

DEPUIS PLUS DE 30 ANS, ATDI DIRIGE LE DEVELOPPEMENT DE LOGICIELS DE GESTION EMS AVANCÉS.

NOUS SOMMES SPÉCIALISÉS DANS LE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DE DÉFENSE ET OFFRONS UNE CONNAISSANCE DE LA SITUATION INÉGALÉE, UNE COORDINATION EMS TRANSPARENTE ET UNE PRIORISATION EFFICACE DANS L'AIRS, LA TERRE, LA MER ET L'ESPACE.

NOS SOLUTIONS SUR MESURE EXPLOITENT DES SYSTÈMES DÉPENDANTS DU SPECTRE, GARANTISSANT AINSI UNE PRÉPARATION COMPLÈTE AUX MISSIONS EMS. EN MAXIMISANT L'EFFICACITÉ DU SPECTRE, NOUS PERMETTONS AUX FORCES DE DÉFENSE D'ATTEINDRE LEURS OBJECTIFS OPÉRATIONNELS AVEC PRÉCISION.

NOTRE ÉQUIPE EXPÉRIMENTÉE VEILLE À CE QUE LES PROJETS SOIENT LIVRÉS À TEMPS ET RÉPONDENT AUX EXIGENCES RIGOUREUSES DE L'UTILISATEUR FINAL.



UNE SOLUTION LOGICIELLE COMPLÈTE POUR LE COMMANDEMENT ET LE CONTRÔLE DES OPÉRATIONS DU SPECTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

CONTACT@ATDI.COM / WWW.ATDI.COM

ATDI SA (Headquarters)
11 boulevard Malesherbes
75008 Paris, FRANCE
T. +33 1 53 30 81 41

ATDI South Pacific
12a, 33 Waterloo Road
Macquarie Park NSW 2113, Australia
T. +61 2 9889 7306

ATDI
Paseo de Recoletos, 7
28004 Madrid, Spain
T. +34 986 045 050

ATDI Inc.
1300 I St., NW, Suite 400E,
Washington, DC 20005, USA
T: +1 202 683 08 83

ATDI Sp. z o.o
Nowy Świat 54/56
00-363 Warsaw, Poland
T. +48 22 828 92 08

ATDI
Im Trutz Frankfurt 55
60486 Frankfurt, Germany
T. +49 173 271 6212

ATDI Ltd
11 Old Jewry London
United Kingdom EC2R 8DU
T. +44 1444 715547

ATDI LLC
Hmyri Borysa st., 9V, of. 211
02137 Kiev, Ukraine
T. +380 44 225 28 72

ATDI Ltd
Al Dhubbat District, Riyadh
Kingdom of Saudi Arabia
T: +966 5 0024 1379

AMÉLIORER LES OPÉRATIONS EMS MULTI-DOMAINES DANS L'ESPACE DE COMBAT

Offrir des solutions complètes de gestion EMS pour exploiter les systèmes dépendants du spectre pour l'air, la terre, la mer et l'espace.

Renforcer les capacités de défense pour la connaissance de la situation, la coordination des EMS et la priorisation dans les cadres d'opérations multi-domaines.

LE LOGICIEL DE PLANIFICATION ET DE MODÉLISATION DU SPECTRE DE COMBAT LE PLUS AVANCÉ AU MONDE POUR LA PLANIFICATION ET L'ANALYSE DE MISSIONS TACTIQUES

HTZ WARFARE

Une solution complète de LOGICIEL D'INGÉNIERIE DU SPECTRE EW conçue pour la planification, l'optimisation et la déconfliction EMS des communications tactiques/militaires. Il offre des capacités d'ingénierie spectrale allant de quelques kHz à 1 THz. Il facilite la planification, l'analyse et l'optimisation des missions dans divers domaines opérationnels, notamment aériens, maritimes, terrestres et spatiaux. Les principales fonctionnalités comprennent la détection radar, les communications tactiques, l'analyse des liaisons troposphériques, la couverture UAV/UAS le long des trajectoires de mission, l'efficacité du brouillage/analyse des contre-drones, les communications navales dans les fréquences HF, les brouilleurs/contre-brouillage GNSS (prenant en charge le CRPA), la couverture GSO/NGSO, budgets de liaison et plus encore.

AUTOMATISATION AVANCÉE DE LA PLANIFICATION ET DE L'OPTIMISATION DES RÉSEAU DANS LE CADRE D'OPÉRATIONS DE MISSION COMPLEXES SUPPORT PUISSANT D'INGÉNIERIE RF BACK-END DE GUERRE HTZ

HTZ WEB API

L'automatisation améliorée permet de planifier et d'optimiser le réseau pour les opérations de mission complexes. Une API WEB RESTful s'intègre de manière transparente aux solutions logicielles tierces. Les données sont structurées aux formats JSON et XML pour des réponses API légères et facilement lisibles. L'analyse en temps réel améliore la connaissance de la situation et la surveillance des performances du réseau, notamment la consommation d'énergie et l'état des stations. Les options de personnalisation avancées permettent d'adapter les scénarios et les flux de travail du projet en fonction des objectifs de la mission.

SOLUTION INDÉPENDANTE DU FOURNISSEUR POUR L'ANALYSE EN TEMPS RÉEL DES SIGNAUX, L'ALARME, LA LOCALISATION ET LA CARTE DE GUERRE ÉLECTRONIQUE, IDENTIFIANT ET CLASSIFIANT LES CIBLES EMS

ICS MONITORING-SDRN

Une solution logicielle unique de surveillance du spectre, développée pour exploiter des systèmes de fournisseurs hétérogènes afin de maximiser l'utilisation des actifs EMS dans l'espace de combat. Cette solution facilite les activités de soutien à la guerre électronique (EWS) en temps réel ou semi-réel sur le champ de bataille, y compris la détection des signaux, la classification et la localisation géographique (TDOA, AOA, PDOA, RSSI) des sources de signaux. Les fonctionnalités notables incluent la surveillance et la planification de la suppression des sources de signaux ennemis en brouillant les signaux et en détruisant les émetteurs de signaux. Les activités EWS impliquent également à la détection des troupes ennemies à l'aide de systèmes de communication radio et le regroupement des émetteurs pour établir des cibles. Il prend en charge la surveillance et l'analyse EMS de tout environnement opérationnel, y compris les systèmes de surveillance/navigation aéroportés et au sol, qu'ils soient stationnaires ou en mouvement

GESTION DES RESSOURCES DU SPECTRE, ALLOCATION, ATTRIBUTIONS DE LA LICENCE NATIONALE, RÉGIONALE ET INTERNATIONALE COORDINATION DU SPECTRE GESTION ET CONTRÔLE ROBUSTES DE LA DB

ICS MANAGER

La fourniture d'une plate-forme complète de gestion du spectre garantit des opérations rationalisées dans le cadre des réglementations militaires en matière de spectre. Une solution personnalisée intègre et automatise de manière transparente les opérations EMS au sein du secteur militaire. Son moteur de base de données robuste automatise les flux de travail complexes, réduisant ainsi les interactions des utilisateurs et améliorant l'efficacité de la réglementation. Cette solution évolutive s'intègre facilement aux systèmes existants ou fonctionne de manière autonome, répondant ainsi aux demandes changeantes en matière de l'EMS dans l'espace de combat. Il prend en charge les formats d'échange de données externes (SMADEF/SFAF).

MESURES ANTI-DRONES : COMMENT LES CIEUX REMPLIS DE DRONES MODIFIENT L'ESPACE DE COMBAT



CONCEVOIR DES CARTES DE BROUILLAGE GNSS ET CRPA DANS LA GUERRE HTZ



MODÉLISATION DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATIONS EMBARQUÉS SUR UN NAVIRE DE DEFENSE



ANALYSE DES LIENS TROPOSPHÉRIQUES À L'AIDE DE LA GUERRE HTZ



GERER L'IMPACT DES PARCS EOLIENS SUR LES SYSTEMES DE COMMUNICATION MILITAIRES



PARTAGE D'INFORMATIONS TACTIQUES SUR LE CHAMP DE BATAILLE



PROTEGER LES RADARS MILITAIRES DES INTERFERENCES DE LA 5G



TRANSFORMER LES COMMUNICATIONS MILITAIRES AVEC LA 5G



DONNÉES CARTOGRAPHIQUES MONDIALES LIBRES DE DROITS

Explorez les offres cartographiques complètes d'ATDI avec des cartes DTM et des cartes fouillis gratuites à l'échelle mondiale. Profitez d'une résolution moyenne à l'échelle mondiale et d'une haute résolution dans les villes clés avec une couche de bâtiment 3D. Les utilisateurs du logiciel HTZ ont accès à des ensembles de données libres de droits avec un contrat de maintenance logiciel valide, disponible dans les formats propriétaires d'ATDI. HTZ permet une importation transparente des données cartographiques utilisateur, des résultats exportables superposés dans Google Maps, et prend en charge les ensembles de données haute résolution de MaXar. La boîte à outils de données cartographiques de HTZ garantit une production et une manipulation efficaces de données cartographiques provenant de diverses sources. Ces données s'intègrent parfaitement à HTZ Warfare, offrant aux utilisateurs une solution de cartographie puissante et polyvalente pour diverses applications.

