

ATDI CHOISIR L'EXCELLENCE

Les travaux de R&D permettent à ATDI de fournir des solutions intuitives avec un très haut niveau de précision et des résultats fiables tant pour la planification d'opérations de guerre électroniques (CEW) que pour la gestion du spectre :

- Support technique réactif et disponible 7j/7
- Formations personnalisées
- Déploiement de solutions pour la mise en oeuvre du C4ISR
- Développements spécifiques et personnalisés
- Assistance sur site



HTZ warfare EST UTILISÉ DANS LE MONDE ENTIER PAR :

- C4ISR : Services informatisés de commandement, de contrôle, de communications, de renseignements, de surveillance et de reconnaissance.
- Ministères de la Défense
- Forces armées : Air, Terre, Marine
- Services de police, de sauvetage et de sécurité
- Régulateurs et bureaux de gestion des fréquences
- Unités de communication tactique
- Intégrateurs de matériel militaire

PLUS D'INFORMATIONS SUR NOS PRODUITS

Consultez notre site Web :
www.atdi.com

CONTACT ATDI

sales@atdi.com
11 boulevard Maiesherbes
75008 Paris, France

ATDI
ADVANCED SPECTRUM SOFTWARE

HTZ warfare

LE LOGICIEL DE RÉFÉRENCE POUR LES RADIOCOMMUNICATIONS MILITAIRES SUR LE THÉÂTRE DES OPÉRATIONS :



Déploiement et optimisation des réseaux de communication



Contrôle et gestion optimisée du spectre électromagnétique



Guerre électronique des communications

WWW.ATDI.COM

HTZ warfare EST UN LOGICIEL DE POINTE POUR :

- LA PLANIFICATION DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS MILITAIRES FIXES ET MOBILES,
- LA GESTION DU SPECTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE,
- LA PREPARATION OPTIMALE DES ACTIONS DE GUERRE ÉLECTRONIQUE

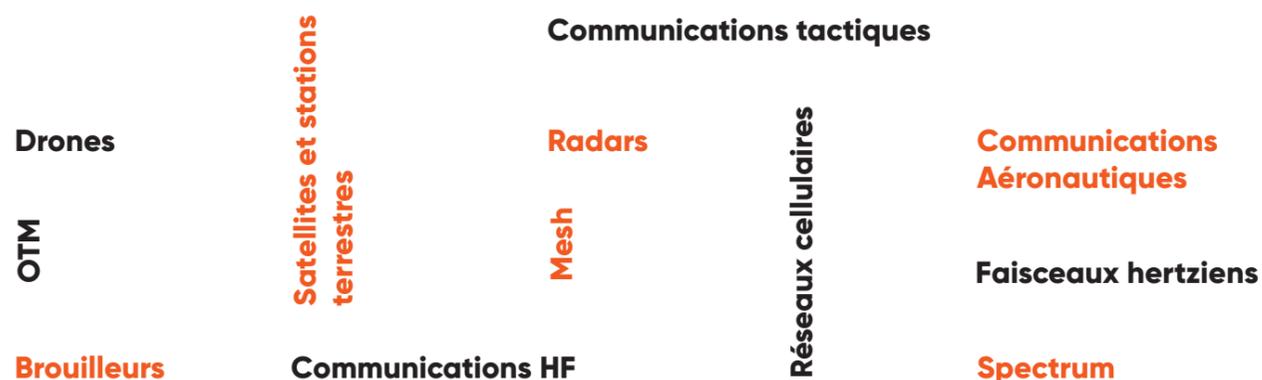


CRÉÉ EN 1988, HTZ WARFARE BÉNÉFICIE DE 30 ANS D'EXPERIENCE DANS LA PLANIFICATION ET LE DÉPLOIEMENT DES MOYENS RADIO FIXES ET MOBILES POUR TOUTES LES TECHNOLOGIES DE 8 KHZ À 1 THZ

HTZ warfare est la solution de planification radio et d'aide à la décision la plus avancée pour la conception et l'optimisation des réseaux de communication militaires sur le champ de bataille. HTZ warfare permet la modélisation des équipements radios tactiques, opérant dans toutes les bandes de fréquences, de 8 kHz à 1 THz.

HTZ warfare permet une modélisation avancée de la zone d'opérations en vues 2D/3D (ELINT, COMINT). L'utilisation des modes alliés, ennemis ou neutres, offre de nombreux scénarios de simulation radio pour l'interception, la goniométrie, la localisation radio, les capteurs et les contre-mesures radar.

HTZ warfare UNE SOLUTION UNIQUE POUR TOUTES LES TECHNOLOGIES



UNE SOLUTION TOUT-EN-UN POUR LE DÉPLOIEMENT DES COMMUNICATIONS TACTIQUES, LES ÉTUDES DE COEXISTENCE, ET LA PLANIFICATION DES ACTIONS DE CONTRE-MESURES

HTZ warfare CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES ET ATOUTS



Déploiement efficace des réseaux fixes et bulles tactiques

Recherches de sites
Cartes de couverture
Analyse de la fiabilité
Assignation automatisée des canaux



Fonctionnalités Command & Control (C2) pour la guerre électronique

Modélisation du champ de bataille
Couverture des bulles tactiques radio en mouvement
Détection des sources ennemies
Positionnement des brouilleurs et capacités de détection
Interception



Optimisation du spectre

Coordination
Assignation de fréquences
Compatibilité électromagnétique
Partage du spectre
Gestion dynamique du spectre



Ressources cartographiques

Librairie cartographique mondiale
Import/Export de données
Création et modification des données cartographique
Connexions WMS/WMTS aux Géoportails externes



Déploiement compatible dans tout environnement informatique

Respect des exigences de cybersécurité des organisations militaires
Utilisation sur station mobile
Calculs distribués
Serveurs virtuels
API en ligne de commande

Le modèle de propagation déterministe de HTZ warfare, basé sur une cartographie 3D, permet de simuler des systèmes opérant dans les bandes de fréquences de quelques kHz jusqu'au THz. Offrant une précision inégalée, HTZ warfare permet de réaliser des simulations précises dans tous les environnements.