique : pas de munitions, coût du tir nul, peu d'énergie nécessaire
- Indétectabilité : faisceau invisible et silencieux
- Précision chirurgicale : 100% de coups au but et 100% du faisceau dirigé sur la cible pour assurer une sécurité d'utilisation maximale

Les cibles peuvent être mobiles, aériennes ou terrestres : drones aériens, robots, véhicules terrestres, radars, charges explosives comme des IED (Engins Explosifs Improvisés) ou des mines, etc.

HELMA-P a abattu avec succès sur terre et en mer des drones volant jusqu'à une distance de 1 km.



Laurent TARD | Responsable commercial et marketing

+33 (0)2 38 64 40 67

info.defence@cilas.com

www.cilas.com

8 avenue Buffon | 45100 ORLÉANS | FR

Cilas
laser and beyond

		
COMMANDEMENT - PLANNIFICATION - CONDUITE (C2)	RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...

CROSSCALL

Smartphones, tablettes et accessoires durcis et étanches.

Le spécialiste français de la communication critique

Crosscall s'est distingué des autres acteurs de la téléphonie par les relations uniques qu'il a su créer avec ses clients et les collaborateurs qui utilisent ses produits performants, durables et certifiés MIL-STD-810. Cette proximité permet à Crosscall de concevoir des solutions adaptées de manière optimale aux besoins spécifiques identifiés pour chaque secteur, allant même jusqu'à proposer des solutions entièrement personnalisées lorsque cela est nécessaire. Ce processus de conception a notamment été appliqué au développement du CORE-X4 Neo, le smartphone actuellement utilisé par la Gendarmerie et la Police Nationale françaises, ainsi que du CORE-Z5. Le développement des spécifications techniques de ces smartphones est le résultat d'un grand nombre de réunions et d'ateliers avec des officiers de la police nationale et régionale, des pompiers et des auxiliaires médicaux. Ce processus de consultation a été essentiel pour comprendre et répondre à leurs besoins spécifiques et a permis, par exemple, de créer et de positionner idéalement des boutons personnalisables dédiés aux communications de groupe, qui peuvent être utilisés avec des gants et sous la pluie sans avoir besoin de regarder le téléphone.

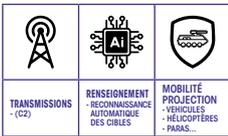
Crosscall, spécialiste des communications critiques, répond aux défis de ce secteur en pleine mutation, qui va bientôt migrer vers des solutions de communication à haut débit. Son smartphone CORE-Z5 est le premier smartphone 5G au monde à supporter la bande passante 68, une fréquence sécurisée réservée à la sécurité publique dans la plupart des pays européens. Une innovation qui a permis de se distinguer au plus haut niveau : le smartphone CORE-Z5 a été récompensée par le prix du « Meilleur produit MCX de l'année 2024 ».

La marque française a également développé le X-COMM, le premier haut-parleur microphonique déporté du marché à double connexion, filaire et Bluetooth. Avec ses produits innovants conçus pour durer, Crosscall répond aux besoins les plus spécifiques des professionnels les plus exigeants.



-  Denis THAYANITHY | Solutions and partnerships director
-  +33 (0)7 61 06 03 16
-  denis.thayanithy@crosscall.com
-  www.crosscall.com
-  245 rue Paul Langevin | 13290 AIX-EN-PROVENCE | FR





DATAHERTZ

Des moyens radio XXL au service des opérations spéciales.

Grâce à ses différents partenariats et en particulier avec Persistent Systems dont DataHertz est le distributeur exclusif pour la France depuis 2017. DataHertz travaille à améliorer l'interopérabilité entre les véhicules blindés multissions, le combattant débarqué, les drones, les UGV et les USV, sans oublier les aéronefs au sein de réseaux mobiles ad hoc (MANET) utilisant des radios MPU5 Wave Relay®, le tout, coordonné au sein d'une large variété de logiciels de C2 afin de participer efficacement à la réalisation de leur différentes missions (combat, surveillance, reconnaissance...).

Le système radio MPU5 Wave Relay® utilise la technologie MIMO (Multiple Input Multiple Output) 3x3 qui permet une portée étendue et un débit accru dans des environnements complexes : urbains, souterrains et maritimes, à la fois en line-of-sight (LOS) et non-line-of-sight (NLOS). A titre d'exemple, une liaison Air/Sol entre un véhicule et un aéronef = 200Km.

Diffusion de vidéo HD :

Les nœuds radio MPU5 Wave Relay® permettent d'encoder et de diffuser de l'audio et de la vidéo en streaming en connectant directement des caméras HD et SD via des entrées vidéo analogiques, numériques et IP à des résolutions allant de 320 x 240 à Full HD 1080p et 720p.

Réseau voix, données et vidéo :

Chaque radios MPU5 Wave Relay® communique avec les autres formant un réseau mobile peer-to-peer sans nœud maître et sans infrastructure fixe offrant des débits allant jusqu'à 150Mbps.

Affichage Wave Relay® :

Spécialement conçu pour être utilisé avec des drones et partager l'information via un C2, un écran durci de format tablette fournit une interface d'affichage robuste permettant de contrôler les drones ou UGV. Deux joysticks offrent un contrôle d'une précision extrême, tandis que les touches de raccourci physiques configurables peuvent être programmées pour accéder aux commandes les plus fréquemment utilisées.



👤 Olivier ESCAFFRE | Business Development Director

☎ +33 (0)6 14 22 78 15

✉ olivier.escaffre@datahertz.fr

🌐 <https://datahertz.fr>

📍 ZAC du TEC | 94 Allée Jacqueline Auriol
30320 MARGUERITES | FR





DAVEY BICKFORD DEFENSE

DBD propose des initiateurs pyrotechniques standards ou entièrement personnalisables, afin de garantir le succès des opérations terrestres et sous-marines.

Solutions premium

- Détonateurs conventionnels électriques, pyrotechniques et tubes conducteurs à ondes de choc
- Produits à fonctionnement instantané ou à retard
- Détonateurs électroniques radiocommandés
- Allumeurs et générateurs de flamme
- Cordons détonants flexibles
- Mini charges creuses
- Solutions d'emballage sur mesure
- Tous nos produits sont proposés en version d'exercice et inerte

Expert des dispositifs d'amorçage d'explosifs et des systèmes de mise à feu

DBD propose des solutions d'initiation d'explosifs faciles à utiliser, légères, sûres et robustes, adaptées aux contraintes opérationnelles et aux interventions urbaines modernes.

Pour la réussite d'opérations aussi diverses que le bréchage, la démolition, les opérations EOD et IED, DBD se démarque avec des solutions haut de gamme.

La supériorité de nos produits sur le terrain garantit la sécurité des utilisateurs et le succès de leurs missions.

Sécurité de mise en œuvre en conditions opérationnelles

- Des produits électriques à faible intensité de fonctionnement jusqu'à une sensibilité de 1 A 1 W 5 minutes, pour les environnements électromagnétiques les plus sévères
- Des solutions non électriques pour une parfaite insensibilité aux champs électromagnétiques, décharges électrostatiques et ondes radio.
- Chargement de matériaux énergétiques les plus adaptés pour des effets ciblés, qu'ils soient détonants, déflagrants, incendiaires ou de combustion.

Maîtrise des charges d'explosifs, pour des effets des plus légers aux plus puissants

- Gamme de 150mg à 2g pour nos détonateurs
- 20mg à 50g pour les allumeurs et les dispositifs spéciaux
- Gamme de 5g/m à 70g/m pour nos cordons détonants
- Assemblages conformes aux normes d'utilisation sous-marine

👤 Frédéric BOUDIER | Head of FS/EOD/IEDD

☎ +33 (0)3 86 47 30 00

✉ sales@db-defense.com
frederic.boudier@db-defense.com

🌐 www.db-defense.com

📍 Le Moulin Gaspard | 89550 HÉRY | FR



COMMANDEMENT - PLANIFICATION - CONDUITE (C2)	TRANSMISSIONS - (C2)	RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	NRBC	FORMATION ET NEGOCIATION

DCI GROUP

#Your capability building partner.

Le groupe DCI est l'opérateur du transfert du savoir-faire du ministère des Armées au profit des pays partenaires de la France. Opérateur français, accrédité par la Commission Européenne et engagé dans la promotion des objectifs de l'OTAN, DCI Group offre à ses partenaires institutionnels et industriels des solutions sur mesure pour leurs besoins de développement capacitaire afin de relever les défis sécuritaires régionaux et internationaux.

Le Groupe DCI opère dans les domaines de la Défense et de la Sécurité intérieure, offrant des services sur mesure de formation académique militaire, d'entraînement et de simulation opérationnelles, de mise à disposition et de maintien en condition opérationnelle, d'expertise de Défense et de Sécurité (audit, conseil et assistance).

Le Groupe DCI couvre tout le spectre des savoir-faire des armées françaises - Armée de terre, Armée de l'Air & Espace, Marine, Sécurité Intérieure (Gendarmerie) et Direction Générale de l'Armement (DGA) - tout en prenant en compte les domaines interarmées tels que le commandement et le contrôle (C2), renseignement, surveillance et reconnaissance (ISR), cybersécurité, drones, lutte anti-drones, forces spéciales... Parmi les formations de Sécurité Intérieure pouvant être organisées en France ou dans les pays partenaires : drones, lutte anti-drones, protection de site, sécurité maritime, contreterrorisme, protection de VIP, sniping et contre sniping, police militaire, contrôle de foule et rétablissement de l'ordre, gestion de crise, police scientifique, garde d'honneur, forces spéciales.

Le Groupe DCI réalise également de la mise à disposition de moyens opérationnels (ex : services de surveillance drones et navale), conçoit et/ou exploite vos centres de formation, conseille et assiste vos forces et agences d'acquisition (doctrines, CONOPS, gestion de programmes et suivi de contrats...). Les équipes du Groupe DCI sont majoritairement composées d'experts de haut niveau issus des Armées Françaises.

Le Groupe DCI opère depuis la France, dans ses centres colocalisés avec les armées françaises, ou directement dans les pays clients au Moyen-Orient, en Europe, en Asie et dans le reste du monde.



Alice VAN DOESBURG | Operational Marketing

+33(1) 44 95 26 00

alice.vandoesburg@groupepci.com

<https://groupepci.com>

Immeuble Arc Ouest | 27-29 rue Leblanc
75015 PARIS | FR



DCI Group



DESCHAMPS

La gamme Mobi-mat® de DESCHAMPS est dédiée à la mobilité tactique, au renforcement et revêtements temporaires des sols.

Depuis 1860, DESCHAMPS développe et fabrique en France des solutions innovantes pour des applications exigeantes. DESCHAMPS opère dans le monde entier et est un fournisseur de référence des forces armées françaises, américaines, allemandes, etc. mais aussi des organisations internationales comme l'OTAN/NSPA ou les Nations Unies.

Tapis de renforcement des sols et voies temporaires Quick Access™

Les solutions Quick Access™ sont utilisés en opération pour faciliter la mobilité au sol. Ils permettent une création immédiate de voie temporaire ou de surface renforcée au sol. Les tapis Quick Access™ peuvent être utilisés sur le long terme pour des convois militaires, ou servir de zone de stockage logistique pour les opérations humanitaires. Ils peuvent être déployés en quelques instants manuellement ou via des systèmes de déploiement. Leur structure spécifique permet leur emploi avec tous types de véhicules.

Aires de poser pour hélicoptères - Helipad™

Nos Helipad™ apportent une sécurité accrue pour les hélicoptères en opérations (FOB, FARP, ...) et sont en service depuis la crise des Balkans en passant par le conflit de la bande sahélo-saharienne (BSS) et également lors des guerres d'Irak et d'Afghanistan. Les Helipad™ DESCHAMPS suppriment les effets de brown-out dues au sable et à la poussière. Ils garantissent une meilleure visibilité pour les pilotes et réduisent les contraintes de maintenance sur les appareils.

Tapis de débarquement amphibie - BAM™

Nos tapis de débarquement BAM™ sont utilisés lors des opérations amphibies majeures comme les catastrophes humanitaires ou l'exfiltration de ressortissants depuis l'étranger (RESEVAC). Les tapis de débarquement amphibie BAM™ sont utilisés quotidiennement et assurent la mobilité des véhicules sur les plages, quel que soit le sol (sable, graviers, boue, neige, ...) et quelle que soit la masse du véhicule (poids-lourd, char, citerne, ...).



📞 Arthur DESCHAMPS | Director

☎ +33 (0)545 678 822

✉ arthur.deschamps@deschamps.com

🌐 <https://defense.mobi-mat.com/>

📍 Usine de Bourisson | 16400 LA COURONNE | FR





DIXI Microtechniques

FUSÉES ET DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET D'ARMEMENT.

Concepteur et fabricant de solutions micromécanique et microtechniques pour les munitions.

DIXI Microtechniques est née en 1988 de la fusion de la branche industrielle de défense du groupe suisse DIXI, fabricant historique de **fusées chronométriques mécaniques d'artillerie** et d'une filiale du groupe français Matra, experte dans le domaine des **dispositifs de sécurité** pour munitions.

DIXI Microtechniques développe ses propres produits à partir des besoins identifiés du marché, ou en partenariat avec les principaux fabricants de munitions européens et fournit ainsi des **fusées mécaniques et des dispositifs de sécurité** pour tous types de munitions, répondant aux exigences opérationnelles et aux normes les plus modernes.

Situé en France, à Besançon, capitale européenne des Microtechniques, la société bénéficie de la haute qualité issue de la tradition horlogère, tant pour la fabrication de ses composants que pour la formation de ses ingénieurs et ouvriers hautement qualifiés.

DIXI Microtechniques met également ses compétences au profit de sous-traitance d'intégration en environnement pyrotechnique et ESD et d'essais d'environnements mécaniques, climatiques et pyrotechniques.

Une gamme de produits pour répondre aux attentes du marché

- Fusées mécaniques d'impacts, retardés ou non, pour :
 - munitions d'artilleries de marine et terrestre de calibres 76mm à 155mm OTAN,
 - munitions d'artilleries de calibres 122mm, 130mm et 152mm WARSAW,
- Fusées chronométriques mécaniques pour munitions d'artilleries de marine et terrestre de calibres 76mm à 155mm OTAN,
- Fusées mécaniques pour munitions de mortiers de 60mm, 81mm et 120mm,
- Fusées mécaniques avec autodestruction mécanique pour munitions de moyens calibres de 20mm à 57mm,
- Fusées de roquettes,
- Dispositifs de Sécurité d'Armement pour fusées de munitions d'artillerie ou de mortier,
- Dispositifs de sécurité divers pour missiles,
- Dispositifs d'amorçages inertiels



👤 Christophe BOILLON | Directeur Commercial

☎ +33 (0)3 81 88 98 71

✉ christophe.boillon@diximicrotechniques.com

🌐 <https://diximicrotechniques.com/>

📍 2A route de Pouligney
25640 MARCHAUX-CHAUDEFONTAINE | FR

 **DIXI**
microtechniques

RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	ENTRÉES EN FORCE ET DISCRÈTE

EHP²

EHP² se distingue en tant que leader dans l'ingénierie et la fabrication de groupes motopropulseurs de pointe.

Nous nous engageons à fournir des solutions sur mesure, allant de la conception à la certification, pour une clientèle B2B diversifiée. Notre gamme de produits comprend des batteries, des moteurs thermiques, des moteurs électriques et des groupes motopropulseurs hybrides, entre autres. EHP² est présent sur les marchés de l'aéronautique, de la défense, du spatial, de l'automobile et de la marine.

EHP² aspire à devenir un pilier mondial dans la conception et la fabrication de composants de groupes motopropulseurs décarbonés, tout en garantissant une indépendance et une souveraineté stratégique dans les secteurs de la défense, de l'aéronautique et du spatial.

Stratégie et Engagement

La stratégie d'EHP² repose sur le développement constant de ses compétences techniques et industrielles pour répondre aux exigences du marché en termes d'innovation et d'avancées technologiques. Actuellement, nous concentrons nos efforts sur trois lignes de produits principales : batteries, moteurs électriques et moteurs à combustion interne décarbonés, avec une vision claire pour les industrialiser à grande échelle.

Innovation et Souveraineté Nationale

EHP² est engagé à soutenir la souveraineté nationale en développant des technologies de pointe sur le sol français. En tant que société axée sur la différenciation par la technologie, nous développons un nombre restreint de briques technologiques clés pour renforcer notre compétitivité et notre efficacité industrielle. EHP² a su s'entourer depuis sa création d'experts motoristes français de renommée mondiale. En investissant dans la recherche et le développement, nous garantissons non seulement l'excellence de nos produits, mais également notre indépendance stratégique dans un environnement mondial en évolution constante.

📍 Jean-François NICOLINO | Président - CEO

☎ +33 (0)6 32 74 60 45

✉ jf.nicolino@ehp2.com

🌐 www.ehp2.com

📍 8 rue de Saint-Léonard | 78790 HARGEVILLE | FR



eHP²

Electric, Hydrogen & Hybrid Powertrain

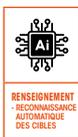
Notre métier : contribuer à vous protéger

L'industrie française de défense
et de sécurité oeuvre pour vous
au quotidien



GICAT
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



ELISTAIR

Les produits ELISTAIR sont utilisés par les forces armées, les forces de l'ordre, la sécurité civile et la sécurité privée dans plus de 70 pays.

Fondée en 2014 et implantée à Lyon et Wilmington, ELISTAIR conçoit et fabrique des solutions de drones filaires pour la protection de périmètre, la surveillance de frontières et la sécurisation d'événements. Grâce à sa technologie de micro-fil brevetée, ELISTAIR résout le problème de l'autonomie des drones

Lorsqu'il est connecté à un générateur ou au réseau électrique, le micro-fil alimente le drone en continu et lui permet de fonctionner des heures sans interruption. Il sécurise également les échanges de données entre le drone et son opérateur, ce qui le protège des risques de piratage et d'interférences. Les produits ELISTAIR sont utilisés par les forces armées, les forces de l'ordre, la sécurité civile et la sécurité privée dans plus de 70 pays.

Khronos, DroneBox filaire automatisée pour les missions ISR et les opérations mobiles

Khronos est un système automatisé qui comprend le drone filaire, sa station d'alimentation et de lancement, et sa station de contrôle au sol. L'ensemble est conçu pour être intégré à une plateforme fixe ou à un véhicule afin d'améliorer en toute sécurité les opérations statiques ou mobiles et d'accroître la flexibilité opérationnelle.

Khronos a été conçu pour répondre aux besoins de surveillance aérienne dans des environnements hostiles. Son système de positionnement ultraperformant et ses fonctions de vol automatisé, à une hauteur de 60m et jusqu'à 24h en continu, permettent un déploiement rapide afin d'obtenir des informations clés tout en limitant l'exposition des opérateurs au danger.

Les opérateurs peuvent déployer Khronos en moins de deux minutes pour obtenir rapidement une vue aérienne dans un rayon de 10 km et garder une longueur d'avance sur la menace. Ils bénéficient ensuite de sa puissante caméra ISR permettant le suivi et la catégorisation d'objets de jour comme de nuit, et peuvent partager facilement des informations en direct avec leur équipe.



📍 David MOISAN | Directeur Commercial

☎ +33 (0)9 83 57 06 39

✉ enquires@elistair.com

🌐 <https://elistair.com>

📍 12 chemin des hirondelles | 69570 DARDILLY | FR



Notre métier : contribuer à vous protéger

L'industrie française de défense
et de sécurité oeuvre pour vous
au quotidien



GICAT
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

		
COMMANDEMENT - PLANNIFICATION - CONDUITE (C2)	RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	NRBC

EXAIL

Robotique de pointe pour la sécurité des opérations

Exail est une entreprise industrielle de haute technologie spécialisée dans la robotique de défense, offrant des performances, une fiabilité et une sécurité inégalées à ses clients opérant dans des environnements sévères. Chez Exail, nous donnons aux forces civiles et militaires du monde entier, les moyens de mener leurs opérations avec efficacité et sécurité maximales grâce à nos solutions avancées, spécialement conçues pour avoir un impact disruptif sur les champs de bataille terrestres et aériens.

Dotée d'une solide expertise, Exail développe une gamme étendue de solutions robotiques hautement performantes pour les opérations terrestres et aériennes, garantissant la sécurité des utilisateurs en les éloignant des zones dangereuses.

Des plateformes (robots terrestres, drones aériens) aux systèmes de mission complets

Exail offre les solutions robotiques les plus avancées et éprouvées au combat, notamment des systèmes de téléopération pour les grands véhicules (par exemple, pour le système de déminage de zone de CEFA), des robots terrestres, des drones aériens mais aussi des systèmes de mission complets. Les robots terrestres d'Exail (Iguana Caméléon, Cobra) sont conçus pour opérer dans des environnements extrêmement sévères pour des missions de déminage, de renseignement et de risques chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires (CBRN).

Les drones aériens d'Exail (IT180-60 & Cargo15) sont conçus pour des missions de renseignement, d'acquisition de cibles, de reconnaissance ou de logistique du dernier kilomètre et peuvent transporter jusqu'à 15 kg de charge utile. Nos drones aériens, utilisés dans le monde entier, offrent une robustesse inégalée et des capacités de mission dans des conditions météorologiques très difficiles. Exail fournit également un système de mission complet capable de contrôler et de coordonner à distance plusieurs robots terrestres et drones aériens à partir d'un seul poste de commande depuis une zone protégée. Notre système de mission est entièrement personnalisable pour répondre aux exigences de l'objectif de chaque véhicule terrestre ou aérien et facilitera les opérations, garantissant un partage cohérent des informations entre toutes les plateformes en action.

👤 Thomas DURAND
Directeur des ventes robotique de défense

☎ +33 (0)6 89 86 87 77

✉ contact@exail.com

🌐 www.exail.com

📍 34 rue de la Croix de Fer
78105 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE | FR



exail

			
RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	ENTRÉES EN FORCE ET DISCRÈTE

EXOSENS/PHOTONIS

EXOSENS, leader mondial dans la conception et la fabrication de tubes intensificateurs de lumière offre également un large portefeuille de caméras numériques pour la surveillance et la défense.

Fort de plus de 85 années d'expertise, Exosens s'engage à développer une vision nocturne novatrice grâce à une technologie de pointe, répondant ainsi aux exigences des militaires en matière de vision nocturne. Au fil du temps, la vision nocturne est devenue une technologie opto-électronique essentielle dans les conflits contemporains car de plus en plus d'opérations tactiques interviennent de nuit.

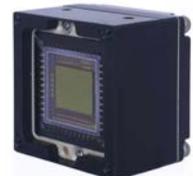
Tube intensificateur de lumière 4G+

Les tubes intensificateurs 4G+, intégrés dans les jumelles de vision nocturne, répondent aux exigences rigoureuses de ces opérations en offrant aux opérateurs les meilleures performances de vision nocturne possibles : une excellente qualité d'image, un contraste clair dans des conditions de faible luminosité, un auto-gating ultra-rapide et un halo réduit afin de garantir le plus de détails possibles autour des sources lumineuses. Aussi, elle garantit une longue portée dans tous les types d'environnement permettant alors une détection plus rapide des cibles.

Caméras numériques pour les opérations de jour et de nuit

L'évolution des conflits nécessite l'utilisation de plusieurs types de capteurs afin d'améliorer la connaissance de la situation tout en restant connecté dans des conditions d'opérations 24/7. Exosens offre une grande variété de caméras d'imagerie avancées couvrant un large spectre de lumière allant des UV (300 nm) jusqu'au thermique (12.000 nm), en passant par le bas niveau de lumière et le SWIR.

Toutes les caméras Exosens offrent des images et des vidéos de haute qualité et sont conçues dans une configuration optimisée en termes de taille, poids et consommation (SWaP) afin d'améliorer l'efficacité énergétique et de fournir des solutions faciles à intégrer. Les capteurs infrarouges et les caméras intensifiées ont déjà fait leur preuve sur le terrain dans des systèmes tels que les lunettes thermiques sur arme (Thermal Weapon Sight) ou des solutions optroniques sur véhicules pour améliorer la vision du pilote (DVE).



 Frédéric GUILHEM
Executive Commercial Officer Night Vision

 +33 (0)5 56 16 40 50

 f.guilhem@exosens.com

 www.exosens.com

 Domaine de Pelus - Axis Business Park - Bât 5 E
18 Avenue de Pythagore | 33700 MÉRIGNAC | FR

EXOSENS
REVEAL THE INVISIBLE

			
COMMANDEMENT - PLANNIFICATION - CONDUITE (C2)	RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	NRBC



ALS125



RSM80



ETV

FACTEM

FACTEM, leader en équipements acoustiques.

FACTEM est une PME spécialisée dans la conception, le développement et la fabrication d'équipements électroacoustiques. Elle adresse ses produits aux professionnels de l'aéronautique et de la défense. S'appuyant sur les nouvelles technologies, FACTEM investit chaque année dans son département Recherche et Développement pour répondre aux enjeux des acteurs de la sécurité.

Sécurité et clarté pour des communications en mouvement

FACTEM fournit une large gamme de produits destinés aux véhicules d'intervention des forces de l'ordre : des casques communicants qui assurent la protection des opérateurs à bord jusqu'aux microphones haut-parleurs d'épaule. FACTEM est également le fournisseur du système de sonorisation discret, le KIT MAK. Ce kit a été conçu pour une utilisation dans des contextes de surveillance et de poursuite automobile. Il permet de capter les conversations des intervenants et de diffuser des messages dans l'habitacle, même à grande vitesse. Ce système s'interface facilement et directement avec le système radio installé à bord.

Restez connectés avec le RSM80

Le microphone haut-parleur d'épaule de FACTEM garantit une transmission audio claire et fiable dans les situations critiques. Avec une polyvalence de connectivité et une ergonomie optimisée, il est un outil essentiel pour les communications stratégiques. Conçu en deux versions, le produit s'adapte aux exigences de chaque environnement. Le RSM80W, équipé d'une batterie intégrée, est consacré à des utilisations sur les nouveaux terminaux des forces de sécurité intérieure. Le RSM80A, est conçu pour s'interface avec les radios tactiques des forces armées. Cette nouvelle gamme de produits permet à FACTEM de répondre aux enjeux de sécurité nationaux avec une première livraison équipant les forces Sentinelle dans le cadre du plan Vigipirate.

 Diana DINU | Responsable Développement Commercial

 +33 (0)2 21 51 27 51

 sales@factem.com

 www.factem.com

 32 route de Caen | 14400 BAYEUX | FR





GIE DEFENSE NBC

Protéger ensemble.
L'excellence de
l'industrie Française
de la défense et de la
protection NRBC.

Depuis plus de 30 ans, le GIE
Défense NBC regroupe des
PME innovantes, des filiales
de grands groupes et des
laboratoires de recherche is-
sus de la base industrielle de
Défense NRBC française qui
contribuent à l'excellence
des réponses opérationnelles
dans un domaine de souve-
raineté nationale.

L'évolution des menaces (l'agres-
sion militaire, le terrorisme ou l'ac-
cident industriel), l'évolution de la
nature de l'agression (nucléaire,
radiologique, biologique ou chimique) et le respect de l'environne-
ment sont le souci permanent du groupement qui associe au fil du
temps de nouvelles compétences pour offrir des solutions adaptées.

Partenaires des grands services étatiques français militaires et civils,
les membres du GIE offrent une gamme complète d'équipements
et de service dans les domaines de la défense et de la protection
des armées, des forces de sécurité, des populations et des territoires.

DÉTECTION - IDENTIFICATION - SURVEILLANCE
PROTECTION INDIVIDUELLE - PROTECTION COLLECTIVE
DÉCONTAMINATION - CONTRE MESURES MÉDICALES
DÉMANTELEMENT - SYSTÈMES

Le GIE DEFENSE NBC est composé des sociétés suivantes :

CEGELEC DEFENSE - CEA - EMITECH/ADETEST - HOWA/TRAMICO
JACOBI GROUP - KNDS CBRN - MIRION TECHNOLOGIES - NUVIA
PAUL BOYE TECHNOLOGIES - PROENGIN - SERB PHARMACEUTICALS
SP DEFENSE - UTILIS - THALES



CBRNe SOLUTIONS

DETECTION / INDIVIDUAL & COLLECTIVE PROTECTIONS / DECONTAMINATION / MEDICAL COUNTER MEASURES



Yves KOVALEVSKY | Administrateur

+33 (0)6 08 63 86 94

y.kovalevsky@defensenbc.fr

www.defensenbc.fr

173 chemin de la Croix
83720 TRANS-EN-PROVENCE | FR



		
RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...

HGH



La référence infrarouge depuis plus de 40 ans.

Créée en 1982, la société HGH s'est affirmée comme un leader dans le domaine des systèmes optroniques pour divers secteurs, dont l'industrie lourde, la recherche, la défense et la sécurité civile. Pendant plus de quatre décennies, l'entreprise a acquis une reconnaissance mondiale pour ses avancées innovantes dans la technologie infrarouge, se manifestant à travers le développement de capteurs avancés.

Parmi eux, la solution SPYNEL, une caméra de surveillance continue de zones étendues, complétée par le logiciel CYLOPE pour la détection automatique des intrusions et la poursuite de tout type de menace.

Système de surveillance de zones étendues, déployable sur le terrain en quelques minutes

Avec des dimensions de moins de 12x20 cm et un poids de seulement 1,8 kg, le capteur Spynel-M est une solution économique, robuste et compacte pour la surveillance de zones étendues. Capturant en continu des images infrarouges sur 360° chaque seconde, SPYNEL-M assure une sécurité en temps réel contre les menaces conventionnelles et asymétriques, notamment les menaces difficiles à détecter telles que les zodiacs ou les hommes rampants.

Un seul capteur Spynel-M est capable de fournir des alertes d'intrusion humaine 24/7 sur une zone de diamètre de 1,5 km et peut remplacer jusqu'à 16 caméras traditionnelles sur 360 degrés. Facilement transportable, il peut être transporté dans un sac à dos et rapidement déployé sur un mât léger ou fixé au sommet d'un bâtiment pour une surveillance longue distance sans égal. Ne nécessitant que 5 watts de puissance, Spynel-M peut être utilisé comme une solution autonome avec son kit de mobilité comprenant batterie, liaison sans fil et ordinateur portable robuste pour une

opération à distance. Le système ne nécessite aucune source de lumière supplémentaire. Contrairement aux systèmes radar, il est complètement passif et ne peut pas être brouillé ou détecté par l'ennemi. Ce capteur bénéficie des capacités et de l'efficacité du logiciel avancé de détection d'intrusion CYCLOPE et de sa nouvelle intelligence artificielle GAIA. CYCLOPE poursuit, détecte et classe de manière autonome un nombre illimité de menaces, quelles que soient les conditions météorologiques, 24/7.



👤 Edouard CAMPANA
Head of Wide Area Surveillance Solutions

☎ +33 (0)1 69 35 47 70

✉ hgh@hgh-infrared.com

🌐 www.hgh-infrared.com

📍 10 rue Maryse Bastié | 91430 IGNY | FR



				
RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	PUISSANCE DE FEU	NRBC

KNDS FRANCE

KNDS France est pleinement mobilisé pour répondre aux objectifs du programme SCORPION.

Répondre à travers la rénovation du char Leclerc, le développement et la production des engins VBMR GRIFFON et EBRC JAGUAR au sein d'un GME (KNDS France, Arquus, Thales) ainsi que du VBMR Léger SERVAL (réalisé avec Texelis). Adapté à un déploiement rapide, SERVAL fournit des capacités d'atterrissage aux unités aéroportées. Il est développé en plus de 25 variantes facilement interchangeables au sein d'un bataillon.

KNDS France a réuni le meilleur de son expérience et de sa technologie dans le TITUS®. Qu'il s'agisse de transport d'infanterie, de soutien au combat, d'opérations de maintien de la paix ou de lutte contre l'insurrection, le TITUS® apporte la technologie au cœur de l'action.

En complément de cette offre complète de véhicules blindés, KNDS France dispose d'une expertise en matière d'armement et de systèmes d'armes. Le P20, canon de 20 mm intégré sur un affût, permet d'armer des véhicules légers de type 4x4 pour des missions de neutralisation et de dissuasion.

La filiale robotiques de KNDS, KNDS France robotics travaille à la fois pour le domaine militaire et celui de la sécurité, son objectif principal étant de concevoir, développer, industrialiser, produire et soutenir des plates-formes robotisées terrestres de 3 kg à plusieurs tonnes ainsi que les composants et modules de mission associés.

En France, la gamme de produits KNDS comprend également les systèmes d'artillerie CAESAR®, les munitions, le soutien et de nombreux équipements.



 Guillem MONSONIS | Head of communication

 +33 (0)1 39 49 30 00

 guillem.monsonis@knds.fr

 <https://knds.fr>

 13 route de la Minière | 78034 VERSAILLES Cedex | FR



KNDS

		
COMMANDEMENT - PLANNIFICATION - CONDUITE (C2)	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	NRBC

LOSBERGER DE BOER RDS

Quand chaque seconde compte.

Chaque instant est crucial et chaque seconde compte. Nous sommes fiers d'avoir développé une gamme de produits répondant aux besoins uniques et aux défis complexes rencontrés par les forces spéciales de sécurité.

Adaptabilité Opérationnelle

Nos solutions sont conçues pour s'adapter aux besoins opérationnels, permettant aux forces spéciales de déployer rapidement et efficacement des infrastructures dans les environnements les plus hostiles. Que ce soit pour établir des centres de commandement avancés, des postes de surveillance temporaires ou des zones de triage médical sur le terrain, nos produits répondent à n'importe quelle mission et à n'importe quel scénario opérationnel.

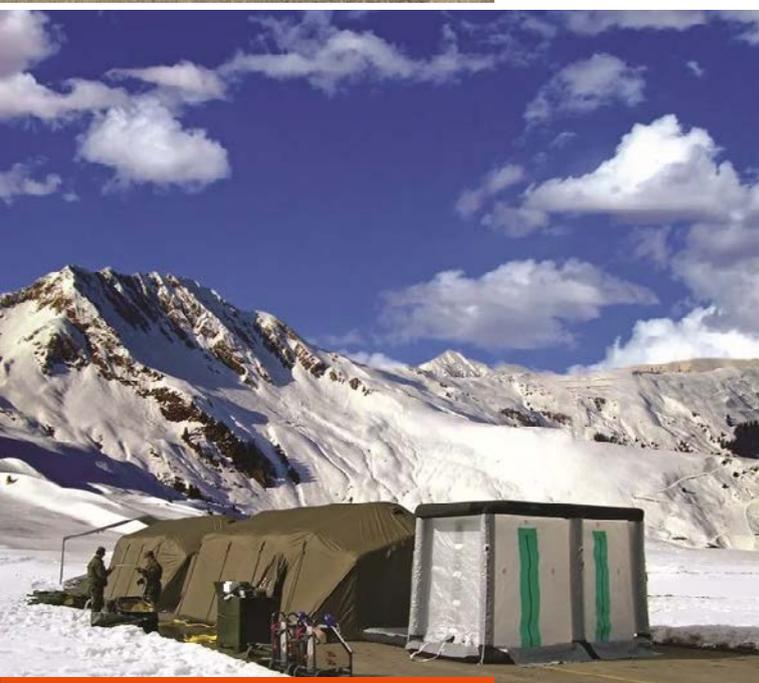
Furtivité et Rapidité

Dans des situations demandant discrétion et réactivité, nos Solutions de Déploiement Rapide offrent aux équipes de sécurité une base opérationnelle sécurisée et fonctionnelle en un temps record.

Flexibilité et Modularité

Chaque mission est unique. Grâce à une complémentarité de solutions interchangeables, nos systèmes peuvent être adaptés pour répondre à tous les besoins opérationnels, répondant à tous les défis du terrain.

Puisque le terrain commande, nos solutions s'adaptent aux besoins des forces.



-  Paul COURCELLE LABROUSSE
Responsable Commercial Protection Civile France
-  +33 (0)6 49 90 50 95
-  paul.courcellelabrousse@losbergerdeboer.com
-  www.losbergerdeboer.com
-  14 rue des Reculettes | 75013 PARIS | FR



MCS

Transport Sécurisé
Formation en Conduite Défensive.

Dans un monde où les risques sécuritaires sont omniprésents, la protection des personnalités de haut rang lors de leurs déplacements est devenue une priorité. Dans ce contexte, MY COMPANY SERVICE société de transport sécurisé et son département formation MCS TRAINING CENTER spécialisé en conduite défensive, se distinguent en matière de sécurité renforcée dans le cadre de transports de hautes personnalités et de la formation de pointe au profit des unités.

Transport sécurisé et véhicules pare-balles

MCS est leader dans le domaine de la sécurité et de la protection des personnalités de haut rang transportées. Son expertise et à son savoir-faire permettent d'offrir une gamme complète de transport sécurisé, de la location de véhicules pare-balles / blindés et de conducteurs, allant de la planification et de la coordination des déplacements à la surveillance, que ce soit lors de déplacements officiels, d'événements ou de missions sensibles.

Formation en conduite défensive et offensive

MCS propose des formations spécialisées sur mesure en conduite défensive et offensive. Adaptés aux opérateurs, ces programmes offrent une formation approfondie sur les techniques avancées de conduite dans des environnements à haut risque, grâce à une plateforme de formation unique en France, permettant de relever les défis complexes de la conduite en situation d'urgence et de menace.

De plus, des formations sur **véhicules blindés (Toyota LC200)** sont disponibles pour les équipes de sécurité rapprochées et les unités, offrant une expertise approfondie sur les caractéristiques et les capacités des véhicules blindés, ainsi que sur les techniques avancées de conduite et de manœuvre. Axé sur l'efficacité opérationnelle, ce module de formation prépare les participants à relever les défis les plus exigeants dans des environnements hostiles.

MCS demeure la référence en termes de solutions de transport sécurisé et de formation en conduite défensive.



 Christophe GURY | Président
 +33 (0)6 64 14 28 30
 contact@mcstrainingcenter.fr
 www.formation-chauffeur-securite.net/
 144 Avenue Charles de Gaulle
92200 NEUILLY-SUR-SEINE | FR

MCS
TRAINING CENTER

COMMANDEMENT - PLANNIFICATION - CONDUITE (C2)	RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	FORMATION ET NEGOCIATION

METRAVIB DEFENCE

METRAVIB DEFENCE : Spécialisé dans l'équipement pour la protection des forces armées.

Fournisseur de détecteurs acoustiques de tirs pour une meilleure connaissance de la situation tactique et une protection renforcée des véhicules, des forces armées et des sites sensibles.

Depuis plus de 30 ans, Metravib Defence, filiale du groupe ACOEM, fournit des solutions performantes de surveillance, détection et localisation des menaces pour les secteurs de la défense et de la protection civile. Nos solutions sont certifiées au combat dans plus de 45 pays.

Protéger les sites sensibles avec PILAR SOL

La version PILAR SOL, une configuration évolutive en fonction du nombre d'antennes acoustiques déployées, est adaptée à différents types de sites tels que les checks points et les postes de commandement, les postes de contrôle frontaliers, les bases militaires, etc. Lorsqu'il est interfacé avec le système de gestion du champ de bataille (BMS), il est au centre de l'infovalorisation et de la numérisation du champ de bataille. Le système indique en temps réel les coordonnées GPS de la menace sur la cartographie locale et partage les données essentielles avec l'appui-feu tel que le radar de contre-batterie, etc.

Protéger les convois avec PILAR Vehicle

La version véhicule de PILAR est le capteur essentiel de la vétronique pour une meilleure connaissance de la situation tactique et une plus grande protection des Forces Armées. Couplé à une tourelle téléopérée (RCWS), il offre des capacités uniques de ralliement pour neutraliser les menaces. Et interfacé avec un drone, il peut agir comme un multiplicateur de combat fournissant des capacités de vision augmentée aux soldats débarqués.

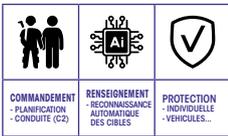
Protéger les soldats avec PEARL

Le PEARL est conçu pour la protection des soldats. PEARL est un kit de mission léger et de petite taille qui peut être monté sur n'importe quel type de fusil, comme un fusil d'assaut, un fusil de sniper, une mitrailleuse, des lunettes/viseurs multifonctions ou un robot terrestre (UGV), afin d'accroître la sécurité et l'efficacité du soldat au cours de sa mission.



- Laurent GALINDO | Directeur Commercial
- +33 (0)6 73 11 37 52
- sales.metravib.defence@acoem.com
- www.metravib-defence.com
- 200 chemin des Ormeaux | 69760 LIMONEST | FR





NUANCES TECHNOLOGIES

Protection Globale Interconnectée

Expert français dans le contrôle des communications sans fil depuis plus de 30 ans, Nuances Technologies conçoit des équipements légers et discrets de contrôle du spectre électromagnétique à destination des forces d'intervention agissant dans un cadre tactique.

Les solutions développées par Nuances Technologies permettent le contrôle total des communications sans fil. Portables et rapidement déployés au sol, les systèmes peuvent également être intégrés dans tous types de véhicules ou faire l'objet d'une installation fixe.

Une interface avancée assure la connexion et la supervision de toutes les composantes fixes et mobiles. Elle centralise les données provenant des différents systèmes et les fusionne dans une base de données unique. Cette interface permet de piloter l'ensemble des fonctionnalités : détection, classification, visualisation, interception et neutralisation.

Capacités

- Détecter, suivre et enregistrer des communications ciblées
- Localiser la position d'émetteurs sur une carte, automatiquement ou manuellement
- Identifier les cibles potentielles pour permettre une prise de décision
- Neutraliser les communications par un brouillage sélectif
- Sécuriser les communications sur tous types de territoires
- Appui aux opérations de récupération d'otages et d'évacuation de ressortissants
- Sécuriser les événements et les sites sensibles

Solutions

- Brouilleurs de RCIED actifs/réactifs/hybrides
- Brouilleurs de communications
- Systèmes de filtrage de communications longue portée
- Solutions anti-drone : détection, neutralisation, interception
- Réseaux de communications mobiles privés

Services

- Simulation
- Conception sur mesure
- Intégration
- Mesures d'efficacité
- Formation
- Maintenance



- 📞 Équipe commerciale
- ☎ +33 (0)1 80 06 80 70
- ✉ info@nuances.fr
- 🌐 www.nuances.fr
- 📍 92 avenue de Wagram | 75017 PARIS | FR





OUVRY

PME industrielle lyonnaise créée en 2003, la société Ouvry est spécialisée dans la conception, l'ingénierie, la production et la maintenance de systèmes de protection individuelle corporelle et respiratoire, et de décontamination NRBC.

L'ambition d'Ouvry est d'être un créateur systémier global NRBC protégeant ainsi efficacement et complètement (de la tête au pied en passant par les masques de protection, les cartouches filtrantes, les systèmes d'hydratation) les forces spéciales de sécurité.

Ouvry conçoit et fabrique ses produits avec une supply chain locale et européenne : plus de 200 000 tenues fabriquées pour plus de 800 clients dans plus de 55 pays. La société présente toute l'architecture industrielle d'une entreprise textile située sur un même site, avec une équipe internationale. En ayant fixé son siège et ses fonctions clés au plus près de certains de ses ateliers à Lyon, Ouvry affirme son attachement aux valeurs industrielles d'innovation, de qualité, de technicité et de professionnalisme.

Ouvry fournit des produits innovants pensés et développés pour répondre aux besoins en particulier des forces spéciales de sécurité.

Elle propose ainsi la TFI®, spécialement conçue pour le GIGN, qui est une tenue de protection NRBC 24h apportant un meilleur confort tout en protégeant contre un panel plus exigeant de risques pouvant être rencontrés dans l'exercice de leurs missions.

À l'occasion du salon international Euroatory, Ouvry sort de nouveaux gants filtrants plus pratiques et plus ergonomiques. Compatibles avec des écrans tactiles les TARGET 2® ont été développés en partenariat avec des utilisateurs pour correspondre au mieux à leur besoin opérationnel.

En France, des unités d'intervention spécialisées telles que le GIGN, le RAID et la BRI-PP font confiance à la société Ouvry.



OUVRY
Systèmes de protection NRBC

+33 (0)4 86 11 32 02

info@ouvry.com

https://ouvry.com

24 av. Joannès Masset | ZA Gorge de Loup | Bât 1
69009 LYON | FR





PANGOLIN DEFENSE

Expertise et Innovation en Protection Balistique.

PANGOLIN Défense fondée en 2020, est un fabricant de solutions de protection balistique. Financée par l'Agence de l'Innovation de Défense du ministère des Armées, Pangolin explore des technologies novatrices afin d'améliorer le confort et la protection du combattant.

Avec un site de production en France, PANGOLIN s'est rapidement imposé comme un acteur industriel majeur proposant des produits innovants répondant aux besoins les plus complexes de ses clients conformes à divers standards internationaux (NIJ, VPAM, GOST, CAST, STANAG).

Solutions

PANGOLIN a mis au point une gamme complète de plaques de protection balistique personnelle flexible contre les munitions perforantes éprouvée en zones de conflit. Ces plaques apportent du confort aux opérateurs, ainsi qu'un gain de poids et une meilleure protection multi-impact, couvertes par de nombreux prix d'innovation (Sofins, Defstart, Milipol, Eurosatory).

PANGOLIN fabrique des inserts balistiques NIJ 3A, ainsi qu'une gamme d'accessoires VIP low-profile, conçus pour répondre aux besoins de protection et discrétion (parapluie, pull, doudoune pare-balle, etc).

Enfin, PANGOLIN est spécialisé dans l'étude et la mise en place de projets balistiques spécifiques, comme la sécurisation de bâtiments, la protection de véhicules et de tourelles, etc.

Applications

Nos solutions balistiques sont utilisées dans une variété de domaines :

- Véhicules blindés et civils
- Navires et avions
- Systèmes de tourelles et optroniques
- Protection personnelle

Production Industrielle

Certifiée ISO 9001 et Pro D&S, notre production assure une qualité élevée avec une capacité mensuelle évolutive de 1000 plaques balistiques et 2000 inserts NIJ 3A. La production industrielle est soutenue par un réseau de fournisseurs européens, et un bureau d'études R&D spécialisé, consolidant notre leadership en innovation balistique.



👤 Clément SAGLIO | Directeur Général

☎ +33 (0)6 10 23 12 62

✉ clement@pangolin-defense.com
benjamin@pangolin-defense.com

🌐 <https://pangolin-defense.com/fr/>

📍 8 bis route de Palaiseul | 52600 VIOLOT | FR



PANGOLIN
DEFENSE



PERIPHERAL

PERIPHERAL, active les réflexes inconscients pour la sécurisation des opérationnels terrain.

Comment recevoir un point à atteindre en mouvement ? Comment se coordonner dans le silence ?

En faisant appel aux mécanismes inconscients de l'attention, PERIPHERAL fournit des informations géolocalisées aux opérateurs sans provoquer de surcharge cognitive. Les opérateurs restent concentrés sur leur environnement et leur mission tout en ayant accès aux informations géographiques pendant leurs déplacements.

PERIPHERAL s'appuie sur des sollicitations visuelles intuitives qui permettent aux opérateurs de rester concentrés sur leur mission.

PERIPHERAL peut être intégré à des masques ou lunettes existantes et répondre aux besoins des groupes d'assaut, parachutistes, plongeurs ou à tout opérateur lorsqu'ils ne peuvent pas s'arrêter et lâcher leur équipement pour accéder à des cartes ou lire des écrans.

PERIPHERAL leur permet de suivre un chemin, de repérer où se trouvent les autres équipiers, de recevoir des ordres, sans quitter l'environnement des yeux ni être obligé de s'arrêter et d'enlever ses gants. PERIPHERAL décharge du stress lié au chemin de progression et libère l'attention sur le danger et l'environnement.

PERIPHERAL peut être utilisé seul comme tracer pour remonter une trace créée, ou intégré dans un système C2, il permet le TACON pendant l'action. Le C2 peut envoyer de nouvelles pistes à suivre, de nouvelles orientations de cibles, des secteurs de tir, transmettre des messages d'alerte, etc...

PERIPHERAL résiste aux chocs, fonctionne dans les environnements les plus contraints, dans la boue, la fumée et ne nécessite aucun réglage. Il fonctionne instantanément sans aucune formation, quel que soit l'âge, la langue ou la capacité visuelle.

Par exemple, PERIPHERAL peut être utilisé par les pompiers pour améliorer la coordination lors de grands incendies ou assurer une coopération internationale, pour des forces de l'ordre pour l'orientation dans la foule, les unités de combat pour la mobilité et l'assaut etc...

👤 Aymar De La METTRIE | General Manager

☎ +33 (0)6 75 60 61 80

✉ aymar@peripheral.fr

🌐 www.peripheral.fr

📍 2 rue des Chartreux | 27200 VERNON | FR



			
RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	FORMATION ET NEGOCIATION

PRONAL

Pronal auprès des forces armées.

Grâce à une expérience de plus de 63 ans auprès des forces armées, Pronal conçoit des solutions parfaitement adaptées dans les domaines de la logistique pétrolière et de l'eau potable.

Nos solutions peuvent être déployées et mises en place rapidement sur site. Elles peuvent être facilement transportées : montées sur des camions, suspendues par hélicoptère ou remorquées par des véhicules. Ces solutions mobiles conviennent aux transports par divers moyens : par voie terrestre, maritime ou aérienne.

Nos solutions pour la défense comprennent :

- **Réservoir Aérien Modulaire (RAM) :**
Capacité de 135 000 gallons américains (500 m³), transport en deux conteneurs ISO 20', assemblage/démontage en 5/6 jours.
- **Module de pompage, filtration et mesure (MPFM) :**
Permet le déchargement, le chargement, la microfiltration des particules jusqu'à 10 microns, la séparation de l'eau du produit, le dégazage du carburant et la mesure du carburant livré/reçu.
- **Réservoir flexible de carburant :**
Solution logistique pour le stockage des hydrocarbures avec un volume modeste lorsqu'ils sont « vidés et pliés ».

— **Seal drum / Roulable :**
Le réservoir souple roulant/tractable et hélitransportable (APFC) est conçu pour ravitailler en carburant des unités avancées. Grâce à cette solution innovante, le ravitaillement peut se faire **à bord d'avions, d'hélicoptères et de véhicules (FARP, forward advance refuelling point)**. En effet, en fonction de sa capacité de stockage, ce réservoir souple peut être **transporté, élingué ou roulé**.

Très robuste, le réservoir souple tractable et hélitransportable peut être **largué rempli**. En outre, cette hauteur de largage atteint :

- **20 mètres** pour le 200 litres,
- et **5 mètres** pour les 1 000 et 1 900 litres.

Par ailleurs, dans la gamme des réservoirs hélitransportables dédiés au ravitaillement, nous retrouvons également l'**Helitank**.



 Sylvain EHRHART | Président Pronal Groupe

 +33 (0)3 20 99 75 00

 contact@pronal.com

 www.pronal.com

 Parc d'activité du Versant Nord-Est
14 Rue du Trieu du Quesnoy | BP 18 | 59115 LEERS | FR



 **pronal**
flexible engineering solutions



PROTECTION
INDIVIDUELLE
VEHICULES...



PROTECOP

Concepteur et fabricant d'équipement de protection individuelle.

Notre mission : votre protection

PMI 100% familiale et française créée 1982, Protecop conçoit, fabrique et commercialise des équipements de protection individuelle pour les primo intervenants des Forces Armées, Police, Gendarmerie ou des sociétés de sécurité privée aussi bien en France qu'à l'étranger.

Fort de plus de 40 ans d'expérience, Protecop répond chaque jour aux évolutions constantes et aux exigences élevées de ses clients en leur offrant des prestations sur mesure.

Equipée des dernières technologies, PROTECOP développe des équipements exclusifs via des services intégrés : département R&D, bureau d'études, atelier de prototypes mais aussi des sites de production en France et à l'étranger.

Avec l'innovation au cœur de sa stratégie de développement, PROTECOP offre à ses clients une gamme toujours plus confortable et performante.

Maintien de l'ordre

- Tenues modulables non feu, pare-coups, selon les normes NF S74-303 et CAST 2017
- Gilets tactiques modulaires « 4en1 »

Balistique

- Gilets pare-balles du niveau II à IV, certifiés NIJ 0101.06
- Gilets porte-plaques (ICW &SA) III et IV certifiés NIJ 0101.06

Déminage

- Tenue de Déminage, STANAG 2920

Créateur de sécurité, PROTECOP vous accompagne et vous propose des solutions performantes et modulaires pour répondre à vos exigences et adapter votre protection à la menace.

👤 Emmanuelle HOEBANX | Présidente

☎ +33 (0)2 32 45 80 80

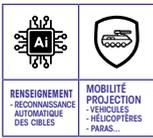
✉ contact@protecop.fr

🌐 www.protecop.com

📍 33 boulevard Malesherbe | 75008 PARIS | FR

PROTECOP





SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE

Des produits de haute-performance au service de la sécurité

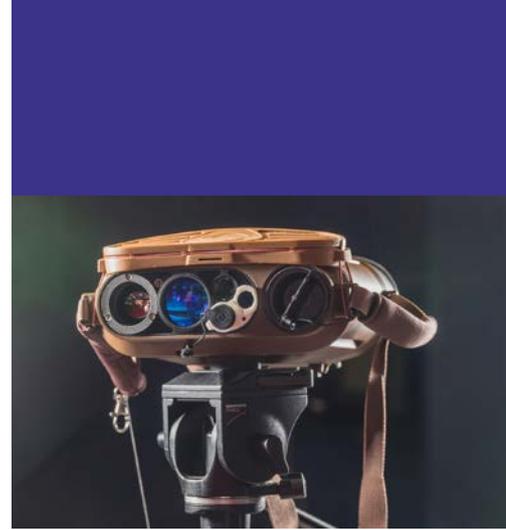
Safran occupe des positions de leader mondial ou européen dans les domaines de l'optronique, de l'avionique, de l'électronique et des logiciels critiques. Safran est le numéro 1 européen et le numéro 3 mondial des systèmes de navigation inertielle utilisés dans les applications aériennes, terrestres et navales. C'est également le leader mondial des commandes de vol d'hélicoptères et le leader européen de l'optronique et des systèmes de drones tactiques.

Fort du succès des jumelles JIM LR et des retours opérationnels des utilisateurs, Safran a développé les **JIM Compact** : des jumelles infrarouges refroidies, longue portée, multifonctionnelles et légères, dotées d'une connectivité avancée sur le champ de bataille, parfaitement adaptées aux applications militaires et de sécurité.

Entièrement intégrées et pesant moins de 2 kg batterie comprise, les JIM Compact répondent aux attentes des utilisateurs les plus exigeants en termes de taille, de poids et d'autonomie (SWaP ; Size Weight and Performance). Elles offrent le meilleur rapport performance/poids du marché, augmentant considérablement l'efficacité des combattants dans toutes les conditions opérationnelles.

Elles facilitent et optimisent les missions des fantassins grâce à leurs fonctions de surveillance, de recherche, de pointage, d'identification et de désignation de cibles, dans le visible et l'infrarouge.

Déjà utilisé par l'Armée française dans le cadre du programme SMTCOPS, le **MMS 400** est un parachute haute performance destiné aux Sauts Opérationnels à Très Grande Hauteur (SOTGH) à ouverture haute ou basse. C'est le seul parachute au monde à être certifié par une agence nationale d'aviation civile (DGAC) suite à des largages à 29 500 pieds (9000 mètres) et avec un emport de 200 kg.



👤 Gilles PERRONE | Directeur des relations institutionnelles

☎ +33 (0)6 37 99 20 92

✉ gilles.perrone@safrangroup.com

🌐 www.safran-electronics-defense.com

📍 55, bd Charles de Gaulle | 92240 MALAKOFF | FR





TECHNAMM

TECHNAMM, partenaire de confiance des Armées .

Technamm, optimiseur de véhicules, transforme des véhicules de la célèbre gamme commerciale dont la fameuse série 70 Land Cruiser de Toyota en véhicules militaires adaptés aux besoins spécifiques de ses clients.

Technamm déploie toute son expertise pour fournir à nos soldats d'élite des véhicules performants et robustes, parfaitement adaptés pour les accompagner dans leurs missions les plus difficiles. Parmi ces véhicules, les MASSTECH VOS-PAT, VOS-APP et 6x6 Armure se démarquent.

Les MASSTECH VOS-PAT et VOS-APP sont équipés respectivement de 4 et 6 roues motrices, conçus avec une structure tubulaire et bénéficient d'une puissance accrue de 200 chevaux. Ces véhicules spéciaux ont une manœuvrabilité et une robustesse remarquable. Grâce à leur conception spécifique, ces véhicules sont aérotransportables, permettant un déploiement rapide et efficace lors d'opérations urgentes.

Quant au MASSTECH 6x6 Armure, il est le dernier défi que Technamm s'est lancé en matière de véhicules blindés pour l'armée de Terre. Doté d'un blindage de niveau B6 et d'espaces de stockage sécurisés ce véhicule offre un soutien essentiel aux opérateurs sur le terrain, garantissant des performances tout-terrain afin d'assurer l'évacuation dans des environnements à haut risque.

Ainsi, Technamm s'engage à fournir des solutions de mobilité militaire sans conditions, offrant à nos soldats d'élites les moyens nécessaires pour accomplir leurs missions avec succès et sécurité. Grâce à son expérience et à son dévouement, Technamm contribue à renforcer les capacités opérationnelles de nos forces armées, leur permettant de relever les défis les plus complexes avec confiance et efficacité.



📞 Philippe QUARTERONI | Technical and Sales Director

☎ +33 (0)4 42 92 79 30

✉ p.quarteroni@technamm.fr

🌐 www.technamm.fr

📍 Z.A. Plateau de Bertoire | 25 avenue Jean Monnet
13410 LAMBESC | FR



COMMANDEMENT - PLANNIFICATION - CONDUITE (C2)	TRANSMISSIONS - (C2)	RENSEIGNEMENT - RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CIBLES	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	PUISSANCE DE FEU	FORMATION ET NEGOCIATION

THALES

Pour les Forces Spéciales, Thales propose aussi bien les moyens de commandement et de contrôle en milieux contestés que les outils de simulation et de robotisation sans oublier les systèmes de connectivité et de communications, les équipements optroniques et les systèmes d'armes.

Les conflits en cours montrent à quel point le recueil, l'analyse et la transmission des données en temps réel occupent aujourd'hui une place capitale, notamment pour les forces spéciales.

Thales propose des capteurs intelligents, optroniques par exemple, pour le recueil des données, ainsi qu'une solution très innovante et performante pour leur stockage, leur analyse et leur partage en temps réel, de l'opérateur dans le centre de commandement jusqu'au théâtre d'opérations, via un cloud de défense.

Pour l'observation, nous équipons les forces spéciales d'optiques de nuit encore plus performantes et légères, de jumelles multifonctions avec positionnement sans GNSS et de lunettes de visée qui combine un viseur reflex point rouge, des capacités de décamouflage de cibles de jour et de nuit et une visée thermique de nuit.

Dans les communications militaires par satellite le système Nexium Sat offre des capacités de bout en bout pour le segment sol, avec des fonctionnalités anti-interférences et antibrouillage, une connectivité sans coupure, des débits adaptés aux menaces.

Dans les communications tactiques, nous garantissons aux forces spéciales une connectivité résiliente et sécurisée par la mise à disposition de la nouvelle famille de radio logicielle Synaps, ou notre radio multibande de nouvelle génération IMBITR conçue pour les forces spéciales, ou encore des liaisons de données sécurisées à haut débit.

Le poids et l'encombrement des équipements sont aussi des critères primordiaux pour les forces spéciales, nous proposons des équipements plus petits, plus légers et plus économes en énergie, offrant une meilleure réponse aux exigences du combat tout en réduisant la charge physique et cognitive du soldat.



- THALES Segment - Forces terrestres
- Landforces@thalesgroup.com
- www.thalesgroup.com
- 19/21 avenue Morane Saulnier
78140 VÉLIZY-VILLACOUBLAY | FR

THALES
Building a future we can all trust



TOUTENKAMION GROUP

TOUTENKAMION GROUP, le partenaire de tous vos projets en mobilité terrestre.

Toutenkamion Group permet à ses clients du Raid, du GIGN, du commando Hubert... seul ou en partenariat avec Thales, Safran, Eca, Hemeria..., de disposer de moyens mobiles et projetables compatibles des environnements les plus sévères.

Toutenkamion Group est le leader européen pour la conception et la fabrication de solutions mobiles sur mesure grâce à ses capacités d'étude et à sa maîtrise des technologies les mieux adaptées aux contraintes de la mobilité.

Postes de commandement

Ils sont développés sur 4x4, fourgon, shelter extensible ou non, semi-remorque multi-déployable, ... pour répondre à tous les cas d'usage. Leurs aménagements sur mesure permettent de disposer de moyens de commandement projetables ergonomiques, fonctionnels et sécurisés pour piloter les opérations les plus sensibles (y compris durant les phases de transport).

Solutions de transport pour moyens mobiles

Transportables par avion, bateau, route, chemin, ... Ils permettent de transporter et déployer tous moyens techniques (drones, vecteurs sous-marins, pièces détachées, ateliers...).

Solutions d'évacuation

Sur base de pick-up 4x4 civil, ils permettent d'accéder aux blessés dans des environnements difficiles pour les extraire de la zone très rapidement.

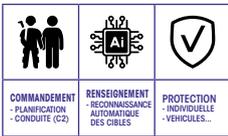
Les matériaux utilisés pour la fabrication de nos produits permettent d'atteindre différents niveaux de protection CEM sécurisant ainsi la conduite des opérations et les systèmes associés.

Conçus et fabriqués en France, nos produits répondent aux plus hautes exigences de qualité, garantissant à nos clients des solutions robustes et durables.



-  Fabrice BOURDAIS
-  +33 (0)2 38 95 50 59
-  f.bourdais@toutenkamion-group.com
-  www.toutenkamion-group.com
-  901 rue du Lieutenant Thomasset | 45270 LADON | FR





TRAAK

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 clients des solutions confidentielles et souveraines.

TRAAK peut répondre à tous les besoins des forces spéciales 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.

TRAAK a également développé une expertise dans le navigation en milieu GPS Denied pour Drones (UAV) et Robots, en intérieur, en souterrain ou dans des environnements avec un brouillage allié (LAD) ou adverse en zone contestée.

TRAAK vous propose ainsi plusieurs produits.

PIXYS 3D

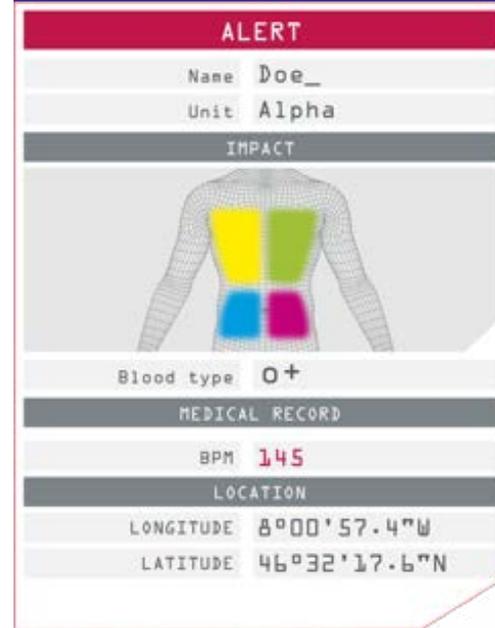
Solution de Blue Force Tracking (BFT) intégrant la technologie révolutionnaire Wheere, Pixys 3D permet de fournir une position 3D avec une précision métrique dans tous les milieux (extérieurs, intérieurs, souterrains, GPS denied).

CAVALRY

Ce tissu intelligent permet la détection et la génération automatique d'une alerte suite à des impacts de balles, coups de couteaux ou shrapnels. Technologie flexible, Cavalry est capable de s'intégrer aussi bien à des gilets pare-balles qu'à des vêtements souples (teeshirt, uniforme, veste de costumes, etc).

TRAAK-R

Fournit une solution de tracking (BFT ou balisage) adaptée, discrète et souveraine pouvant intégrer plusieurs types de communication et de gestion de la balise répondant à tous les besoins opérationnels, même les plus spécifiques.



-  Florence GUIGUE | Directrice Communication
-  +33 (0)6 62 80 75 89
-  fguigue@traak.tech
-  www.traak.tech
-  53 avenue Berryer | 78600 MAISONS-LAFFITTE | FR



		
MOBILITÉ PROJECTION - VEHICULES - HELICOPTERES - PARAS...	PROTECTION - INDIVIDUELLE - VEHICULES...	ENTRÉES EN FORCE ET DISCRÈTE

TRA-C INDUSTRIE

TRA-C INDUSTRIE : expert en solution clés-en-main pour la défense.

TRA-C industrie est un équipementier expert dans le travail des métaux, qui développe et fabrique des solutions complètes et sur-mesure pour le secteur de la défense. Notre approche intégrée couvre toutes les étapes du développement de projet : de la conception initiale à la production finale, en passant par des tests rigoureux.

Ingénierie produit

Notre bureau d'études intégré se distingue par sa capacité à développer des solutions innovantes. Grâce à une expertise technique approfondie, nous concevons des produits adaptés aux différentes demandes de nos clients. Nous réalisons également des tests et prototypes avant le lancement en série.

Production

Nous disposons des ressources humaines et matérielles afin de répondre aux normes les plus strictes et aux demandes évolutives de la défense. Nos conceptions innovantes nous permettent de proposer à nos clients des solutions plus légères, plus intelligentes, plus communicantes et moins coûteuses tout au long de leur cycle de vie.

Plus de 20 ans d'expérience

TRA-C industrie a collaboré sur une variété de projets stratégiques pour le secteur de la défense, démontrant notre capacité à répondre aux défis technologiques et opérationnels. Nous avons, par exemple, développé et intégré plus de 50 échelles d'assaut pour les forces spéciales partout dans le monde. Nos équipes sont également expertes dans la conception et la fabrication de structures blindées, de système de récupération pour drones, de tourelles téléopérées...



UNAC

UNAC imagine, conçoit, produit et assure le maintien en conditions opérationnelles de véhicules spécifiques.

UNAC propose des solutions innovantes et robustes en vue de permettre aux Armées de remplir pleinement leurs missions.

RIDER

Le RIDER se présente comme un équipement sans électronique essentiel pour les Forces Spéciales, offrant des capacités avancées pour les opérations tactiques dans des environnements exigeants. 300 véhicules équipent actuellement L'Armée Française. Sa conception robuste et sa capacité à être aérotransporté, aérolargable et hélitransportable facilitent son déploiement rapide dans des zones d'action souvent inaccessibles par des moyens traditionnels.

Le véhicule est également conçu pour maximiser la mobilité et l'adaptabilité sur divers terrains grâce à son excellent rapport poids/puissance et son système de suspension. Cette mobilité permet aux Forces Spéciales de manœuvrer avec agilité dans des environnements complexes, offrant un avantage tactique important.

L'une des caractéristiques utiles pour les forces spéciales est la capacité du RIDER à accueillir deux fusils mitrailleurs (7.62 mm). Cette fonctionnalité le transforme en une plateforme mobile d'appui feu, capable de fournir une puissance de feu pour des missions de couverture ou d'assaut.

Le RIDER est également équipé de supports radio, permettant une communication fiable entre les unités. Ce support est indispensable pour le maintien de la coordination lors d'opérations complexes impliquant plusieurs équipes ou pour l'intégration avec d'autres éléments de Forces Armées.

La simplicité d'utilisation et de maintenance du RIDER assurent que les Forces Spéciales peuvent compter sur un équipement fiable et prêt à l'action, réduisant le risque de défaillances en mission et minimisant les temps d'inactivité. Le RIDER est donc un atout stratégique pour les opérations des Forces Spéciales, combinant mobilité, puissance de feu et communication dans une plateforme compacte et efficace.



 Benjamin ESPANA | Business Defense Manager
 +33 (0)6 29 99 05 33
 benjamin.espana@unac.fr
 www.unac-france.com
 Av. de Camargue, Zone Industrielle | 30310 VERGÈZE | FR



VERNEY-CARRON SA



1820, Claude VERNEY et Antoinette CARRON fondaient à Saint-Étienne la maison VERNEY-CARRON.

L'établissement allait désormais se dédier à la fabrication d'armes de chasse de prestige pour 200 ans avant de se diversifier tout d'abord au milieu des années 90 avec le premier et plus populaire moyen de force intermédiaire, le Flash-Ball, puis une seconde fois avec Verney-Carron Défense et une gamme complète d'armes dédiées aux forces armées et de police.



1886, le Colonel Nicolas Lebel baptisait de son nom un nouveau fusil moderne qui allait rentrer en service dans les forces françaises jusqu'en 1918.

La principale nouveauté consistait à conjuguer, pour la première fois dans une arme, la poudre sans fumée inventée quelques années auparavant et qui est désormais la référence et un standard de fabrication moderne autorisant l'interchangeabilité des composants d'une arme à l'autre.



C'est dans ce creuset que les divisions Sécurité et Défense de Verney-Carron ont été fusionnées pour incarner une nouvelle entité baptisée LEBEL, toujours dédiée aux forces armées, de police et aux tireurs sportifs.

Nous concevons, fabriquons et vendons :

- Des armes létales Pistolet Mitrailleurs, Fusils d'Assaut ou Fusils de précision semi-automatique
- Des Armes non létales, ou Moyen de Force Intermédiaire, comme le Flash-Ball, les LBD40 et des lanceurs de 56mm type COUGAR.



LEBEL
IN OMNIA PARATUS

📍 Pierre CAUQUELIN
Directeur Business Unit Sécurité et défense

☎ +33 (0)4 77 79 15 00

✉ contact@lebel.eu

🌐 www.lebel.eu

📍 54 boulevard Thiers | 42000 SAINT-ÉTIENNE | FR



GICAT

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