

EnforceAir PLUS

C-UAS multicouche

Détection et neutralisation optimisées par cyber-radiofréquence

Détection radar

Option de brouillage intelligent des effecteurs RF



EnforceAir PLUS
déploiement tactique

SYSTÈME C-UAS CYBER-CONTRÔLÉ, AMÉLIORÉ PAR L'IA, MULTICOUCHE, AVEC RF-CYBER, RADAR ET BROUILLEUR INTÉGRÉS

EnforceAir PLUS combine les technologies de pointe en matière de lutte contre les drones au sein d'un système compact et entièrement intégré pour une défense C-UAS holistique, progressive et multicouche.

Plusieurs technologies intégrées de lutte contre les drones pour un système de défense multicouche sans cesse en évolution

Système C-UAS piloté par cybersécurité

- Présentation du premier système C-UAS multicouche cyber-piloté au monde !
- Capacités de cyber-prise de contrôle RF éprouvées sur le terrain, combinées à des technologies complémentaires de détection et de neutralisation supplémentaires
- L'orchestration cybernétique permet aux meilleures technologies C-UAS de fonctionner de concert, tout en donnant la priorité au cybernétique afin de minimiser les risques d'interférence.

Élargi avec détection radar

- Radar ESA compact à semi-conducteurs à 4 panneaux pour une couverture supplémentaire de détection des drones au-delà du cyberspace
- Optimisé avec la cybertechnologie pour minimiser les faux positifs

Amélioré grâce à l'option de brouillage RF-Effector intelligent

- Technologie C-UAS non cinétique supplémentaire en tant que couche de défense optionnelle et entièrement intégrée pour une couverture anti-drone au-delà du cyberspace.
- À l'épreuve du temps : brouillage défini par logiciel toujours à jour, évolutif avec des bandes supplémentaires selon les besoins

Défense C-UAS optimisée, chirurgicale, améliorée par l'IA, évolutive et multicouche

Déploiement rapide et temps d'exécution rapide d'une opération multicouche

- L'intégration prête à l'emploi simplifie la configuration, l'étalonnage et le flux utilisateur

Conscience situationnelle accrue

- Le moteur de fusion technologique SmartAir reposant sur l'IA combine les données RF-Cyber et radar pour donner une vue d'ensemble et fournir davantage d'informations sur chaque drone cible.

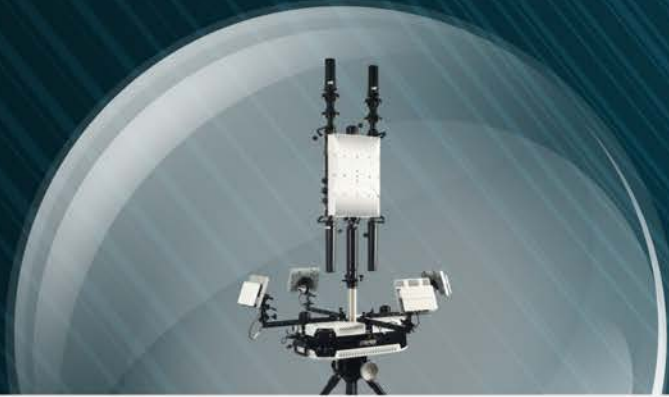
UX simple pour C-UAS multicouche

- Gestion simplifiée de l'espace aérien grâce à une interface utilisateur intuitive qui affiche une vue unique et unifiée basée sur les données fournies par tous les capteurs.

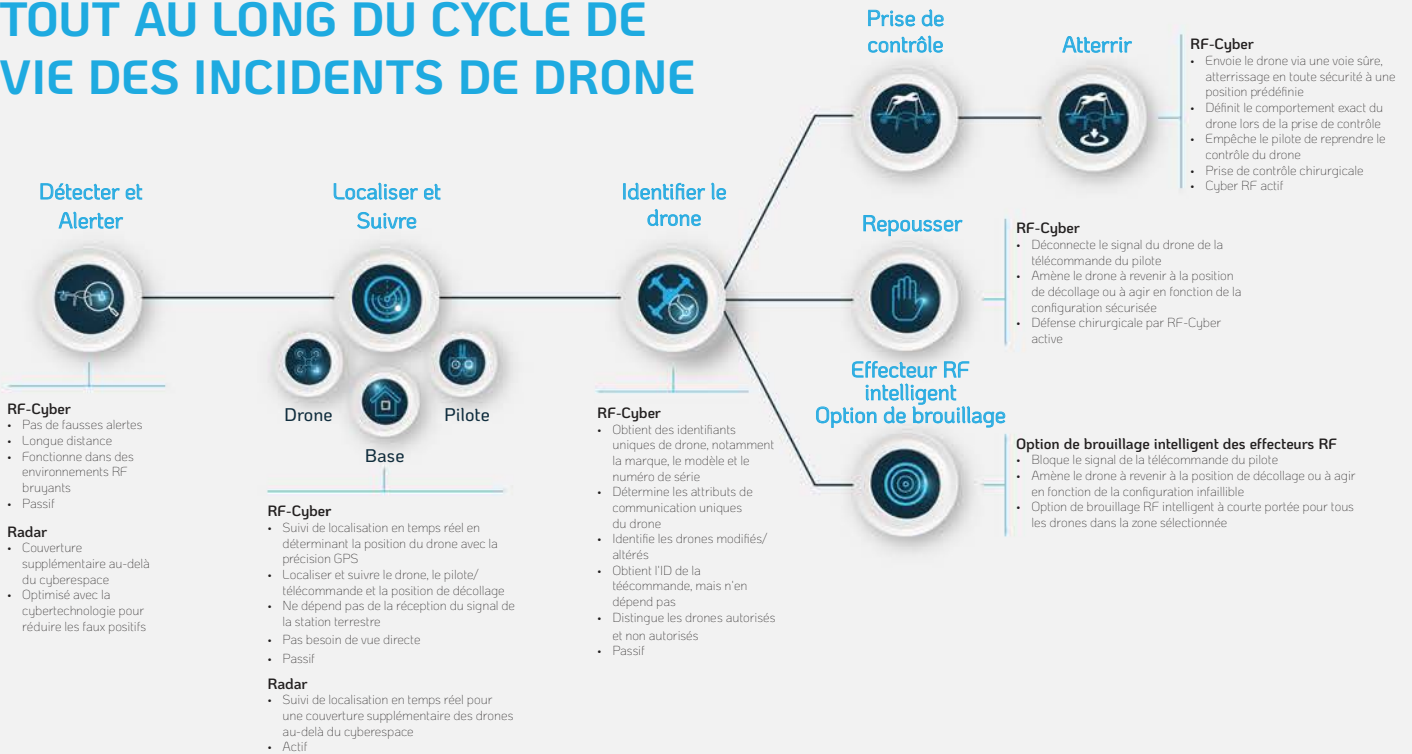
Moteur de neutralisation reposant sur l'IA

- Propose une option de neutralisation optimale pour chaque drone afin d'assurer une défense chirurgicale, progressive et multicouche.

EnforceAir PLUS



CAPACITÉS ET AVANTAGES TOUT AU LONG DU CYCLE DE VIE DES INCIDENTS DE DRONE



EN QUELQUES SECONDES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

RF-Cyber	Détection, neutralisation (cyber-prise de contrôle RF et défense)	
Fréquence de fonctionnement	400 MHz-6 GHz	
Puissance de transmission	Jusqu'à 36 dBm	
Tension de fonctionnement	CA : 100-240 V, 50/60 Hz • CC : 20-36 V Nom-24 V	
Consommation d'énergie	150 W/170 W (détection/Prise de contrôle)	
Poids et dimensions	SDR : 12,8 kg/28,2 lb - L x H x l : 39 x 52 x 12 cm / 15,35 x 20,5 x 4,7 pouces	
Mallette de transport :	30 kg/66 lb - L x H x l : 68 x 53 x 38 cm / 26,6 x 20,7 x 14,9 pouces (y compris SDR, alimentation, tablette de gestion, câbles et accessoires)	
Conformité aux normes environnementales et radio	MIL STD 810H, MIL STD 461, IP66	
Température de service	-30°C à +50°C	
Radar	EchoGuard (Echodyne), détection de drone jusqu'à 1 km, format compact	
Fréquence	Bande K 24,45 – 24,65 GHz (États-Unis), bande K 24,05 – 24,25 GHz (INTL)	
Puissance de transmission	35 dBm avec un gain de 21 dBi	
Champ de vision	120° Azimut x 80° Élévation	
Précision du suivi	< 1° Azimut x < 1,5° Élévation	
Max Suivis	Jusqu'à 20 suivis simultanés	
Taille et poids	20,3 cm x 16,3 cm x 4 cm, 1,25 kg	
Puissance (États-Unis)	+ 15 bo + 28 VCC, 50 W (fonctionnement), <10 W (secours automatique)	
Puissance (INTL)	+ 15 bo + 24 VCC, 50 W (fonctionnement), <7 W (secours automatique)	
Température de service	-40°C à +75°C	
Protection contre les intempéries	IP67	
Effecteur RF	4 watts Omni, puissance d'émission jusqu'à 36 dBm par bande	
Bande [MHz]	Basse fréquence [MHz]	Haute fréquence [MHz]
868	832	885
915	902	928
2400	2400	2500
5800	5720	5875

À PROPOS DE D-FEND

D-Fend Solutions est le principal fournisseur de technologies anti-drones éprouvées sur le terrain, basées sur les radiofréquences (RF), non cinétiques et améliorées par l'IA, qui permettent un contrôle total, la sécurité et la continuité lors d'incidents impliquant des drones malveillants afin de surmonter les menaces actuelles et émergentes liées aux drones dans des environnements complexes et sensibles. Avec des milliers de déploiements réussis à travers le monde, dans les scénarios réels les plus difficiles et pour les utilisateurs finaux les plus exigeants, EnforceAir, le système C-UAS phare de l'entreprise, se focalise sur les menaces les plus dangereuses liées aux drones dans les domaines militaire, de la sécurité publique, des aéroports, des prisons, des événements majeurs, des infrastructures essentielles et d'autres environnements. La technologie de D-Fend Solutions a été reconnue comme la meilleure de sa catégorie et est déployée par des agences gouvernementales de premier plan, notamment l'armée, les forces de l'ordre fédérales et la sécurité intérieure, ainsi que par les principaux aéroports internationaux du monde entier. EnforceAir exécute de manière autonome des cyber-prises de contrôle RF de drones malveillants en tant que système autonome, multicouche ou intégré, pour des atterrissages en toute sécurité et des résultats contrôlés, garantissant ainsi la fluidité des communications, du commerce, des transports et de la vie quotidienne.