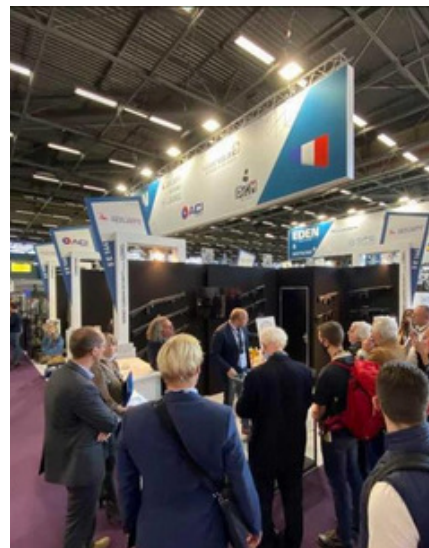




# Cluster EDEN MILIPOL 2023 DOSSIER DE PRESSE



## Qui nous sommes

**Une association nationale de PME françaises proposant une offre globale de défense, sécurité & sûreté.**

En mutualisant leurs savoir-faire et technologies les plus innovantes, les membres d'EDEN proposent des solutions personnalisées à des prix compétitifs. Cette communauté alliant expertise technique et parfaite connaissance des besoins opérationnels, rend plus cohérente l'offre de ses adhérents, aussi bien dans les domaines civils que militaires.

## Nos entreprises exposantes

ACTION AIR ENVIRONNEMENT - ARESIA - BANC NATIONAL D'EPREUVE - BLOCK AXESS - DELAIR - ELISTAIR - INPIXAL - KEAS - LABEL (by VERNEY-CARRON) - MORIN - NEURONALYS - NOBEL - NOVADEM - OUVERTURE FINE (OFC) - OUVRY - PARABOOT - PGM PRECISION - PRIVATE DISCUSS - PROTUBEVR - ROSTAING - SERENICITY - STERELA - SYSSAV - TECSUP - TELEFLOW - WILDSTEER

**+100**

ADHÉRENTS

**+50**

PARTENAIRES

**5**

ANTENNES RÉGIONALES

# Edito

## THIERRY REGOND, PRÉSIDENT DU CLUSTER EDEN

Créé en 2008 à l'initiative de la DGA et de la CCI de Lyon, le cluster EDEN France est devenu, en 15 ans, l'association de référence des PME à capitaux français de la défense et de la sécurité. Avec près de 120 membres et une couverture désormais nationale comprenant 5 pôles régionaux (Sud, Est, Bretagne, Ile de France et Auvergne-Rhône-Alpes), EDEN France occupe une place significative au sein de la base industrielle et technologique de défense.

Productrices, innovantes et diversifiées mais aussi particulièrement actives à l'export, les PME d'EDEN France sont attachées au renforcement de la souveraineté industrielle française en matière de défense, sécurité et sûreté.

Face à des environnements économiques et géopolitiques incertains qui sont des facteurs de contraintes pour nos entreprises, une même ambition rassemble les membres d'EDEN France : être des acteurs engagés dans la réussite industrielle de notre pays tout en étant au plus près des besoins des forces armées et de sécurité intérieure.

Près de 20 entreprises de notre cluster vous accueilleront à l'occasion de MILIPOL 2023 à Villepinte. Notre présence à cet événement mondial, c'est une occasion unique de partager plus avant sur l'offre et la demande, avec tous les décideurs français et étrangers de la sécurité globale mais aussi tous les acteurs opérationnels qui assure, au quotidien, la protection de notre pays en ces temps de crises et de défis sécuritaires majeurs.

C'est donc avec beaucoup d'enthousiasme que les entreprises d'EDEN présentes sur le salon et toute l'équipe opérationnelle de l'association vous attendent sur notre pavillon et se tiennent à votre disposition pour répondre à vos interrogations et échanger !



Événement mondial  
de la sûreté et de la  
sécurité intérieure  
des États

14-17  
NOV.2023

PARIS NORD VILLEPINTE

**MILIPOL**  
PARIS

**EDEN**  
DEFENSE SECURITY SAFETY CLUSTER  
FRANCE

Nous y  
serons !

STAND :  
5D144

## Nos entreprises exposantes

ACTION AIR ENVIRONNEMENT	5 AB132
AREZIA	5 D143
BANC NATIONAL D'EPREUVE	5 E147
BLOCK AXESS	5 H014
DELAIR	5 D151
ELISTAIR	5 D152
INPIXAL	5 C152
KEAS	5 C121
LEBEL (by VERNEY-CARRON)	5 P179
MORIN	5 C148
NEURONALYS	4 SP004
NOBEL	5 J145
NOVADEM	5 D151
OUVERTURE FINE (OFC)	5 E145
OUVRY	5 C144
PARABOOT	5 G172
PGM PRECISION	5 E151
PRIVATE DISCUSS	5 D145
PROTUBEVR	5 D148
ROSTAING	5 D148
SERENICITY	5 D148
STERELA	5 D143
SYSNAV	5 F176
TECSUP	5 E143
WILDSTEER	5 E151

STAND CLUSTER EDEN



**Stand 5D144**

# ACTION AIR ENVIRONNEMENT

## STAND 5 AB132



**Acquisition aérienne de données Géo-intelligentes avec transmission en temps réel et post-traitement.**

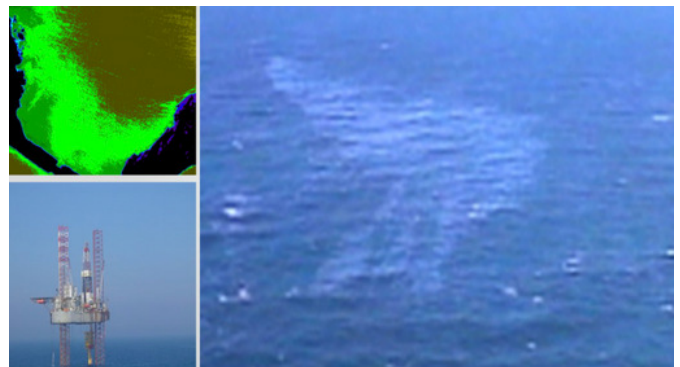
**Prestations aériennes pour missions d'aéro-surveillance.**

Action Air Environnement (AAE) est une compagnie aérienne française de missions spécialisées, titulaire d'un SPO, délivré par la DGAC, dont l'activité principale consiste à réaliser des missions d'acquisitions aériennes de données géo-intelligentes, en France et à l'étranger, dans des milieux complexes (missions aériennes de nuit, missions longue durée en mer, au-dessus de zones désertiques, etc.).

1) Villes durables / transition énergétique  
Thermographie, Éclairage public, Réseaux ...

2) Océans durables : Monitoring de la biodiversité marine  
Observation de l'océan et télédétection.  
Pollution marine et facteurs de stress environnementaux.  
Imagerie et métrologie.

3) Forêts et infrastructures durables  
Caractérisation des essences.  
Surveillance, modélisation feux de forêts, ...



[www.actionair-environnement.com](http://www.actionair-environnement.com)

# BANC NATIONAL D'ÉPREUVE

## STAND 5 E147

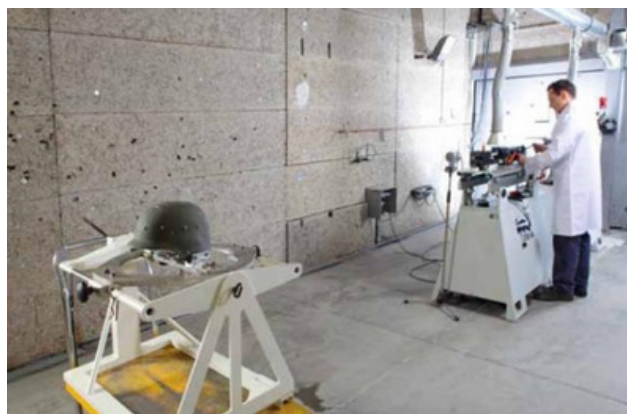
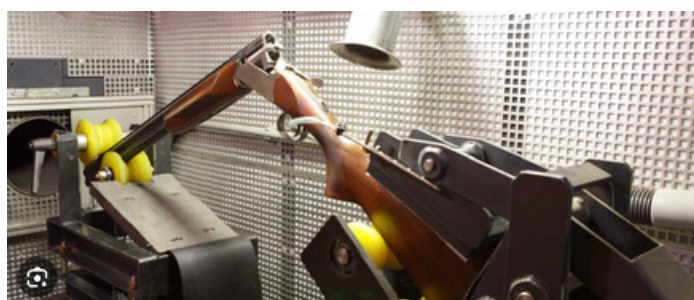


Banc National d'Épreuve  
Saint-Etienne

**Le Banc National d'épreuve des armes et munitions de Saint Etienne est un établissement géré par la Chambre de commerce et d'industrie Lyon Métropole Saint Etienne Roanne depuis 1856. Il contrôle les munitions, homologue les calibres et habilite les laboratoires de fabricants français ou étrangers.**

Le Banc National d'Épreuve teste toutes les armes avant leur mise en circulation sur le marché Français. Il est chargé de neutraliser et de certifier les armes de petit et gros calibres. Le Banc d'Épreuve est également habilité à détruire les armes de petit calibre et à homologuer les modèles d'armes d'alarme et de signalisation. Il est le seul organisme français pour contrôler les munitions, homologuer les calibres et habiliter les laboratoires des fabricants de munitions.

C'est aussi un laboratoire d'essais balistiques unique en France et référent au plan européen. Il permet aux industriels innovant dans le domaine des matériaux de protection, de tester le comportement de leurs produits face à une large gamme de menaces : essais de résistance aux munitions, éclats et autres projectiles sur des blindages métalliques, composites, verres, céramiques, textiles techniques, etc. utilisés dans les secteurs de la défense terrestre, aéroterrestre et navale, de la protection individuelle, etc.



[www.banc-epreuve.fr](http://www.banc-epreuve.fr)

# ARESIA

## STAND 5 D143



**ARESIA conçoit, développe et produit des équipements de missions pour l'aéronautique de défense. Ils sont spécialistes des systèmes d'emports, d'éjection, des réservoirs largables de carburant, des systèmes de soutien et d'entraînement au tir et de solutions radar. L'étendue de leurs technologies leur permet de répondre à l'ensemble de la chaîne de mise en œuvre, de la mission du cockpit au soutien en passant par l'entraînement de la mission.**

Leurs équipements, à la pointe de la technologie, sont présents dans plus de 65 pays sur plus de 100 avions (avions de chasse, hélicoptères, avions d'entraînement, patrouilleurs maritimes, drones...) : RAFALE, MIRAGE 2000, Alpha-Jet, GRIPEN, ATL2, SUPER TUCANO, NH90, BLACK HAWK, H225, H145, AH64, Bell 429, EC120, A330, A321, CN235, ATR72, drone Patroller, ...



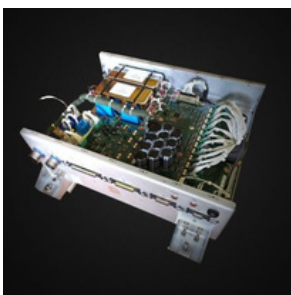
Systèmes d'entraînement au tir réel pour les forces armées.



Différents types de systèmes pour les missions aériennes : pods, lances bouées, lances leurres et contre-mesures.



Solutions radars à partir du principe de la lentille de Luneberg.



Systèmes électroniques embarqués sur mesure, utilisés dans le cadre de programmes militaires.



Expertise emport : toutes les charges devant être larguées, lancées, emportées ou éjectées

Mais aussi : équipements au sol, réservoirs externes, fixation/distribution et étanchéité, traitement thermique.



# BLOCK AXESS

STAND 5 H014



**BLOCK AXESS fabrique des barrières anti-voiture bélier, systèmes modulaire, poses sans ancrages sur la chaussée, facilité d'installation (moins de 5mn par voie) afin de garantir votre sécurité pour la prévention des actes terroristes et malveillants.**

Leurs barrières sont utilisées pour sécuriser des événements festifs (carnavals, défilés ...), sportifs (sécurisation autour des stades), politiques (funérailles de la reine Elisabeth II, couronnement du roi Charles, St Patrick à Dublin...) mais aussi des manifestations, des zones de marchés hebdomadaires...

Ils permettent de sécuriser une zone temporairement sans besoins d'infrastructure, remplace avantageusement blocs bétons, véhicules de service...

Leurs produits sont mobiles (kit roulettes) pour laisser passer les véhicules d'urgence en cas de besoins.

**Modèle Blax V2**



**Modèle Black V3PL**



# DELAIR

## STAND 5 D151



**DELAIR conçoit, fabrique et commercialise une gamme complète de drones aériens et sous-marins pour les secteurs de l'inspection industrielle et de la Sécurité/Défense.**

Créé en 2011 à Toulouse, DELAIR conçoit, fabrique et commercialise des drones aériens et sous-marins pour des applications industrielles et de sécurité/défense. Présente dans plus de 70 pays avec des milliers de drones en opération, la société ambitionne d'être le leader européen du drone professionnel d'ici 2030. La société compte 70 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de près de 7 millions d'euros en 2021 pour un bénéfice de 1.5 million d'euros.



Principales caractéristiques du drone UX11 : reconnaissance et cartographie tactique en temps réel de jour comme de nuit, lancé à la main (1,4kg), endurance de 80 minutes, discret et sûr, atterrissage "BTOL" (Bird Take Off Landing)



Principales caractéristiques DT26E : conçu pour toute mission quotidienne de surveillance et de sécurité, charge utile flexible utilisant les meilleurs capteurs d'imagerie et COMINT de l'industrie, longue endurance (jusqu'à 170 minutes), longue portée (jusqu'à 50 Kilomètres), très discret et éprouvé sur le terrain.



Principales caractéristiques du DT46 : drone convertible VTOL, Ultra longue endurance (jusqu'à 7h30 en mode avion et 3h50 en mode VTOL), Ultra longue portée (jusqu'à 100km+), 25kg Multi mission et multi capteur (double capacité de charge utile), Déploiement rapide par 2 personnes - faible encombrement.





# ELISTAIR

## STAND 5 D152



**Elistair conçoit et fabrique des solutions de drones filaires, pour des missions d'observation, de protection civile et de communication tactique.**

Leader mondial du drone filaire, Elistair conçoit et fabrique des systèmes filaires automatisés pour la protection de périmètre, la surveillance de frontières et la sécurisation de grands événements. Grâce à sa technologie de micro-fil brevetée, Elistair résout le problème de l'autonomie des drones. Relié à un générateur ou au secteur, le micro-fil alimente le drone en continu lui permettant de fonctionner sans interruption pendant 50h, contre en moyenne une demi-heure pour les drones sur batterie. Il permet également de sécuriser les échanges de données entre le drone et son opérateur, efficace contre les piratages et interférences. Elistair s'adresse notamment aux acteurs de la défense et de la sécurité intérieure avec deux gammes de produits conçus et fabriqués en France : un drone filaire automatisé (ORION 2) et des stations filaires permettant de transformer un drone standard en drone filaire.



**ORION UAS** : Drone tactique pour les forces armées et forces de sécurité gouvernementales.

Conçu pour des vols longue durée, l'ORION 2 est un drone filaire automatisé et intelligent capable de voler à 100m de hauteur pendant 50h, grâce à son architecture sécurisée et à sa résistance aux conditions météorologiques dégradées (IP54).



**SAFE-T 2** est une station filaire automatisée et robuste compatible avec plus de 20 drones sur le marché, y compris la Matrice 300 DJI. Grâce à ses 100m de micro-fil et sa résistance aux conditions météorologiques dégradées, elle offre des capacités d'observation et de surveillance de plusieurs heures.



# INPIXAL

## STAND 5 C152



**Inpixal développe des solutions de traitement d'images vidéo temps réel embarquées pour la défense et la sécurité. Inpixal prend aussi en charge le portage des algorithmes vers des équipements embarqués ainsi que la conception et la production de tourelles optroniques pour l'aérien et le maritime.**

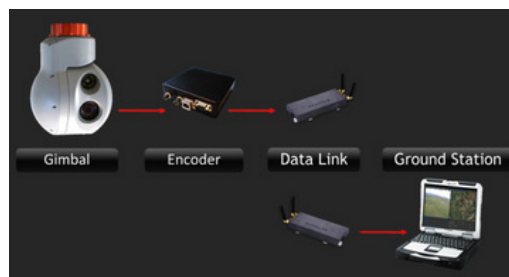
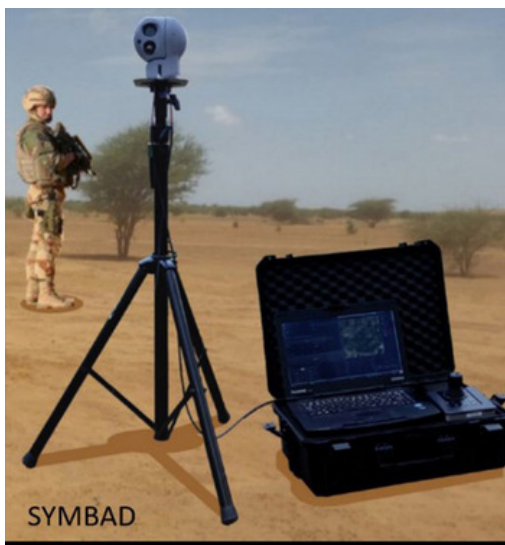
INPIXAL développe des algorithmes de traitement d'images vidéo temps réel :

- Stabilisation
- Amélioration de la qualité d'image
- Détection d'objets mobiles
- Détection d'intrusion
- Classification d'objet...

INPIXAL conçoit et produit des tourelles optroniques pour vecteurs aérien et maritime.

INPIXAL dispose d'une gamme de tourelles bi-spectrales gyrostabilisées compactes pour l'observation longue distance. Elles permettent la détection et le tracking automatique de cibles de jour comme de nuit. Leurs poids et leurs volumes sont adaptés pour les mini-drones à voilure fixe, tournante ou multi-rotor. Elles sont aussi utilisées sur des drones plus importants, aérostats, ULM, autogyre, robot terrestre, bateau...

La gamme va de la DINA 100 à l'EDNA 260 en passant par l'ASIO 155.



# KEAS

## STAND 5 C121



Depuis 1980, KEAS est spécialisée dans la conception, la fabrication et la vente de solutions de sécurité de pointe. Elle adresse les marchés de la détection / brouillage des communications mobiles et de la lutte anti-drones, depuis 2005.

KEAS est un acteur français dans les mondes de la Sécurisation des Communications et des Systèmes Automates Complexes de Sécurité. Spécialisée dans la conception, fabrication et vente de systèmes de Détection et Brouillage des Communications, KEAS a installé depuis quelques milliers de systèmes et adresse les marchés civils et militaires. Leurs systèmes de détection et brouillage sont configurables, modulaires et simples d'utilisation grâce à leur outil de supervision.



Ultime rempart contre les attaques de drones, **DRONio** est une gamme de solutions de neutralisation de drones basée sur le brouillage radiofréquence. Une bulle électromagnétique est alors créée, couvrant ainsi les zones à protéger.



Ultime rempart contre les téléphones illicites, **BLOCKio** est une gamme de solutions de détection et de neutralisation des communications mobiles, basée sur la technologie radiofréquence. Un mur digital est alors créé, couvrant ainsi les zones à protéger.



# LEBEL BY VERNEY-CARRON

STAND 5 P179

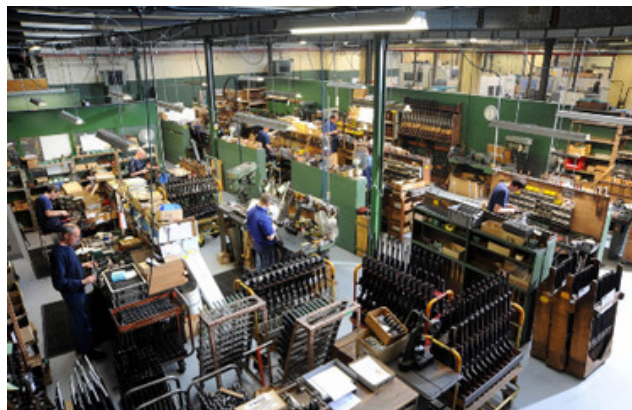


**Verney-Carron / Lebel, société familiale, adossée au Groupe Cybergun, est, depuis 1820 concepteur, fabricant et distributeur d'armes de Chasse, de Défense et de Sécurité.**



Verney-Carron/Lebel conçoit et propose à ses clients en charge du maintien de l'ordre, toute une gamme de produits de Sécurité à létalité atténuée (ou moyens de force intermédiaire) comme le fameux Flash-Ball®, un lanceur mono coup, de type LBD de 40\*46 (et en 37/38), un lanceur de grenades en cal 56, un double lanceur de 40\*46 (et 37/38) et autres dispositifs.

En parallèle, Verney-Carron/Lebel propose également une nouvelle gamme de produits létaux, dédiés aux Forces comme aux tireurs sportifs, comme un Fusil d'assaut (VCD15), un pistolet mitrailleur (VCD9), un fusil de précision (VCD10) ou encore un Fusil à pompe de nouvelle génération comme le P21 et un fusil semi-automatique "spécial effraction" comme le VCD12



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

# MORIN

## STAND 5 C148



**MORIN SAS est une société spécialisée depuis 47 ans en fabrication, distribution de matériels et équipements pour les unités cynophiles des administrations.**

Notre société est à ce jour la seule en Europe à pouvoir équiper une unité canine sur l'ensemble de ses besoins, nous disposons d'un catalogue de plus de 6000 produits.

Nous couvrons l'ensemble des besoins d'une unité qu'il s'agisse du fonctionnement, de l'entretien, de l'hébergement des chiens, en passant par l'entraînement, les produits pour l'intervention et les missions, l'alimentation, la protection mais également les aménagements de véhicules et l'équipement des terrains. Nous pouvons également délivrer des formations sur différents sujets (détections, assaut, guidage laser, chien caméra...).



### **Costume de protection au mordant**

Fabriqué dans leurs ateliers en France, ils proposent différents produits correspondant aux besoins des unités canines. Produit classé en EPI bénéficiant d'une homologation CE par l'Institut Français Textile et Habillement de Lyon.

K9 Vision System est un système de vidéo embarquée sur le chien grâce à différents supports (masque ou casque). L'idée est de voir ce que le chien voit, d'entendre ce qu'il entend et pouvoir communiquer avec le chien.

Portée jusqu'à 500 m, transmission cryptée en COFDM jusqu'à 600 m, pas de latence, LED IR, LED éclairante commandable à distance...



# NEURONALYS

STAND 4 SP004

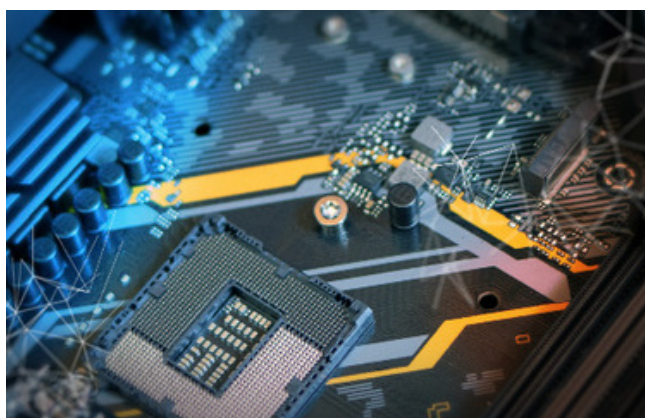


**NeuronalyS est une société française qui conçoit et édite des solutions logicielles innovantes ayant pour socle technologique l'Intelligence Artificielle.**

Grâce à son expertise en « computer vision » ou « analyse d'images », NeuronalyS est capable de traiter un immense volume de données, en un temps record.

NeuronalyS a conçu NeuroCop, un dispositif visant à renforcer la sécurité et la sûreté des individus par le biais de l'analyse et du traitement des flux vidéo émanant des outils de vidéoprotection / vidéosurveillance, entre autres. Cette analyse fonctionne aussi bien en temps réel (à l'instant T) qu'a posteriori (enregistrements vidéo).

Par le biais de son interface web optimisée, NeuroCop est alors capable de détecter – sur un parc illimité de caméras en simultané – tout objet d'intérêt ou toute situation dangereuse dans l'immédiat (remontée d'alertes) ou sur des centaines d'heures de vidéo (recherche rapide avec des résultats en moins d'une seconde). Bien plus qu'une solution logicielle, NeuroCop s'avère être un outil métier indispensable dans un monde qui évolue sans cesse et dans lequel la notion de sécurité et de sûreté demeure particulièrement importante...



[wwwneuronalyS.ai](http://www.neuronalyS.ai)

# NOBEL

## STAND 5 J145



**NOBEL SPORT est leader européen dans l'industrie pyrotechnique, le Groupe Nobel Sport est surtout connu pour ses produits Chasse.**

Grâce à son activité principale de fabrication de cartouches de chasse/ tir et des composants associés tels que la poudre, les douilles et les amorces, Nobel Security Defense est le spécialiste de la balistique ce qui est un atout pour sa gamme maintien de l'ordre dont les principales familles produits sont les suivantes : des grenades lacrymogènes de différents types et calibres, des munitions 40mm à effet cinétique et autres grenades à létalité réduite ainsi que des cartouches calibre 12 à projectiles spécifiques (caoutchouc, haut pouvoir d'arrêt, haute pénétration , anti-drone ...).



La **GTS** a été développée pour provoquer un double effet déstabilisant de manière instantanée. Avec à la fois un effet sonore de 140 dB à 1m et un effet lacrymogène pulvérulent incapacitant, cette grenade permet par exemple le désencerclement immédiat des patrouilles urbaines menacées ou l'évacuation forcée de personnes retranchées en espace clos (appartement, cave...). Sans explosif, son utilisation est sans risque et le choc sonore produit n'a pas d'effets irréversibles. Grâce à sa conception, le corps de la GTS reste solidaire au dépotage et limite donc ainsi les projections de matière plastique.



### **Spartan LE 40 Shock IC (Impact Control)**

Cette munition révolutionne le concept d'utilisation de munition à létalité réduite car elle dispose d'un important potentiel de neutralisation par déformation à l'impact tout en limitant le risque lésionnel. Le projectile de la munition SHOCK IC, permet une absorption du choc à l'impact de manière progressive et contrôlée.



# NOVADEM

## STAND 5 D151



**NOVADEM conçoit, produit et commercialise une gamme complète de micro et mini drone à voilure tournante destinée au domaine de la défense et de la sécurité.**

NOVADEM est spécialisée dans la robotique aérienne. Depuis 15 ans, la société conçoit, produit et commercialise des drones destinés aux marchés civils et militaires avec une maîtrise industrielle complète. Ses solutions sont aujourd'hui utilisées à travers le monde et font partie des rares micro-drones « Combat proven ». Avec une maîtrise complète multi-domaines : mécanique, électronique et logiciel, NOVADEM apporte son expertise sur l'ensemble de la solution drone. Les domaines couverts sont : les systèmes embarqués (navigation, guidage, communication), les charges utiles (optronique, stabilisation, traitement d'image), les stations sols (logiciel C2, supervision) et l'ensemble des équipements associés (chargeur, batterie, conditionnement, ...). Ainsi NOVADEM propose des solutions Françaises, totalement souveraines, pour répondre aux enjeux de ses clients.

Le NX70 est un micro-drone de 1kg destiné au marché de la défense et la sécurité. Il possède des capacités multi rôle inédite pour sa taille (emport de charge, alimentation par câble, partage d'information). Ses missions : la levée de doute, la surveillance et l'aide à la conduite de tir, ...



Le NX160 est un mini drone polyvalent multi mission doté d'une capacité de charge utile de 2kg à 4kg. Grâce à un principe de charge utile amovible directement sur le terrain, le NX160 s'adapte en quelques instants aux missions spécialisées, telles que : la détection NRBC, le transport de matériel, la guerre électronique, la topographie Lidar, ...



[www.novadem.online](http://www.novadem.online)



# OUVERTURE FINE (OFC)

## STAND 5 E145



**Vente de matériels et de formations à destination des forces de l'ordre pour l'ouverture destructive et non destructive de véhicules, bâtiments et coffres forts.**



Crée en 2013 pour répondre aux besoins des forces de l'ordre et des services de renseignement, la société OFC propose des produits innovants dédiés à l'ouverture non destructive de tous types de serrures, mécaniques ou électroniques.

Elle propose également un panel complet de formations à l'utilisation de ces outils, allant des techniques de crochetage traditionnelles à la désactivation d'alarmes, en passant par les techniques les plus avancées de décodage de serrures mécaniques ou de bypass des serrures électroniques.

Enfin, elle mène pour le compte de ses clients des audits de sûreté afin de corréliser leur niveau de sûreté souhaité ou supposé au niveau de sûreté réel de leurs installations.

**OFC3DKey** : logiciel de modélisation de clés en 3D permettant de créer par impression 3D des clés fonctionnelles sur n'importe quel système.



**Outils de calculs cryptographiques** : outil dédié à l'ouverture et au démarrage automatique de véhicules équipés de systèmes dits "keyless" (clés sans contact).

**Parapluies pour coffres métalliques** : outils mécaniques d'ouverture non destructive de serrures de coffres et chambres fortes.



[www.ouverture-fine.com](http://www.ouverture-fine.com)

# OUVRY

## STAND 5 C144

OUVRY

Systèmes de protection NRBC

**La société Ouvry est spécialiste en systèmes de protection et de décontamination individuels face aux menaces Nucléaires, Radiologiques, Biologiques et Chimiques (NRBC).**

OUVRY est spécialisé dans la création, l'ingénierie, la production et la maintenance de systèmes de protection individuelle corporelle et respiratoire, et de décontamination NRBC. Elle propose ainsi des produits innovants destinés à tous les opérateurs d'interventions : soldats ou gendarmes, pompiers ou opérateurs de secours, primo-intervenants des forces armées, des forces de sécurité publique ou civile, de la santé, de l'industrie, des sites d'infrastructures et de transports publics.



La **Polycombi**<sup>®</sup> est une combinaison filtrante qui protège les primo-intervenants des menaces NRBC sous formes liquide, vapeur ou aérosol pendant 12h. La filtration des particules contaminées opérée par des microbilles de carbone permet de laisser pénétrer l'air et ressortir la sueur pour le confort de l'intervenant. Conçue pour une ergonomie maximale, l'habillage et le déshabillage sont intuitifs et simples afin de garantir la sécurité de l'utilisateur.



Le **gant OG05**<sup>®</sup> est un gant étanche en butyle qui protège des menaces NRBC sous forme liquide, vapeur ou aérosol durant 24 heures suivant les recommandations de l'OTAN. Il garantit une excellente résistance mécanique, et un confort optimal tout en permettant la réalisation de gestes techniques et de motricité fine tels que la prise de pouls, la pose de perfusion, la manipulation de petits objets, l'utilisation d'écran tactile, etc. Gant ambidextre, il est facile à enfiler et à retirer ; le gant OG05<sup>®</sup> est livré avec un sous-gant en coton pour le confort de l'utilisateur.



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

# PARABOOT

STAND 5 G172

*Paraboot*

**Marque de chaussures faites mains pour hommes et femmes en France depuis 1908. Paraboot confectionne également des accessoires : produits d'entretien, lacets, ceintures, chaussettes, petite maroquinerie, etc.**

Paraboot porte la plus grande attention à la sélection des meilleurs cuirs pour les empeignes, les doublures, les premières de montage et les semelles d'usure. Toutes requièrent des qualités différentes mais sont sélectionnées avec la même exigence.



Présent aujourd'hui sur tous les continents, RICHARD-PONTVERT conçoit, fabrique et distribue la gamme de chaussures PARABOOT PRO. Implanté dans les Alpes françaises, depuis 1908, nous sommes présents sur les marchés militaires depuis plus de 50 ans.

Paraboot pro produit des chaussures pour les administrations & industries, les métiers du froid, les métiers forestiers & travaux pratiques, l'armée et la police ainsi que pour l'électricité.

**Botte de vol de pilotes de chasse : VOL 73** : languette matelassée avec 2 demi-soufflets assurant une parfaite étanchéité. Double système de serrage avec 2 fermetures à glissière non feu positionnées parallèlement de chaque côté d'un réglage central par lacets.



**Botte police** : botte équitation sur mesure ajustée a chaque personne (mesures réalisées par nos soins sur rendez-vous). Mise en forme sur embauchoir à l'ancienne. Garnissage liège et cambrian bois 4 mm. Attention l'éperon n'est pas fourni avec la paire de bottes.



[www.paraboot-pro.com](http://www.paraboot-pro.com)

# PGM PRECISION

## STAND 5 E151



**PGM Précision est spécialisé dans la conception et la fabrication de fusils et d'accessoires pour le tir de haute précision et le tir longue distance. Que ce soit pour des usages militaires, policiers, ou sportifs, les produits PGM sont mondialement réputés pour leur fiabilité.**

Créée en 1993, PGM Précision est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication de fusils et d'accessoires pour le tir de haute précision et le tir longue distance. À destination des forces armées, des forces de l'ordre, et des tireurs sportifs, les produits PGM sont présents dans plus de 55 pays à travers le monde. Lunettes de tir, télémètres, munitions, etc... PGM Précision commercialise également différents produits de marques partenaires afin de fournir une solution complète à ses clients. PGM Précision appartient au groupe Teissier Technique, spécialisé dans la mécanique de précision pour les secteurs de l'aviation, de l'armement, et de la robotique. Les locaux PGM sont situés en Haute-Savoie, à seulement quelques kilomètres de l'usine de fabrication des pièces, ce qui permet de garantir la maîtrise de la qualité tout au long de la fabrication des produits.



Conçu pour les tireurs d'élite, le **PGM Ultima Ratio** est un fusil de très haute précision capable de traiter des objectifs jusqu'à 1 000 mètres. Initialement conçue en calibre 308 W, cette arme a depuis été déclinée dans de nombreux calibres. ADN du concept Ultima Ratio, le changement de canon peut s'effectuer en 30 secondes.



**Mini Hécate 2** : Ce fusil de haute précision longue portée destiné aux tireurs d'élite est conçu pour traiter des objectifs intermédiaires entre les calibres 308 W et 50 BMG. La modularité innovante du bipied positionnable en deux points ainsi que la crosse se pliant côté culasse font de cette arme, l'outil tactique idéal. D'une ergonomie hors norme, ce fusil est confortable, robuste et polyvalent. Initialement conçue en calibre 338 LM, la Mini Hécate 2 est désormais disponibles dans de nombreux calibres (300 PRC, 375 Swiss P....).



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

# PRIVATE DISCUSS

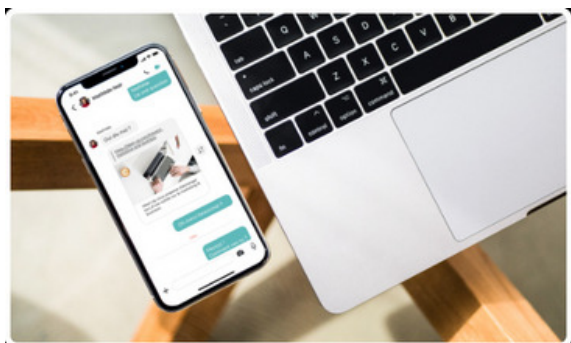
## STAND 5 D145



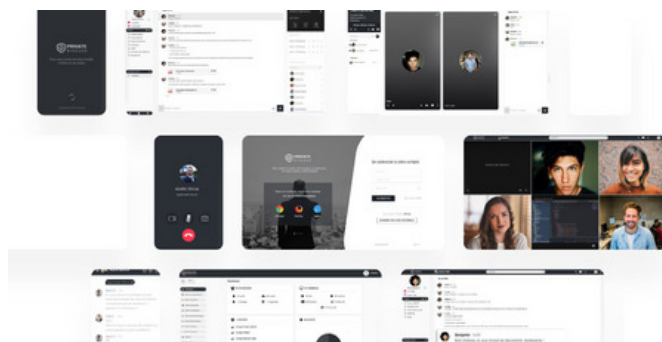
**Private Discuss est une solution de visioconférence, webinaire, collaboration, télétravail ultra sécurisée. 200p en Visio, 10 000p en Webinaire. Hébergement chez OVH / Scaleway en France ou On Premise.**

Private Discuss répond aux enjeux de protection absolue des communications des acteurs économiques (protection de leur propriété intellectuelle, secret des affaires, espionnage industriel, Compliance, M&A, COMEX mais aussi Plan de Continuité d'Activité...).

Private Discuss est une plateforme de visioconférence, webinaire, collaboration, messagerie instantanée, Cloud, Réseau social entreprise. Dotée d'un chiffrement en AES 256, par clés dynamiques, selon le protocole Diffie Hellman (Prix Turing 2015), Private Discuss garanti l'absolue sécurité des communications de ses clients. Private Discuss est disponible en SaaS chez OVH et Scaleway ou On Premise y compris diffusion restreinte sur réseau privé non connecté internet. Private Discuss dispose de 100% des fonctionnalités des géants américains avec 200P en visio et 10000P en Webinaire.



- Private Discuss est disponible sur tous devices (iOS, Android, Huawei, Linux, Mac, Windows et Web).
- 200p en visioconférence.
- 10 000p en Webinaire.
- Messagerie instantanée, collaboration, groupes de travail, cloud privé.
- Fonctionne sur mobile, web et desktop.
- PiTransfer, solution sécurisée et souveraine de partage de fichiers lourds (jusque 200Go par envoi).



[www.private-discuss.com](http://www.private-discuss.com)

# PROTUBEVR

## STAND 5 D148



**ProTubeVR développe des systèmes d'entraînement virtuels pour former vos effectifs au plus proche de la réalité opérationnelle, avec une infinité de scénarios.**

Focalisée sur l'innovation, ProTubeVR est une société française spécialisée dans la conception d'accessoires dédiés à la Réalité Virtuelle et de systèmes complexes d'immersion interactive. Nous sommes les leaders sur les accessoires haptiques (dit « à retour de force »), permettant un rendu réaliste et immersif pour les utilisateurs.

Entièrement fabriqués en France et brevetés, leurs modules imitent les sensations et en particulier le recul des différentes armes à feu au niveau de l'épaule et/ou de la main. En parallèle, ProTubeVR est en train de développer un système complet d'entraînement sur la base de scénarios réalistes qui immergent en réalité virtuelle le groupe d'utilisateurs dans des conditions et des sensations proches de la réalité.

Les sujets assimilent l'environnement tactique dans des conditions virtuelles, plus simples, plus rapides, moins risquées et moins coûteuses que les méthodes d'entraînements traditionnelles. La perception et l'évolution dans les univers virtuels modulaires créés par le générateur de scénarios sont renforcés par l'utilisation d'une combinaison de plusieurs technologies immersives :

- Un casque de réalité augmentée,
- Des simulateurs d'armes réalistes (poids, encombrement, manipulation, recul),
- Une veste à retour haptique, des capteurs biométriques,
- Le superviseur de l'entraînement est en capacité d'analyser les niveaux de stress et d'adapter le scénario.



# ROSTAING

STAND 5 D148

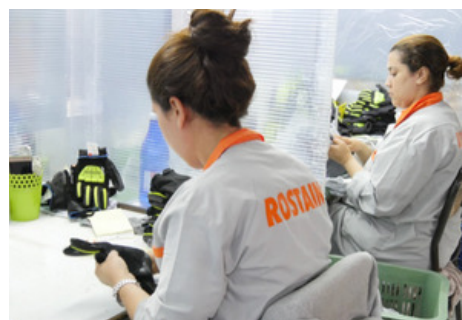
**ROSTAING**

LIBÉREZ VOTRE POTENTIEL

**ROSTAING conçoit et fabrique des gants de protection techniques et ultra-performants pour tous les professionnels et les particuliers.**

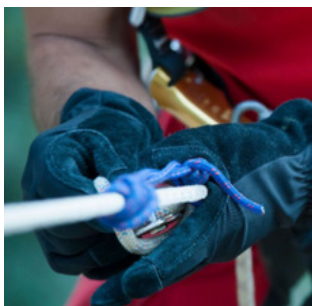
Rostaing est le pionnier français de la création et de la fabrication de gants de protection techniques. Depuis 1789, cette passion pour l'innovation a été transmise par 6 générations d'entrepreneurs issus de la famille Rostaing.

Ils développent les meilleures solutions possibles, adaptées aux univers les plus complexes, techniques ou dangereux. Pour y arriver, ils innovent, contrôlent et testent leurs produits en permanence.



Les **gants détecteurs de métaux Scanforce** permettent de renforcer la palpation en cas de contrôles de sécurité grâce à un détecteur de métaux miniaturisé directement intégré dans le gant qui vibre discrètement en cas de détection d'objet métallique.

Avec ou sans renfort, les **gants blacktactil** sont les plus résistants à la coupure (niveau F) et permettent de protéger son porteur de tout risque de coupure.



Ces **gants RIPDEX** sont spécialement conçus pour la pose de barbelés rasoirs Concertina permettant de sécuriser des lieux sensibles. Des manchettes, jambières et tablier viennent renforcer toute la protection du corps.



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

# SERENICITY

## STAND 5 D148



**SERENICITY est Editeur de logiciel de cybersécurité**



### Solutions

2 solutions de **cyberprotection** pour **protéger** les équipements et **alerter automatiquement** pour assurer la résilience du système d'information

- **DETOXIO\*** analysent et bloquent les flux toxiques pouvant altérer, détruire ou voler le patrimoine informationnel des organisations
- **CYMEALOG\*** est un puissant outil d'analyse qui s'appuie sur la base CERBERE de connaissances des menaces

1 outils de **supervision** et d'**alerte** pour connaître instantanément l'état de son SI

- **CONTROL** est l'outil de supervision qui vous permet de piloter en toute sécurité l'ensemble de vos dispositifs depuis votre ordinateur ou votre smartphone.
- La **CYBERMETEO\*** est un indicateur qui présente une information simple accessible à tous sur l'état de la cybermenace.



Solutions brevetées de threat-intel via la constitution et de mise à jour en temps réel d'une base d'indices de compromission et d'IP réputation.

SERENICITY - des outils d'analyse simples, compréhensibles pour se protéger **ensemble**

SERENICITY développe des solutions matérielles et logicielles de cybersécurité de précision permettant d'identifier et de neutraliser les flux toxiques véhiculés sur les réseaux informatiques.

SERENICITY a déjà déposé 7 brevets et comporte 9 collaborateurs en 2023.

Les valeurs de SERENICITY sont l'indépendance, l'autonomie la souveraineté et la volonté de rendre accessible à tous, les dispositifs permettant de se protéger dans le cyberspace.

Le positionnement marché de SERENICITY permet de cyber protéger les TPME, les ETI, les collectivités mais aussi les grands donneurs d'ordres en quête de solutions souveraines pouvant être déployées aussi bien sur le territoire national qu'à l'international.



### DETOXIO

Detoxio est une solution de cyber défense à destination des TPE, PME et collectivités. Le flux internet entrant et sortant est comparé à leur base d'adresses IP toxiques. Leur technologie bloque instantanément les flux toxiques, ce qui protège les cyber-attaques.



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



# STERELA

## STAND 5 D143



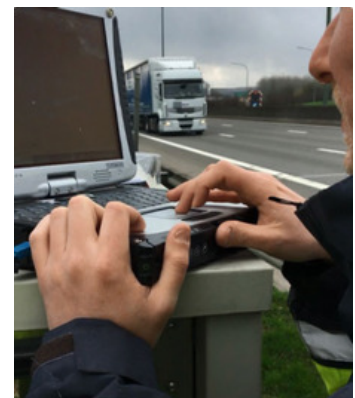
**STERELA conçoit et fabrique des systèmes pour l'entraînement au tir à munitions réelles au profit des forces armées et de sécurité du monde entier. Grâce à 30 ans d'expertise au contact de forces armées de premier plan, STERELA a su développer une gamme exhaustive d'outils innovants pour aider les unités professionnelles à améliorer leurs compétences en tir et en combat.**

Conçues aussi bien pour l'instruction que pour l'entraînement au combat plus avancé, les solutions de ciblerie STERELA offrent aux unités professionnelles un entraînement proche des conditions réelles d'intervention. Développés à partir de cahier des charges exigeants, les systèmes STERELA s'adaptent à toutes les conditions météorologiques et à tous les environnements pour adresser toutes les configurations de l'entraînement au tir à munitions réelles : stands de tir, champs de tir, infrastructures d'entraînement au combat en zone urbaine, espace confiné, camps d'entraînement en terrain découvert.



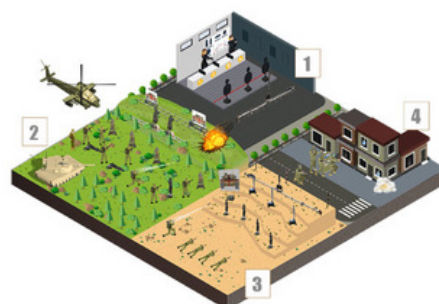
Organisé en système interopérable et évolutif, la gamme de solutions de STERELA comprend :

- Cibles fixes et mobiles pour le tir d'armes légères d'infanterie (SIT/MIT),
- Cibles fixes et mobiles pour les tirs char/armes anti-char (SAT/MAT),
- Radiocommandes longue distance,
- Suites logicielles (éditeur de scénarios et exploitation des données du tir),
- Accessoires à effets spéciaux,
- Robots cibles.



Les services de STERELA comprennent :

- Conseil et gestion de projet,
- Maintenance prédictive, préventive et corrective,
- Gestion des pièces de rechange,
- Assistance technique à distance,
- Formation.



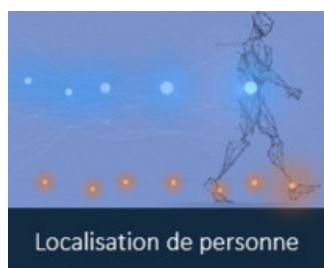
# SYSNAV

## STAND 5 F176



**SYSNAV est une PME Française spécialisée dans les solutions de navigation et de géolocalisation résistantes au déni GPS pour personnels et véhicules. Elle adresse les marchés défense, primo-intervenants, sites sensibles, véhicules autonomes ainsi que la recherche médicale pour la mesure de mouvement.**

Grâce à ses solutions qui pallient les insuffisances GPS en environnements complexes (GPS-denied), SYSNAV fournit un positionnement 3D en temps réel et précis basé sur sa technologie magnéto-inertielle issue du monde militaire. Combinée à un module de map-matching, les différentes solutions SYSNAV permettent d'afficher les positions et trajectoires de personnels, de matériels et le cas échéant d'incidents avec une précision <1m dans les 3 dimensions (lat, long, élévation), sans avoir besoin en indoor de déployer d'infrastructure de localisation dédiée (RFID, Wifi, Bluetooth...).



SYSNAV maîtrise la chaîne complète hardware et software et accompagne ses clients sur l'intégration, le déploiement, la maintenance et la mise à jour de ses solutions pour assurer un bon fonctionnement et une utilisation optimisée. SYSNAV apporte une solution unique aux organisations gouvernementales qui ont besoin de systèmes de localisation fiables pour des enjeux de défense et sécurité.



**SYSNAV PLD** est un dispositif individuel portatif doté de capteurs magnéto-inertiels et de transmission sans fil qui géolocalise le porteur en temps réel dans les 3 dimensions avec une précision métrique, y compris en situation de déni GPS et notamment en intérieur sans infrastructure dédiée. Le PLD permet la localisation tactique du fantassin débarqué ou des primo-intervenants, le guidage pour secours à personne, la protection du travailleur isolé, ou encore la GMAO et la mesure géoréférencée pour l'industrie.

**SYSNAV Blue Force** est un dispositif de tracking temps réel pour véhicules qui évite les aberrations possibles du GPS et fournit une localisation à l'estime à très faible dérive dans les zones aveugles. Blue Force est utilisé dans les aéroports pour le tracking anticollision des véhicules au sol dans le cadre de la gestion de trafic aéroportuaire, ou encore en sécurité routière, pour le contrôle de vitesse à partir de véhicules en mouvement. Il répond aux enjeux de circulation de véhicules sur sites complexes et zones à risque.



# TECSUP

## STAND 5 E143

### *TECSUP*

**Forte d'un savoir-faire et d'une expérience en conversion et stockage d'énergie, Tecsup conçoit et fabrique des produits et solutions en lien avec la gestion de l'énergie : batteries lithium, alimentation autonome indoor/outdoor, UPS/onduleur, chargeurs de batteries.**

En lien avec ses propres programmes de R&D ou sur la base de demandes clients, Tecsup conçoit des solutions de gestion de l'énergie adaptées aux applications les plus exigeantes (températures extrêmes, humidité, poussière, vibrations, ...).

Le savoir-faire acquis depuis plus de 35 ans offre une maîtrise de l'intégralité du processus industriel, étude/développement, industrialisation, fabrication et suivi vie série, garantissant ainsi un niveau de qualité et de fiabilité élevé. Les différents programmes de R&D successifs ont permis d'étoffer le catalogue de solutions sur étagère permettant ainsi de répondre à de nombreux besoins avec un minimum de développement et donc avec une réactivité adaptée aux plannings les plus tendus.



Les **valises d'énergie autonome** Tecsup ont été conçues pour fournir en tout lieu, et quelles que soient les conditions, l'énergie électrique nécessaire au bon fonctionnement de vos équipements.

L'étendue de la gamme permet de répondre aux différents besoins en termes de tension (12V, 24, 48, 230V ...) et de puissance. Chaque produit est doté de moyens de recharge multiples : entrée secteur, panneau solaire, entrée batterie, ...

Ces valises peuvent être utilisées en mode 100% autonome ou encore en mode UPS.



# WILDSTEER

## STAND 5 E151



**En un peu moins de 2 décennies, Wildsteer est devenu le leader incontesté des couteaux tactiques et de survie avec une fabrication 100% Française.**

La confiance des Forces Spéciales Françaises (GIGN, Commando Hubert, 1er RPIMa, 13e RDP, 4e RHFS, CPA10 ...) a permis d'acquérir un savoir-faire très poussé dans la survie et d'offrir un large choix de couteaux selon les applications terrain mises en oeuvre. Les étuis sont également élaborés avec des opérationnels afin d'offrir un large éventail de ports possibles.



Le **TORK-SR** : ce couteau a remporté l'appel d'offre de l'Armée Française pour équiper le personnel Navigant de l'Aviation Légère de l'Armée de Terre. Il est muni d'une double garde intégrale garantissant une protection totale, d'une arête vive sur le dessus pour utiliser la pierre à feu fournie. L'étui comprend un corps principal en nylon + pierre à feu + plaque diamantée d'affûtage + 2 sangles de mollet agrippantes.



Le **LEVIATHAN** : c'est un couteau de combat et de sécurité maritime développé avec le Commando Hubert. Il est léger, minimaliste avec une partie dentée pour sectionner les cordages, une partie tranchante pour les différentes coupe et enfin une pointe pour couper les tenues étanches en cas d'urgence. L'étui peut se loger sur un passant MOLLE et être complété d'un kit de plongée pour un port au mollet.



## Nos adhérents :

- Des PME et ETI françaises.
- Implantées sur les marchés défense, sécurité ou sûreté.
- Productrices et dotées d'une capacité d'innovation.
- Tournées vers l'export.
- Créant de l'emploi en France.
- Désireuses de développer leur business.



## 6 secteurs d'activité:

- Sûreté : cyber et infrastructures
- Energie et mobilité
- D3 remédiation
- MCO, expertise et sous-traitance
- Equipement de l'opérateur
- Robotique



## Contact



@edencluster



operations@edencluster.com



www.edencluster.com