

**EDGE**

**UN AVENIR  
SEREN.  
AIR.  
ESPACE.  
AU-DELÀ. —**

**LISTE DE PRODUITS EDGE**





---

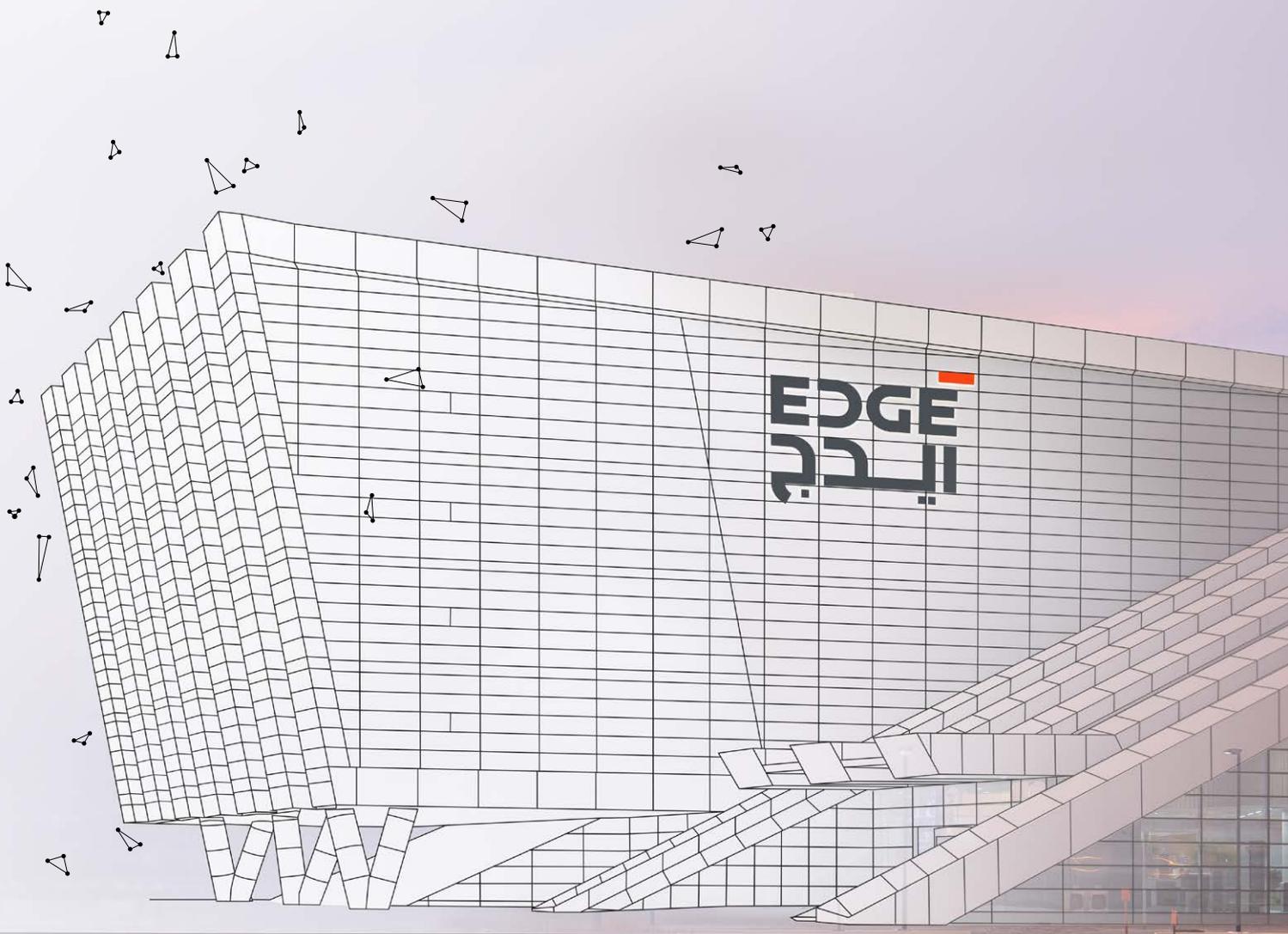
# TABLE DES MATIÈRES



---

<b>NOUS SOMMES EDGE</b> .....	<b>4</b>
<b>NOS SOLUTIONS</b> .....	<b>6</b>
MISSILES ET ARMES .....	8
PLATEFORMES AÉRIENNES.....	36
SYSTÈMES TERRESTRES .....	58
SYSTÈMES NAVALS.....	72
GUERRE ÉLECTRONIQUE .....	80
CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES .....	88
FORMATION ET SERVICES .....	98
INGÉNIERIE DE PRÉCISION .....	118
MRO (MAINTENANCE, RÉPARATION ET RÉVISION) .....	126

**N O U S  
S O M M E S  
E D G E**



# TECHNOLOGIE AVANCÉE POUR LA DÉFENSE ET AU-DELÀ

Nous vivons dans un monde en constante évolution. Caractérisé par des frontières inexplorées, l'avenir s'appuie sur des technologies avancées qui galvanisent une nouvelle génération d'acteurs. À l'orée de ces frontières, il n'y a pas de limites et des possibilités illimitées s'offrent à nous.

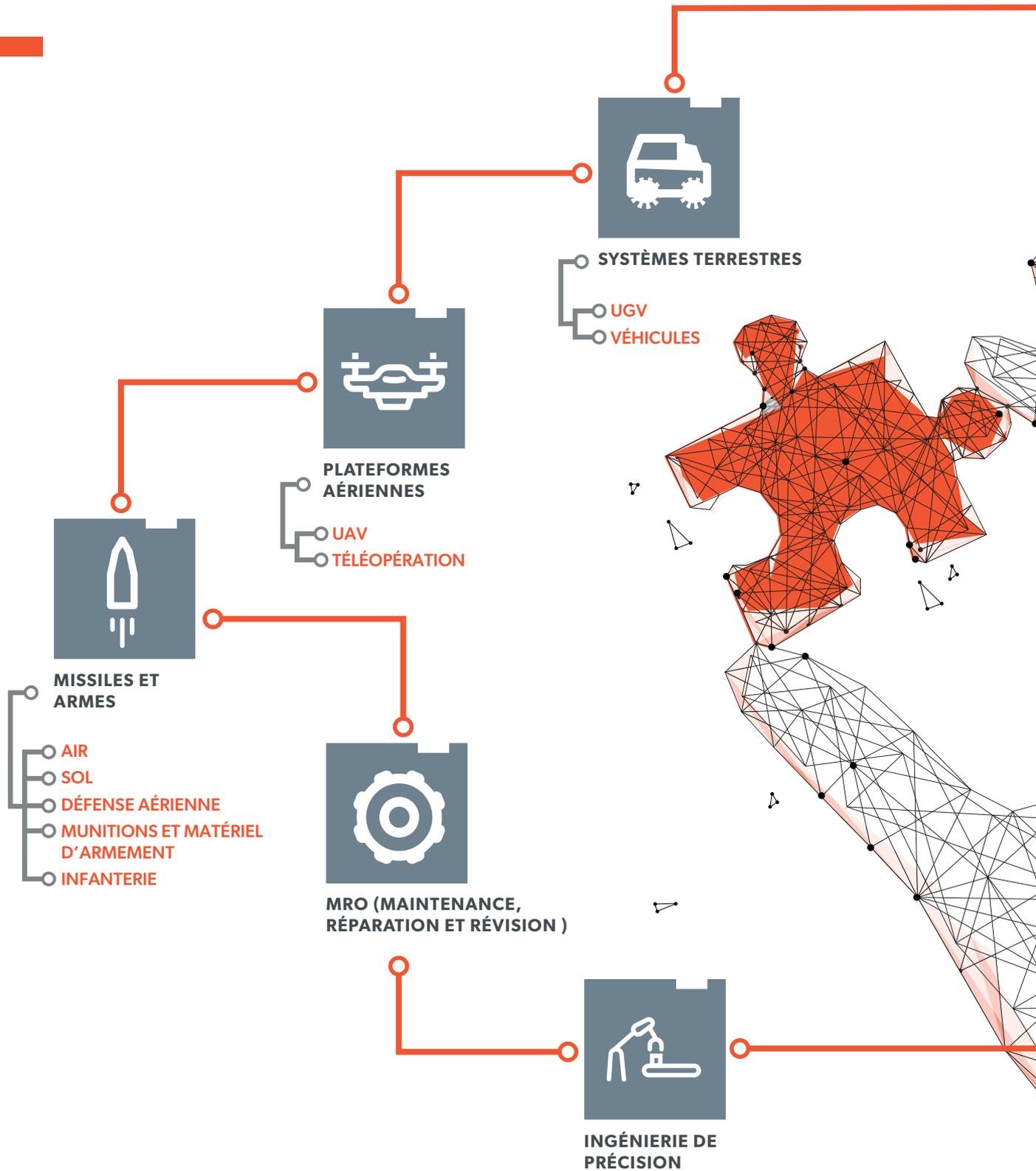
Notre raison d'être, c'est transformer notre mode de vie et garantir un avenir plus sûr. Nous sommes EDGE et notre mission est simple : mettre sur le marché des technologies et des services innovants avec plus de rapidité et d'efficacité.

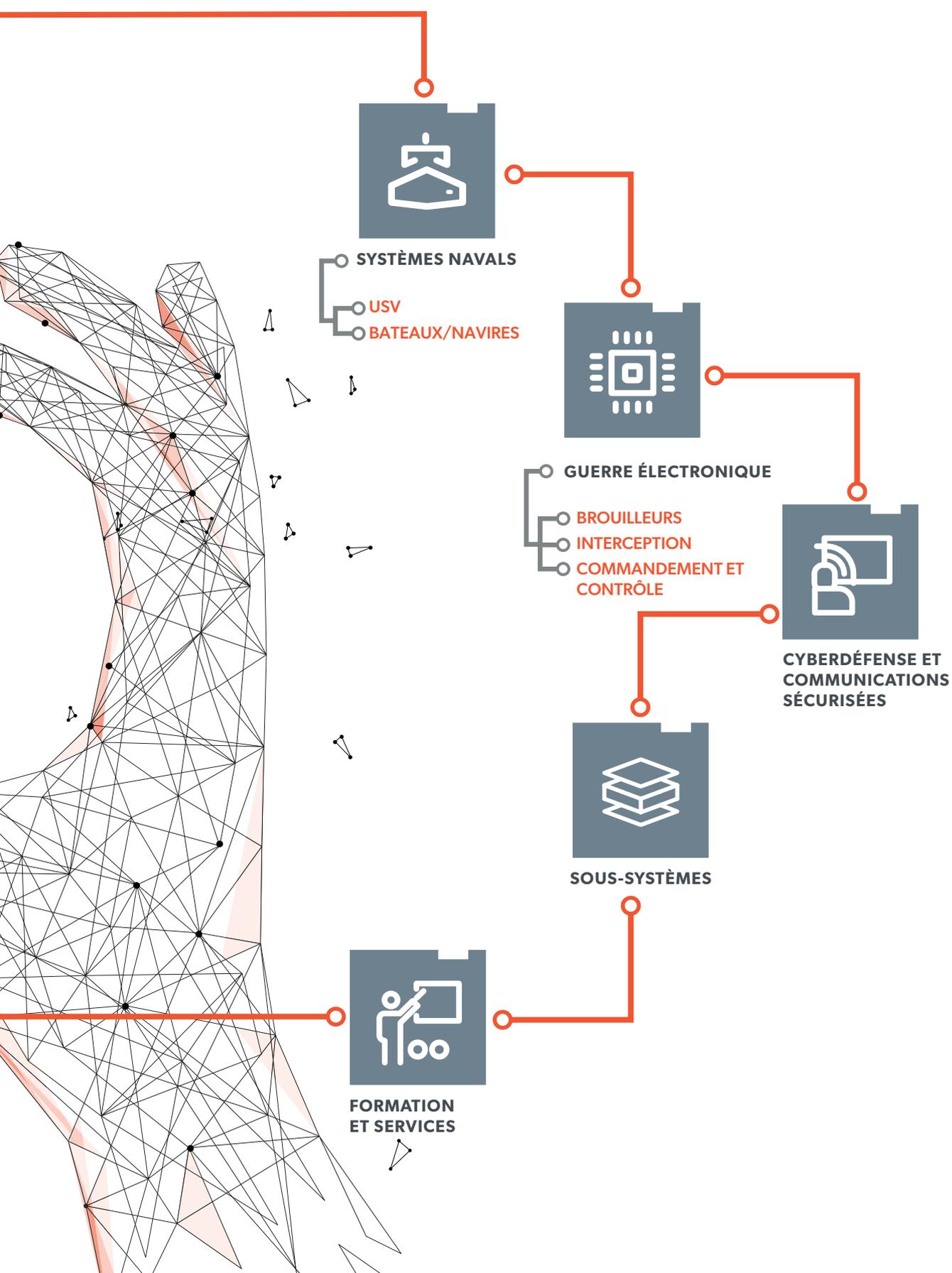
Nous favorisons le développement de capacités souveraines destinées à être exportées dans le monde entier et à préserver la sécurité nationale, en travaillant avec des opérateurs de première ligne et des partenaires internationaux, et en adoptant des technologies de pointe.

**Nous sommes EDGE. Nous favorisons un avenir sûr.**

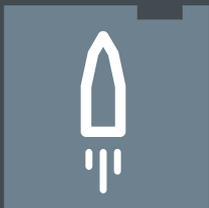


# NOS SOLUTIONS





**EDGE**



# MISSILES ET ARMES

**ADASI**

**AL TARIQ**

**ADVANCED  
CONCEPTS**

**CARACAL**

**CONDOR**

**HALCON**

**LAHAB**  
LIGHT AMMUNITION

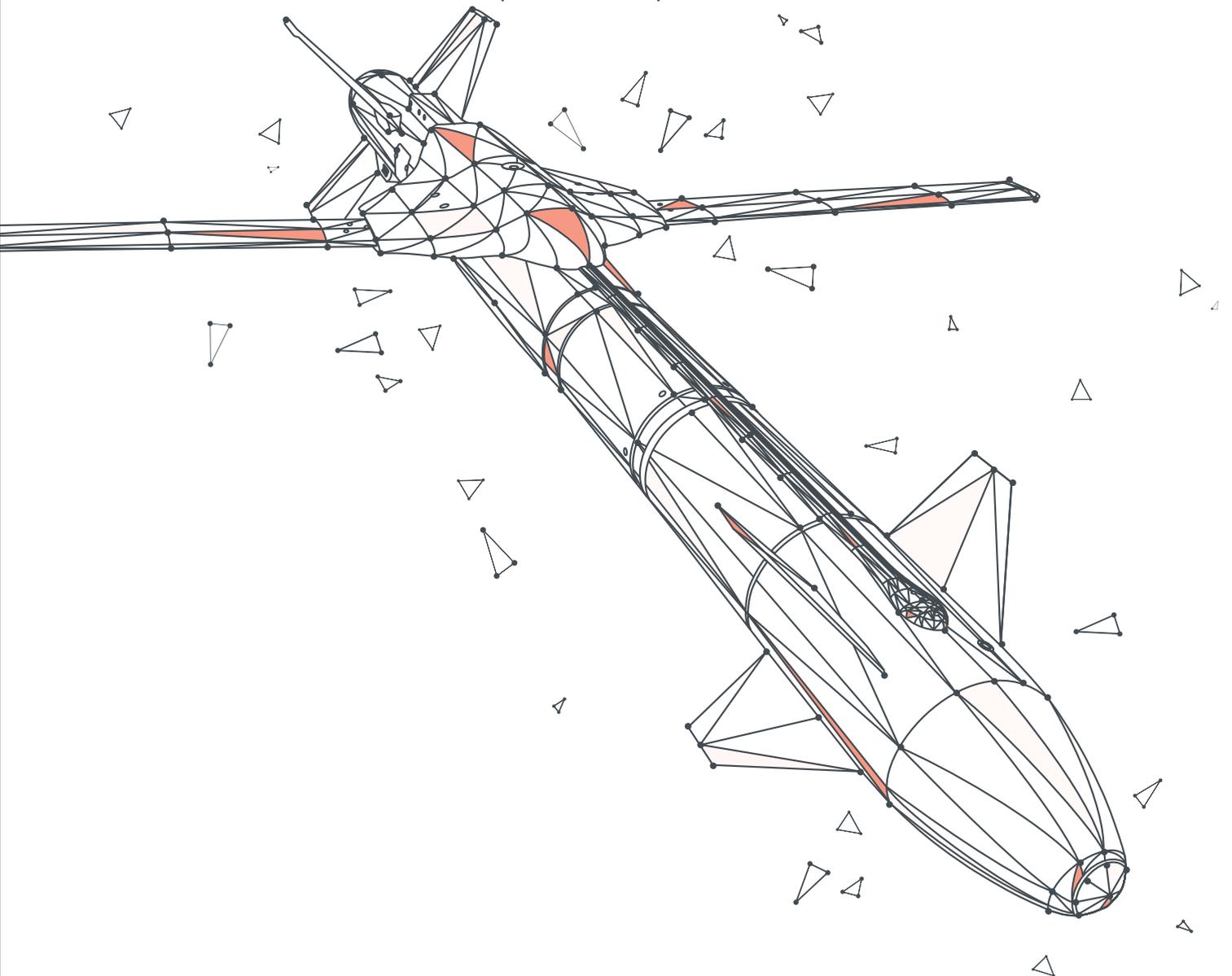
**LAHAB**  
DEFENCE SYSTEMS

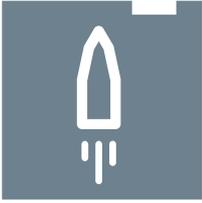
**SIATT**

# MISSILES ET ARMES

Produire des munitions intelligentes et modulaires avec des capacités de ciblage de précision à des distances de sécurité efficaces.

Concevoir, tester et fabriquer des armes légères et des munitions de haute performance adaptées aux exigences des forces de l'ordre, des organisations de sécurité, des forces militaires et des munitions commerciales pour le marché sportif et civil.





# MISSILES ET ARMES | AÉRIEN

## PRODUITS

# AL TARIQ



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

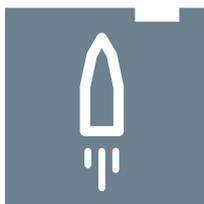


VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## MUNITIONS GUIDÉES DE PRÉCISION AL TARIQ, À LONGUE PORTÉE

- Al Tariq est un système modulaire de bombe, utilisé sur les bombes d'avion
- standard de la famille Mk-80
- Le système d'armes offre à l'utilisateur des capacités opérationnelles en tout temps, de jour comme de nuit, en utilisant
  - Un guidage GNSS
- Une précision de ciblage accrue grâce à :
  - Un désignateur laser semi-actif (SAL)
  - Un viseur d'imagerie infrarouge (IIR)
- Une navigation hybride GPS/INS
- Une précision (hors erreurs de localisation cible) :
  - 10 m d'Erreur circulaire probable [ECP] GPS/GNSS-INS uniquement (code C/A)
  - 2 m avec viseur IIR
  - 3 m avec désignateur SAL
- Angle d'attaque programmable en azimut et en élévation
- Interface standard de porte-bombes de 14 pouces pour l'avion
- Convient à la famille Mk-80 d'ogives standard de l'OTAN
- Longue portée jusqu'à 120 km
- Modulaire avec plus de 20 configurations basées sur les missions requises
- Fournit des solutions anti-brouillage
- Capteur de hauteur d'éclatement intégré



MISSILES ET ARMES | AÉRIEN

PRODUITS

AL TARIQ



### AL TARIQ LR – LONGUE PORTÉE

**Distance de portée :** allant jusqu'à 120 km

**Ogive :** Mk81, Mk82 et Mk83

**Guidage :** GNSS/INS avec IIR ou SAL

**Ailes installées**

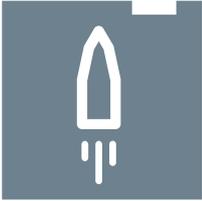


### AL TARIQ S – PORTÉE STANDARD

**Distance de portée :** allant jusqu'à 45 km

**Ogive :** Mk81, Mk82 et Mk83

**Guidage :** GNSS/INS avec IIR ou SAL



## MISSILES ET ARMES | AÉRIEN PRODUITS

# HALCON



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

### THUNDER P-31

Le Thunder est un missile guidé rentable à courte portée qui peut être monté sur les munitions aériennes générales MK-82 (P-32) et MK-81 (P-31).

**Poids brut :** 140 kg

**Ogive :** 110 kg

**Précision :** ECP de 3 m de guidage inertiel renforcé par un satellite de navigation globale (GAINS) + désignateur SAL / ECP GAINS de 10 m, uniquement

**Portée :** > 20 km à 30 000 pieds



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

### THUNDER P-32

Le Thunder est un missile guidé rentable à courte portée qui peut être monté sur les munitions aériennes générales MK-82 (P-32) et MK-81 (P-31).

**Poids brut :** 240 kg

**Ogive :** 209 kg

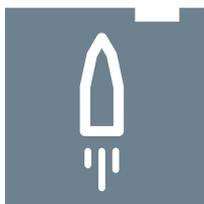
**Précision :** ECP GAINS de 3 m + désignateur SAL / ECP GAINS de 10 m, uniquement

**Portée :** > 20 km à 30 000 pieds



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## THUNDER P-4

Le Thunder-4, un autre membre de la famille Thunder, est un missile guidé rentable, à courte portée, qui peut être installé sur la munition aérienne à usage général MK-84.

**Poids brut :** 1 150 kg

**Précision :** ECP GAINS de 3 m + désignateur SAL, ECP GAINS de 10 m, uniquement

**Portée :** > 15 km à 30 000 pieds



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## DESERT STING (DS-16)

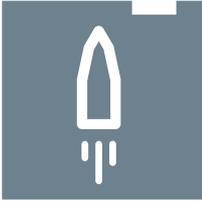
Le missile Desert Sting (le dard du désert) utilise un GAINS ou guidage inertiel renforcé par un satellite de navigation globale (GNSS). Une configuration de désignateur laser semi-actif (SAL) améliore encore les performances de précision par rapport aux cibles désignées.

**Poids brut :** 23 kg

**Ogive :** 12 kg

**Précision :** ECP GAINS de 3 m + désignateur SAL / ECP GAINS de 10 m, uniquement

**Portée max :** 15 km



MISSILES ET ARMES | AÉRIEN  
**PRODUITS**

**HALCON**



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## DESERT STING (DS-25)

Le missile Desert Sting appartient à une famille d'armes légères, à plateforme aérienne, à guidage de précision (GGW).

**Poids brut :** 47 kg

**Ogive :** 24 kg

**Précision :** ECP GAINS de 3 m + désignateur SAL / ECP GAINS de 10 m, uniquement

**Portée max :** 24 km



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## DESERT STING DS-16 DOUBLE RACK

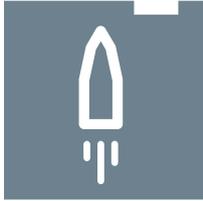
Le Double Rack (2 armes) s'adresse aux plateformes pilotées et télépilotées.

**Longueur :** 1150 mm

**Largeur :** 440 mm

**Hauteur :** 200 mm

**Masse:** 28 kg



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

### DESERT STING DS-16 QUAD RACK

Le Quad Rack (4 armes) est adapté à diverses plateformes.

**Longueur :** 1880 mm

**Largeur :** 435 mm

**Hauteur :** 200 mm

**Masse :** 45 kg



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

### DESERT STING DS-25 DOUBLE RACK

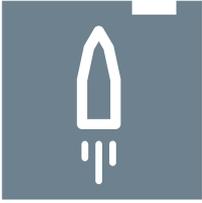
Le Double Rack (2 armes) s'adresse aux plateformes pilotées et télépilotées.

**Longueur :** 1680 mm

**Largeur :** 485 mm

**Hauteur :** 270 mm

**Masse :** 36 kg



## MISSILES ET ARMES | AÉRIEN

### PRODUITS

# HALCON



### SKYKNIGHT

Le système de défense aérienne Skynex SkyKnight offre une protection interne complète et rapidement déployable contre une grande variété de menaces asymétriques et conventionnelles, notamment les roquettes, les obus d'artillerie, les mortiers (RAM), les missiles balistiques et les armes à distance.



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

#### MISSILES (PORTÉE D'INTERCEPTION)

Menaces RAM : 4000 m

PGM, cm : 6000 m

Voilure tournante, cm et drone : 10 000 m

Aile fixe : 10 000 m / 8000 m (manœuvre)

CANONS (utilisant la version applicable des munitions AHEAD)

Voilure fixe / Voilure tournante : 4000 m

Mortiers, petits drones : 1500 m

#### CADENCE DE TIR

Jusqu'à 4 canons RG Mk3 :

1000 coups/minute par canon

Jusqu'à 20 missiles simultanément par lance-missiles (MLU)

Jusqu'à 80 missiles en vol en même temps

#### PARAMÈTRES DU MISSILE

Longueur : 2,2 m

Diamètre : 115 mm Envergure : 300 mm

Masse : 35 kg



### UNITÉS DE LANCE-MISSILES SKYKNIGHT

Masse (à vide) : 4500 kg

Masse totale : 8800 kg

Nombre de missiles : 60

Cadence de tir : 5/s

Dimensions : Conteneur ISO 20 fl (0,6 l env.)



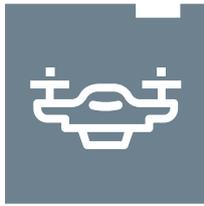
PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



### RASH - 1 M

La munition guidée de précision RASH est un système de planeur moderne doté d'une automatisation et d'une technologie de communication avancées. Ce système est modulaire, peu coûteux et hautement configurable pour s'adapter à la plupart des systèmes aéronautiques existants.

**Poids (avec obus de munition) :** 2,5 kg

**Vitesse de fonctionnement maximale :** 80 m/s

**Commande de vol :** Entièrement autonome

**Guidage :** GPS et INS

**Ciblage actuel :** Charge utile ou coordonnée fixe

**Angle de plongée maximum :** 70 degrés



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



### RASH - 2 M

Le RASH-2M transforme un mortier standard en un système de munitions guidées de haute précision et peu coûteux, capable d'engager rapidement des menaces inattendues de petite ou moyenne taille.

**Poids de la munition guidée :** 14,5 kg

**Vitesse de fonctionnement maximale :** 150 m/s  
(540 km/h)

**Commande de vol :** Entièrement autonome

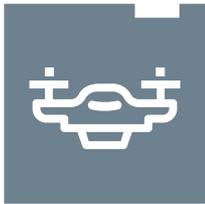
**Guidage :** GPS INS

**Ciblage actuel :** Coordonnées fixes / cible d'opportunité

**Angle de plongée maximum :** 70 degrés



CLIQUEZ POUR VOIR



## RASH - 2 H

Le RASH-2H est un système de munitions guidées de haute précision et peu coûteux, capable d'engager rapidement des menaces inattendues de petite ou moyenne taille. Le système est idéal pour les missions de patrouille, la sécurité des frontières et l'élimination précise des menaces de grande valeur.

**Poids de la munition guidée :** 14,5 kg

**Vitesse de fonctionnement maximale :** 140 m/s (500 km/h)

**Commande de vol :** Entièrement autonome

**Guidage :** GPS INS

**Ciblage actuel :** Charge utile ou coordonnées fixes

**Angle de plongée maximum :** 30 à 60 degrés



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



## RASH - 3 H

Grâce à son prix avantageux, le RASH-3 permet d'engager et de neutraliser rapidement des menaces de petite ou moyenne taille au moyen d'un système de munitions guidées de haute précision.

**Poids de la munition guidée :** 33 kg

**Vitesse de fonctionnement maximale :** 190 m/s (685 km/h)

**Commande de vol :** Entièrement autonome

**Guidage :** GPS INS

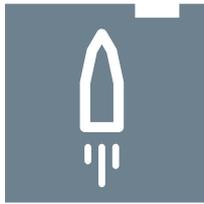
**Ciblage actuel :** Charge utile ou coordonnées fixes

**Angle de plongée maximum :** 30 à 60 degrés



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## SABER

Le Saber offre une capacité de lancement aérien contre des cibles stratégiques avec des frappes de précision à longue distance.

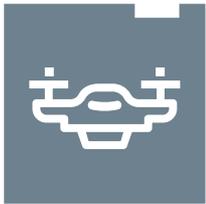
**Poids:** 1200 kg

**Charge utile :** 350 kg

**Altitude maximale :** 20 000 pieds

**Vitesse de croisière :** 0,8 mach

**Plage maximale :** 290 km



MISSILES ET ARMES | SOL

PRODUITS

SIATT



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## MANSUP-ER

**Portée :** 200 km

**Vitesse :** 954 km/h

**Autodirecteurs :** Autodirecteur radar actif

**Charge utile :** Ogive de 150 kg

- Écrémage de mer adapté à l'état de la mer
- Altimètre embarqué
- Waypoints 3D flexibles
- Capacité tout temps
- Flexibilité opérationnelle : vol terrestre illimité, manœuvres terminales, capacité d'attaque terrestre, attaque simultanée de missiles (à temps sur la cible)

## MANSUP

**Portée :** 70 km

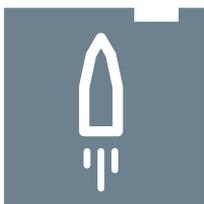
**Vitesse :** 700 km/h

**Autodirecteurs :** Autodirecteur radar actif

**Charge utile :** Ogive de 150 kg

- Écrémage de mer adapté à l'état de la mer
- Altimètre embarqué
- Capacité tout temps
- Flexibilité opérationnelle : vol terrestre illimité, manœuvres terminales, capacité d'attaque terrestre, attaque simultanée de missiles (à temps sur la cible)





MISSILES ET ARMES | INFANTERIE

PRODUITS

CARACAL



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## ENHANCED F

Le pistolet CARACAL Enhanced F est le choix élitiste en matière d'armes de poing des forces de l'ordre. Chambré en 9 mm, il est idéal pour l'autodéfense, le port dissimulé et le combat, avec un design simplifié et une construction en polymère qui garantit un prix abordable.

**Calibre :** 9 x 19 mm

**Principe de fonctionnement :** Recul court, culasse verrouillée

**Modes de tir :** Semi-automatique

**Type de gâchette :** Double action courte

**Chargeur :** 18 coups

**Longueur du canon :** 105 mm

**Poids sans chargeur :** 670 g

**Bâti de crosse :** Magasin noir en polymère



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## CARACAL F GEN II

Le pistolet semi-automatique CARACAL F Gen II reflète une innovation exceptionnelle en matière d'armes à feu. Sa glissière solide intégrée, sa fine gâchette et son rail Picatinny MIL-SPEC offrent une confiance totale à l'opérateur.

**Calibre :** 9 x 19 mm

**Principe de fonctionnement :** Recul court, culasse verrouillée

**Modes de tir :** Sécurité semi-automatique/manuelle en option

**Type de gâchette :** Double action courte

**Chargeur :** 18 coups

**Longueur du canon :** 105 mm

**Poids sans chargeur :** 690 g

**Bâti de crosse :** Magasin noir en polymère



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## MITRAILLETTE CMP9

Le CMP9 est une mitraillette moderne et modulaire chamberée en 9x19 mm, servant diverses missions avec des options de canon de 5.5" ou 9". Choix idéal pour les forces de l'ordre et les forces spéciales, l'arme à feu est conçue pour les opérations rapprochées compactes et excelle dans les combats urbains et les engagements de précision. Sa variante le petit modèle discret CMP9 supporte le portage dissimulé, assurant une disposition constante.

**Calibre :** 9 x 19 mm

**Principe de fonctionnement :** Système de retour de flamme avancée

**Modes de tir :** Avec sécurité, semi-automatique et entièrement automatique

**Type de gâchette :** MIL-SPEC

**Chargeur :** 30 coups

**Crosse :** Pas de stock/télescopique pliable/style AR

**Longueur du canon :** 5,5" / 9"

**Poids sans chargeur :** Varie selon la longueur du canon et le stock



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## CAR 816

Le CAR 816 est un fusil tactique, chamberé en 5,56x45 mm OTAN, avec des longueurs de canon allant de 7.5" à 16", et dispose de rails adaptables. Cette arme modulaire fonctionne dans divers scénarios, du combat rapproché au combat dynamique.

**Calibre :** 5,56 x 45 mm OTAN

**Principe de fonctionnement :** Système de piston à gaz à course courte, verrou rotatif

**Modes de tir :** Avec sécurité, semi-automatique, entièrement automatique

**Type de gâchette :** MIL-SPEC, 3,4 à 5,5 kg

**Chargeur :** 30 coups

**Crosse :** Rétractable – 6 positions

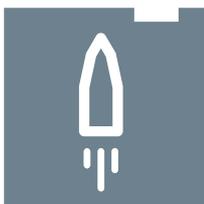
**Longueur du canon :** 7,5" 10,5" 14,5" 16"

**Poids sans chargeur :** 3 kg / 3,3 kg / 3,5 kg / 3,6 kg



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## CAR 817 AR

Le CAR 817 AR est un fusil tactique à percussion centrale et à système à gaz. Il est conçu pour les forces de l'ordre et les forces militaires.

**Calibre :** 7,62 x 51 mm OTAN

**Principe de fonctionnement :** Système de piston à gaz à course courte, verrou rotatif

**Modes de tir :** Avec sécurité, semi-automatique, entièrement automatique

**Type de gâchette :** MIL-SPEC

**Chargeur :** 20 coups

**Crosse :** Rétractable – 6 positions

**Longueur du canon :** 12,5", 14,5" et 16"

**Poids sans chargeur :** 3,9 kg / 4,1 kg / 4,3 kg



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## CAR 817 DMR

Conçu pour les tireurs d'élite habilités dans une escouade d'infanterie, le CAR 817 DMR est le fusil parfait de haute précision moderne, comblant le champ d'engagement entre un fusil de service et une plateforme de tireur d'élite dédiée. Chambré dans les calibres 7,62x51 mm OTAN et .308 WIN, et la longueur du canon de 16" ou 18", ce fusil est assez flexible pour les équipes SWAT, les déploiements militaires au niveau de l'escouade et les tireurs d'élite.

**Calibre :** 7,62 x 51 mm OTAN (.308 WIN)

**Principe de fonctionnement :** Système de piston à gaz à course courte

**Modes de tir :** Avec sécurité et semi-automatique

**Type de gâchette :** Gâchette à 2 étages SSA 1,4 - 1,5 kg

**Chargeur :** 20 coups, 10 coups

**Crosse :** Crosse de précision

**Longueur du canon :** 18"

**Poids sans chargeur :** 4,96 kg



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



### CSR 308

Le CSR 308 est un fusil de précision moderne et léger qui est utilisé dans toutes les applications MIL et LE dans les environnements les plus exigeants. L'accent est mis sur la fiabilité, la sécurité et le confort de l'utilisateur. Le CSR 308 fait partie d'une famille de fusils de précision modernes et modulaires, à commande manuelle par culasse.

**Calibre :** .308 WIN

**Principe de fonctionnement :** Système d'actionnement à verrou

**Modes de tir :** Avec sécurité et recharge

**Type de gâchette :** Gâchette de précision réglable en 2 étapes

**Chargeur :** Type SR-25

**Crosse :** 4 positions, télescopique, pliable

**Longueur du canon :** 24"

**Poids sans chargeur :** 5,07 kg



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



### CSR 338

Le CSR 338, chamberé dans le calibre .338 Lapua Magnum, offre une précision sans faille sur de longues distances. Équipé d'un chargeur de 10 cartouches, et de mécanismes de déclenchement et de sécurité ambidextres, le CSR 338 incarne la polyvalence.

**Calibre :** .338 Lapua Mag

**Principe de fonctionnement :** Système d'actionnement à verrou

**Modes de tir :** Avec sécurité et recharge

**Type de gâchette :** Gâchette de précision réglable en 2 étapes

**Chargeur :** 10 coups

**Crosse :** 4 positions, télescopique, pliable

**Longueur du canon :** 27"

**Poids sans chargeur :** 6,52 kg



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

### CSA 338

Le fusil de précision CSA 338, chamberé en calibre .338 Lapua Magnum, offre une excellente précision sur de longues distances. Meticuleusement conçu, il répond aux exigences rigoureuses des forces spéciales, même dans les environnements les plus difficiles. Le CSA 338 intègre des commandes ambidextres complètes, des leviers de sécurité et de verrouillage de boulon étendus, un régulateur de gaz à deux positions et un percuteur en titane renforcé par des améliorations de sécurité de pointe.

**Calibre :** .338 Lapua Mag.

**Chargeur :** 15 coups

**Principe de fonctionnement :** Système de piston à course courte

**Crosse :** Réglable en longueur et en hauteur

**Modes de tir :** Avec sécurité, recharge, semi-automatique

**Longueur du canon :** 27"

**Type de gâchette :** Gâchette de précision réglable en 2 étapes

**Poids sans chargeur :** 6,85 kg



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

### CSR 50

Le fusil de sniper anti-matériel longue portée CSR 50 s'inspire de la famille éprouvée de fusils de sniper CARACAL, héritant de leur robustesse, fiabilité et facilité d'entretien.

**Calibre :** 12,7 × 99 mm OTAN / .50 BMG

**Chargeur :** 10 coups

**Principe de fonctionnement :** Système d'actionnement à verrou

**Crosse :** 4 positions, télescopique, pliable

**Modes de tir :** Avec sécurité et recharge

**Longueur du canon :** 29"

**Type de gâchette :** Gâchette de précision réglable en 2 étapes

**Poids sans chargeur :** 10,4 kg



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE

## CLMG 556

Arme légère entièrement automatique alimentée par la bande de munitions. Le CLMG 556, chamberé en 5,56 x 45 mm OTAN, offre une puissance de feu rapide et précise dans un système compact et léger. Grâce à son système avancé de piston à gaz à longue course, le CLMG offre une fiabilité exceptionnelle dans les environnements les plus difficiles. Le CLMG est doté d'un mécanisme d'alimentation compact qui permet de monter le viseur directement sur la carcasse, ce qui lui confère une précision et une répétabilité excellentes.

**Calibre :** 5,56 x 45 mm OTAN

**Alimentation :** Alimentation par bande de munitions 5,56 x 45 mm maillon M27

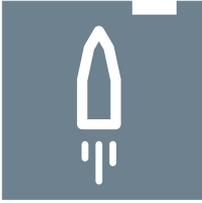
**Cadence de tir :** 700 à 950 tr/min

**Rainurage :** 6 rainures, torsion 1 en 7"

**Poignée :** Polymère avec magasin

**Longueur du canon :** 16"

**Poids sans chargeur :** 7,8 kg (Déchargée sans accessoires)



## MISSILES ET ARMES | MUNITION

### PRODUITS - PETIT CALIBRE

**LAHAB**  
LIGHT AMMUNITION  
للذخائر الخفيفة



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

#### **9 x 19 mm à blanc**

- 9 x 19 mm à blanc Conforme aux normes MIL-STD.

#### **Balle de 9 x 19 mm (124 grains)**

- Balle de 9 x 19 mm équivalente au M882.
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.

#### **Balle Luger 9 x 19 mm (115 grains FMJ [blindée])**

- Balle de 9 x 19 mm équivalente au M882.
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.

#### **Balle Luger 9 x 19 mm (124 grains FMJ) CIP**

- Balle Luger 9 x 19 mm (124 grains).
- Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### **Luger 9 x 19 mm (124 grains**

#### **CP/entièrement encapsulée)**

#### **9 x 19 mm IMI (115 grains solides/sans plomb)**

- Conforme aux normes CIP et SAAMI

#### **Balle 9 x 21 mm (124 grains FMJ) CIP**

- Balle de 9 x 21 mm (124 grains)
- 9 x 21 mm IMI (124 grains CP/entièrement encapsulée)
- 9 x 21 mm IMI (115 grains CP/entièrement encapsulée)
- 9 x 21 mm IMI (115 grains solides/sans plomb)
- Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### **.38 Super balle (124 grains FMJ) CIP**

- .38 Super balle (124 grains).
- Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### **Balle .40 S&W (170 grains) CIP**

- Balle .40 S&W (170 grains).
- Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### **5,56 x 45 mm à blanc (M200)**

- Cartouche à blanc 5,56 x 45 mm équivalente au M200 pour les entraînements.
- Utilisé avec un accessoire de tir à blanc.
- Conforme à la cartouche à blanc standard MIL-STD pour les entraînements.



## MISSILES ET ARMES | MUNITION

### PRODUITS - PETIT CALIBRE

**LAHAB**  
LIGHT AMMUNITION  
للذخائر الخفيفة



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

#### Balle de 5,56 x 45 mm (M855)

- Cartouche 5,56 x 45 mm équivalente au M855 et SS109, adaptée aux armes avec un taux de torsion du canon de 1:7 à 1:9.
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telles que Tracer, dans différentes configurations.

#### Balle de 5,56 x 45 mm (M193)

- Cartouche de 5,56 x 45 mm équivalente au M193, adaptée aux armes avec un taux de torsion du canon de 1:12.
- Conforme aux normes MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telles que Tracer, dans différentes configurations.

#### Tracer 5,56 x 45 mm (M856)

- Cartouche de 5,56 x 45 mm équivalente au M856, adaptée aux armes avec un taux de torsion du canon de 1:7 à 1:9.
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telle qu'une balle, dans différentes configurations.

#### Tracer 5,56 x 45 mm (infrarouge)

- Cartouche de 5,56 x 45 mm, adaptée aux armes avec un taux de torsion du canon de 1:7 à 1:9.
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telle qu'une balle, dans différentes configurations.

#### .223 Remington (balle de 55 grains)

- .223 Remington (55 grains) utilisable dans les armes conventionnelles.
- Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### .223 Remington (69 grains HPBT)

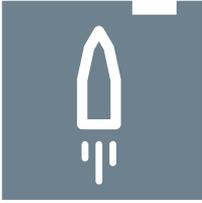
- .223 Remington (69 grains HPBT) utilisable dans les fusils de sniper, ainsi que dans les armes conventionnelles.
- Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### .223 Remington (77 grains HPBT)

- .223 Remington (77 grains HPBT) utilisable dans les fusils de sniper, ainsi que dans les armes conventionnelles.
- Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### Balle Creedmoor 6,5 x 48 mm (120 grains)

- Cartouche Creedmoor 6,5 x 48 mm (120 grains).
- Conforme aux normes MIL-STD.



## MISSILES ET ARMES | MUNITION

### PRODUITS - PETIT CALIBRE

**LAHAB**  
LIGHT AMMUNITION  
للذخائر الخفيفة



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

#### **Balle de 7,62 x 39 mm (123 grains FMJ)**

- Cartouche à billes de 7,62 x 39 mm (123 grains).
- Conforme aux normes MIL-STD.

#### **7,62 x 51 mm à blanc (M82)**

- Cartouche à blanc 7,62 x 51 mm équivalente au M82.
- Conforme aux normes MIL-STD

#### **Balle de 7,62 x 51 mm (M80)**

- Cartouche à bille 7,62 x 51 mm équivalente au M80.
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telles que Tracer, dans différentes configurations.

#### **Tracer 7,62 x 51 mm (M62)**

- Cartouche à bille .62 x 51 mm équivalente au M62.
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telle qu'une balle, dans différentes configurations.

#### **7,62 x 51 mm AP (M61)**

- Cartouche à bille 7,62 x 51 mm équivalente au M61.
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telle qu'une balle, dans différentes configurations.

#### **Balle .300 BLK (145 grains)**

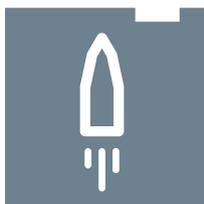
- Balle .300 Blackout (145 grains) utilisable avec des armes conventionnelles.
- Conforme aux normes CIP et SAAMI

#### **Balle Winchester .308 (150 grains)**

- Balle .308 Winchester (150 grains) utilisable dans les fusils de précision, ainsi que dans les armes conventionnelles.
- Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### **0,338 LM (250 grains)**

- .338 Lapua Magnum (250 grains) utilisable dans les fusils de précision, ainsi que dans les armes conventionnelles.
- Conforme aux normes CIP et SAAMI.



## MISSILES ET ARMES | MUNITION

### PRODUITS - PETIT CALIBRE

**LAHAB**  
LIGHT AMMUNITION  
للذخائر الخفيفة



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

#### **.375 CheyTac (350 grains)**

- .375 CheyTac (350 grains) utilisable dans les fusils de précision, ainsi que dans les armes conventionnelles. Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### **.408 CheyTac (420 grains)**

- .408 CheyTac (420 grains) utilisable dans les fusils de précision, ainsi que dans les armes conventionnelles. Conforme aux normes CIP et SAAMI.

#### **12,7 x 99 mm à blanc (M1A1)**

- Cartouche à blanc de 12,7 x 99 mm équivalente au M1A1.
- Conforme aux normes MIL-STD.

#### **Balle de 12,7 x 99 mm (M33)**

- Cartouche à bille 12,7 x 99 mm équivalente au M33
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telles que Tracer, dans différentes configurations.

#### **Tracer 12,7 x 99 mm (M17)**

#### **Cartouche à bille 12,7 x 99 mm équivalente au M17**

- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telle qu'une balle, dans différentes configurations.

#### **12,7 x 99 mm AP (M2)**

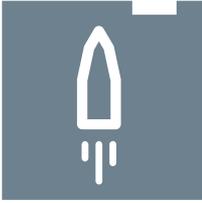
- Cartouche AP (perforante) de 12,7 x 99 mm équivalente au M2.
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telles que Tracer, dans différentes configurations.

#### **12,7 x 99 mm API (M8)**

- 12,7 x 99 mm API (cartouche perforante et incendiaire équivalente au M8).
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée en association avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telles que Tracer, dans différentes configurations.

#### **12,7 x 99 mm API-T (M20)**

- 12,7 x 99 mm API-T (Balle perforante et incendiaire équivalente au M20).
- Conforme aux normes OTAN et MIL-STD.
- Peut également être proposée avec d'autres cartouches à trajectoire adaptée, telles que AP, dans différentes configurations.



## MISSILES ET ARMES | MUNITION

**PRODUITS** - MOYEN & GROS CALIBRE

**LAHAB**  
DEFENCE SYSTEMS  
لأنظمة الدفاعية



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

CORPORATE VIDÉO

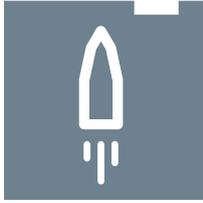
## GRENADES

- 40 x 53mm HEDP AE1501A1
- 40mm x 46 LV HEDP



## MORTIERS

- Mortiers HE de 60 mm
- Mortiers HE de 81 mm
- Mortiers HE de 120 mm



## MISSILES ET ARMES | MUNITION

**PRODUITS** - MOYEN & GROS CALIBRE

**LAHAB**  
DEFENCE SYSTEMS  
للأنظمة الدفاعية



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

CORPORATE VIDÉO

### MUNITIONS D'ARTILLERIE

- 155 mm ERFB HE BT
- TR 107 mm
- TR 122 mm



### BOMBES AÉRIENNES

- MK-81
- MK-82
- MK-83
- MK-84



MISSILES ET ARMES | MUNITION

PRODUITS - MOYEN & GROS CALIBRE

HALCON



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

### BOMBE MK82 AVEC KIT

**Longueur :** Longueur d'ogive de 2117 mm avec kit de queue et longueur de 1538,5 mm sans kit de queue

**Masse avec explosif :** 210 kg +/- 10 kg

**Masse sans explosif :** 120,5 kg +/- 7,5 kg

**Diamètre de l'ogive :** 288,41 mm



**EDGE**



# PLATEFORMES AÉRIENNES

**ADASI**

**ADVANCED**  
CONCEPTS

**ANAVIA**

**FLARIS**

**HALCON**

# PLATEFORMES AÉRIENNES

Construire la prochaine génération de systèmes sans équipage sur terre, dans les airs, en mer et dans l'espace, en s'appuyant sur les technologies les plus avancées.





## GARMOOSHA

Aéronef léger sans pilote conçu pour transporter des charges utiles d'environ 120 kg avec une autonomie de huit heures et un rayon d'action de 150 km.

**Portée :** 150 km de visibilité directe

**Autonomie :** 8 heures

**Charge utile :** 120 kg

**Vitesse maximum :** 150 km/h

**MTOW (masse maximale au décollage) :** 550 kg

**Altitude maximale :** 10 000 pieds



## QX-4

Le véhicule aérien QX-4 est un outil moderne pour les missions avancées de renseignement, de surveillance et de reconnaissance (ISR), doté d'une autonomie prolongée pouvant atteindre 13 heures. Doté de systèmes avancés de pilotage automatique et de communication, le QX-4 peut transporter des charges utiles allant jusqu'à 7 kg, offrant ainsi de multiples scénarios de mission aux forces militaires et de contrôle des frontières.

**Type de lancement :** VTOL

**Envergure :** 3,3 m

**Masse maximale au décollage :** 56 kg

**Autonomie :** + 13 h (avec charge utile de 5 kg)

**Altitude maximale (ASL) :** 12 000 pieds

**Portée D/L :** 150 km

**Masse de charge utile maximale :** 7 kg

**Vitesse maximale :** 140 km/h

**Type de moteur :** VTOL : Électrique

**FWD :** Moteur à combustion avec EFI (injection électronique de carburant), démarreur / générateur



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



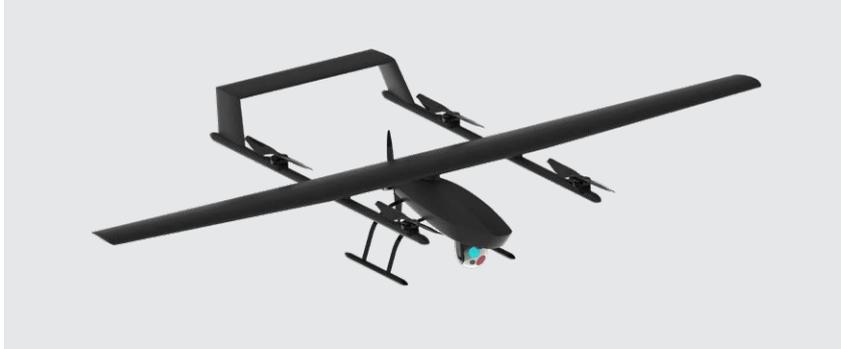
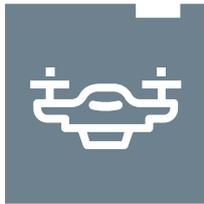
PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## QX-5

Le véhicule aérien QX-5 est un outil moderne pour les missions avancées de renseignement, de surveillance et de reconnaissance (ISR), doté d'une autonomie prolongée pouvant atteindre 16 heures. Doté de systèmes avancés de pilotage automatique et de communication, le QX-5 peut transporter des charges utiles allant jusqu'à 25 kg, offrant ainsi de multiples scénarios de mission aux forces militaires et de contrôle des frontières.

**Altitude maximale :** 15 000 pieds Portée

**D/L :** 150 km

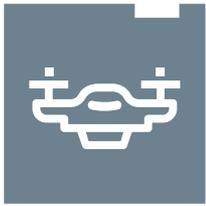
**Autonomie :** + 16 heures (avec 10 kg de charge utile)

**Masse maximale au décollage :** 140 kg

**Masse charge utile :** Jusqu'à 25 kg (hors carburant)

**Type de moteur :** VTOL : Électrique

**FWD :** Moteur à combustion avec EFI (injection électronique de carburant), démarreur / générateur



PLATEFORMES AÉRIENNES | ISR

PRODUITS

ANAVIA



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

## HT-100

L'hélicoptère sans équipage ANAVIA HT-100 offre des capacités robustes, flexibles et de classe mondiale pour un large éventail de missions militaires, de contrôle des frontières, de forces spéciales, de défense civile et d'application de la loi. Ce puissant système offre une autonomie de vol maximale de 5 heures et 600 km et capacité de charge utile de 65 kg.

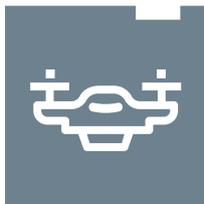
**MTOW (masse maximale au décollage) :** 120 kg

**Charge utile et carburant :** 65 kg

**Vitesse maximale :** 120 km/h

**Plafond fonctionnement (altitude-densité maximale :) :** 4000 m

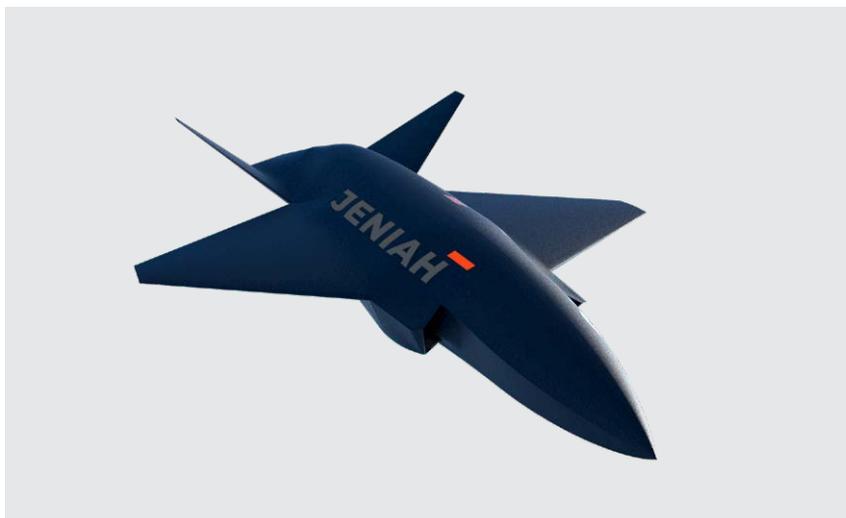
**Portée de communication :** 200 km



PLATEFORMES AÉRIENNES | UCAV

PRODUITS

ADASI



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## JENIAH

Le véhicule aérien de combat collaboratif ADASI JENIAH est un système de véhicule aérien de combat sans pilote à grande vitesse, à signature radar réduite, capable de délivrer diverses charges utiles de munitions. Conçu pour répondre aux diverses exigences des missions, le système JENIAH est un atout puissant pour les opérations terrestres et maritimes et crée de nouvelles opportunités pour acheminer des charges utiles jusqu'à 480 kg vers des cibles stratégiques.

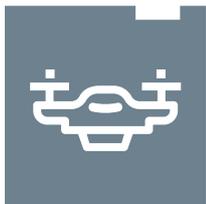
**Masse maximale au décollage :** 4000 kg

**Envergure/longueur :** 6,5 m / 10,5 m

**Charge utile :** 480 kg

**Vitesse de croisière :** 785 km

**Vitesse maximale :** 1050 km/h



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## REACH - S

Reach-S est un véhicule aérien de combat sans pilote de moyenne altitude et de longue autonomie, capable d'effectuer des vols autonomes.

**MTOW (masse maximale au décollage) :** 640 kg **Longueur :** 6,4 m

**Charge utile maximale :** 120 kg

**Moteur :** 110 ch

**Altitude maximale :** 22 000 pieds

**Autonomie :** 24 heures

**Vitesse de croisière :** 150 km/h

**Communication :** 200 km de visibilité directe (LOS), SATCOM en option

**Envergure :** 12 m



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## REACH - M

**MTOW (masse maximale au décollage) :** 1500 kg

**Charge utile maximale :** 350 kg

**Altitude maximale :** jusqu'à 8000 m

**Vitesse de croisière :** 175 km/h

**Envergure :** 17 m

**Autonomie :** 24 heures

**Communication :** 200 km LOS et SATCOM



PLATEFORMES AÉRIENNES | UCAV

PRODUITS

FLARIS



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## SINYAR

Le véhicule de combat aérien sans pilote SINYAR est capable d'emporter des charges utiles d'armes allant jusqu'à 750 kg pour des missions à très longue portée et à très longue autonomie. Suffisamment agile pour décoller et atterrir sur des pistes d'atterrissage courtes et non pavées, SINYAR est une puissante plateforme d'appui aux missions pour les forces de défense et les forces spéciales.

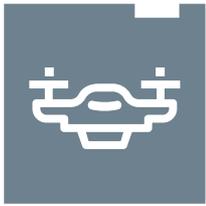
**MTOW (masse maximale au décollage) :** 2200 kg

**Charge utile :** 450 kg

**Altitude de croisière :** 30 000 pieds

**Vitesse de croisière :** 545 km/h

**Système de communication :** Communication par satellite



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## SHADOW 25

Le drone Shadow 25 fournit aux forces de défense une munition de survol à réaction et à frappe rapide capable d'effectuer une frappe de précision sur des cibles fixes.

**Portée :** 250 km

**Vitesse de croisière :** 400 km/h

**Altitude maximale :** 20 000 pieds

**Autonomie :** 1 heure

**Plage de liaison de données :** 100 km

**Navigation visuelle**

**Navigation optique**

**Conseils d'attaque :** GNSS

Navigation visuelle

Guidage optique d'attaque

**Envergure :** 2,15 m

**Longueur :** 2,25 m

**MTOW :** 103 kg



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## SHADOW 50

Le système de véhicule téléopéré et aérien sans pilote (UAV), SHADOW 50, offre aux forces de défense une munition rôdeuse puissante et de longue durée qui permet de frapper avec précision des cibles fixes.

**Portée :** 250 km

**Vitesse de croisière :** 167 km/h

**Altitude maximale :** 12 500 pieds

**Autonomie :** 9 heures

**Plage de liaison de données :** 100 km

**Navigation visuelle**

**Navigation optique**

**Conseils d'attaque :** GNSS

Navigation visuelle

Guidage optique d'attaque

**Envergure :** 3,47 m

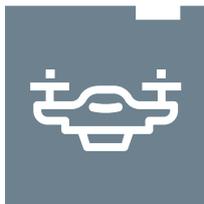
**Longueur :** 2,136 m

**MTOW :** 135 kg



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## MUNITIONS RÔDEUSES QX-1

Le système de munitions rôdeuses ADASI QX-1 offre aux forces militaires un outil efficace et peu encombrant pour mener des attaques discrètes et ciblées avec précision et efficacité.

**Altitude maximale :** 4000 pieds

**Altitude de croisière :** 1000 pieds

**Portée :** 10 km

**Autonomie :** 20 min.

**MTOW (masse maximale au décollage) :** 3 kg

**Masse de la charge utile :** 0,5 kg

**Type de moteur :** Électrique



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## MUNITIONS RÔDEUSES QX-2

Le système de munitions rôdeuses ADASI QX-2 fournit à l'infanterie et aux forces spéciales un drone portable capable de porter et de délivrer une arme à guidage de précision ou de se déployer en configuration kamikaze avec une ogive intégrée à une distance de sécurité de 20 km pour des scénarios de mission flexibles.

**Altitude maximale :** 4000 pieds

**Altitude de croisière :** 1000 pieds

**Portée :** 20 km

**Autonomie :** 30 min.

**MTOW (masse maximale au décollage) :** 8 kg

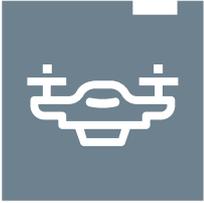
**Masse de la charge utile :** 2,5 kg

**Type de moteur :** Électrique



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## MUNITIONS RÔDEUSES QX-3

Le système de munitions rôdeuses ADASI QX-3 fournit une puissante capacité aérienne à l'infanterie et aux forces spéciales grâce à un drone de 20 kg pouvant contenir jusqu'à quatre munitions guidées avec précision.

**Altitude maximale :** 2000 pieds

**Altitude de croisière :** 1000 pieds

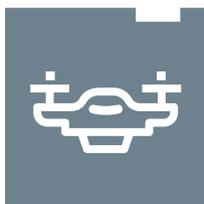
**Portée :** 40 km

**Autonomie :** 40 min.

**MTOW (masse maximale au décollage) :** 20 kg

**Masse de la charge utile :** 6 kg

**Type de moteur :** Électrique



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

## HUNTER SP (PORTABLE)

Le Hunter SP a un poids au décollage de 4,5 kg et peut être tiré à partir d'un lance-missiles portable. Il transporte une charge utile de 700 g et vole à une altitude maximale de 1000 pieds. Le drone est adapté aux missions de reconnaissance et d'attaque, fonctionnant à une vitesse de croisière de 90 km/h, avec une autonomie de 20 minutes. Il a une envergure de 1,16 m, une longueur de 0,85 m et fonctionne grâce à un moteur électrique.

**Envergure :** 1,3 m

**Longueur :** 0,9 m

**Poids au décollage :** 4,5 kg

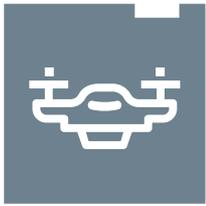
**Charge utile :** 1,8 kg

**Vitesse de croisière :** 74 km/h

**Moteur :** Électrique

**Plage de communication :** 5 km MITL

**Max. Altitude :** 800 m



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## HUNTER 2-S

Le HUNTER 2-S est une munition rôdeuse à voilure fixe, lancée par tube, qui offre des capacités de frappe aérienne jusqu'à 50 km du point de lancement. Le HUNTER 2-S vole de manière autonome vers une cible visée et rôde tout en recherchant des cibles. Une fois la cible identifiée, un télépilote la désigne et active l'engagement par le biais d'un contrôle manuel.

**MTOW (masse maximale au décollage) :** jusqu'à 13 kg

**Charge utile :** jusqu'à 2 kg

**Temps de vol total disponible :** 45 minutes

**Vitesse de croisière indiquée :** 25 m/s

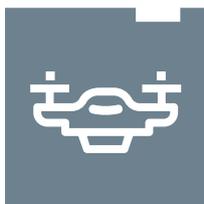
**Altitude opérationnelle :** 500 m

**Moteur :** Électrique

**Portée de communication :** jusqu'à 50 km

**Envergure :** jusqu'à 2,2 m

**Longueur :** jusqu'à 1,5 m



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

## HUNTER 5

Le HUNTER 5 est une munition rôdeuse lancée depuis son conteneur, à voilure fixe et à tube, qui offre des capacités de frappe aérienne sur une cible désignée jusqu'à 100 km du point de lancement. Les munitions rôdeuses volent de façon autonome vers une zone visée et rôdent tout en recherchant des cibles. Une fois la cible identifiée, un télépilote la désigne et active l'engagement par le biais d'un contrôle manuel.

**MTOW (masse maximale au décollage) :** jusqu'à 50 kg

**Charge utile :** 5 kg

**Temps de vol total disponible :** 150 minutes

**Vitesse de croisière indiquée :** 33 m/s

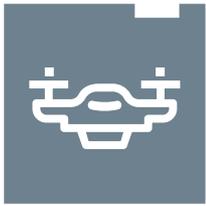
**Altitude opérationnelle :** 500 à 1000 m

**Moteur :** Essence

**Max. Masse du lanceur :** Maximum de 5 tonnes

**Envergure :** jusqu'à 3,6 m

**Longueur :** jusqu'à 2,85 m



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

## HUNTER 10

Le HUNTER 10 est une munition rôdeuse à voilure fixe lancée depuis son conteneur, qui fournit des capacités de frappe aérienne sur une cible désignée jusqu'à 100 km du point de lancement. Les munitions rôdeuses volent de façon autonome vers une zone visée et rôdent tout en recherchant des cibles. Une fois la cible identifiée, un télépilote la désigne et active l'engagement par le biais d'un contrôle manuel.

**MTOW (masse maximale au décollage) :** jusqu'à 50 kg

**Charge utile :** 10 kg

**Temps de vol total disponible :** 150 minutes

**Vitesse de croisière indiquée :** 33 m/s

**Altitude opérationnelle :** 500 à 1000 m

**Moteur :** Essence

**Max. Masse du lanceur :** Maximum de 5 tonnes

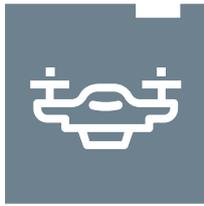
**Envergure :** jusqu'à 3,6 m

**Longueur :** jusqu'à 2,85 m



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## HUNTER N

Le HUNTER-N est une munition rôdeuse à voilure fixe, lancée par tube et conçue pour les opérations navales tactiques. Lancé à partir d'un conteneur portable, le HUNTER-N offre des capacités de frappe rapide contre des cibles navales jusqu'à 30 km du point de lancement. Les munitions rôdeuse volent de façon autonome vers une zone visée et rôdent à la recherche de cibles. Une fois la cible identifiée, un télépilote la désigne et active l'engagement par le biais d'un contrôle manuel.

**Masse maximale au décollage :** Jusqu'à 4,5 kg

**Charge utile :** 500 g

**Temps de vol total :** 12 minutes

**Vitesse de croisière :** 39 m/s

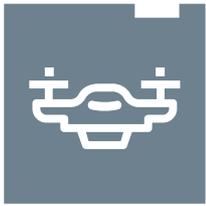
**Altitude opérationnelle :** 500 m

**Moteur :** Électrique

**Masse du lanceur :** 4,5 kg

**Envergure :** Jusqu'à 1,2 m

**Longueur :** Jusqu'à 0,8 m



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## HUNTER 2-SJ

Le HUNTER 2-SJ est une munition rôdeuse à voilure fixe, lancée par tube et conçue pour détecter et détruire les systèmes de guerre électronique. Le HUNTER 2-SJ vole de manière autonome vers une zone cible prévue pour rôder et rechercher des brouilleurs. Une fois la cible identifiée, un télépilote la désigne et active l'engagement par le biais d'un contrôle manuel.

**Masse maximale au décollage :** Jusqu'à 13 kg

**Charge utile :** Jusqu'à 2 kg

**Temps de vol total :** 45 minutes

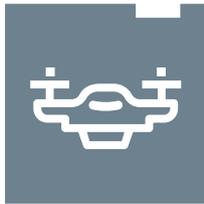
**Vitesse de croisière :** 25 m/s

**Altitude opérationnelle :** 2000 m

**Moteur :** Électrique

**Envergure :** Jusqu'à 2,2 m

**Longueur :** Jusqu'à 1,5 m



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## HUNTER PORTATIF

Le HUNTER a un poids au décollage de seulement 2 kg et peut être exploité au combat à portée de main. Le drone transporte une charge utile de 400 g, volant à une altitude maximale de 500 m. Il fonctionne à une vitesse de croisière de 25 nœuds, mesure 200 mm de long et dispose de deux pales rotatives d'environ 500 mm, qui fonctionnent avec un moteur électrique. Le HUNTER a une endurance de vol de 30 minutes, avec une portée de communication de 5 km MITL.

**Envergure :** Ø 500 mm

**Longueur :** 200 mm

**Poids du drone au décollage :** 2 kg

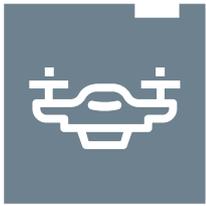
**Charge utile :** 400 g

**Vitesse de croisière :** 25 nœuds

**Moteur :** Électrique

**Endurance :** 30 minutes

**Altitude max :** 500 m



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## DRONE CARGO QX6-50

Le QX6-50 est un hélicoptère sans pilote rapide, de taille moyenne, capable de transporter des charges utiles jusqu'à 50 kg et doté de systèmes de pilotage automatique et de communication avancés. Avec une autonomie de 3,5 heures, un rayon de livraison de 200 km et la capacité d'atterrir sur plusieurs types de terrain, y compris le sable et les navires de mer, le QX6-50 facilite les transferts de fret vers et depuis des lieux éloignés et difficiles d'accès.

**Altitude maximale :** 10 000 pieds

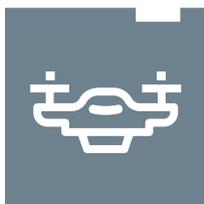
**Autonomie :** 3,5 heures

**Masse maximale au décollage :** 360 kg

**Masse de la charge utile :** 50 kg

**Type de moteur :** Moteur à essence 4 cylindres, à aspiration naturelle, 4 temps

**Vitesse de livraison :** 170 km/h



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

## DRONE AIR TRUCK

L'Air Truck est un puissant drone logistique doté d'une capacité de charge de 500 kg. Il peut fonctionner par le biais d'une mission préprogrammée ou d'un opérateur réel, ce qui le rend idéal pour les missions plus risquées ou plus dangereuses. Adapté aux déploiements militaires, civils et de sécurité, le fret est transporté par un caisson à air conçu sur mesure qui assure un chargement et un déchargement rapides du fret.

**Moteur :** Turbine à gaz

**Puissance de décollage :** 180 kW x 2

**Masse maximale théorique au décollage (ISA) :** 2500 kg

**Masse normale au décollage :** 2100 kg

**Charge utile maximale avec les réservoirs pleins :** 500 kg

**Vitesse de fonctionnement maximale (VNO) :** 140 km/h

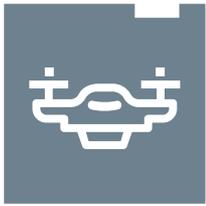
**Vitesse pour une autonomie maximale :** 90 km/h

**Seuil de service :** 3000 m

**Portée maximale :** 360 km Autonomie maximale : 4 heures

**Vitesse ascensionnelle maximale :** 8 m/s

**Poids maximum de la cargaison :** 500 kg



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## GY-300

L'ADASI GY-300 est un drone cargo fiable, rentable et nécessitant peu d'entretien, suffisamment puissant pour transporter des charges utiles pesant jusqu'à 300 kg sur des distances allant jusqu'à 400 km. Sa polyvalence est renforcée par une capacité à fonctionner dans des environnements non aménagés, y compris des terrains accidentés non pavés avec de courtes distances de décollage et d'atterrissage.

Avec une endurance en charge de quatre heures et une endurance à vide de six heures, le GY-300 dispose d'un entretien faible et d'une grande fiabilité, avec pilote automatique redondant, actionnement et une unité de commande moteur. Doté d'une suspension à long débattement, de pneus à six plis et d'un puissant moteur turbo de 280 ch, ce drone permet de transporter des charges utiles de mission critiques vers des endroits éloignés inaccessibles aux drones cargo moins flexibles.

**Moteur :** 4 cylindres, boxer alternatif turbocompresseur

**Puissance :** 280 CHV

**Vitesse de croisière:** 120 km/h

**Vitesse maximale :** 160 km/h

**Endurance :** 6h (100 kg cargo)

4h (300 kg cargo)



**EDGE**



# SYSTÈMES TERRESTRES

**ADASI**

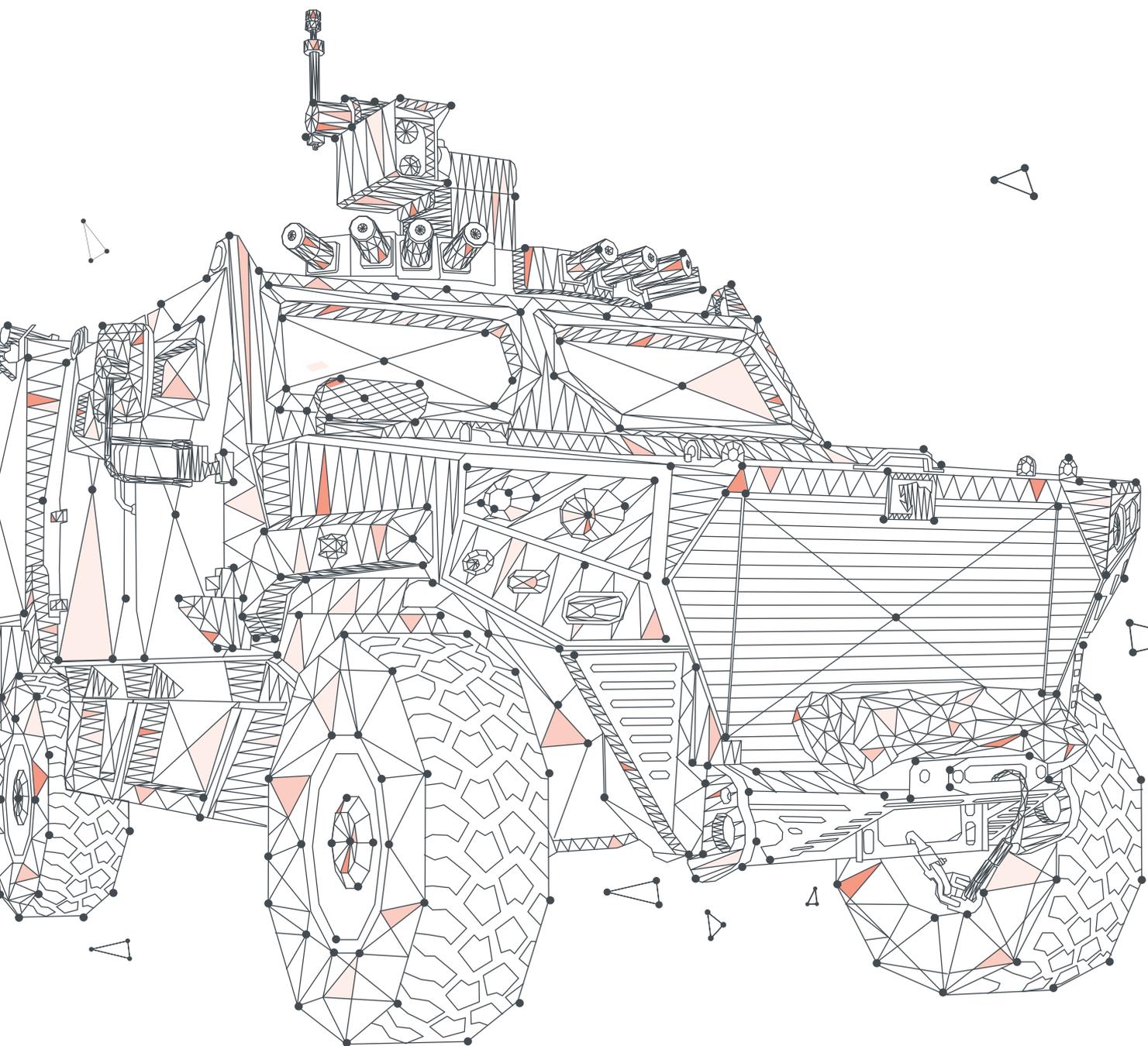
**AL JASOOR**

**NIMR**



# SYSTÈMES TERRESTRES

Améliorer le soutien de la ligne de front grâce à des véhicules blindés légers, moyens et lourds à la pointe de la technologie.





SYSTÈMES TERRESTRES - VÉHICULES

PRODUITS

AL JASOOR



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## VÉHICULE DE COMBAT D'INFANTRIE RABDAN 8x8

Rabdan est un véhicule blindé amphibie, modulaire et à roues multiples de nouvelle génération, doté de caractéristiques tactiques et techniques optimales. Il est proposé avec l'appui logistique intégré d'AL JASOOR, aujourd'hui et pour les années à venir.

**Moteur :** 6 cylindres, turbocompressé, refroidi par air, 600 ch, diesel

**Transmission :** Automatique, 6 +1 vitesses

**PTAC :** jusqu'à 30 000 kg

**Vitesse maximale :** 105 km/h

**Vitesse amphibie maximale :** 9 km/h

**Capacité de l'équipage :** Jusqu'à 12 personnes



SYSTÈMES TERRESTRES - VÉHICULES

PRODUITS

AL JASOOR



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

## VÉHICULE DE COMBAT D'INFANTRIE RABDAN 6x6

Le RABDAN 6X6 est un véhicule blindé amphibie modulaire à roues multiples de nouvelle génération, doté de caractéristiques tactiques et techniques optimales.

**Moteur :** Moteur diesel turbocompressé de 450 ch

**Transmission :** Automatique

**PTAC :** Jusqu'à 22 500 kg

**Vitesse maximale :** 105 km/h

**Vitesse amphibie maximale :** > 8 km/h

**Capacité de l'équipage :** Jusqu'à 10 personnes, conducteur et commandant compris



SYSTÈMES TERRESTRES - VÉHICULES

PRODUITS

AL JASOOR



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

## RABDAN 8x8 AMBULANCIER

Doté d'une mobilité hors route supérieure, d'une capacité amphibie et de capacités de protection élevées, le véhicule ambulancier RABDAN est configuré de manière unique pour fournir un soutien médical aux lignes de front éloignées des champs de bataille.

**Poids brut du véhicule :** Jusqu'à 30 000 kg

**Capacité :** 1 conducteur, 1 commandant, 2 infirmiers, 2 patients sur civière et 3 patients assis ou, 1 conducteur, 1 commandant, 2 infirmiers, 3 patients sur civière

**Longueur :** 8,45 m

**Largeur :** 3,25 m

**Hauteur :** 2,72 m (sur monture)





## SYSTÈMES TERRESTRES - VÉHICULES

PRODUITS

NIMR



### AJBAN MK2

L'AJBAN MK2 est un véhicule de patrouille tactique léger 4x4 balistique et protégé contre les explosions pour un équipage de cinq personnes. Ce véhicule polyvalent est construit avec une structure en V pour une protection efficace contre les explosions de mines.

**Configuration :** 4x4

**PTAC :** 13 500 kg

**Vitesse maximale :** 110 km/h

**Empattement :** 3500 mm

**Distance de croisière :** 700 km à 100 km/h

**Garde au sol :** 420 mm

**Traversée de tranchée :** 600 mm

**Couple moteur :** 1100 Nm



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



### HAFEET MK2

Le véhicule 6x6 HAFEET MK2 constitue une plateforme polyvalente pour les besoins militaires tels que les véhicules blindés de transport de troupes, les applications d'artillerie, les ambulances ou les véhicules d'observation.

Le HAFEET MK2 est disponible dans toute une série de configurations, avec des aménagements intérieurs plus vastes, une capacité d'équipage accrue, une monocoque en V et une protection moteur intégrée pour améliorer la capacité de survie de l'équipage et offrir des performances et une mobilité impressionnante.

**Configuration :** 6x6

**PTAC :** 17 500 kg

**Empattement :** 3170 mm entre le 1er et le 2e essieu 1300 mm entre le 2e et le 3e essieu

**Distance de croisière :** 700 km à 100 km/h

**Garde au sol :** 420 mm

**Traversée de tranchée :** 600 mm

**Transmission :** Automatique à 6 vitesses (6 avant, 1 arrière)

**Type de frein :** Système de freinage pneumatique avec ABS

**Puissance du moteur :** 268 kW (360 ch)

**Couple moteur :** 1100 Nm

**Capacité de l'équipage :** 10



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



## SYSTÈMES TERRESTRES - VÉHICULES

PRODUITS

NIMR



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

### LRSOV

L'AJBAN LRSOV (Véhicule d'opérations spéciales à long rayon d'action) est un véhicule 4x4 à toit ouvert particulièrement adapté aux missions de reconnaissance à longue distance typiquement entreprise par les forces spéciales.

Le véhicule présente les caractéristiques suivantes qui le placent au premier rang dans cette catégorie : léger et puissant, capable d'accéder à tous les terrains et transportable par hélicoptère sous harnais. L'une des caractéristiques particulières du véhicule est sa cabine ouverte, qui permet l'installation d'une variété d'armes et de systèmes de mission. L'architecture générique du véhicule permettra l'installation d'équipements de communication fournis par l'utilisateur. Le véhicule est très mobile, avec un rapport poids/puissance élevé, un châssis rigide et une suspension indépendante avancée.

**Puissance du moteur :** 296 ch à 2500 tr/min

**Couple moteur :** 1100 Nm à 1500 tr/min

**Transmission :** Automatique à 6 vitesses

**Distance de croisière :** 700 km à 100 km/h sur autoroute

**Poids brut :** 9000 kg

**Charge utile :** 2500 kg

**Équipage maximum :** 4



## SYSTÈMES TERRESTRES - VÉHICULES

PRODUITS

NIMR



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

### JAIS 4X4

Le Jais 4x4 est un véhicule de nouvelle génération protégé contre les mines et les embuscades (MRAP). La capacité de survie de l'équipage s'articule autour d'un système de protection éprouvé, la « citadelle de l'équipage », qui protège contre les mines, les engins explosifs improvisés et les balles.

L'architecture du véhicule prend en charge de multiples variantes de mission et options d'équipement sur une plateforme dotée d'une suspension et d'un groupe motopropulseur modernes, d'un rapport puissance/poids élevé et d'une excellente connaissance de la situation.

**Puissance du moteur :** 336 kW (450 ch)

**Couple moteur :** 1850 Nm

**Vitesse maximale :** 100 km/h

**Distance de croisière :** 700 km

**PTAC :** jusqu'à 21 000 kg

**Charge utile :** 3200 kg

**Équipage maximum :** 2 + 5



## SYSTÈMES TERRESTRES - VÉHICULES

PRODUITS

NIMR



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

### JAIS 6X6

Combine la capacité de survie et la mobilité dans un seul véhicule. Il dispose d'un volume interne et d'une capacité de charge utile considérables, ce qui est idéal pour les applications polyvalentes et les personnalisations multiples. Une multitude d'armes, d'équipements de mission et de systèmes de protection renforcés peuvent être ajoutés sans sacrifier la mobilité du véhicule.

**Puissance du moteur :** 600 ch

**Couple moteur :** 1900 Nm

**Vitesse maximale :** 100 km/h

**Distance de croisière :** 700 km

**PTAC :** jusqu'à 27 000 kg

**Charge utile :** 7500 kg

**Équipage maximum :** 2 + 9



### T-RCV

Les T-RCV font partie intégrante des unités mécanisées qui peuvent occuper les positions les plus dangereuses et fournir une puissance de feu et une utilisation tactique égales ou supérieures à celles des véhicules de combat d'infanterie traditionnels. Grâce au système de connaissance de la situation en réalité mixte de Vegvisir, les opérateurs T-RCV disposent d'un dôme virtuel à 360 degrés avec fusion de capteurs EO/IR pour une vision de proximité et moyenne et des capacités d'engagement de cible dans n'importe quelle condition.

**Dimensions :** 600 cm x 290 cm x 220 cm

**Poids avec charge utile :** 12 000 kg

**Poids de la charge utile (max) :** 5000 kg

**Transmission :** Hybride électrique

**Direction :** Transmission transversale du couple

**Vitesse maximale sur route :** 80 km/h

**Vitesse maximale sur le terrain :** 50 km/h

**Vitesse en marche arrière :** 80 km/h



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS



### Robot THeMIS OBSERVE

Le THeMIS Observe est construit pour des missions de reconnaissance tactique. Le système comprend une caméra pour les opérations de jour et de nuit, un détecteur acoustique de coups de feu, une protection par écran de fumée et un radar de surveillance au sol. La combinaison de ces systèmes permet aux unités de procéder à une identification multi-capteurs sur une seule plateforme et de réagir plus rapidement aux nouvelles cibles.

Le THeMIS Observe a une faible signature acoustique et de faibles émissions radio et augmente considérablement la distance de résistance d'une unité tactique par rapport aux unités ennemies tout en augmentant considérablement leur capacité et leur capacité de survie.

**Dimensions :** 247 cm x 205 cm x 130 cm

**Poids :** 2100 kg

**Vitesse maximale :** 20 km/h

**Garde au sol :** Jusqu'à 60 cm

**Pente maximale :** 31 degrés / 60 %

**Profondeur de passage à gué :** 60 cm

**Force de traction :** 15 000 N

**Autonomie (hybride, réservoir interne plein) :** Jusqu'à 15 heures

**Autonomie (pleine charge, mode silencieux) :** Jusqu'à 1 heure 30 min.



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



### ROBOT THEMIS COMBAT

Les UGV de combat THeMIS permettent aux commandants d'entrer dans des situations de menace élevée pour identifier et engager des menaces connues ou perçues avant l'intervention humaine.

Comme l'ennemi ne peut laisser la liberté de mouvement aux véhicules de combat sans pilote, ils forcent l'ennemi à révéler ses positions en engageant le système robotique.

En détruisant le premier lot d'actifs clés ennemis et créant un trou dans la posture défensive ou offensive de l'ennemi, les UGV de combat THeMIS améliorent l'efficacité des moyens habités en créant une dynamique que les troupes humaines peuvent exploiter avec moins de victimes.



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

**Dimensions :** 240 cm x 205 cm x 190 cm

**Masse en ordre de combat :** 1810 kg\*

**Masse charge utile supplémentaire :** 570 kg\*

**Vitesse maximale :** 20 km/h

**Garde au sol :** jusqu'à 60 cm

**Pente maximale :** 31 degrés / 60 %

**Profondeur de passage à gué :** 60 cm

**Autonomie** (hybride, réservoir interne plein) : jusqu'à 15 heures

**Autonomie** (pleine charge, mode silencieux) : jusqu'à 1 heure

**Portée de la visibilité directe :** jusqu'à 10 km

\* Selon la configuration finale



### ROBOT THEMIS CARGO

Le robot Multiscopie est une solution rentable et flexible pour le secteur commercial et gouvernemental. Il est idéal pour les industries qui souhaitent éliminer les risques physiques pour leur personnel, libérer les personnes des tâches pleines de crasse, ennuyeuses et dangereuses et bénéficier de l'automatisation des processus.



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS

**Dimensions UGV :** 247 cm x 204 cm x 117 cm

**Poids UGV :** 1650 kg

**Dimensions de la zone de charge utile :** 214 cm x 93 (ajustable) cm

**Poids de la charge utile (nominal) :** 750 kg

**Poids de la charge utile (max) :** 1200 kg

**Vitesse maximale :** 20 km/h

**Garde au sol :** 40 à 60 cm

**Pente maximale :** 31 degrés / 60 %

**Profondeur de passage à gué :** 60 cm

**Force de traction :** 15 000 N

**Autonomie** (hybride, réservoir interne plein) : Jusqu'à 15 heures

**Autonomie** (pleine charge, mode silencieux) : Jusqu'à 1 heure 30 min



## SYSTÈMES TERRESTRES | UGV

PRODUITS

EDGE



### ROBOT SCORPIO-S

Conçu pour la sécurité, la police et les forces spéciales, le véhicule terrestre sans équipage SCORPIO-S offre une capacité très polyvalente pour la lutte contre le terrorisme et les prises d'otages, ainsi que pour la sécurité des installations stratégiques

**L/I/H** : 2319 mm x 938 mm x 1301 mm

**Poids unitaire** : 450 kg

**Charge utile** : 130 kg

**Vitesse** : 13 km/h (surface plane/dure)

**Portée de communication** : 3 km (LOS)

**Endurance** : 4 heures



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



### Robot SCORPIO-M

Conçu pour le déploiement des forces spéciales, l'UGV SCORPIO-M offre une connaissance de la situation en milieu urbain.

**L/H/I** : 772 mm x 484 mm x 278 mm

**Vitesse** : 13 km/h (SOL plane/dure)

**Portée de communication** : 1 km de ligne de mire (LOS)

**Autonomie** : 2 heures Inclinaison : 40° de pente

**Escalade** : contremarche de 200 mm

**Arme** : Pistolet CARACAL Enhanced F 9 x 19 mm



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



SYSTÈMES TERRESTRES | UGV

PRODUITS

ADASI



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## VÉHICULE ROBOTISÉ ARMÉ (ARV)

L'ARV consiste en un kit de neutralisation sans pilote intégré au NIMR Ajban 440 pour fournir un véhicule terrestre sans pilote avancé, rapidement déployable, mobile et durable, intégré à un tourelleau télé-opéré (RCWS).

**Surveillance & Reconnaissance**

**Communication intégrée avec d'autres types**

**Télécommande portable et spécialisée pour UGV et RCWS  
Avec ou sans équipage - Pilotage manuel, semi-piloté et automatique**

**Portée de communication : 10 km LOS**

**Vitesse maximale recommandée sans pilote : 50 km/h**

**Autonomie de la télécommande : 8 heures**

**Arme : Calibre 12,7 mm**

**EDGE**

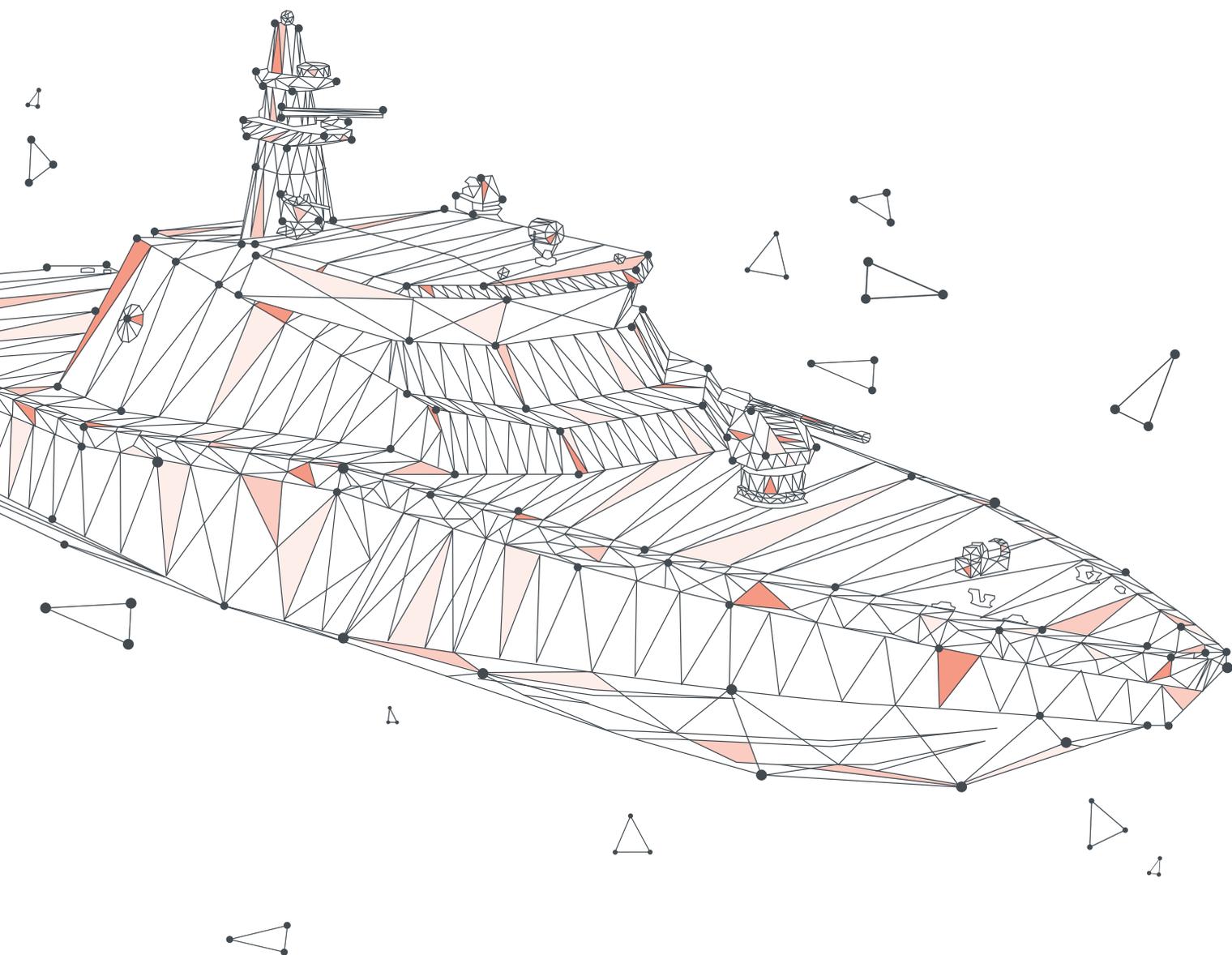


# SYSTÈMES NAVALS

**ADSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING

# SYSTÈMES NAVALS

Fournir intégralement des solutions et des systèmes maritimes par le biais de la conception, de l'ingénierie, de la construction de nouveaux bâtiments, de la maintenance et des services connexes.





NAVAL  
PRODUITS  
**ADSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## NAVIRE 92 CORVETTE

La corvette ADSB 92M est un navire de pointe, multi-rôles et à profil bas, conçu et équipé pour accomplir une série de missions sur le littoral. Capable d'appuyer des opérations navales offensives et défensives, de sécurité et de maintien de l'ordre, la corvette 92M est rapide, puissante et prête à jouer un rôle dans la guerre de SOL, la guerre aérienne et la guerre électronique.

**LHT (longueur hors tout) :** 92 m

**LHT (largeur hors tout) :** 12,8 m Tirant d'eau : 3,8 m

**Vitesse maximale :** + de 26 nœuds

**Portée :** 4500 Nm



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR



## NAVIRE BR71 MK II COMBATTANTE

Le navire ADSB de 71 mètres MK II Combattante est synonyme d'une évolution et d'une mise à niveau puissante et passionnante de la classe Baynunah de CMN (Constructions Mécaniques de Normandie), qui a fait ses preuves en mer. Conçu par CMN pour les opérations de défense de la guerre littorale contre les menaces aériennes et de SOL et pour une série de missions de surveillance, la plateforme est rapide, puissante, compacte et modulaire.

**LHT (longueur hors tout) :** 70,30 m

**LHT (largeur hors tout) :** 11 m

**Tirant d'eau :** 0,52 m env.

**Vitesse maximale (demi-charge) :** 30 nœuds

**Portée (12 nœuds) :** 2500 Nm

**Propulsion:** 4 moteurs diesel situés dans  
deux salles des machines

4 hydrojets : 2 pour la direction et

2 pour la propulsion



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR



NAVAL  
PRODUITS

**ADSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## NAVIRE FALAJ 3 DE 60 M

Capable d'opérer dans les eaux littorales et les eaux azurées, le patrouilleur naval FALAJ 3 de 60 mètres est conçu et équipé de manière à répondre non seulement à des tâches navales avancées, mais aussi à relever les défis actuels de la guerre asymétrique. Dotée d'un système de gestion de combat, de capteurs et d'armes de pointe, cette plateforme peut mener une guerre en trois dimensions : aérienne, de SOL et sous-marine.

**LHT (longueur hors tout) : 60 m**

**Tirant d'eau (moulé) : 2,6 m**

**Tirant d'eau maximum à l'hélice : 3,4 m Vitesse maximale : 26 nœuds**

**Portée à 16 nœuds : 2000 nm**



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO





NAVAL  
PRODUITS  
**AJSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## NAVIRE 510 OPV

Le navire modulaire ADSB 510, doté d'un certificat de classe international OPV, est une plateforme puissante et flexible, idéale pour les missions de recherche et de sauvetage, de patrouille en mer et d'attaque rapide. Conçu pour opérer dans des conditions d'état de mer défavorables, le navire dispose d'un vaste pont modulaire configurable pour le transport de navires ou d'équipements, ou pour le déploiement de divers systèmes de combat.



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

**LHT (longueur hors tout) :** 51 m Maître-bau moulé : 9 m

**Vitesse (demi-charge) :** 28 nœuds

(4 moteurs diesel embarqués avec hélice à pas variable (CPP))

**Vitesse (pleine charge) :** 27 nœuds

(4 moteurs diesel embarqués avec hélice à pas variable (CPP))

**Vitesse (croisière) :** 14 nœuds

**Portée (12 à 15 nœuds) :** + de 2700 milles nautiques

**Options de propulsion :** 4 embarqués avec FPP (hélice à pas fixe) ;

4 embarqués avec CPP (hélice à pas variable) ;

3 embarqués avec WJ (hydrojet)



## NAVIRE PATROUILLEUR OFFSHORE FA-400

Doté d'une solide tenue en mer, le patrouilleur offshore FA-400 de 42 mètres est réputé pour sa vitesse d'exécution et équipé pour accomplir une série de tâches territoriales et côtières, y compris l'appui aux opérations militaires, la recherche et le sauvetage, la surveillance des zones et la patrouille.



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

**LHT (longueur hors tout) :** 42 m

**Maître-bau moulé :** 8,30 m

**Tirant d'eau :** 2 m env.

**Vitesse à la moitié de la LHT :** + de 30 nœuds

**Vitesse maximale à pleine charge :** 28 nœuds

**Vitesse de croisière :** 14 nœuds

**Portée à 14 nœuds :** 1500 milles nautiques

**Propulsion :** 2 hydrojets



NAVAL  
PRODUITS

**ADSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## NAVIRE 160 SEA KEEPER

Le bâtiment de débarquement « Sea Keeper » de 16 mètres bénéficie d'une conception éprouvée et de l'excellence de la construction de l'ADSB afin d'offrir un navire de ravitaillement amphibie rapide de classe mondiale pour le transport de véhicules et d'équipements.

**LHT (longueur hors tout) :** 16,45 m

**LHT (largeur hors tout) :** 3,89 m

**Tirant d'eau :** 0,7 m env.

**Portée :** 325 milles nautiques

**Propulsion :** 2 hydrojets



CLIQUEZ POUR VOIR

PROSPECTUS



## NAVIRE SEA TROOPER

Le SEA TROOPER, d'une longueur de 16,45 mètres, est doté d'un pont à l'avant et d'une zone de débarquement à l'avant avec une rampe d'accès à l'avant, ce qui en fait une plateforme idéale pour les missions de transport de fret, de troupes et de véhicules.

**LHT (longueur hors tout) :** 16,45 m

**LHT (largeur hors tout) :** 3,89 m

**Tirant d'eau :** 0,87 m env.

**Vitesse :** 30 nœuds env. (avec charge de 5T)

**Propulsion :** 2 hydrojets



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



NAVAL  
PRODUITS  
**AJSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## 160 ITEP

La plateforme tactique et d'engagement côtier (ITEP) de 16 mètres offre puissance et performance pour la poursuite à grande vitesse, l'interception rapide et un large éventail de missions de patrouille générale.

<b>LHT</b>	16m
<b>LHT</b>	4.10m
<b>Tirant d'eau</b>	0,85 m env.
<b>Vitesse</b>	+ de 45 nœuds env. à pleine charge (état de la mer 1)
<b>Propulsion</b>	2 hydrojets / 2 moteurs diesel embarqués de 1000 ch



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



## 120 FIP

La plateforme côtière rapide (FIP) 120 fournit des capacités tactiques essentielles aux opérations navales, de sécurité et de garde-côtes. Le 120 FIP est un patrouilleur de qualité supérieure qui offre des capacités exceptionnelles aux forces maritimes.

<b>LHT (longueur hors tout) :</b>	12,8 m
<b>LHT (largeur hors tout) :</b>	3,1 m
<b>Tirant d'eau :</b>	0,52 m env.
<b>Vitesse :</b>	+ de 60 nœuds env. à pleine charge (état de la mer 1)
<b>Propulsion :</b>	3 moteurs hors-bord de 400 ch



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



NAVAL | USV

PRODUITS

**AOSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## 170 M-DETECTOR

Le 170 M-Detector peut être utilisé avec ou sans pilote pour effectuer une série de missions de guerre de SOL, de transport, de surveillance et de cartographie pour les forces navales et civiles. Il peut fonctionner pendant quatre heures en mode propulsion électrique silencieuse ou à des vitesses allant jusqu'à 40 nœuds en mode diesel.

**LHT (longueur hors tout) :** 17,4 m

**LHT (largeur hors tout) :** 4,2 m

**Tirant d'eau :** 0,85 m env.

**Plage du mode électrique :** 4 heures (vitesse 5 nœuds)

**Propulsion :** 2 hydrojets



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



## 120 USV

Le 120 USV est un drone marin de SOL rapide et polyvalent, idéalement conçu et configuré pour appuyer une série de tâches liées à l'information, telles que le déminage (MCM), la lutte anti-sous-marine (ASW) et le renseignement, la surveillance et la reconnaissance (ISR).

**LHT (longueur hors tout) :** 12,8 m

**LHT (largeur hors tout) :** 3,10 m Tirant d'eau : 0,52 m env.

**Vitesse :** + de 55 nœuds env. à pleine charge (état de la mer 1)

**Propulsion :** Hydrojet



CLIQUEZ POUR VOIR

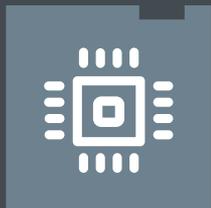
BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO

**EDGE**



# **GUERRE ÉLECTRONIQUE**

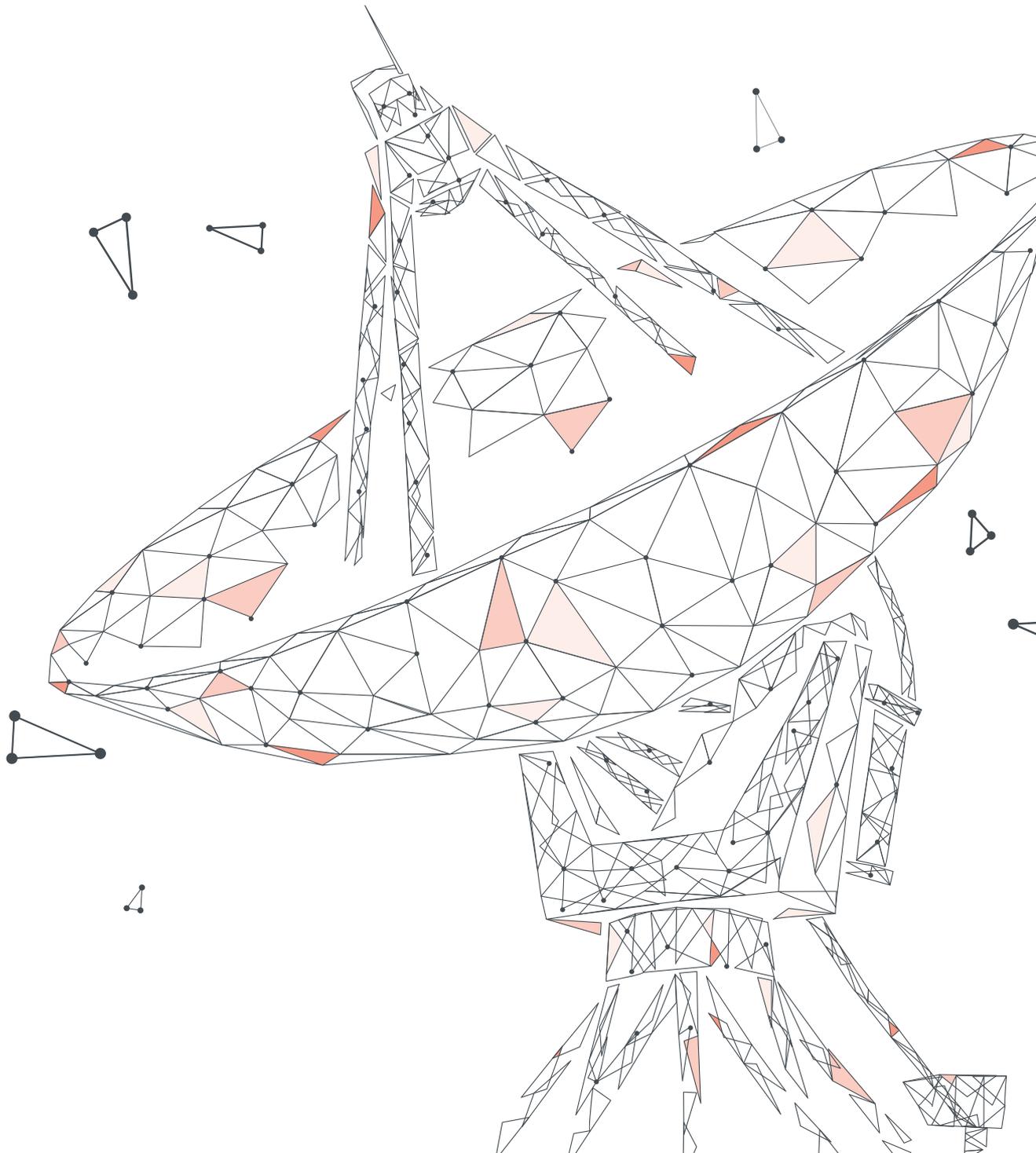
**SIGN4L**

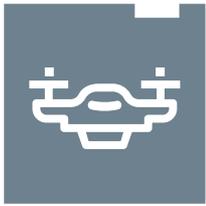


**HIGH LANDER**

# GUERRE ÉLECTRONIQUE

Exploiter le spectre électromagnétique pour mener à bien les missions contre les menaces, dans tous les domaines.





# GUERRE ÉLECTRONIQUE | ATTAQUE ÉLECTRONIQUE

## PRODUITS

# SIGN4L



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

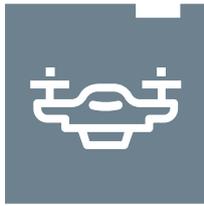
CLIQUEZ POUR VOIR

## V - PROTECT

V. PROTECT est un système de brouillage des communications par radiofréquences (RF) de pointe qui offre une protection transparente et adaptable à un large éventail de bandes de fréquences et de technologies pertinentes. Intégré dans des véhicules utilitaires standard ou blindés, le système est rapidement déployable et facilement utilisable pour assurer la protection des convois, entre autres applications.

Conçu et fabriqué aux Émirats arabes unis, V-PROTECT est entièrement autonome, avec la possibilité d'une source d'énergie externe pour un fonctionnement à l'arrêt et des amortisseurs intégrés pour protéger le système en cas de conduite à grande vitesse ou sur un terrain accidenté.

- Opération mobile. Installé dans un véhicule, le système est entièrement autonome, avec l'option d'une source d'alimentation externe pour un fonctionnement « à l'arrêt ».
- Brouilleur actif/réactif pour améliorer la portée
- Facile à utiliser. Le système peut être utilisé automatiquement ou manuellement en fonction des besoins de l'utilisateur.
- Brouillage de toutes les fréquences associées aux radios, talkies-walkies, téléphones portables et Wi-Fi
- Jusqu'à 16 brouilleurs à large bande pour un fonctionnement simultané sur toutes les bandes.



# GUERRE ÉLECTRONIQUE | ATTAQUE ÉLECTRONIQUE

## PRODUITS

# SIGN4L



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

## NAVCONTROL

NAVCONTROL offre une protection robuste contre les drones hostiles en déployant des mesures sophistiquées de brouillage et d'usurpation contre les systèmes de guidage reposant sur des systèmes mondiaux de navigation par satellite (GNSS).

Conçu et construit aux Émirats arabes unis, NAVCONTROL produit des signaux secrets de déni et d'émulation GNSS pour distancer en toute sécurité les menaces des véhicules sans pilote.

- Brouille toutes les bandes du spectre GNSS
- Copie le spectre GNSS pour protéger une zone d'intérêt spécifique
- Combine brouillage et mystification pour une portée de couverture maximale



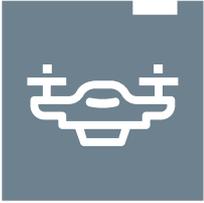
BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

## D-PROTECT

Le D-PROTECT est un système de contrôle extérieur robuste pour les opérations à longue portée. Conçu et fabriqué par SIGN4L aux Émirats arabes unis, le D-PROTECT produit de puissants signaux RF qui interfèrent et brouillent les signaux GNSS et C2 transmis à un UAS (système d'aéronef sans pilote).

- Brouille toute la gamme du spectre GNSS
- Brouille les canaux UAS C2
- Possibilité de copier une plage dans le spectre GNSS pour protéger une zone d'intérêt



# GUERRE ÉLECTRONIQUE | PROTECTION ÉLECTRONIQUE

## PRODUITS

# SIGN4L



### GPS-PROTECT

GPS-PROTECT utilise la dernière technologie numérique de traitement du signal et d'antenne réseau pour protéger efficacement les récepteurs GNSS contre les interférences et le brouillage, évitant ainsi qu'ils ne soient usurpés ou autrement dirigés hors de leur trajectoire, même par des systèmes de brouillage puissants ou sophistiqués.

- Conçu pour contrer les brouilleurs à bande étroite (NB) et à large bande (BB)
- Fonctionne avec les anciens récepteurs GPS
- Installation facile sur toutes les plateformes



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR



# GUERRE ÉLECTRONIQUE | RENSEIGNEMENT

## PRODUITS

# SIGN4L



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

## ACTIVECELL-SAR

SIGN4L a développé un système cellulaire monté sur avion pour les opérations de recherche et sauvetage en utilisant une radio entièrement définie par logiciel. Ce système peut localiser des cibles sur les réseaux 2G (GSM), 3G (UMTS), 4G (LTE) et 5G (NSA).

- Opération mobile : Conception compacte facilitant l'installation sur des aéronefs avec ou sans pilote
- UI et UX : Des missions préprogrammées sont possibles avec le système facile à utiliser
- Robuste : Jusqu'à 8 stations de base de grande puissance pour une transmission simultanée sur tous les réseaux disponibles



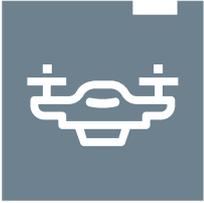
BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

## WIFINDER

WIFINDER est une gamme de solutions tactiques qui offrent aux organismes chargés de l'application de la loi et de la sécurité intérieure un outil puissant pour enquêter et recueillir des informations sur les appareils cibles dans l'ensemble du spectre Wi-Fi.

- Portée de capture importante
- Facteur de forme discret et portable
- Collecte en temps réel des émetteurs Wi-Fi et des métadonnées



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## GESTION DU TRAFIC SANS ÉQUIPAGE (UTM) DE VEGA

Vega UTM est une solution de gestion du trafic sans équipage (UTM) fournissant une sensibilisation de l'espace aérien en temps réel permettant la coordination des flottes de drones et du trafic aérien traditionnel à toute échelle.

Vega approuve et refuse les plans de vol, identifie et atténue les conflits et renforce les systèmes traditionnels de gestion du trafic aérien pour fournir l'infrastructure numérique dont le monde a besoin pour un espace aérien plus sûr.

La solution offre un tableau de bord intuitif accessible par ordinateur ou mobile. Il affiche des données riches et en temps réel, pouvant être utilisées pour prendre des décisions concernant l'espace aérien – notifications, plans de vol, déplacement et identification des aéronefs sans équipage, déplacement et identification des aéronefs avec équipage.

**Sensibilité aux mouvements en direct :** Suivi en temps réel de l'activité de l'espace aérien offrant une connaissance complète de la situation et une gestion numérique du trafic.

**Autorisation de vol :** Coordination du plan de vol - approbations, refus et modifications de trajectoire assurant un déplacement sûr et efficace à grande échelle.

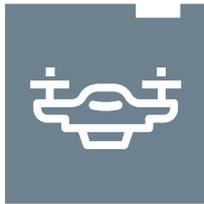
**Géo-clôture :** Définit les périmètres des zones franches permanentes et temporaires pour un contrôle complet statique et dynamique de l'espace aérien.

**Déconfinement stratégique :** Prévention des conflits au stade de la planification avant le vol via une coordination intelligente des plans de vol.

**Déconfinement tactique :** La surveillance en temps réel permet une prévention dynamique des conflits, en résolvant les problèmes dès qu'ils surviennent en plein vol.

**Priorités :** Désigne et fait respecter les priorités en matière d'espace aérien, par exemple pour les premiers intervenants et les taxis aériens.

**IFF - ami ou ennemi :** Identification du véhicule grâce à des capacités d'identification à distance et ADS-B, intégrations radar par drone et partage de données multidirectionnelles.



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## ORION DFM

Orion DFM est une plateforme logicielle agnostique de drones qui vous donne un contrôle complet sur votre flotte de drones, quelle que soit la taille.

Créez des missions via le tableau de bord intuitif et observez en temps réel votre flotte mener à bien ses missions de manière autonome, ou prenez directement le commandement depuis n'importe où dans le monde.

Sans limite au nombre de missions de drones que la plateforme peut exécuter simultanément, Orion est un outil puissant et polyvalent qui élargit les horizons de planification et les possibilités de mission pour tous les types d'opérations multi-drones, quels que soient le terrain ou les contraintes de situation.

**Contrôle de la charge utile :** Contrôle direct du matériel du drone depuis le tableau de bord - réglage du cardan, unités de livraison, haut-parleurs, microphones, etc.

**Mode cockpit :** Contrôle total du drone en vol avec une vue du pilote depuis la caméra. Les drones peuvent être exploités à des milliers de kilomètres.

**Partager le lien :** Crée un lien web vers le flux vidéo en direct de n'importe lequel de vos drones, afin d'être partagé avec des destinataires tiers.

**Détection d'objet :** Détecte, identifie et dénombre les personnes et les véhicules. Les drones peuvent également suivre un objet choisi, même s'il se déplace rapidement.

**Remplacement à chaud :** Envoi autonome d'un drone de remplacement lorsqu'un drone en mission est en panne de batterie, pour une continuité de mission transparente.

**Perte GPS :** Les drones se verrouillent en place en cas de perte de signal. Si le signal ne revient pas à temps, le drone se posera tout seul en toute sécurité.

**Évitement de collision :** Surveillance en temps réel et ajustements automatisés de la navigation pour éviter les conflits en vol.

**Reconnaissance du terrain :** Modifie les plans de vol pour éviter les conflits avec les obstacles naturels, selon les données cartographiques du système.

**Widget météo :** Données météorologiques actualisées, y compris la vitesse et la direction du vent, les précipitations et l'humidité. Des conditions « équitables » peuvent être configurées.

**Outil de cartographie :** Guide le drone dans la création de cartes 2D/3D dans un polygone défini. Le système peut mettre à jour sa carte en fonction des dites données en temps réel.

**EDGE**



# **CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES**

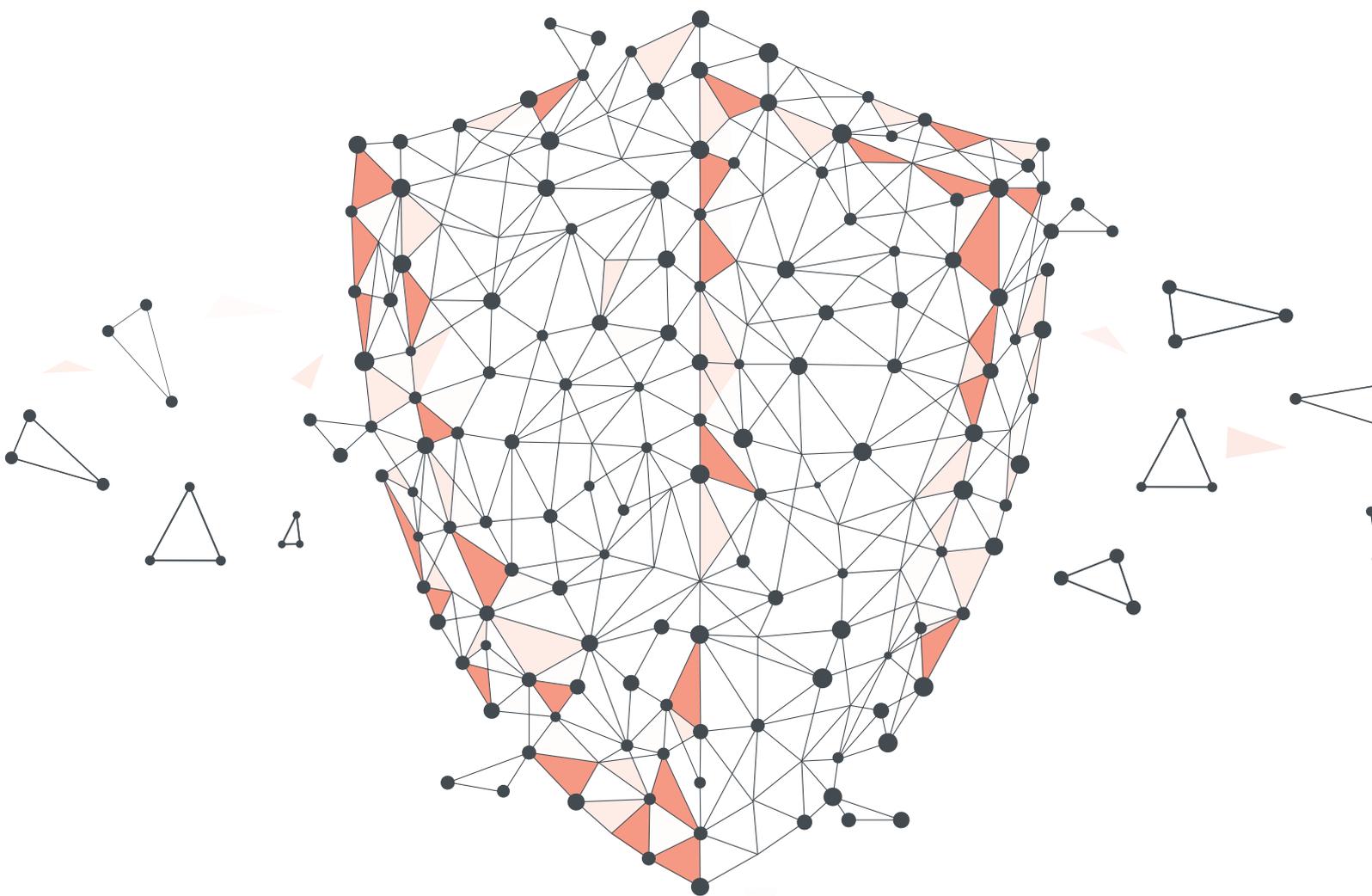
**BEACON RED**

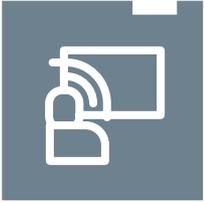
**KATIM**

**ORYXLABS**

# CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

Fournir la technologie, le personnel et les processus nécessaires pour protéger les organisations contre les attaques numériques.





CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

PRODUIT

BEACON RED



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## MODULE DE PORTÉE MOBILE (ROW)

Notre technologie d'automatisation de la portée, le module de portée Range On Wheels (ROW), combine les dernières innovations en matière de formation à la défense avec des capacités révolutionnaires dans le domaine de la cybersécurité. Grâce à notre générateur d'émulation mobile et avancé, les utilisateurs peuvent créer de nombreux scénarios d'entraînement différents pour les opérations cybernétiques, l'intégration, la manipulation de nouvelles technologies ou les orchestrations d'opérations de développement. En utilisant des scénarios de cyberattaque, le ROW est en mesure d'émuler différents environnements. Il peut être entièrement intégré aux dispositifs physiques et virtuels.





## CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

PRODUIT

# KATIM



### KATIM GATEWAY 9011

Une solution de chiffrement de réseau de nouvelle génération, la première du secteur.

- Cryptographie normalisée ou personnalisée par pays
- Primitives résistantes au post-quantique
- Sécurité optimale grâce à un cryptage adapté aux applications
- Quatre ports SFP+ chiffrés et ordinaires pour des émetteurs-récepteurs enfichables en cuivre ou optiques
- VPN L2 ou L3 pour jusqu'à 500 passerelles KATIM dans des configurations point à point et/ou en maillage
- Matériel conçu conformément à la norme FIPS 140-2 de niveau 4



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



### KATIM GATEWAY 9001-R

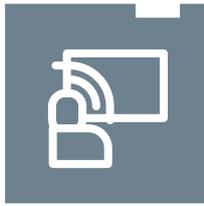
Chiffrement ultra-sécurisé pour les environnements les plus exigeants et les déploiements en mouvement

- Suite cryptographique normalisée ou nationale
- Primitives résistantes au post-quantique
- Capacité de cryptage bidirectionnel jusqu'à 1 Go/s
- Clés privées d'authentification par les pairs générées dans l'appareil et non exportables
- VPN L2 ou L3 superposé avec tunnelisation complète
- Matériel conçu conformément à la norme FIPS 140-3 de niveau 4



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



# CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

PRODUIT

# KATIM



## KATIM GATEWAY 9001

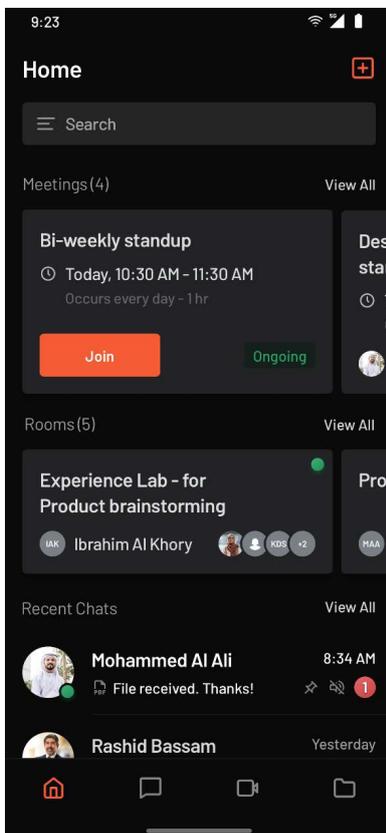
Chiffrement ultra-sécurisé pour les petites entreprises et les sites distants

- Suite cryptographique normalisée ou nationale
- Primitives résistantes au post-quantique
- Capacité de cryptage bidirectionnel jusqu'à 1 Go/s
- Topologies P2P et (M)P2MP en étoile ou en maillage
- Échange de clés authentifiées
- Handshake asymétrique à deux niveaux reposant sur la
- cryptographie classique et post-quantique



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



## KATIM X4

La solution ultra-sécurisée de messagerie, d'appel, de conférence et de stockage/partage de fichiers

- Cryptage intégral avec support cryptographique personnalisé
- Protection avancée de l'identité des utilisateurs
- Options d'hébergement flexibles
- Auto-gestion par le client
- Fédération avec d'autres entreprises et domaines publics (b2b/b2c)
- Fonctionnalités personnalisées en option



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



## CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

PRODUIT

# KATIM



### TÉLÉPHONE KATIM 4ÈME GÉNÉRATION

Dans un monde où la sécurité est primordiale, KATIM vous donne les moyens de vous approprier votre vie privée et de protéger vos communications essentielles. Découvrez l'assurance de savoir que vos données et communications sont protégées avec le téléphone de 4e génération KATIM.



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

- Qualcomm QCM8550
- KATIM OS (Android™, à toutes épreuves)
- 16 GO LPDDR5X, 256 GO UFS4.0
- 2G EGSM, 3G WCDMA, 4G TDD & FDD LTE, 5G NR
- Sub 6 GHz NSA/SA, double SIM (carte nano SIM et eSIM)
- Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, GNSS, NFC, UWB
- USB Type-C 3.1 gen 1, Interface pour modules d'extension
- 6.5" AMOLED FHD+ avec verre à capteur tactile Gorilla® Victus® 2.5D
- Triple caméra arrière (AF + 2x FF) avec double flash LED, caméra avant FF



## CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

PRODUIT

**KATIM**

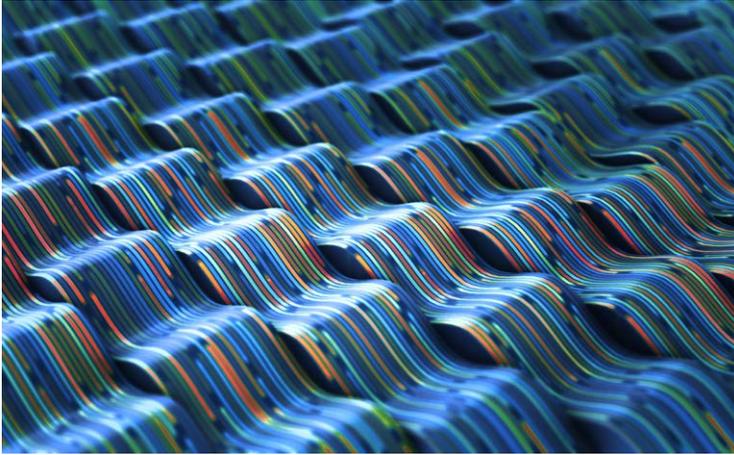




## CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

**PRODUIT**

**ORYXLABS**



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

### DISCOVERY

DISCOVERY est une plateforme de risque numérique externe. Elle offre une évaluation et une surveillance continues des actifs numériques de l'entreprise et de leur surface d'attaque externe correspondante pour identifier et résoudre les problèmes de sécurité potentiels.

Avec DISCOVERY, les dirigeants peuvent être assurés que l'environnement externe de leur organisation sera constamment surveillé pour détecter les problèmes de sécurité.

#### CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

- Cartographie des actifs
- Des informations utiles
- Profondeur d'analyse
- Tableaux de bord exécutifs
- Suivi en temps quasi réel
- Évaluation continue 24h/24 et 7j/7



CYBERDÉFENSE ET COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

PRODUIT

ORYXLABS



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## PARE-FEU DNS FIREWALL

DNS FIREWALL adopte une approche de pointe pour aider votre organisation à se défendre contre les attaques basées sur DNS.

Rentable et facile à utiliser, notre solution surveille tout le trafic DNS provenant des ordinateurs, tablettes, capteurs intelligents et équipements sur site et à distance d'une entreprise, garantissant ainsi que ces terminaux n'accèdent pas à des sites web dangereux.

Implémenté à partir d'une plateforme logicielle unique sans nouvelles exigences matérielles, DNS FIREWALL utilise l'apprentissage automatique, l'intelligence artificielle et des algorithmes avancés pour évaluer, en temps quasi réel, la destination de tout le trafic DNS sortant.

### CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

- Configuration granulaire
- Détection et filtrage dynamiques des activités malveillantes
- Renseignements prévisionnels sur les menaces
- Auto-quarantaine des dispositifs infectés
- Détection innovante par algorithme de génération de domaines (DGA)
- Fonction de recherche intuitive pour une visualisation rapide de l'activité DNS

**EDGE**



# FORMATION ET SERVICES

**BEACON RED**

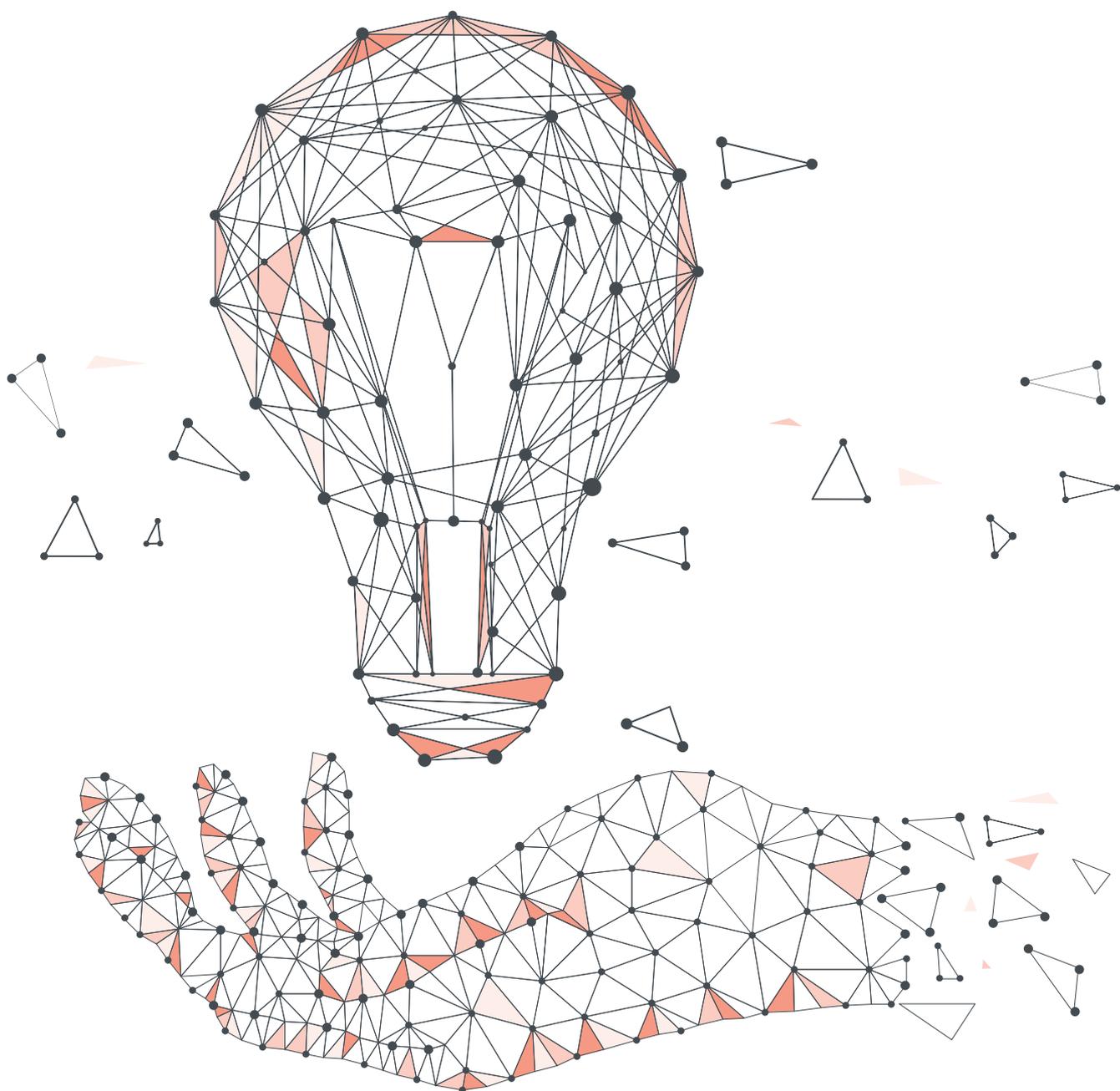
**EARTH**

**HORIZON**

**RE MAYA**

# FORMATION ET SERVICES

Offrir une formation de pilote d'hélicoptère de pointe et des stands de tir de qualité militaire pour préparer les travailleurs de première ligne de demain





FORMATION ET SERVICES

SERVICES

BEACON RED

## TECHNOLOGIE DES MISSIONS ET CYBERNÉTIQUE

### ITHREAT : RENSEIGNEMENTS EXHAUSTIFS SUR LES MENACES

iThreat fournit des renseignements complets sur les menaces en mettant l'accent sur la sécurité nationale et l'analyse géopolitique stratégique générale. Elle intègre des renseignements provenant de toutes les sources dans un lac de données hybride, créant ainsi une plateforme holistique pour la recherche et le signalement des menaces dans

tous les domaines. Avec iThreat, une organisation accède à un puissant outil de recherche de renseignements, axé sur la région et toutes les sources, qui aborde les types de complexité stratégique qui conduisent à la vulnérabilité et au risque de l'organisation. Cette plateforme ne se contente pas de collecter, de partager et de stocker des données essentielles pour votre organisation, elle les met également en corrélation pour une meilleure compréhension et une analyse anticipée en permettant l'accès à des analyses de données historiques archivées, à des enquêtes et à des rapports. En dotant votre organisation des renseignements nécessaires pour atténuer un large éventail de menaces, iThreat vous permet de naviguer dans le paysage complexe de la sécurité nationale avec confiance et prévoyance.

### CENTRE DE CYBERFUSION

Nos centres de cyberfusion sont l'avenir de la sécurité unifiée. Dans un monde où les cybermenaces sont complexes et évolutives, les mesures de sécurité traditionnellement isolées ne suffisent plus. Nos centres de cyberfusion représentent une percée dans le domaine de la défense intégrée en fusionnant le renseignement sur les menaces, la réponse aux incidents et les opérations de sécurité dans un cadre unique. Cette synergie permet de réagir rapidement et en connaissance de cause aux cybermenaces lancées par

des acteurs du monde entier. En fusionnant des données provenant de diverses sources, nous fournissons une vue à 360 degrés de tout paysage de sécurité, ce qui permet une détection avancée des menaces et une défense proactive. Nos centres de cyberfusion adoptent les approches de cybersécurité les plus exhaustives, les plus adaptées et les plus avant-gardistes pour tout client du secteur public ou privé.

### ÉVALUATION DES COMPROMISSIONS

Pour atténuer les risques potentiels avant qu'ils ne s'aggravent, nos services d'évaluation des compromissions identifient les brèches suspectes dans votre réseau. Grâce à l'IA avancée, aux outils de pointe et à nos cyber-experts chevronnés, nous menons l'analyse la plus solide et la plus approfondie de vos systèmes afin de déceler les menaces et les vulnérabilités cachées. Cela implique une recherche méticuleuse d'indicateurs de compromission, la validation de la sécurité de vos données, l'évaluation de vos mesures de défense, ainsi que l'offre d'informations exploitables pour les corrections immédiates et la planification de la sécurité à long terme.

### RÉPONSE AUX INCIDENTS

Agissez rapidement et de manière décisive contre les cybermenaces grâce à nos services de réponse aux incidents. Notre équipe est au taquet. Elle s'appuie sur des technologies de pointe et des méthodes stratégiques pour une détection, un confinement et un assainissement rapides. Nous ne nous contentons pas de résoudre la menace immédiate ; nous rétablissons les activités de votre entreprise, renforçons vos défenses et vous dotons des meilleures pratiques pour prévenir les incidents futurs. Grâce à nos services de réponse aux incidents, toute organisation (publique ou privée) peut se rétablir, s'adapter et renforcer ses cyberdéfenses, transformant ainsi les défis en opportunités pour une sécurité future renforcée.



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# BEACON RED

### RENSEIGNEMENT D'ORIGINE SOURCES OUVERTES

Protégez l'intégrité de votre marque contre la vaste myriade de menaces numériques grâce à nos services de surveillance et d'analyse d'infos sources ouvertes. Nous surveillons et analysons les canaux, les forums et les plateformes sociales du SOL web et du dark web afin d'identifier toute utilisation non autorisée d'une marque, tout risque pour la réputation et toute désinformation visant à saper les objectifs stratégiques d'une organisation, qu'elle soit publique ou privée. Il s'agit également de travailler de manière intersectorielle pour coordonner, collaborer et concevoir des stratégies de réponse efficaces.



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

### SERVICES DE SURVEILLANCE ET DE RAPPORTS

Restez vigilant dans le paysage numérique en constante évolution grâce à nos services de surveillance de la sécurité et de création de rapports. Nos stratégies proactives, dotées d'une détection avancée des menaces et d'alertes en temps réel, identifient les incidents de sécurité potentiels avant qu'ils ne s'aggravent. Il s'agit notamment de mettre en place des mesures de réponse immédiates dès que nous repérons des menaces, afin de garantir la continuité dans tous les secteurs d'activité. En outre, notre objectif est toujours de privilégier la transparence ; c'est pourquoi nous proposons des rapports sur mesure qui démystifient la cybersécurité en vue d'un transfert de connaissances à l'échelle de l'entreprise.

### CONCEPTION ET RÉVISION DE L'ARCHITECTURE DU SYSTÈME

Dans un monde où la cybersécurité est fondamentale, nous offrons des services de conception et de révision de l'architecture à l'échelle du système pour construire et renforcer toute infrastructure numérique. Nos cyber-architectes expérimentés collaborent - à l'échelle de l'entreprise - pour concevoir des systèmes qui privilégient la sécurité, l'évolutivité et l'efficacité. Grâce à notre processus d'examen proactif, nous identifions les vulnérabilités et les domaines à améliorer, ce qui garantit que votre système est conforme aux meilleures pratiques de l'industrie et qu'il est prêt à relever les défis futurs. En mettant l'accent sur l'adaptabilité, nous veillons à ce que toute l'architecture numérique soit prête à atténuer les risques posés par des acteurs de menaces complexes à l'échelle mondiale.

### SERVICES TECHNIQUES DE SÉCURITÉ

Dans un environnement où les menaces sont insaisissables et en constante évolution, nos services de surveillance technique sont innovants dans leur approche pour perturber et vaincre les risques les plus complexes. Notre personnel, composé de professionnels de la sécurité nationaux et internationaux des Émirats arabes unis ayant reçu une habilitation de sécurité, est issu des principales agences des forces de l'ordre et de renseignement. En outre, notre approche holistique des contre-mesures de surveillance technique s'appuie sur des testeurs de pénétration de la red team afin de remettre en question et tester rigoureusement toute architecture de sécurité, indépendamment de la géographie ou de la topographie. En déployant des solutions de surveillance de pointe, nous assurons la détection et la réponse aux menaces dans tous les domaines, en temps réel et en tout lieu.

### SERVICE DE CRIMINALISTIQUE NUMÉRIQUE

Grâce à nos services d'investigation numérique, vous pouvez faire face aux conséquences d'un cyber-incident avec clarté, concentration et précision. En profondeur, nous utilisons des technologies de pointe pour enquêter, collecter et analyser les preuves numériques - dans tous les domaines. Qu'il s'agisse de violations de données, d'intrusions dans les systèmes ou d'abus internes, nous aidons les organisations à saisir tout le contexte de l'incident. Notre équipe identifie l'origine de l'attaque, fournit des informations pour prévenir les violations futures et garantit une stricte confidentialité tout au long du processus.



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# BEACON RED

### CENTRES D'OPÉRATIONS DE SÉCURITÉ INTÉGRÉS

Dans un monde où les frontières entre sécurité physique et numérique sont extrêmement floues, nos centres opérationnels de sécurité intégrés (COS) offrent une solution complète qui n'est pas seulement intégrée, mais interopérable. Fusionnant harmonieusement les mesures de cybersécurité et de sécurité physique, nous assurons une protection solide à 360 degrés pour toute organisation travaillant dans les secteurs public ou privé. Nos COS sont équipés de technologies avancées telles que la reconnaissance faciale, l'analyse de données basée sur l'IA et les technologies de capteurs intelligents (IoT), ce qui nous permet de disposer de capacités de surveillance sans précédent (24 heures sur 24, 7 jours sur 7) pour les opérations commerciales/sécuritaires statiques et dynamiques.

### MODULE DE PORTÉE MOBILE : ROW

ROW est une technologie phare d'automatisation de portée conçue par nos ingénieurs et technologues de mission. Combinant des innovations révolutionnaires pour améliorer les capacités en matière de cybersécurité et de formation à la défense, ROW est un générateur d'émulation mobile avancé. Cela permet aux organisations de cyberdéfense de créer de multiples scénarios d'entraînement, tout en fournissant une plateforme pour l'intégration et l'orchestration d'opérations de développement. En s'appuyant sur des scénarios de cyberattaque, ROW peut imiter divers environnements et s'intégrer totalement à des dispositifs physiques et virtuels. Il fournit à la cyberdéfense de toute organisation de sécurité nationale les outils dont elle a besoin pour vaincre les vecteurs de menace complexes qui sont à l'origine des cyber-risques au niveau mondial.

### LABORATOIRE MÉDICO-LÉGAL MOBILE : FLOW

FLOW est une solution clé en main de criminalistique mobile qui peut être déployée dès sa sortie de l'emballage et qui est entièrement personnalisable pour répondre aux besoins spécifiques de l'organisation. Grâce à l'intégration transparente de divers outils et matériels, FLOW est doté de capacités d'acquisition d'images médico-légales mobiles et sur disque, ainsi que de stockage d'images médico-légales. Conçu pour une mobilité et une durabilité élevées, FLOW est doté de racks de qualité militaire résistants aux chocs et à l'environnement, ce qui le rend idéal pour les déploiements tactiques. FLOW a été spécialement conçu pour fournir tous les outils et capacités nécessaires au déploiement d'un laboratoire médico-légal n'importe où dans le monde en quelques minutes.

### CENTRE DE DONNÉES MOBILE : DOW

Le centre de données mobile, Datacentre on Wheels (DOW), est une solution prête à l'emploi conçue pour une mobilité maximale et un déploiement rapide. Sa nature personnalisable permet diverses configurations logicielles et matérielles, y compris la possibilité d'exécuter des bureaux virtuels de manière transparente avec un processeur graphique (GPU) pour les demandes de traitement élevées. La conception modulaire en rack et en pile améliore son évolutivité, ce qui en fait un choix idéal pour les opérations tactiques et les missions mobiles. Chez BEACON RED, nous comprenons les défis et les exigences uniques liés au maintien d'une infrastructure de défense accessible à tout moment et en tout lieu. Notre solution DOW est spécialement conçue pour fournir les outils et les capacités nécessaires au déploiement d'un centre de données en quelques minutes, dans n'importe quel environnement, partout dans le monde.

### ÉVALUATIONS APPROFONDIES

L'exposition des vulnérabilités potentielles du réseau dans l'infrastructure numérique est un élément essentiel de la manière dont nous restons en avance sur la SOL d'attaque. Toujours prêts à faire face à la complexité des menaces futures, nous nous concentrons sur le risque de mission en simulant des vecteurs d'attaque dans n'importe quel écosystème TIC, sans nous reposer sur des contrôles et des contre-mesures cybernétiques obsolètes. Nos évaluations approfondies sont un ensemble complet d'exercices de sécurité qui fournissent des informations solides, qui exposent les risques et fournissent des bases de données améliorées pour accélérer la cybersécurité intégrale.



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# BEACON RED

### DILIGENCE RAISONNABLE

Les menaces peuvent surgir de manière inattendue et à des moments inopportuns. Notre équipe d'analystes de sécurité chevronnés travaille sans relâche pour protéger nos partenaires, clients et parties prenantes contre les menaces internes, les situations compromettantes et les atteintes à la réputation et aux finances. Notre stratégie globale de diligence raisonnable fait appel à des outils de contrôle technique avancés et à des processus automatisés pour procéder à des vérifications approfondies des antécédents. Ces vérifications constituent une solide ligne de défense contre les nouvelles menaces qui pèsent sur la sécurité interne d'une organisation par le biais des nouveaux employés, des fournisseurs et des partenaires. Nous utilisons des infos sources ouvertes pour identifier une variété de risques, y compris les activités illégales, les casiers judiciaires, les sanctions, les comptes compromis, le blanchiment d'argent et les associations avec des tiers répréhensibles. Nous créons également des rapports personnalisés de conseils aux voyageurs qui fournissent des renseignements sur l'utilisation d'appareils électroniques sécurisés, la sécurité physique et les filets de sécurité, réduisant ainsi les risques pour les employés en voyage d'affaires ou en vacances.

### CONTRE-MESURES TECHNIQUES DE SÉCURITÉ

Nous fournissons des contre-mesures techniques de sécurité sur mesure, qui intègrent des red teams physiques, des opérations de sécurité et des solutions de cybersécurité en un seul endroit. Notre plateforme TSCM est applicable à de multiples industries et secteurs, évaluant comment la sécurité peut être optimisée à travers les personnes, les processus et les technologies. Grâce aux tests de pénétration physique effectués par notre équipe de spécialistes, nous pouvons empêcher les accès illicites dans tous les domaines, ce qui constitue la première ligne d'une planification de sécurité réussie.

## LA TRANSFORMATION ORGANISATIONNELLE

### CONCEPTION DU MODÈLE OPÉRATIONNEL CIBLE

Les gestionnaires du capital humain doivent évoluer, se transformer et, en fin de compte, changer. Les travailleurs d'aujourd'hui sont plus agiles, plus réfléchis et plus perspicaces quant à leurs objectifs de carrière, ce qui signifie qu'attirer et retenir les meilleurs talents exige plus que des capacités traditionnelles en matière de ressources humaines (RH). Dans le cadre de notre plateforme de gestion du changement, nous aidons les organisations à aligner leurs priorités en matière de main-d'œuvre en concevant des modèles opérationnels cibles qui remodelent la manière dont les organisations interagissent - en améliorant l'efficacité, tout en supprimant les équipes de travail cloisonnées. Il s'agit notamment de la technologie habilitante, de la saisie d'analyses, de la création d'informations, de l'évolution des meilleures pratiques et de leur utilisation pour définir des politiques et des procédures tournées vers l'avenir qui peuvent transformer les structures organisationnelles pour qu'elles réussissent dans le monde d'aujourd'hui, qui est en constante évolution.

### LA PLANIFICATION DES EFFECTIFS

Trouver et conserver les meilleurs talents dans la main-d'œuvre post-pandémique exige un nouvel ensemble de compétences de gestion, celles qui savent se concentrer sur la mobilité interne, l'amélioration des compétences et l'exploitation de la flexibilité. Alors que les organisations sont en pleine mutation, l'identification de la manière dont les travailleurs peuvent optimiser leurs performances en améliorant leur expérience d'employé reste une priorité importante. En particulier sur les marchés dynamiques à évolution rapide, au service des agences gouvernementales et des organisations d'infrastructures critiques. Il s'agit notamment de savoir comment développer, mettre en œuvre et diversifier les candidats non traditionnels dans le cadre d'une évolution plus large de la main-d'œuvre, d'autant plus que les modèles de recrutement traditionnels n'offrent plus la meilleure voie d'accès aux candidats les plus talentueux. Les organisations de toutes les industries et de tous les secteurs sont aujourd'hui confrontées à des défis considérables pour créer la main-d'œuvre adéquate afin de relever les défis mondiaux les plus dynamiques.



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# BEACON RED

### LA CARTOGRAPHIE DES COMPÉTENCES

Une main-d'œuvre dynamique dans des environnements à forte pression doit combiner des compétences générales et des compétences spécialisées pour atteindre des performances optimales. Cependant, il n'existe pas de formule idéale, c'est pourquoi nous aidons les organisations à développer une cartographie complète des compétences dans le cadre de leur transformation organisationnelle. Il s'agit de comprendre comment un candidat potentiel ou un employé à long terme déploie ses attributs personnels, ses compétences et ses connaissances pour atteindre les buts et objectifs stratégiques de l'organisation. En collaboration avec les départements du capital humain, nous aidons les responsables de l'acquisition des talents à déterminer les compétences nécessaires, non seulement pour obtenir des résultats et un impact, mais aussi pour créer des cultures de durabilité et de résilience dans tous les rôles de l'organisation.

### LES EFFECTIFS DU RENSEIGNEMENT

Savoir comment identifier la bonne personne pour les postes les plus difficiles sur le plan mental est un processus laborieux, en particulier dans les organisations de sécurité nationale qui sont confrontées à des menaces hybrides. Avec une équipe de data scientists (spécialistes en sciences des données) et de psychologues, nous analysons des millions de points de données provenant d'évaluations spécifiques afin d'identifier les moteurs du potentiel individuel, de la haute performance et de la préparation aux missions. C'est pourquoi notre approche de la sélection du personnel et de l'identification des talents est fondée sur les données ; elle permet de combler les lacunes en matière de compétences et d'élaborer des stratégies organisationnelles qui améliorent les résultats en matière de sécurité nationale dans tous les domaines.

### LA FORMATION AU DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

Notre équipe de gestion des connaissances collabore avec les clients et les partenaires pour fournir des services de formation professionnelle de la plus haute qualité. Ces programmes sont conçus pour perfectionner le personnel à tous les niveaux de carrière et lui donner les compétences nécessaires pour devenir de meilleurs leaders, mentors, gestionnaires et collègues. Nous proposons des programmes accrédités au niveau national et international et travaillons en étroite collaboration avec les équipes chargées des ressources humaines et de la transformation organisationnelle afin de proposer des programmes de développement personnalisés, mis en œuvre à l'aide de solutions technologiques éducatives de pointe.

### LES SERVICES PSYCHOMÉTRIQUES

Grâce à notre gamme complète d'évaluations psychométriques, nous explorons les différentes facettes des individus, notamment leur intelligence, leurs traits de personnalité, leur résistance mentale, leurs compétences linguistiques et leurs préférences professionnelles. Grâce à ces évaluations, nous pouvons identifier les points forts et les domaines à développer, repérer les difficultés potentielles et détecter les signes précoces qui pourraient indiquer un comportement inadapté ou des problèmes de santé mentale. Cette connaissance approfondie des individus permet aux organisations de prendre des décisions éclairées et de créer un environnement favorable qui donne la priorité au bien-être de leurs employés.

### ÉVALUATION ET DÉVELOPPEMENT

Dans nos centres d'évaluation et de développement, nous utilisons des exercices stimulants qui simulent des défis professionnels réels, offrant ainsi des indications précieuses sur les performances potentielles d'un employé sur le lieu de travail ou dans l'environnement de formation. Grâce à une observation structurée, nous évaluons leurs capacités, compétences et comportements en action, en fournissant une évaluation complète qui transcende les méthodes traditionnelles. Cette approche permet aux organisations de prendre des décisions éclairées concernant le développement et la sélection des talents, en garantissant que les bonnes personnes occupent les bons postes pour des performances optimales.



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# BEACON RED

### LES SERVICES D'ÉVALUATION ET DE SÉLECTION

Nous aidons nos clients des secteurs public et privé à prendre des décisions objectives et éclairées en matière de recrutement ou de promotion. En utilisant l'analyse des emplois, nous obtenons des informations approfondies sur les qualités qui permettent à un individu de réussir dans des rôles spécifiques au sein de l'organisation. Forts de ces connaissances, nous évaluons efficacement les candidats en fonction de leurs aptitudes, de leurs compétences et de leur aptitude à occuper le poste. Notre approche garantit que les clients sélectionnent les candidats les mieux adaptés, qui non seulement possèdent les compétences et le potentiel nécessaires, mais s'alignent également sur les valeurs et la culture de l'organisation. Nous contribuons ainsi à la constitution d'équipes non seulement compétentes, mais aussi soudées et engagées dans la mission de l'organisation.

### SERVICES CONSULTATIFS EN ÉVALUATION

Nous fournissons des conseils stratégiques et des solutions personnalisées pour optimiser les processus d'évaluation de nos clients. En nous appuyant sur une analyse dynamique des talents, une expertise sectorielle et une recherche systématique, nous découvrons les tendances et prévoyons les vulnérabilités potentielles au sein de la main-d'œuvre ou du vivier de talents d'un client. Ces informations permettent à nos clients de prendre des décisions fondées sur des données et d'améliorer leurs stratégies de gestion des talents. Avec notre soutien, les clients peuvent s'assurer qu'ils ne se contentent pas de réagir aux changements de leur main-d'œuvre, mais qu'ils la façonnent de manière proactive pour l'avenir.

### COMMUNICATION ET GESTION DE LA MARQUE

Dans notre monde hyperconnecté, la gestion et l'accélération de la marque sont primordiales. Cette réalité souligne l'importance de la communication interne et externe pour toute organisation désireuse de changer et de se transformer, quel que soit le secteur. Notre équipe de professionnels des médias, de gestionnaires de marque et de créateurs de contenu est à l'avant-garde de la communication stratégique et de la création de contenu, intégrant des mesures basées sur les données, des technologies d'écoute sociale et de l'IA générative dans les piles de communications. Aujourd'hui, plus que jamais, nous accordons également la priorité à la création de politiques et de procédures de communication de crise, un élément essentiel dans un paysage numérique pollué par une désinformation constante. La création de contenu pour communiquer le changement est une nécessité pour toute marque en cours de transformation. C'est pourquoi nous développons des prototypes de contenu qui stimulent l'engagement, la conversation et l'authenticité - des éléments essentiels pour une architecture de lieu de travail réussie.

### SERVICES DE VALIDATION DES CERTIFICATS

L'autonomisation est au cœur de notre mission. C'est pourquoi nous soutenons toutes les organisations qui cherchent à obtenir des certifications de systèmes de gestion ISO. Pourquoi la norme ISO est-elle nécessaire ? Dans l'arène mondiale, les normes de qualité et de sécurité varient considérablement, ce qui rend une certification telle que l'ISO plus essentielle que jamais. L'obtention de cette certification renforce non seulement la confiance dans les capacités d'une organisation, mais atteste également que ses services répondent aux normes de performance les plus élevées. Tout comme nos architectures de main-d'œuvre appuient la transformation des ressources humaines, notre équipe de certification travaille en collaboration, favorisant des approches personnalisées qui accélèrent la certification. Ce processus comprend des révisions internes et des évaluations de la gestion, garantissant que votre organisation satisfait aux exigences rigoureuses nécessaires à la certification ISO.



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# BEACON RED

## CAPACITÉS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ NATIONALE

### FORMATIONS AU RENSEIGNEMENT

En réunissant des spécialistes et des officiers expérimentés issus des agences de sécurité nationale d'élite afin de développer et de fournir des services de formation et de conseil en matière de renseignement de niveau international, nous offrons des opportunités de premier ordre à nos partenaires des secteurs public et privé.

### FORMATIONS DES FORCES DE L'ORDRE

En collaboration avec les forces de l'ordre de toute la région, nous proposons des formations spécialisées et des services de conseil dans un certain nombre de domaines afin d'aider à renforcer la capacité des services de police à relever les défis rigoureux de la sécurité intérieure.

### FORMATION SPÉCIALISÉE EN TACTIQUE ET EN MANIEMENT DES ARMES

Nous proposons aux forces de l'ordre une formation spécialisée en tactique et en maniement des armes, qui s'appuie sur les normes internationales les plus solides et les plus modernes.

### FORMATION AU LEADERSHIP ET RENFORCEMENT DE L'ESPRIT D'ÉQUIPE

Avec notre équipe de formateurs internationalement reconnus, issus d'agences d'élite et d'industries mondiales, nous créons et fournissons des plateformes de leadership et de consolidation d'équipe solides qui améliorent les compétences des professionnels à tous les niveaux de leur carrière.

### RÉPONSE AUX INCIDENTS

Nous proposons à nos clients des services exhaustifs de réponse, notamment des enquêtes, des conseils, la gestion de la réputation, la communication, la négociation, la continuité des activités, ainsi que des exercices de préparation visant à mettre en place et à tester des capacités capables de répondre à des événements réels, quelle qu'en soit la complexité.

### SURVEILLANCE NUMÉRIQUE

Digital Overwatch est une plateforme révolutionnaire de renseignements sociaux qui s'attaque à l'accélération de la militarisation des médias, au désordre numérique et à la pollution de l'information. Il s'agit notamment du risque que des acteurs malveillants diffusent des informations erronées, de la désinformation et de la propagande étatique et non étatique. Tirant parti de connaissances approfondies basées sur l'IA, nos technologies de précision s'attaquent à ces menaces dans n'importe quel environnement d'information, avant qu'elles ne se transforment en événements perturbateurs dans le monde réel.

## LA FORMATION LINGUISTIQUE ET CULTURELLE

### MODULE EN LANGUE ARABE POUR LES LOCUTEURS NON NATIFS

Notre module de cours d'arabe pour les locuteurs non natifs fournit les bases de la conversation en arabe aux niveaux élémentaire, intermédiaire et avancé. Chaque cours se concentre sur les coutumes et les politesses liées à la langue arabe, tant au niveau local que régional. Cela permet d'acquérir une compréhension solide et essentielle des éléments indispensables pour prendre l'avantage dans n'importe quel secteur public ou privé. Nous proposons également des cours d'immersion totale en arabe dans le cadre d'un programme social de quatre semaines qui couvre la langue, la culture et les aspects socioculturels de la région jusqu'à 12 heures par jour.



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# BEACON RED

### MODULE EN LANGUE ANGLAISE

Essentiels pour les lieux de travail internationaux aux Émirats arabes unis, nos cours préparent les locuteurs non-anglophones à des interactions dans le monde réel où l'anglais est essentiel. Ce module comprend les bases de l'anglais, y compris l'anglais général et l'anglais des affaires, ainsi que l'anglais pour le leadership et la gestion, les interactions civiles, les professionnels de la sécurité nationale et les diplomates.

### MODULES EN SENSIBILISATION CULTURELLE

Conçus pour offrir aux entreprises des secteurs public et privé un avantage concurrentiel dans le paysage commercial dynamique du Moyen-Orient, nos programmes de sensibilisation à la culture et d'études régionales sont transformateurs pour les professionnels à tous les niveaux. Ces programmes sont conçus autour d'une compréhension approfondie de la culture du Moyen-Orient aux niveaux local et régional. Cela comprend également les meilleures pratiques et l'étiquette pour mener des négociations et communiquer, développer des structures de réunions régionales, établir la confiance et les relations, ainsi que faciliter la mise en réseau de haut niveau à travers toutes les industries régionales essentielles.

### LES SERVICES DE TRADUCTION

Nous proposons des services de traduction sur mesure conçus pour aider les organisations des secteurs public et privé. Il s'agit notamment de traductions sur mesure dans divers secteurs, notamment la sécurité nationale, les sciences de pointe, les contenus de formation, les crypto-monnaies et la blockchain, ainsi que le e-learning. Couvrant plus de 60 paires de langues, chaque traduction est soumise à un processus rigoureux de contrôle de la qualité en plusieurs étapes afin de garantir que les messages sont communiqués à dessein et de façon efficace. Notre système de gestion de contenu est également personnalisé pour répondre aux normes de sécurité gouvernementales les plus strictes, ce qui garantit que la traduction d'informations sensibles reste sûre et sécurisée à tout moment. Flexibles et souples, nous pouvons nous adapter à des projets de grande envergure ou répondre aux besoins de nos clients en temps quasi réel.

### LES SERVICES D'IMPRESSION : EN INTERNE

Nous utilisons notre propre presse d'impression numérique pour produire des images et des textes de haute qualité pour une gamme variée d'applications. En gérant nos impressions en interne, nous éliminons les risques de sécurité associés à la sous-traitance, offrant ainsi une protection supplémentaire pour les informations sensibles. Nos services d'impression spécialisés comprennent également des caractéristiques uniques telles que l'intégration de micro-textes, qui permet d'imprimer des informations confidentielles à une taille inférieure à 1 point - apparaissant comme de minuscules points à l'œil. Nous utilisons également des marques fluorescentes, de corrélation et infrarouges qui contiennent un texte caché pratiquement indétectable sous un éclairage normal. Nous pouvons traiter des grands formats jusqu'à 330 x 660 mm sur une variété de supports papier avec des résolutions allant jusqu'à 2400 x 2400 dpi. Des options de reliure et une sélection de styles de perforation, de découpes et de plis sont également disponibles.



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# EARTH

## CENTRE D'EXCELLENCE EN ÉLECTRO-OPTIQUE

L'électro-optique et l'infrarouge (EO/IR) jouent un rôle essentiel dans l'opération, car le système est composé de capteurs à spectre visible et à infrarouge, qui permettent de connaître la situation et de détecter les rayonnements précis de l'environnement en convertissant la lumière en signaux électriques et en capteurs à infrarouge. Les systèmes militaires EO/IR ont des capacités plus avancées et utilisent l'intelligence artificielle, l'imagerie hyperspectrale et la détection et la télémétrie par la lumière qui permettent d'identifier les cibles, d'évaluer les menaces à partir d'une distance donnée dans différentes conditions météorologiques.

Chez EARTH, notre objectif est de veiller à ce que vos systèmes EO/IR fonctionnent de manière optimale à tout moment et en tout lieu. Nous sommes un leader régional dans la fourniture de systèmes et de services avancés en EO/IR. Travaillant dans des salles blanches ultramodernes, nos ingénieurs, experts et techniciens exceptionnellement qualifiés fournissent des solutions spécialisées dans les technologies des caméras, thermiques et laser, y compris l'intégration de tous les types de systèmes EO/IR dans des plateformes terrestres, aériennes et maritimes.

### NOS DIFFÉRENCIATEURS

- Un centre d'excellence régional de premier plan en électro-optique
- Salles blanches high-tech, GPS/Wi-Fi
- Chambres d'essais climatiques et vibratoires ESS
- Laboratoires de R&D pour la conception et l'intégration de systèmes EO/IR avancés
- Salles de formation technique et auditoriums
- Tests ligne de site (LdS)
- Réparations au niveau du dépôt
- Des équipements high-tech à la pointe du progrès
- Salles blanches pour semi-conducteurs (classes 5 à 8)

### DES INSTALLATIONS DE POINTE

#### CHAMBRES BLANCHES

- 3100 m<sup>2</sup> d'espace opérationnel propre
- Développement et PRODUCTION de lasers
- Développement et PRODUCTION de caméras
- Laboratoire d'électronique
- Stockage propre
- Tests ligne de site (LdS)
- Réparations au niveau du dépôt – Niveau de réparation le plus élevé
- Des équipements high-tech à la pointe du progrès
- Salles blanches pour semi-conducteurs (classes 5 à 8)
- Réparations régionales (Moyen-Orient, Afrique, CCG, etc.)

### NOS CAPACITÉS

- Gestion de la chaîne logistique
- Formations
- Gestion des actifs
- Étalonnage et validation de l'EO
- Chaîne d'assemblage et de PRODUCTION
- ESS (Dépistage du stress environnemental)



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# EARTH

#### CHAMBRES CLIMATIQUES PROGRAMMABLES

- Tests de résistance aux températures et à l'humidité extrêmes
- Essais fonctionnels des systèmes EO/IR
- de 150 °C à -40 °C
- Vérification et validation complètes de la température en FAT/SAT

#### SYSTÈME DE TEST DE VIBRATIONS

- Tests de stress environnementaux sécurisés et contrôlés en vibration
- Essais fonctionnels des systèmes EO/IR sur toute une série de profils de plateformes
- MIL-STD-810
- Capacités de test sur plusieurs axes





**FORMATION ET SERVICES**

**SERVICES**

**HORIZON**

## APTITUDE À LA LANGUE ANGLAISE

### FORMATION

Le test HORIZON d'aptitude à la langue anglaise (ELP), entièrement accrédité, permet aux pilotes de satisfaire aux exigences de la licence GCAA.



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

## LA FORMATION DES PILOTES

### LES HÉLICOPTÈRES MONOMOTEURS

#### LICENCE DE PILOTE PRIVÉ - HÉLICOPTÈRE (PPL)

La PPL vous qualifie en tant que pilote commandant de bord d'un hélicoptère pour un vol personnel.

#### LICENCE DE PILOTE COMMERCIAL - HÉLICOPTÈRE (CPL)

Nous formons des pilotes à l'exploitation commerciale d'hélicoptères monomoteurs. Ce cours d'initiation permet aux élèves de passer de zéro heure de vol à la licence CPL (H) de la GCAA, sans qu'aucune expérience de vol préalable ne soit requise.

#### INSTRUCTEUR DE VOL - HÉLICOPTÈRE (FI)\*

Ce cours avancé permet aux pilotes d'instruire les élèves jusqu'à l'obtention d'une licence.

#### COURS DE TRANSITION POUR PILOTE MILITAIRE QUALIFIÉ - HÉLICOPTÈRE (PMQ)

Dans ce cours, nous formons des pilotes militaires qualifiés pour leur permettre d'obtenir la licence GCAA CPL (H) / CPL - IR (H).

#### LA QUALIFICATION DE VOL AUX INSTRUMENTS (IR)

Ce programme forme les pilotes aux normes de la qualification de vol aux instruments, qui est nécessaire à tout pilote pour voler selon les règles de vol aux instruments (IFR).

#### QUALIFICATION DE TYPE (TR)

Ce cours de conversion est conçu pour familiariser le pilote avec l'aérodynamique, la mécanique, la technologie, le fonctionnement, les performances et les procédures d'urgence d'un certain type d'avion.

#### QUALIFICATION VOL DE NUIT (NR)

Notre programme de qualification en vol de nuit forme des pilotes qualifiés et titulaires d'une licence à l'exploitation d'un hélicoptère de nuit en toute sécurité.



CATALOGUE

CLIQUEZ POUR VOIR

\* Qualification de type requise



## **LA FORMATION DES PILOTES**

### **LES HÉLICOPTÈRES BIMOTEURS**

#### **LICENCE DE PILOTE DE LIGNE ATPL (H)**

L'objectif de notre cours intégré ATPL (H) est de former les pilotes à opérer en tant que copilote sur des hélicoptères multimoteurs multi-pilotes dans le cadre du transport aérien commercial.

#### **QUALIFICATION DE VOL AUX INSTRUMENTS (BIMOTEUR)**

Le stage modulaire de formation au pilotage IR (H) forme les pilotes à l'exploitation d'hélicoptères en IFR et dans des conditions météorologiques de vol aux instruments (IMC).

#### **CONVERSION DES BIMOTEURS ET COORDINATION DES ÉQUIPAGES MULTIPLES (MILITAIRE)**

Ce cours améliore la capacité des pilotes à effectuer des missions opérationnelles et à fonctionner en équipe, sous la direction du pilote commandant de bord. Il permet également aux pilotes d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour exploiter en toute sécurité des hélicoptères dans un environnement multi-pilote.

#### **QUALIFICATION DE TYPE (TR)**

Ce cours de conversion est conçu pour familiariser le pilote avec le type d'avion.

#### **LUNETTES DE VISION NOCTURNE (NVG)**

Ce cours forme les pilotes à opérer un hélicoptère de nuit en toute sécurité à l'aide de lunettes de vision nocturne.





FORMATION ET SERVICES

SERVICES

**HORIZON**

## COURS D'AVIATION GÉNÉRALE

LA SÉCURITÉ DES VOLS SÉCURITÉ AU SOL EN AVIATION

ENQUÊTES SUR LES ACCIDENTS D'AÉRONEFS ET LEUR GESTION

GESTION DE L'AVIATION

GESTION DES RESSOURCES DE L'ÉQUIPAGE

GESTION DE LA SÉCURITÉ DES VOLS ET DES ENQUÊTES SUR LES ACCIDENTS

OFFICIER DE SÉCURITÉ DES VOLS







## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

**LAHAB**  
MILITARY SERVICES

## SERVICES DE LABORATOIRE

### LABORATOIRE D'INGÉNIERIE

Chez LAHAB MILITARY SERVICES, notre appui technique exhaustif et notre expertise en ingénierie couvrent la conception de processus, la conception et le développement de produits, la conception d'installations, les analyses de sécurité et le transfert de technologie, ainsi qu'une multitude d'autres services techniques pour le secteur de la défense et de la sécurité.

### LABORATOIRE DE FORMATION

Nos cours de formation accrédités au Royaume-Uni dans le domaine de la gestion des munitions pour les activités et les processus avant, pendant et après la fabrication sont parmi les plus complets de la région. Dirigés par des experts internationaux hautement qualifiés et expérimentés, nous pouvons proposer des formations dans les Émirats arabes unis ou dans vos propres installations dans le monde entier.

Votre personnel a besoin d'une formation et d'un développement continu là où c'est le plus important. C'est pourquoi nos cours approfondis vous permettent de comprendre, de gérer, d'entretenir, de stocker, de transporter et d'éliminer vos munitions de manière sûre et efficace, conformément aux meilleures pratiques en matière de munitions et aux lignes directrices techniques internationales sur les munitions.

Nos formations comprennent :

Cours de base sur les munitions et les explosifs, technicien en munitions, gestion du stockage des munitions et des explosifs, transport des munitions et des explosifs, certification EOD, HAZMAT, cours pour les officiers de tir, licence pour les installations d'explosifs, cours pour les officiers de tir et les instructeurs, surveillance des munitions, fabrication des munitions et bien d'autres encore. Nous concevons également des formations sur mesure pour répondre à vos besoins opérationnels spécifiques.

### LABORATOIRE D'ESSAIS

Chez LAHAB MILITARY SERVICES, nos installations dédiées aux essais de munitions et de composants comptent parmi les mieux dotées en personnel et en équipement de la région MENA.

Formation - Nos cours de formation accrédités au Royaume-Uni dans le domaine de la gestion des munitions pour les activités et les processus avant, pendant et après la fabrication sont parmi les plus complets de la région. Dirigés par des experts internationaux hautement qualifiés et expérimentés, nous pouvons proposer des formations dans les Émirats arabes unis ou dans vos propres installations dans le monde entier.

- Laboratoire d'imagerie - Notre laboratoire d'imagerie procède à l'inspection complète par rayons X d'une large gamme de munitions et de composants afin d'en garantir la sécurité et la qualité. Notre technologie à rayons X permet d'analyser les munitions de grande taille, telles que les munitions d'avion.
- Champ d'essai - LAHAB MILITARY SERVICES dispose d'un champ d'essai spécialement conçu pour effectuer une multitude de tests sur les matières premières, les composants, les matériaux de protection et les produits complets, y compris la plupart des types de munitions. Réalisés par des experts selon les normes internationales, nous pouvons également organiser des tests sur mesure pour répondre à des besoins particuliers. Les tests nécessitant des zones de fonctionnement plus étendues peuvent être réalisés à l'aide de notre gamme de tests mobiles.

### LABORATOIRE DE SIMULATION

Qu'il s'agisse d'analyses de traces de sécurité, d'analyses de suppression d'explosion ou d'analyses balistiques internes, externes et terminales, nous disposons des aptitudes et des technologies nécessaires pour effectuer des simulations informatiques et fournir des analyses pour les situations et les applications les plus diverses.



CLIQUEZ POUR VOIR

BROCHURE



CLIQUEZ POUR VOIR

VIDÉO



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

**LAHAB**  
MILITARY SERVICES

## SUIVI DE LA DURÉE DE VIE

LAHAB MILITARY SERVICES dispose d'une capacité de haut niveau dans le domaine de la surveillance de la durée de vie - couvrant l'ensemble du cycle de vie des munitions. De la manipulation, du stockage et du transport des munitions à leur utilisation, nous pouvons vous aider non seulement maintenir la sécurité, mais aussi à prolonger la durée de vie de vos ressources et à maximiser leur valeur au fil du temps en les testant, en les évaluant et en vous recommandant le plan d'action optimal. Nous pouvons également vous aider à mettre en œuvre vos propres protocoles de suivi de la durée de vie (SLS) afin que vous puissiez prendre les décisions les plus éclairées.

### ESSAI

Dans le cadre de notre offre SLS, nous testons et éprouvons les munitions par lot, par site, avec une série complète de tests, notamment :

- Examen visuel
- Radiographie (le cas échéant)
- Analyse chimique pour mesurer la stabilité et le statut dans le cycle de vie
- Évaluation dynamique (le cas échéant) par le biais d'essais statiques et fonctionnels.

### CONNAISSANCES

Nos connaissances en matière de SLS vous permettent de déterminer ceci :

- Munitions disponibles pour les opérations et le déploiement
- Munitions sûres pour le stockage et le transport
- Munitions dangereuses pour le stockage
- Munitions hors d'usage
- Munitions devant être remises à neuf, démilitarisées ou détruites
- Planification des excédents de stocks
- Budgétisation

### EXPERTISE-CONSEIL

En outre, nous proposons des services de conseil en matière de SLS :

- Incidents et demandes concernant les munitions et les explosifs
- Documentation sur la gestion des munitions

## DÉMILITARISATION ET ÉLIMINATION

À la fin du cycle de vie des munitions, nous sommes le seul spécialiste local à fournir des services complets de démilitarisation et d'élimination des produits militaires, ainsi que d'élimination des matériaux commerciaux, y compris les explosifs miniers et les feux d'artifice.

En démontant les produits avec soin et en neutralisant les matières volatiles à l'aide de procédés respectueux de l'environnement répondant aux normes les plus strictes, nous assurons l'élimination et/ou le retraitement sûrs et corrects des munitions et des composants désuets ou dangereux.



## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# RE MAYA



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

## X-RANGE

L'espace REMAYA X-Range fournit des capacités d'essais sophistiquées, flexibles et complètes au cœur du Moyen-Orient, de l'Afrique, de l'Asie centrale et de l'Asie du Sud. Offrant des capacités d'essai aériennes, terrestres et maritimes de pointe, ce champ permet de saisir et d'analyser les données les plus précises pour évaluer tous les types de plateformes et de systèmes avec ou sans pilote, ainsi que les armes de guerre conventionnelles et électroniques.

## L'ÎLE

À 100 km de la ville d'Abou Dhabi, vous trouverez le X-Range sur une île à environ 8 km de la côte. Il mesure 35 km sur 15 km et offre une zone de risque terrestre de 350 km<sup>2</sup>, y compris une piste de 3,8 km de long et de 60 mètres de large. La zone de danger aérien est fermée en permanence jusqu'à

10 000 pieds et peut s'étendre beaucoup plus haut. Une zone maritime dangereuse de 50 km<sup>2</sup> permet d'effectuer des essais, des entraînements et des répétitions en eaux peu profondes et en eaux profondes.





## FORMATION ET SERVICES

### SERVICES

# REMAVA



### CAPACITÉS

#### TEST & ÉVALUATION

##### Essais Aériens

- Essais et caractérisation initiaux en vol
- Lancement d'armes à feu réel
- Essais de défense aérienne à courte portée
- Tests d'intégration et d'acceptation des charges utiles
- Communication et liaisons de données au-delà de la ligne de visée
- Endurance UAV
- Armes collectives sur hélicoptères
- Essais sur les vecteurs aériens

##### Essais au Sol

- Champ de tir fixe et monté sur véhicule
- Essais de munitions pour armes légères à longue portée
- Tirs de gros calibre (rôle direct)
- Munitions à tir indirect à courte portée
- Essais statiques d'explosifs (ARENA)
- Essais d'armes à énergie dirigée

##### Essais en Mer

- Performance de la plateforme de surface
- Performance de la plateforme sous la surface
- Essais d'armes anti-surface et sous la surface
- Essais de navigation et de communications navales
- Formation à la lutte anti-mines

- Essais d'intégration de systèmes sans pilote
- Équipage homme-machine (MUM-T)
- Essais d'appui au tir naval (NGS)

##### Guerre Électronique

- Simulation d'environnements dépourvus de GPS ou de GNSS
- Brouillage et espionnage
- Convient aux essais et à la formation ECM, ECCM, ESM

##### Formation

- Exercices force contre force (OPFOR)
- Répétition des opérations urbaines
- Entraînement au combat rapproché
- Anti-embuscade et conduite défensive
- Exercices d'assaut amphibie
- Exercices d'insertion aérienne

**EDGE**



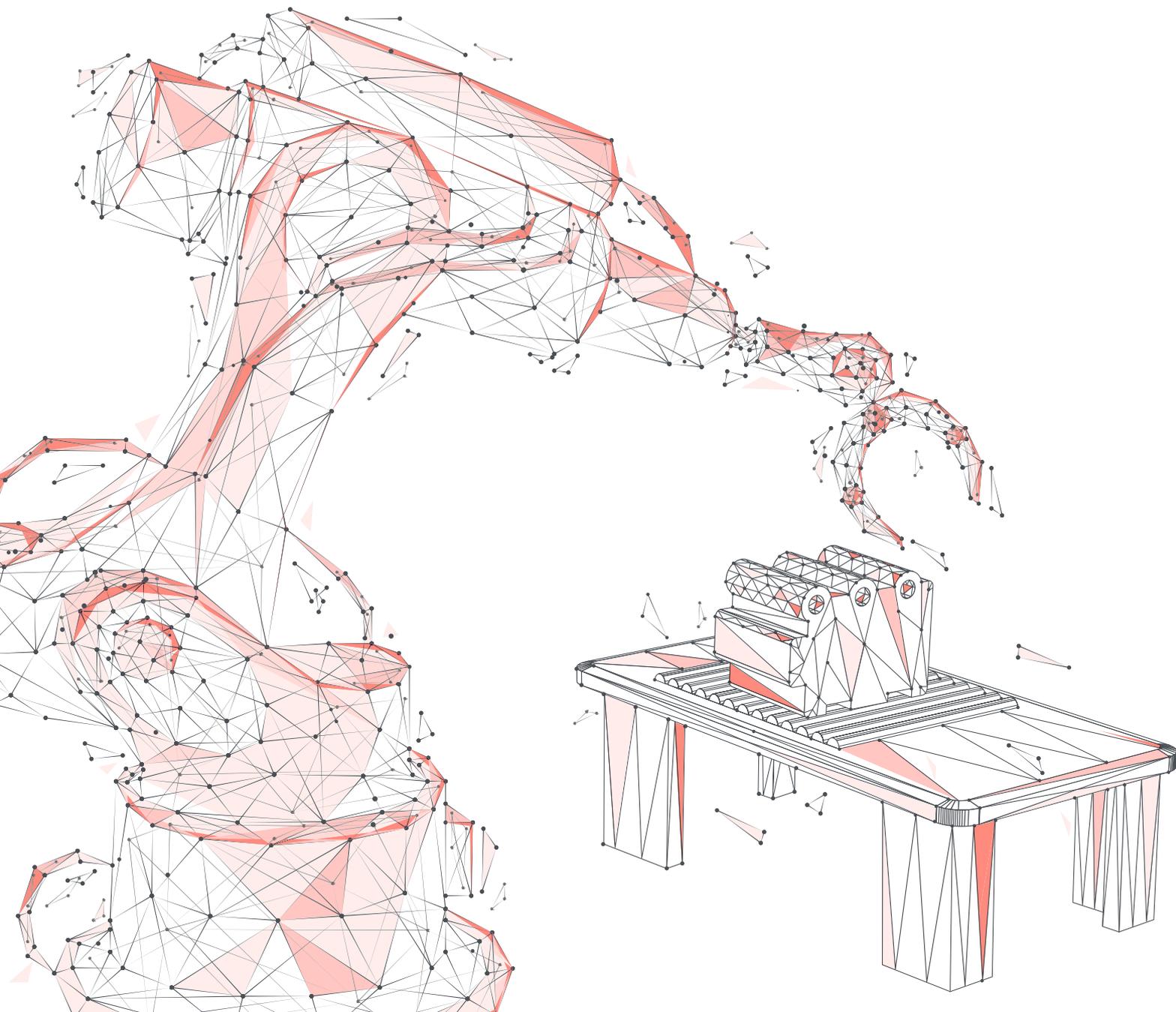
# INGÉNIERIE DE PRÉCISION

**EPI**

**HALCON**

# INGÉNIERIE DE PRÉCISION

Offrir des services de fabrication spécialisés pour des composants complexes haut de gamme grâce à une ingénierie de précision de pointe dans les secteurs de l'aérospatiale, de la défense et de l'industrie commerciale.





## SERVICES D'INGÉNIERIE DE PRÉCISION EPI

### INGÉNIERIE DE FABRICATION

Nous soutenons le développement de produits depuis les premières études de capacité et le prototypage jusqu'à la fabrication finale et la conception des processus de PRODUITion. L'équipe hautement qualifiée d'EPI rend cela possible :

- Concepteurs et programmeurs en CAO/FAO
- Ingénieurs de fabrication et d'application
- Outils



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

### FABRICATION D'OUTILS DE COUPE

Tous nos outils de coupe et aiguiseurs sont livrés avec l'assurance de la qualité et de la précision. Nous avons un avantage technologique avancé pour produire des outils de haute qualité pour tous les types d'opérations, telles que fraisage, perçage, alésage, etc. De plus, nos capacités s'étendent à la mesure, à l'inspection et à d'autres fonctions essentielles telles que :

- Outils de coupe sur mesure pour toutes les opérations
- Fabrication et réaffûtage d'outils en carbure et HSS
- Fraiseuses à cinq axes pour réaffûter les outils
- Sondes d'auto-mesure et simulateurs 3D
- Mesure et inspection des outils de coupe





## SERVICES D'INGÉNIERIE DE PRÉCISION EPI

### LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE

Dimensionnel, force, couple, électrique, four. Nous effectuons en interne l'étalonnage des équipements dans notre périmètre de process (hors équipement maître). Cela peut inclure la force dimensionnelle, le couple, l'électricité et le four.

Notre offre d'étalonnage est gérée par notre plateforme logicielle dédiée qui suit toutes les données et notifications liées. Cela permet le rappel du matériel selon la période de vérification définie, appuyé par une équipe qualifiée.

### INSPECTION ET LABORATOIRES

Nous nous assurons que tous nos produits et processus de fabrication sont constamment surveillés et contrôlés pour répondre à nos besoins internes et clients. C'est pourquoi nous nous concentrons sur la formation de nos employés aux qualifications des opérateurs et aux programmes de réévaluation. Cela nous aide à promouvoir les déploiements d'auto-inspection dans tous les ministères.

Notre cadre de contrôle statistique des processus va plus loin en nous aidant à améliorer les méthodes d'échantillonnage et en redéfinissant les caractéristiques clés requises pour assurer l'alignement avec notre politique de qualité.

Notre processus d'inspection est géré avec des équipements conventionnels tels que :

- Compas Vernier
- Micromètres
- Appareils numériques de mesure de hauteur
- Machines de mesure de coordonnées (CMM) Jusqu'à 7 m de longueur
- Machine hexagonale avec PCDMIS pour la programmation hors ligne





## SERVICES D'INGÉNIERIE DE PRÉCISION EPI

### TRAITEMENT DE SURFACE

Révolutionner les traitements de surface avec les solutions EPI d'EDGE.

Nos missions de processus spéciaux sont réalisées dans deux ateliers principaux d'une superficie globale d'environ 8000 mètres carrés.

- Traitement chimique
- Essais non destructifs
- Amélioration de surface
- Procédé de peinture
- Marquage de pièce
- Laboratoire



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR

### LABORATOIRE DE MÉTALLURGIE

Nous sommes équipés pour contrôler les propriétés des matériaux, y compris diverses qualités d'aluminium, titane, acier et acier inoxydable, afin de répondre aux normes de l'industrie. Nous y parvenons grâce à une surveillance qui comprend des inspections à l'arrivée, une inspection détaillée pendant l'étape de fabrication des pièces et un examen suivant les processus de traitement thermique.

Nos capacités de test incluent :

- Dureté de surface des matériaux avec des machines capables de réaliser les méthodes Vickers, Knop et Rockwell A, B, C
- Analyse de microstructure (y compris moulage)
- Analyse chimique à l'aide d'un spectromètre d'émission optique à étincelle (OES)
- Mesure de la conductivité électrique des matériaux non ferreux (qualité aluminium/courants de Foucault)





## SERVICES D'INGÉNIERIE DE PRÉCISION EPI

### USINAGE ET ASSEMBLAGE

Solutions d'usinage de précision pour répondre aux exigences clés de l'industrie.

Nos capacités d'usinage sont conçues pour répondre aux exigences clés de l'industrie avec les offres suivantes :

- Fraisage à trois et cinq axes usinant des matériaux souples et durs
- Tournage
- EDM
- Soudage laser, TIG, MIG et ARC
- Procédé de redressement (formage de rouleaux, grenailage par ultrasons et sablage)

EPI propose également des processus d'équipement et de sous-ensembles:

- Installation plus rapide
- Serrage au couple
- Bague
- Installation du roulement

### SOLUTIONS D'INGÉNIERIE

Nos solutions d'ingénierie manufacturière comprennent :

- Études des capacités des procédés
- Usinage de précision
- Industrialisation
- Programmation CAO/FAO
- Ingénierie des applications
- Conception du procédé de fabrication
- Développement des processus de production





## SERVICES D'INGÉNIERIE DE PRÉCISION HALCON

### FABRICATION AVANCÉE

La division de fabrication spéciale de HALCON dispose d'installations de pointe avec des machines CNC à 5-7 axes, la découpe et le soudage au laser, un laboratoire d'assurance qualité et le moulage par injection.

De la taille nanométrique au demi-mètre de long, notre division de fabrication spéciale peut couper, façonner et créer tous les types de pièces métalliques, y compris l'usinage spécialisé de l'aluminium. En plus de ces capacités avancées, la PRODUCTION rapide est appuyée par des solutions robotiques internes automatisées.



BROCHURE

CLIQUEZ POUR VOIR

### TRAITEMENT DE SURFACE

La Division de Fabrication Spéciale de HALCON propose des solutions complètes de revêtement de surface et de peinture, allant des petits composants aux équipements de grande taille. Grâce à une technologie de pointe, incluant le seul atelier de revêtement par électrodéposition cathodique (CED) des Émirats arabes unis, et fort de plusieurs années d'expérience, nous sommes le leader local en matière de protection anticorrosion militaire, vous garantissant des performances optimales.

Nos capacités de traitement de surface incluent :

- Traitement chimique
- Essais non destructifs
- Amélioration de surface
- Procédé de peinture
- Marquage de pièce
- Laboratoire





## SERVICES D'INGÉNIERIE DE PRÉCISION HALCON

### LA FABRICATION DE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

La division de fabrication spéciale de HALCON propose des solutions clés en main pour la PRODUCTION de circuits imprimés et de faisceaux de câbles à la pointe de la technologie. Les installations spécialisées fournissent des produits conçus pour fonctionner dans les scénarios opérationnels les plus exigeants.

Notre site de PRODUCTION de circuits imprimés est une usine intelligente de 2800 mètres carrés capable d'assembler des cartes, d'intégrer des systèmes, de réaliser des tests d'assurance qualité et de produire en masse des circuits imprimés simple face, double face et multicouches jusqu'à la classe IPC 3.

Notre usine de câbles et de faisceaux de câbles produit des câbles et des faisceaux de fils personnalisés et fournit des services de conception technique pour tout type d'usage électromécanique, d'alimentation électrique, industriel ou autres. La ligne de PRODUCTION de harnais fournit des assemblages électroniques d'une fiabilité et d'une durabilité exceptionnelles à des clients issus de secteurs tels que les télécommunications, le pétrole et le gaz, les soins de santé et la défense.



**EDGE**



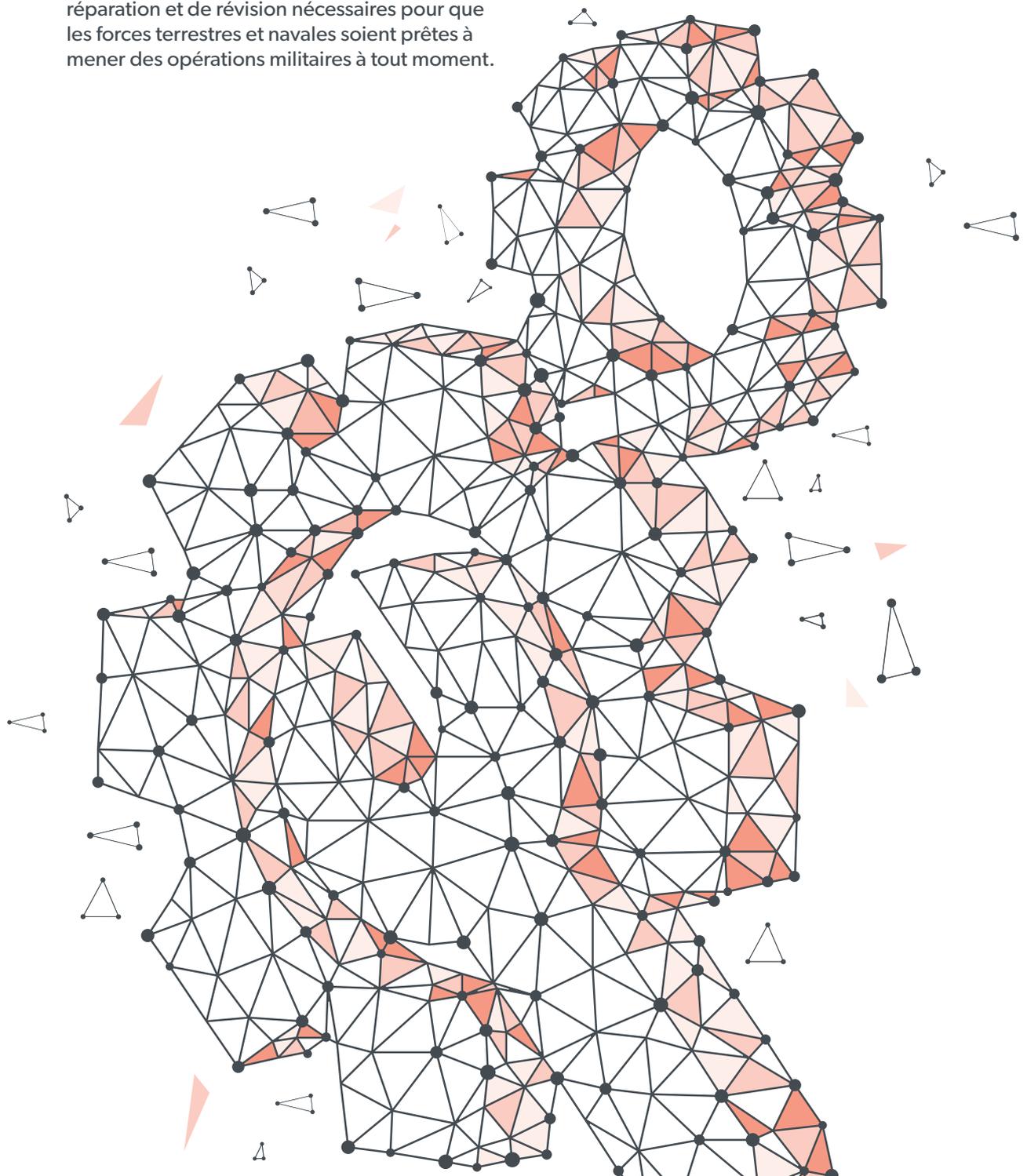
**MRO**  
**(Maintenance, Réparation  
et Révision)**

**AJSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING

**AL TAIF**

# M R O (Maintenance, Réparation et Révision)

Fournir les services de maintenance, de réparation et de révision nécessaires pour que les forces terrestres et navales soient prêtes à mener des opérations militaires à tout moment.





**MRO | MAINTENANCE, RÉPARATION ET RÉVISION  
SERVICES**

**AJSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



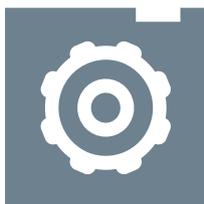
## **MAINTENANCE ET RÉPARATION (NAVIRES MILITAIRES)**

Nous offrons des services de maintenance et de réparation pour les plateformes navales de sécurité maritime opérant dans la région. Notre main-d'œuvre qualifiée et nos infrastructures et processus modernes nous permettent de réparer et d'entretenir les navires conformément aux normes militaires strictes et aux exigences en matière de tests. Nous fournissons également des services de soutien, tels que des remises en état à mi-vie, des remises en état majeures et des remises en état de la navigation, des cales sèches et des remises en état des moteurs MTU.



## **ENTRETIEN**

Aujourd'hui, nous permettons à nos principaux clients du secteur de la défense de se concentrer sur leurs opérations navales essentielles en nous confiant l'entretien de leur équipement. Nos équipes d'assistance en service assurent l'entretien de base des navires pendant qu'ils restent en service, tandis que nos équipes d'assistance à la maintenance intégrée assurent la maintenance en service, complétée par la disponibilité garantie de pièces de rechange et d'équipements à long délai d'approvisionnement. Cela permet d'améliorer la disponibilité des navires et de réduire la durée de la maintenance hors service.



MRO | CONSTRUCTION NAVALE COMMERCIALE

SERVICES

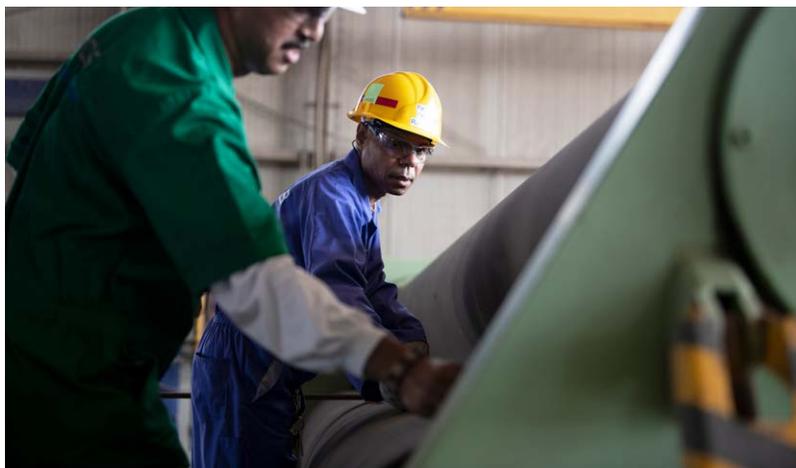
**ADSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## LES SERVICES MÉCANIQUES

Notre atelier mécanique est équipé de machines-outils sophistiquées, de grues et d'un espace de travail à environnement contrôlé. Nos machinistes et mécaniciens-monteurs hautement qualifiés proposent des services spécialisés de réparation, de remise à neuf et de maintenance, garantissant la rapidité d'exécution, la qualité et l'efficacité.

Nous pouvons réparer et réviser les moteurs principaux et auxiliaires, les propulseurs d'étrave, les systèmes de propulsion, les gouvernails, les machines hydrauliques, les vannes, les pompes, les refroidisseurs et les réchauffeurs, etc.



## ATELIER TUYAUTERIE

Notre atelier tuyauterie offre des services tels que la découpe de profilés, le cintrage et le montage de tuyaux, ainsi que des procédures de soudage. Il abrite les équipements automatisés les plus récents pour la préfabrication en intérieur avant le transfert vers les navires pour l'installation. Les autres équipements comprennent :

- Les ponts roulants
- Les chariots élévateurs
- Les grenailleuses
- Les meuleuses fixes
- Les perceuses
- Les taraudeuses
- Les cintreuses hydrauliques de tubes
- Les dispositifs de coupe à grande vitesse



MRO | CONSTRUCTION NAVALE COMMERCIALE  
SERVICES

**AOSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## SERVICES ÉLECTRIQUES

L'atelier d'électricité de l'AOSB offre des services complets grâce à la qualité de son travail:

- Dépannage et réparation de moteurs et de générateurs
- Systèmes d'alimentation (CA et CC)
- Systèmes d'éclairage
- Panneaux de distribution
- Systèmes et panneaux de contrôle

Le laboratoire d'étalonnage de l'atelier peut réparer différents types de compteurs, notamment des multimètres, des compteurs à pince, des compteurs à panneau, des compteurs d'isolement et des pyromètres.

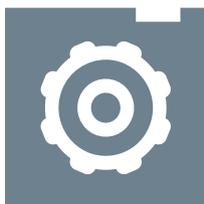
Nous travaillons également en étroite collaboration avec des fournisseurs spécialisés pour permettre la rénovation des unités d'hébergement.



## HABILLAGE

Qu'il s'agisse de rénovations mineures ou de réaménagements majeurs, nos ateliers de menuiserie, de tôlerie et d'isolation sont entièrement équipés pour gérer des aménagements maritimes de haute qualité.

Nous travaillons également en étroite collaboration avec des fournisseurs spécialisés pour permettre la rénovation des unités d'hébergement.



**MRO | CONSTRUCTION NAVALE COMMERCIALE**  
**S E R V I C E S**

**AOSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## **GRENAILLAGE, PEINTURE ET TRAITEMENT DE LA COQUE**

Nous réalisons une série de traitements de la coque sur mesure, ainsi qu'un important travail de revêtement des réservoirs, de préparation des SOLs et de peinture des SOLs sous-marines, des ponts principaux, des salles des machines, des cheminées, des mâts, des coffres à chaîne, des ancres et des chaînes.

Notre installation de Mina Zayed effectue des traitements de coque à l'aide de robots d'hydrodécapage respectueux de l'environnement. Notre chantier de Mussafah propose également des traitements de coque avec des systèmes de grenailage.



## **MAINTENANCE ET RÉPARATION (NAVIRES COMMERCIAUX)**

En travaillant avec des partenaires maritimes stratégiques depuis deux décennies, nous avons développé une expertise de classe mondiale en matière de réparation de navires commerciaux et de services. De la conversion de navires aux services de maintenance en cale sèche, nous avons mené à bien des projets complexes sur divers navires commerciaux, y compris des navires de ravitaillement offshore, des navires de support de plongée et de grands voiliers.

Avec plus de 900 employés et une cale sèche de 330 000 m<sup>2</sup>, notre chantier principal à Mussafah comprend des ateliers de pointe en matière de mécanique, de soudage, d'électricité, de composites et de fabrication. L'élévateur synchro du chantier peut accueillir des navires jusqu'à 80 m x 20 m et 2 000 tonnes.



MRO | CONSTRUCTION NAVALE COMMERCIALE  
SERVICES

**AJSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



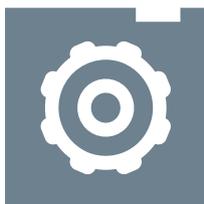
## SERVICES PROPRES AU CHANTIER

Nous offrons des services de chantier complets, soutenus par des gréeurs, des plongeurs et du personnel de nettoyage de chantier experts. Nos services comprennent l'amarrage et le désamarrage des navires, le nettoyage du chantier et l'élimination des déchets. Nous entretenons également des équipements mobiles prêts à l'emploi tels que des chariots élévateurs, des navettes et des grues mobiles.



## FABRICATION DE PLATEFORMES OFFSHORE

Grâce à notre vaste expertise interne et à un réseau d'alliances industrielles avec des partenaires certifiés API et ASME, nous assurons la maintenance et la remise en état des plateformes et des engins de forage. Nous assurons également la fabrication en amont pour le secteur pétrolier et gazier offshore et fournissons un soutien en matière de fabrication d'acier à l'ingénierie, à l'approvisionnement, à la construction, à l'installation (EPCI) pour les installations offshore.



MRO | CONVERSION

SERVICES

**ADSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## NAVIRES

S'appuyant sur son expertise en matière de construction et de réparation navales, ADSB propose des services de conception, d'ingénierie, de fabrication et de mise en œuvre de tous les types de projets de conversion de navires. Nos équipes réalisent des projets de toutes tailles et de tous types pour des clients militaires et commerciaux dans nos installations certifiées Classe LR et Classe BV et dans notre cale sèche ultramoderne.

Qu'il s'agisse de modifications, de réaménagements ou de mises à niveau pour répondre à de nouvelles exigences en matière de mission, de conformité ou de technologie, ou encore de refontes et de transformations structurelles complètes, nos clients bénéficient d'une qualité et d'un savoir-faire exceptionnels, d'une livraison dans les délais et d'une tarification rentable.



**ENTREPOSAGE**

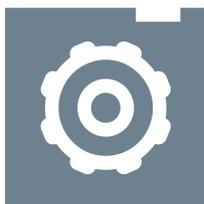
**S E R V I C E S**

**AOSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## **INSTALLATIONS D'ENTREPOSAGE**

Nos entrepôts et nos zones de stockage sont situés à des endroits stratégiques afin de garantir une mise en œuvre rapide des projets. Ces unités sont contrôlées par un système de gestion des stocks très organisé. Quatre grands entrepôts climatisés, six espaces ouverts et des magasins satellites facilitent le stockage et la distribution sur les sites du projet. Un entrepôt de chantier naval permet de stocker tous les articles critiques spécifiques au projet et les articles en stock nécessaires aux opérations quotidiennes.



**SYSTÈMES DE MISSION**

**S E R V I C E S**

**ADSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



## **INTÉGRATION DES SYSTÈMES DE MISSION**

ADSB est fière de fournir un vaste portefeuille de solutions de systèmes de mission qui répondent aux divers besoins des navires militaires et commerciaux. Notre engagement en faveur de l'excellence s'étend aux différents aspects de nos offres :

- Installation et mise en service
- Divers systèmes OEM
- Innovation et adaptabilité
- Solutions personnalisées



**PRODUCTION | CONSTRUCTION NAVALE COMMERCIALE**  
**SERVICES**

**ADSB**  
ABU DHABI SHIP BUILDING



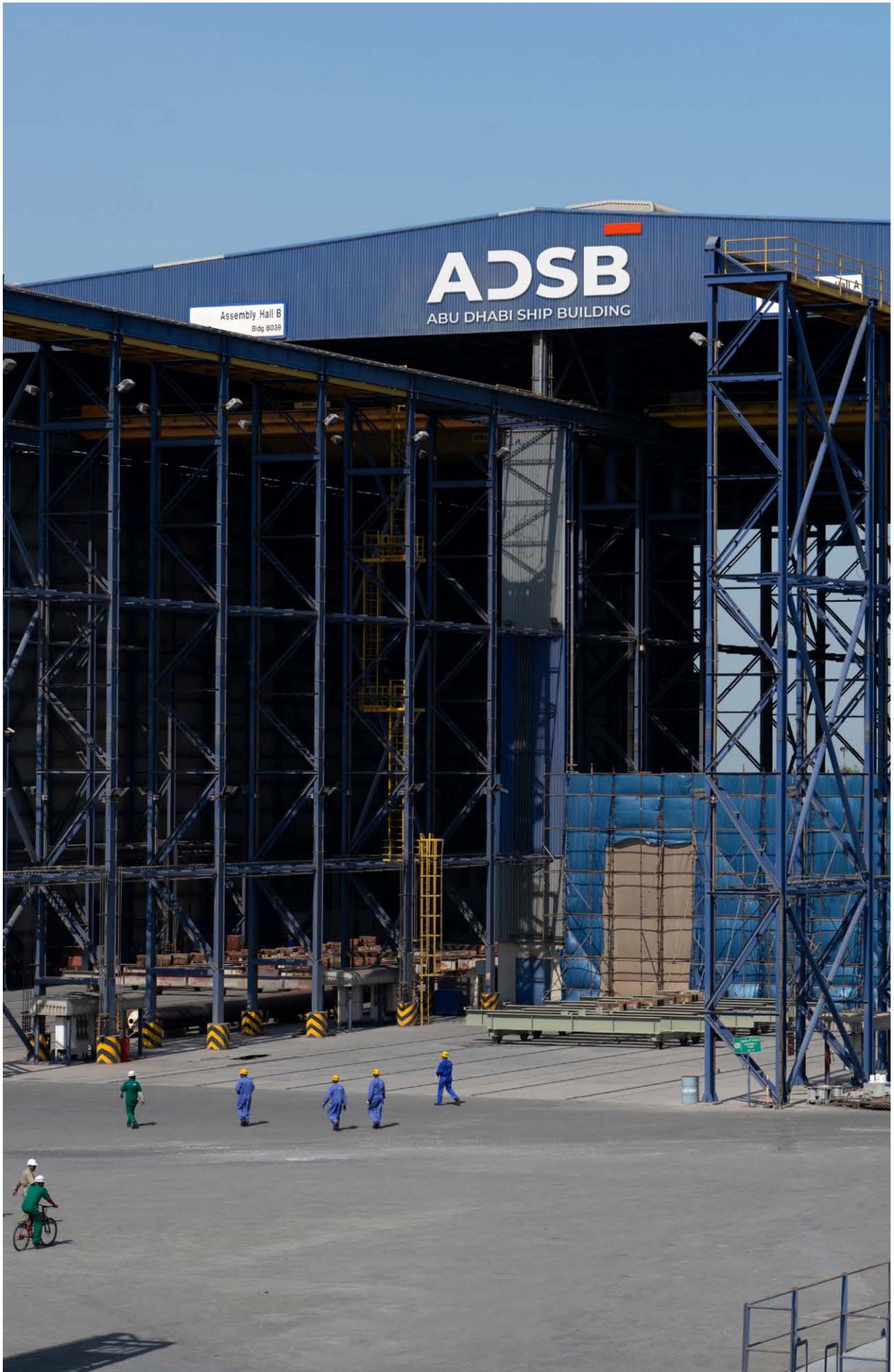
## USINES DE FABRICATION

Chez ADSB, nos ateliers de fabrication d'acier et d'aluminium sont équipés de machines et de technologies de pointe et bénéficient de l'appui d'une équipe hautement qualifiée. Travaillant en étroite collaboration avec nos clients, nous pouvons tout entreprendre, des réparations majeures à la construction d'unités modulaires avec un équipement avancé et les dernières modélisations en 3D.



## CONSTRUCTION DE PETITS BATEAUX (SBC)

Notre division Small Boat Construction fabrique des bâtiments de débarquement, des intercepteurs à grande vitesse et des navires d'appui immédiat pour les clients du CCG et au-delà. Cette division exploite également une installation de pointe pour la construction de bateaux en matériaux composites. Réparti sur 9000 m<sup>2</sup>, elle peut construire et réparer des navires composites d'une longueur allant jusqu'à 30 mètres.





## MRO | VÉHICULES TERRESTRES SERVICES AL TAIF



PROSPECTUS

CLIQUEZ POUR VOIR



VIDÉO

CLIQUEZ POUR VOIR

### SERVICES MRO

#### VÉHICULES TERRESTRES – SERVICES MRO

Nos services MRO complets font partie de notre soutien intégré au cycle de vie des flottes militaires. Nos processus MRO sont contrôlés par un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001 qui couvre une large gamme de véhicules militaires, composants et armes légères. Nous fournissons des services de maintenance complexes, étendus et de qualité supérieure, livrés dans des délais rigoureux afin de maximiser la disponibilité des véhicules et autres actifs, tout en garantissant l'efficacité et la continuité des activités.

#### LES SERVICES COMPRENENT

- La reconstruction de véhicules
- Véhicules et composants électroniques et réparation électrique
- Reconstruction des composants (boîte moteur, différentiels)
- Mise à niveau des véhicules et des composants
- Remise à neuf des composants
- Peinture et soudure de carrosserie intérieure et extérieure de véhicules
- Véhicules chenillés/lourds
- Véhicules à roues/légers
- Matériel lourd/léger
- Armes légères
- Composantes
- Atelier électronique



## MRO | VÉHICULES TERRESTRES

### SERVICES

# AL TAIF



## GESTION DE LA CHAÎNE LOGISTIQUE

Notre équipe de gestion de la chaîne d'approvisionnement offre à nos clients une gamme de services, d'entreposage et de gestion des stocks. Nous fournissons un service d'approvisionnement à valeur ajoutée qui maximise les performances et la disponibilité en gérant la réception, le stockage, l'émission et la livraison des pièces. Nous nous appuyons sur l'analyse de données massives pour élaborer les prévisions de maintenance et les calendriers de planification les plus efficaces.

## NOS CAPACITÉS

- Réception, stockage et distribution des pièces détachées et réparables
- Exécution des commandes et distribution
- Contrôle de l'inventaire
- Analyse de la demande et rapports
- Conservation et conditionnement
- Catalogage



MRO | VÉHICULES TERRESTRES

SERVICES

AL TAIF



## FORMATION TECHNIQUE

Nous formons tous les opérateurs aux systèmes existants et aux nouvelles technologies, afin qu'ils puissent bénéficier pleinement de nos services de maintenance et autres. Pour ce faire, nous mettons à la disposition de nos clients un personnel de formation technique hautement qualifié et expérimenté, des méthodes de formation flexibles, des publications de matériel de formation sur site et des centres de formation spécialisés.

### NOS CAPACITÉS

- Programme d'études spécialisé élaboré à partir d'une analyse des besoins de formation (TNA)
- Approche systémique de la formation (SAT)
- Formation à la mécanique, à l'électricité et à l'électronique, et aux métiers connexes
- Formation à la réalité virtuelle et à la réalité augmentée
- Transfert de compétences techniques au personnel du client
- Cours de certification des instructeurs



MRO | VÉHICULES TERRESTRES

SERVICES

AL TAIF



## SOLUTIONS D'INGÉNIERIE

Nous fournissons des solutions d'ingénierie, des mises à niveau, des modernisations et des intégrations technologiques pour un large éventail de plateformes et de systèmes de défense. Nous créons des solutions innovantes qui renforcent les capacités des clients et fabriquons des pièces détachées et des composants.

### NOS CAPACITÉS

**LABORATOIRE D'ESSAI DES MATÉRIAUX :** Exploité selon les meilleures pratiques mondiales, notre laboratoire d'essai des matériaux fournit une évaluation critique des pièces et des composants notamment en termes de caractéristiques, propriétés, structures et composition des matériaux par rapport aux critères spécifiés et à l'application prévue. Les services proposés comprennent :

- L'analyse des défaillances
- Les essais de matériaux
- La modélisation et la simulation
- L'amélioration et le développement des véhicules
- La rétro-ingénierie et la fabrication
- Les études d'application des nouvelles technologies
- L'intégration de systèmes et les études d'application des nouvelles technologies de conception
- L'intégration et la conception de systèmes

**L'ATELIER DE FABRICATION :** Nos capacités comprennent la fabrication de produits et de pièces sur mesure à partir de matériaux tels que l'acier doux, l'aluminium, l'acier inoxydable et le laiton. L'atelier de fabrication comprend cinq zones principales:

- Usinage
- Chaudronnerie
- Soudage
- Modification de voiture
- Fonderie



MRO | VÉHICULES TERRESTRES

SERVICES

AL TAIF



## ÉTALONNAGE

Le laboratoire d'étalonnage de pointe d'AL TAIF garantit aux forces armées des Émirats arabes unis des services d'étalonnage technique de haute qualité sur l'ensemble du spectre des équipements de surveillance et de mesure. Grâce à son utilisation de logiciels de gestion des actifs de pointe, AL TAIF assure également une gestion complète des stocks et de la maintenance des équipements de surveillance et de mesure.

Créé en 2012 et continuellement accrédité depuis 2015, AL TAIF exploite le premier laboratoire d'étalonnage au sein d'une installation militaire des Émirats arabes unis et le premier à être accrédité pour l'étalonnage du couple. En disposant d'une gamme complète de ressources en interne, nous sommes en mesure d'assurer les délais d'exécution rapides qui sont essentiels pour les opérations de défense, de sécurité et d'application de la loi.

### LES AUTRES CAPACITÉS ET SERVICES COMPRENNENT :

- Capacité électrique CC / faible
- Manomètre
- Température à infrarouge
- Longueur
- Équilibrage





**SIÈGE D'EDGE**

Rue Channel

Boîte Postale : 43221

Abou Dabi, Émirats arabes unis

**[edgegroup.ae](http://edgegroup.ae)**

© EDGE Group PJSC 2020. Tous droits réservés.