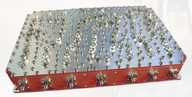
Améliorez les capacités de vos systèmes et stoppez les menaces de drones :

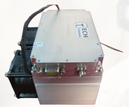
3 principaux cas d'utilisation de la technologie innovante de Techniwave

- Extension de la portée de brouillage des ondes RF
- Extension de la portée de détection des drones
- Compacité et légèreté, Système „All in One"

Detection, Brouillage, Faible radiation
Des solutions compactes, légères
Des temps de développement raccourcis

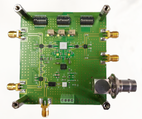


Filtrage, jusqu'à 11 canaux différents
Développements à la demande, Passe-Bande,
Passe haut & bas, Réjecteurs, Multiplexeurs, ...



Amplificateurs, Faible Bruit, de Puissance
Technologie GaN, Jusqu'à 450 Watt CW

Integration, Bancs et tiroirs de tests, Racks
DC-90 GHz, Matrice de Commutation,
Matrice de division, Synthétiseurs, ...



Conception RF du Circuit au système complet
Une équipe compétente, dynamique et réactive en perpétuelle recherche d'Innovation pour répondre à vos besoins

Nos Engagements envers nos militaires et nos clients :

Techniwave s'efforce de fournir des solutions techniques uniques pour l'armée, y compris des produits de haute tecnologie et des services d'ingénierie pour atteindre une EXCELLENCE inégalée dans la satisfaction du client.

TECHNIWAVE EST CONNU DANS TOUTE L'INDUSTRIE POUR SES CONCEPTIONS MINIATURES PERFORMANTES, SES SOLUTIONS RAPIDES ET RENTABLES, RÉPONDANT AUX BESOINS LES PLUS EXIGEANTS DES CLIENTS.

Fondée en 2009, Techniwave est un fournisseur de premier plan de solutions de radiofréquences et d'hyperfréquences pour des clients militaires, gouvernementaux, industriels et commerciaux.
Techniwave propose des services de conception et d'ingénierie rapides qui répondent aux besoins les plus exigeants des clients, notamment en ce qui concerne la réduction de la taille, du poids du matériel, des coûts et du planning de développement.

Techniwave propose également un large catalogue de produits RF de haute performance, dont beaucoup sont issus de développements personnalisés.

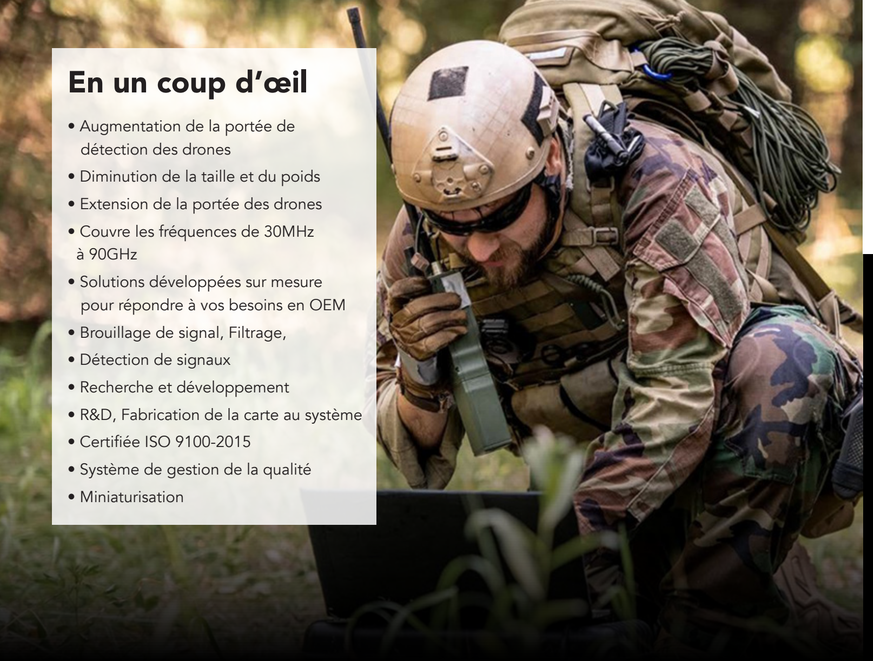
Grâce à ses capacités de Recherche, Conception et Développement, Techniwave est particulièrement bien adaptée pour fournir une solution rapide aux besoins de vos équipements. Notre équipe d'ingénieurs qualifiés et expérimentés est à votre disposition à toutes les étapes de la conception à la fabrication.

ZA Le Clos de Villarceaux
35, Chemin de Montfort
78770 THOIRY - FRANCE
Tel : +33 (0) 134 942 047
Email : sales@techniwave.com
www.techniwave.com

TECH niwave

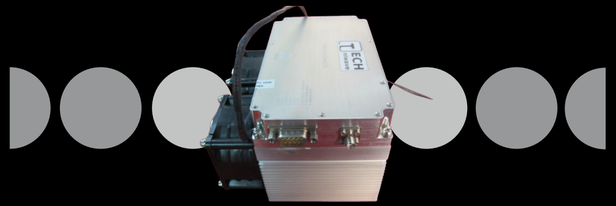
Détection & Brouillage

Détection I Extension de la portée I Brouillage des signaux



En un coup d'œil

- Augmentation de la portée de détection des drones
- Diminution de la taille et du poids
- Extension de la portée des drones
- Couvre les fréquences de 30MHz à 90GHz
- Solutions développées sur mesure pour répondre à vos besoins en OEM
- Brouillage de signal, Filtrage,
- Détection de signaux
- Recherche et développement
- R&D, Fabrication de la carte au système
- Certifiée ISO 9100-2015
- Système de gestion de la qualité
- Miniaturisation



Techniwave s'engage à assurer la sécurité des personnes et des combattants contre la menace d'attaque de drones en proposant des systèmes miniatures et légers d'amplification des signaux de détection, de brouillage RF et de contremesures .
Face aux nouvelles menaces qui évoluent constamment et pour répondre aux besoins du combattant sur le champ de bataille, de l'agent à la frontière, ...
Techniwave propose des solutions de contremesure innovantes et ultra compactes.

Fusil Anti-drone "All in One"

Détection et Brouillage dans la même arme
Ultra compact, Ultra léger < 6 kg (Batterie incluse)
Fréquences : GPS L1 et L2, GNSS, WIFI 2.4 GHz et 5.8 GHz
Facilement transportable, le dispositif est capable de détecter et de brouiller les protocoles de télécommunication entre un drone et sa télécommande.
L'utilisateur est averti par un signal qui lui permet de détecter la menace et de viser la cible en activant une gâchette.

Techniwave aide ses clients à étendre la portée de leur système en améliorant la distance de liaison jusqu'à 8/ 10X.

Nos différences

Des installations sécurisées :
- Des délais courts
- Miniaturisation, Robustesse
- Des prix compétitifs
- Des solutions innovantes
- Réduction des temps de développement
- Autonomie & Indépendance

Notre laboratoire est équipé :
- D'une chambre EMI,
- D'une étuve (Temperature & Humidité)
- D'une machine de Prototypages de Circuits Imprimés
- D'équipements de Tests & Mesures
- De moyens de simulation électrique et thermique

Le champ de bataille moderne et l'atmosphère de la sécurité intérieure ont considérablement changé avec la disponibilité des drones commerciaux.
Les organisations ennemies utilisent les drones pour se donner un avantage sur les combattants et les forces de l'ordre. Qu'il s'agisse de l'utilisation de drones pour la reconnaissance du champ de bataille afin d'effectuer des tirs indirects avec précision, ou de l'identification de contrebande de drogues à la frontière, des personnes entrant dans le pays illégalement, à la contrebande en prison, la menace des drones commerciaux s'adapte toujours.
Récemment, des drones commerciaux ont été transformés en engins explosifs improvisés volants. Une technologie innovante est nécessaire pour améliorer la lutte, et les produits Techniwave permettent de s'attaquer à la menace à des distances toujours plus grandes.

Surveillance des frontières

Reconnaissance du champ de bataille

Essaims de drones ennemis

Nos technologies contribuent activement à protéger, à amplifier, à brouiller et à détecter :

- Reconnaissance du champ de bataille
- Défense des forces en opération
- Engins explosifs improvisés pour drones
- Essaims de drones ennemis Infrastructure critique
- Amélioration de la portée de détection des contrebandes de drogue à la frontière
- Contrebande dans les prisons
- Sécurité des aéroports et des sites
- Sécurité aux frontières

Techniwave est totalement indépendante financièrement
et sur le plan de la technologie, des matériaux, des personnes, ...
En recherche constante de performance et d'innovation