

# Catalogue Air Solutions



# Catalogue Air Solutions

Elbit Systems Land est spécialisée dans la conception, le développement, la fabrication et l'intégration d'un ensemble complet de munitions air-sol haute performance ainsi que de systèmes d'autoprotection aérienne pour plateformes aéroportées contre de multiples types de menaces. Les solutions éprouvées au combat disposent de technologies et sous-systèmes sophistiqués, offrant des capacités opérationnelles renforcées tout en augmentant la sécurité et la survie. Les systèmes d'armes et produits de classe mondiale d'Elbit Systems Land ont été certifiés par l'Armée de l'air israélienne (IAF), l'armée américaine et d'autres membres de l'OTAN.

## Munitions air-sol

Des solutions de munitions et missiles de précision à courte et longue portée avec des capacités uniques pour des impacts précis et une neutralisation efficace de cibles stationnaires et mobiles.

Elbit Systems propose des armes avancées à distance de haute performance pour répondre aux besoins critiques du champ de bataille moderne pour diverses missions et applications.

## Protection des aéronefs

Leader mondial des contre-mesures jetables et des systèmes de distribution intelligents, avec des décennies d'expérience dans la conception et la production de systèmes de protection aéronautique sophistiqués adaptés aux menaces

### Crédits photographiques :

**Couverture** : Davidi Vardi. **14** : Avichai Socher (SPARC-2) ; Yissachar Ruas (SPARC-3/XM216). **Page 15** : Yissachar Ruas (en haut à droite) ; Avichai Socher (SPARC-6). **Page 16** : Avichai Socher (FG-2 Double Flare) ; Yissachar Ruas (FG-3). **Page 17** : Davidi Vardi. **Page 18** : Yissachar Ruas



# Munitions air-sol

Les exigences opérationnelles du champ de bataille dynamique moderne exigent des armes guidées abordables et de haute précision. Centre d'excellence doté de décennies d'expérience, de technologies avancées et de capacités internes, Elbit Systems Land propose des bombes polyvalentes (GP) à pénétration rigide, des kits de guidage, des missiles supersoniques et des roquettes, éprouvés au combat.

Les systèmes air-sol de nouvelle génération offrent une capacité de frappe de précision, une flexibilité opérationnelle, une survie et une efficacité accrue de la mission contre un large éventail de cibles. Une gamme complète de kits de guidage de précision éprouvés au combat et d'armes avancées à distance haute performance répond aux besoins critiques du champ de bataille moderne pour diverses missions et applications, en offrant polyvalence au lancement, précision millimétrique et acquisition de cibles à longue portée avec un minimum de dommages collatéraux.

# Rampage

Missile supersonique de précision à longue portée air-sol

Solution innovante basée sur des technologies avancées, le missile de frappe de précision air-sol à longue portée Rampage offre une grande survie et une grande flexibilité opérationnelle pour une efficacité maximale de la mission. Le missile supersonique 'Tirez et oubliez' permet une attaque en salve contre des cibles de grande valeur. Le système est équipé d'un propulseur solide, d'une ogive polyvalente et d'un système de navigation par satellite/INS avec de robustes capacités anti-brouillage. Compatible avec une variété d'appareils, le Rampage propose des profils de missions pré-programmables ou des capacités reprogrammables en vol. Le Rampage a fait ses preuves dans des scénarios de combat exigeants.



# REST - Queue intelligente à extension de portée

Kit de guidage pour frappes de précision à longue portée

Le kit de guidage REST est conçu pour convertir les ogives standards polyvalentes et les ogives de pénétration en un système d'arme intelligent. En assurant une opération autonome, une précision augmentée et une portée accrue pour des charges lourdes, REST améliore considérablement l'armement de l'appareil.

- **Navigation et précision** : Utilise le chercheur INS/GNSS/EO pour une précision accrue avec des capacités anti-brouillage.
- **Capacité de mise à distance** : Escadres déployables pour une portée étendue.
- **Compatibilité** : Adapté à divers avions et ogives occidentaux et orientaux.
- **Intégration des aéronefs** : Prend en charge l'intégration 1553 STD et autonome.



# Lizard™

## Kits de guidage modulaires pour bombes polyvalentes

Une famille de kits de guidage modulaires, Lizard convertit des bombes polyvalentes en munitions de frappe de précision avec des capacités avancées d'acquisition et d'engagement de cibles pour rechercher et détruire une large gamme de cibles. Les kits modulaires offrent l'option de guidage par chercheur laser ou en mode double (GPS/INS et laser) et permettent un échange efficace entre les chercheurs et les ogives. Les systèmes Lizard polyvalents sont compatibles avec la plupart des avions, bombes GP et ogives à pénétration, offrant une grande précision avec un minimum de dommages collatéraux.



### > Lizard™-3 Laser

Kit avancé de guidage laser doté d'IMU pour une navigation proportionnelle, très efficace contre des cibles en mouvement (jusqu'à 100 km/h).



### > Lizard™-4 Laser et GPS/INS

Arme tout temps avec un kit de guidage laser double mode incluant un GPS/INS pour une grande précision. L'arme autonome dispose d'une portée de garde étendue allant jusqu'à 40 km.



### > Lizard™-5

Chercheur IIR pour la navigation d'images dans des scénarios d'incertitude et de couverture nuageuse. L'arme autonome dispose d'une portée de garde étendue allant jusqu'à 40 km.

# Lizard™ Lite

Kits de guidage modulaires pour bombes polyvalentes

Configuration à queue fixe, compatible avec toutes les technologies de chercheur, y compris laser/double laser et GNSS/IIR. Lizard Lite supporte à la fois les ogives orientales et occidentales et dispose d'une portée de distance allant jusqu'à 20 km.



# GATR

## Roquette tactique avancée guidée

Une roquette avancée guidée par laser de 70 mm, GATR permet à l'opérateur d'engager une large gamme de cibles grâce à l'effet de missiles lourds, offrant une capacité de frappe de précision inégalée à des distances pouvant atteindre 10 km. Le GATR est conçu pour améliorer significativement la probabilité d'impact et réduire les dommages collatéraux grâce à la capacité de verrouillage avant lancement (LOBL), une caractéristique cruciale dans les scénarios de guerre urbaine dense. Le GATR est équipé d'une ogive capable de pénétrer 20 cm de béton armé et d'une fusée électronique avancée de sécurité et d'armement. En contrôlant le temps de retard de l'allumeur et la configuration de la trajectoire, GATR améliore considérablement l'effet d'explosion en espace clos et le ratio touch/kill. Conçu pour des missions contre des cibles blindées immobiles ou en mouvement rapide, souples ou légères, le système peut être lancé depuis des plateformes aériennes de l'Est et de l'Ouest. Le GATR a été éprouvé au combat avec des lancements réussis au sein de la flotte d'hélicoptères d'attaque de l'Armée de l'air israélienne (IAF), démontrant sa précision et son efficacité dans la pénétration de cibles prioritaires.



# MPR 500/1000/2000

Ogives rigides polyvalentes de nouvelle génération

Famille d'ogives polyvalentes rigides à pénétration, éprouvées au combat, le MPR offre de hautes capacités de pénétration avec une variété d'ogives de classe 500, 1000 et 2000 lb. Les ogives d'attaque de surface de nouvelle génération, assemblées avec des kits de guidage standards, offrent une fiabilité très élevée de plus de 95 % avec un faible coût d'engagement de cible. Un effet "J" quasi nul garantit une trajectoire de pénétration rectiligne vers la cible. Les ogives MPR sont dotées de bombes très efficaces et avancées avec un effet de détonation ciblée et d'un effet de fragmentation contrôlée à haute densité pour une forte probabilité de destruction et de faibles dégâts collatéraux contre une large gamme de cibles au sol en terrain ouvert.



## > MPR 500

Entièrement compatible avec les kits de guidage de la variété MK-82 et les roquettes standard. Certifié par la société Boeing pour être utilisé avec les kits de guidage Joint Direct Attack Munition (JDAM). Le MPR 500 contient 26 000 fragments contrôlés et peut pénétrer quatre murs ou sols en béton armé d'une épaisseur de 200 mm chacun, soit 1 mètre de béton armé.



## > MPR 1000

Entièrement compatible avec la bombe polyvalente MK-83 en configuration avion, les kits de guidage variés MK-83 et les roquettes standard. Le MPR 1000 peut pénétrer dans un béton armé de 1,5 m.



## > MPR 2000

Entièrement compatible avec la bombe polyvalente MK-84 en configuration avion, les kits de guidage de variétés MK-84 et les roquettes standard. Le MPR 2000 peut pénétrer 2,9 m de béton armé.

# Famille MK-80

Ogive polyvalente

Les principales bombes GP air-sol d'Elbit Systems Land, la série Mark 80 comprend trois catégories de poids de base : MK-84 (1000 kg), MK-83 (500 kg) et MK-82 (250 kg). Lancées par des avions à voilure fixe, la famille de bombes MK-8X est efficace contre des cibles sensibles à l'explosion et à la fragmentation telles que les bâtiments, les concentrations de troupes et les véhicules blindés légers.

Toutes les bombes MK-8X GP sont compatibles avec différents types de roquettes et comprennent des logements de roquettes à l'avant et à l'arrière. La famille d'ogives GP MK8x peut être équipée de kits guidés ou non guidés pour divers rôles opérationnels.



# Ogives sur mesure

Tout-en-un pour les ogives intégrées

Intégrant un savoir-faire et une expertise uniques, Elbit Systems Land conçoit et fabrique des ogives intégrées pour divers systèmes d'armes, utilisant une variété d'explosifs coulés, polymérisés ou fondus pour optimiser les performances. Les ogives sur mesure sont développées selon les besoins du client, tels que les interfaces mécaniques, les performances et les conditions environnementales.

Nos installations spéciales comprennent des laboratoires de conception et de simulation, des équipements de test et de validation ainsi que des capacités complètes de production pour une gamme de types d'ogives, incluant la charge creuse, le souffle, la fragmentation, les pénétrateurs, l'interception et les ogives polyvalentes.



# Solutions de mise à feu

Une gamme complète de solutions de mise à feu éprouvées au combat pour répondre aux besoins opérationnels des clients et aux exigences des systèmes d'armes nouveaux et existants. Intégrées à des technologies avancées, ces fusées haute performance offrent une flexibilité, une fiabilité et une sécurité inégalées, conformément à la norme de fiabilité et de sécurité MIL-STD-1316 ainsi qu'aux standards de qualité les plus élevés.



## › ID260MF Série Fuze

La série de fusées ID260MF est conçue pour offrir une performance optimale et résister aux cibles dures, elle est compatible avec une large gamme de systèmes d'armes air-sol. Les fusées ID260MF sont utilisées en opération par l'Armée de l'air israélienne et par d'autres forces aériennes dans le monde entier. La série offre des fonctionnalités uniques et des solutions efficaces pour tous les besoins et applications de mise à feu, disponibles en plusieurs versions standard. Les fusées disposent d'un protocole de communication modifiable et évolutif, ainsi que de temps d'armement et de retard personnalisables.



## › Fusée de proximité à basse altitude 980LAPF/TA

Une fusée de proximité éprouvée au combat qui augmente considérablement l'efficacité des bombes explosives contre des cibles légères et souples. Le 980LAPF/TA intègre un mode de secours à impact rapide ainsi que plusieurs dispositifs de sécurité indépendants pour une meilleure sécurité et fiabilité. Le système est compatible avec une gamme de munitions explosives et s'insère dans un puits de fusée de 3 pouces situé dans le nez d'une bombe GP.



## › Petites unités à fusées (SFU)

Des solutions de fusée électroniques sûres et basées sur l'arme (ESA) pour petites munitions air-sol, conçues pour des environnements de cibles dures sans compromettre la fiabilité. La SFU est entièrement conforme aux normes MIL-STD-1316 et STANAG 4187. La fusée propose deux configurations standard : Ø60 mm x 110 mm, 800 gr et Ø50 mm x 80 mm, 450 gr.



# Protection des aéronefs

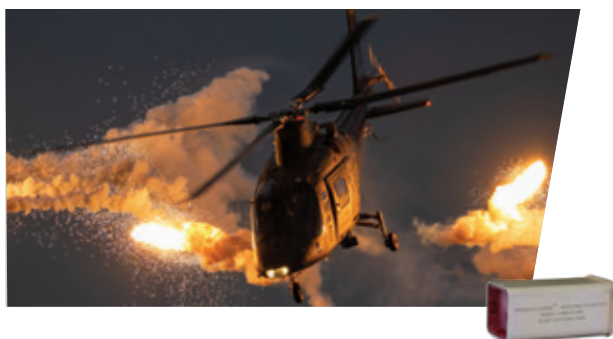
Leader mondial des contre-mesures jetables et des systèmes de distribution intelligents, fort de décennies d'expérience dans la conception et la production de systèmes de protection aéronautique sophistiqués et adaptés aux menaces, Elbit Systems Land propose des solutions fiables et efficaces pour applications de défense haute performance.

Les systèmes autonomes et modulaires de protection de précision contre les missiles sont compatibles avec une large gamme d'avions et d'hélicoptères. Les fusées éclairantes avancées et efficaces ainsi que les solutions de leurre augmentent la sécurité et la survie en vol face à de multiples menaces et dans divers scénarios de combat, de jour comme de nuit et par tous les temps.

# SPARCS-FLARES™

Les leurres spectraux IR avancés à haute performance offrent une « solution à fusée unique » efficace contre tous les missiles air-air et sol-air de nouvelle et ancienne génération, pour une survie accrue et des avantages opérationnels exclusifs.

Les leurres spectraux IR offrent une haute protection énergétique avec un temps de montée minimal, un ratio de couleur et d'obscurité élevé (leurre sombre). Les contre-mesures jetables, fiables et efficaces, peuvent être éjectées depuis des avions de chasse à voilure fixe modernes, des hélicoptères et des avions de transport.



## › SPARC-1

Un leurre compact et unique, conçu pour assurer la protection et améliorer la survivabilité des aéronefs à faible signature disposant d'une charge utile limitée, tels que les hélicoptères légers et les UAS.



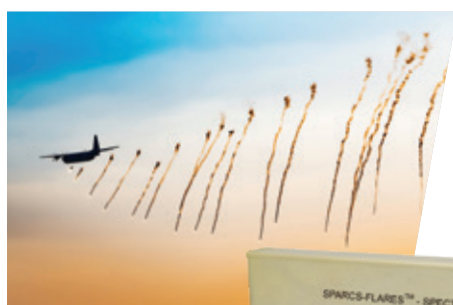
## › SPARC-2

Un leurre unique composé de deux demi-composants, conçu pour améliorer la protection des aéronefs en permettant de doubler le nombre de leurres dans chaque distributeur. Le leurre est équipé d'un détonateur à double amorçage commandé par deux tensions électriques.



## › SPARC-3/XM216/MJU-78B

Leurres IR spectral, 1"x1", avec un bilan éprouvé au combat contre la menace des missiles avancés à guidage infrarouge dotés d'une discrimination de cible à double bande.



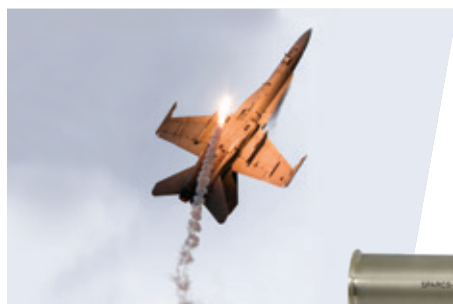
## ➤ SPARC-6

Leurres IR spectral, 2" x 1", ayant fait ses preuves au combat contre la menace des missiles avancés à guidage infrarouge dotés d'une discrimination de cible à double bande.



## ➤ SPARC-26/50

Un leurre spectral avancé, fiable et efficace de 26/50 mm de diamètre, compatible avec les plateformes équipées de systèmes de distribution de contre-mesures orientaux.

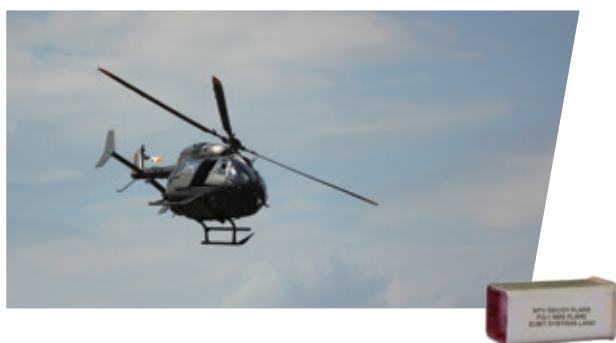


## ➤ SPARC-36

Un leurre spectral avancé, fiable et efficace de 36 mm de diamètre, compatible avec les plateformes de la Marine équipées de contre-mesures circulaires de 36 mm de diamètre.

# MTV Flares

Les leurres MTV offrent une protection avancée contre les missiles à guidage infrarouge pour un large éventail d'avions et d'hélicoptères. Ces leurres sont entièrement compatibles avec tous les systèmes de distribution occidentaux.



## › FG-1 Mini Flare

Un leurre compact et unique, conçu pour assurer la protection et améliorer la survivabilité des aéronefs à faible signature disposant d'une charge utile limitée, comme les hélicoptères légers et les UAVs.



## › FG-2 Double Flare

Un leurre unique composé de deux demi-composants, conçu pour améliorer la protection des aéronefs en doublant le nombre de leurres dans chaque distributeur. Le leurre est équipé d'un détonateur à double amorçage commandé par deux tensions électriques.



## › FG-3

Compatible en dimensions et en fonctionnement avec le M206, le FG-3 peut être largué depuis tous les systèmes de distribution occidentaux, y compris le ALE 40/47, M-130, WIZARDS, et autres. Le leurre est équipé d'un PSM (mécanisme de séquençage pyrotechnique) afin d'assurer la sécurité de l'aéronef et d'éviter toute mise à feu à l'intérieur du magasin.



## > FG-6

Compatible en dimensions et en fonctionnement avec le MJU-7, le FG-6 peut être largué depuis tous les systèmes de distribution occidentaux, y compris le ALE 40/47, M-130, WIZARDS, et autres. Le leurre est équipé d'un PSM (mécanisme de séquençage pyrotechnique) afin d'assurer la sécurité de l'aéronef et d'éviter toute mise à feu à l'intérieur du magasin.



## > FG-26/50

Un leurre MTV fiable et efficace de 26/50 mm de diamètre, compatible avec les plateformes équipées de systèmes de distribution de contre-mesures orientaux.



## > FG-36

Un leurre MTV fiable et efficace de 36 mm de diamètre, compatible avec les plateformes navales équipées de contre-mesures circulaires de 36 mm de diamètre.

# Chaff

Protection contre les missiles guidés par radar

Offrant une protection éprouvée contre les missiles guidés par radar, les cartouches de chaff Elbit Systems Land peuvent être déployées depuis tous les avions, hélicoptères et avions de transport modernes.



## › Cartouche Chaff simple

Compatible avec une variété d'aéronefs

## › Cartouche Chaff double

Doubler la charge utile dans le même magasin

## › Package Chaff

Bande de fréquences personnalisable jusqu'à 40 GHz, permettant une saturation massive d'une zone pour assurer des couloirs de vol sécurisés et protégés

## › Cartouche Chaff retardée

Brevet unique pour retarder la dispersion des fibres

# Nano SPEAR™

Leurre RF actif jetable

Le Nano SPEAR™ est un leurre RF hautement avancé et jetable, conçu comme une contre-mesure aux missiles air-air et sol-air guidés par RF ainsi qu'à d'autres menaces auxquelles sont confrontés les champs de bataille modernes. Ce leurre ultra-intelligent attire trompeusement les missiles radar hostiles, offrant une puissante couche de protection aérienne. Le système complète le système de guerre électronique existant de l'appareil et fonctionne en coordination avec - ou fonctionne de façon autonome en l'absence d'un système de guerre électronique - garantissant le succès de la mission et le retour en toute sécurité de la plateforme et de l'équipage.



# Systèmes de distribution de contre-mesures et équipements de test

Les systèmes Elbit Systems Rokar sont conçus pour contrer les menaces avancées et offrir une protection fiable sur une large gamme de plateformes, y compris les avions de combat, les hélicoptères et les avions de transport. Les systèmes de contre-mesures légers et économiques sont intégrés à des capteurs de guerre électronique (EW), y compris les systèmes d'alerte de missile (MWS) et les récepteurs d'alerte radar (RWR), pour une réponse optimale aux menaces de missiles IR et guidées par radar. Une gamme de testeurs de distributeurs de contre-mesures améliore la préparation et la maintenance des avions grâce à des contrôles de sécurité et de fonctionnalité rapides, efficaces et fiables sur la piste de vol.

Elbit Systems Rokar est un leader mondial dans le développement et la production de systèmes de distribution de contre-mesures électroniques, disposant d'un vaste programme référencé et ayant fait ses preuves au combat auprès des principales forces aériennes.

Dotées de technologies avancées et d'une fiabilité de premier plan, les solutions de distribution de contre-mesures Elbit Systems Rokar sont conçues pour faire face aux menaces avancées grâce à des options de distribution flexibles et répondre aux besoins évolutifs, offrant des capacités inégalées pour la sécurité des aéronefs et de l'équipage ainsi qu'une survivabilité renforcée.



## › Systèmes avancés de distribution de contre-mesures (ACDS)

Système d'autodéfense aéroporté contrôlé par ordinateur pour les charges utiles de leurre avancées, l'ACDS peut fonctionner comme système de distribution autonome ou intégré dans des suites de guerre électronique (EW). L'unité de mini-contrôle et d'affichage compatible MCDU offre un affichage visuel des menaces et génère un avertissement audio. Le système interagit avec les systèmes d'alerte électronique, l'avionique et les commandes de l'avion. L'ACDS peut faire fonctionner jusqu'à 32 « distributeurs intelligents » de tout type, incluant des configurations internes, doubles et montées en externe (scab-on), et comprenant une version en nacelle avec des directions de distribution réglables. L'ACDS dispose d'une interface flexible permettant une programmation facile du PFM afin de faire face aux nouvelles menaces. L'ACDS est fourni avec un package ILS complet.

### **Pourquoi ACDS ? Éprouvé au combat • Sélectionné par l'Armée israélienne et d'autres principales forces aériennes mondiales • Capacités améliorées :**

- Prend en compte un cocktail de types de charges utiles (comme Spectral et MTV) dans le même programme de distribution, afin de mieux affronter les missiles modernes
- Provision pour les charges utiles avancées
- Adaptatif aux menaces (prend en compte les données de vol telles que la vitesse, l'altitude, l'angle d'arrivée, etc.)
- Tir simultané pour obtenir des intervalles de tir courts
- Possibilité de combiner jusqu'à quatre types de charges utiles dans un même magasin (très important pour les aéronefs disposant d'un nombre limité de magasins)
- Mis à jour régulièrement (y compris la gestion de l'obsolescence) sur la base des retours d'expérience des forces israéliennes et autres forces aériennes
- Poids réduit et faible consommation d'énergie
- Installations simples, ne contient que deux LRU principaux
- Haute MTBF
- Forfait ILS complet pour les niveaux de maintenance « 0 », « I » et « D »



# Systèmes de distribution de contre-mesures et équipements de test



## › Mini Unité de Contrôle et d’Affichage (MCDU)

Le MCDU sert de panneau de commande et d’affichage dans le cockpit permettant de générer les programmes de largage et de contrôler ainsi que de commander le déploiement des charges utiles de leurres. Il interagit avec les distributeurs intelligents pour envoyer des commandes de largage et recevoir l’état des stocks de leurres du distributeur. La communication avec le RWR/MWS se fait par lignes discrètes.



---

## > Distributeur intelligent & Magasin

---

Le distributeur intelligent se compose d'un module de distribution intelligent intégré pour générer des impulsions de tir afin d'éjecter les charges utiles leurres. Il communique avec le MCDU via le lien RS 422. Plusieurs distributeurs intelligents peuvent être contrôlés par le MCDU. Chaque Smart Dispenser transporte un chargeur avec une plaque de retenue. Le magasin se compose de plusieurs compartiments de rangement rectangulaires pour des charges utiles de 1" x 1" x 8" ou 2" x 1" x 8".

La plaque de retenue contient les cartouches de charge utile et comprend des broches de codage pour l'identification du type de charge utile installée.

---



# Équipements de test de contre-mesures



## ➤ Adaptateur intelligent à plaque de culasse (SBPA)

Le SBPA (V2) est un testeur fonctionnel autonome de niveau « 0 » utilisé pour effectuer (1) un test d'amplitude et de durée d'impulsion de tir, (2) un test d'absence de tension parasite avant l'installation des charges utiles.



## ➤ Testeurs de distributeurs de contre-mesures (CDT)

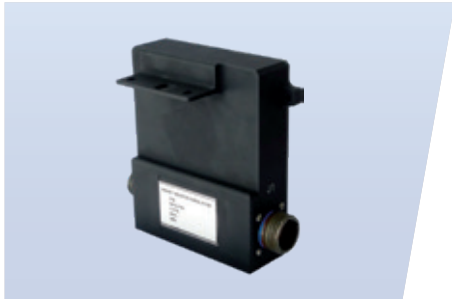
Les testeurs de distributeurs de contre-mesures (CDT) offrent des performances sûres et efficaces des distributeurs de contre-mesures pour avions. Les CDT autonomes et alimentés par batterie AN/ALM-288, AN/ALM-293 et AN/ALM-294 sont compatibles avec les distributeurs utilisés par l'US Air Force, l'Armée de terre, la Marine américaine et d'autres forces armées à travers le monde. Conçus avec une interface utilisateur claire et directe, les CDT proposent un affichage alphanumérique des résultats des tests. Les CDT sont livrés dans un boîtier protecteur à deux CDT.



## ➤ Équipement de test modulaire ACDS (MATE)

Banc d'essai de niveau inférieur basé sur PC, l'équipement de test modulaire du système avancé de distribution de contre-mesures (MATE) exécute des tests automatiques sur l'ACDS et génère des rapports basés sur les résultats des tests. En mode automatisé, le système peut effectuer un test d'une seule unité remplaçable en ligne ou un test complet du système. En mode maquette opérationnelle, le système génère tous les signaux avioniques et autres systèmes qui interagissent avec l'ACDS de l'avion, surveille les signaux de l'ACDS vers l'avionique et analyse les données. Le système modulaire offre des capacités de croissance future pour l'extension du système ACDS.

# Simulateurs et unité d'interface d'armement



## › Simulateur embarqué d'arme intelligente en vol

Les équipages utilisent le Simulateur d'Arme Intelligente (SWS) pour s'entraîner à l'utilisation de munitions guidées dans divers scénarios, notamment les missions air-air et air-sol, ainsi que l'enveloppe de vol et les pannes. Puisque le SWS permet des fonctions d'entraînement complètes sans munitions, il réduit :

- La charge de travail des équipes au sol qui n'est plus nécessaire pour transporter et charger des munitions lourdes.
- La probabilité de dommages à la structure de l'avion, en particulier au fuselage et aux ailes, lors du chargement de munitions lourdes.
- Le risque d'accidents d'avion au décollage et à l'atterrissage avec des configurations lourdes.
- Les coûts du cycle de vie de l'avion, puisque l'appareil vole avec moins de poids.

Le SWS léger s'installe facilement avec une connexion par faisceau aux connecteurs de pylônes et est suspendu au pylône.

Le SWS a été testé sur le terrain dans divers scénarios opérationnels et respecte toutes les normes militaires pertinentes.



## › Unité d'interface d'armement (AIU)

L'AIU gère toutes les exigences critiques pour la sécurité de l'armement, fournissant les fonctions nécessaires pour libérer, armer, contrôler, opérer ou larguer les armes. L'unité peut être adaptée en tant qu'unité d'interface de station ou d'interface d'aile selon la configuration de l'appareil.

Le largage ou le tir d'une arme nécessite trois actions indépendantes. Le système interagit à la fois avec les interrupteurs poids sur roues et roues montées.

Le circuit de largage d'urgence est indépendant de tous les autres composants et est implémenté en matériel.



Elbit Systems Land

E-mail: [land@elbitsystems.com](mailto:land@elbitsystems.com) | [www.elbitsystems.com](http://www.elbitsystems.com) | Follow us on   