

ATDI は 30 年以上にわたり、高度な EMS 管理ソフトウェアの開発をリードしてきました。

私たちは防衛能力の強化を専門とし、比類のない状況認識を提供します。
シームレスな EMS 調整と、空、陸、海、宇宙にわたる効果的な優先順位付け。

当社のカスタマイズされたソリューションは、スペクトルに依存するシステムを利用し、包括的な EMS ミッションを保証します
ここがけ。周波数の効率を最大化することで、国防軍が作戦を達成できるようにします
正確な対物レンズ。

当社の経験豊富なチームは、プロジェクトが予定どおりに納品され、エンドユーザーの厳しい要求に応えます
必要条件。



周波数管理

ICS マネージャー

中央集権型の民間および防衛周波数
管理
周波数/無線資産データベース管理
周波数共有戦略
自動周波数認可
電磁スペクトル紛争緩和
共存分析
SMADEF/SFAF インターフェース



電子戦

HTZ ワーファレ

攻撃および防衛通信
電子戦ネットワーク計画
ドローン/カウンタードローン
8KHz から 1THz の戦術的任務
ネットワーク設計と最適化
移動中の自動計画
通信リンク分析



通信インテリ
ジェンス

ICS モニタリング-SDRN

ペンダー中立のモニタリングネット
ワーク
電子戦向けの信号処理
AOA/TDOA 位置特定
周波数占有
信号警報
敵の放出検出
信号デコード/復調



計画自動化

計画自動化

HTZ ウェブ API
RESTful WebAPI 統合
JSON と XML フォーマットのサポート
強力なバックエンド RF エンジニアリング
HTZ 戦争からのサポート
リアルタイム分析
ネットワークパフォーマンスの監視
高度なカスタマイズのサポート

電磁スペクトル 操作のコマンドと 制御のための完全な ソフトウェア ソリューション

CONTACT@ATDI.COM / WWW.ATDI.COM

ATDI SA (本社)
11 マレゼルブ大通り
75008 パリ、フランス
電話番号 +33 1 53 30 81 41

ATDI サウスパシフィック
12a、33 ウォータールー
マッコーリーパーク NSW 州 2113 AUS
電話番号 +61 2 9889

ATDI
レコレトス通り、7
28004 マドリッド、
電話番号 +34 986 045

ATDI 株式会社
1300 I St., NW、スイート 400E、
ワシントン DC 20005、米国
電話番号: +1 202 683 08

ATDI Sp. z o.o.
ノウイświat 54/56
00-363 ワルシャワ(ポーランド)
電話 +48 22 828 92 08

ATDI
Im Trutz フランクフルト
60486 フランクフルト(ドイツ)
電話番号 +49 173 271

ATDI 株式会社
11 オールド・ジュリー・ロンド
イギリス EC2R 8DU
電話番号 +44 1444

ATDI 合同会社
Hmyri Borysa st., 9V、の. 211
02137 キエフ、ウクライナ
電話番号 +380 44 225 28

戦場におけるマルチドメイン EMS 作戦の強化

完全な EMS 管理ソリューションを提供
空、陸、海、宇宙のスペクトル依存システムを活用すること。
状況認識のための防衛能力を強化し、
マルチドメイン運用における EMS の調整と優先順位付け。

世界最先端の
パトルスペーススペクトラムプランニング &
モデリングソフトウェア
戦術的ミッションの計画と分析

ベンダー中立のソリューション
リアルタイム信号分析、アラーム、
ローカリゼーション&電子戦マップ
EMS ターゲットの識別と分類

HTZ ワーファレ

包括的な EW スペクトラムエンジニアリング
ネットワーク計画に合わせたソフトウェアソリューション、最適化、および戦術的/軍事的 EMS の競合解消
通信。
スペクトルエンジニアリング
数 kHz から 1THz の範囲。
これにより、ミッションの計画、分析、および
多様な運用ドメインにわたる最適化、
空、海、地上、宇宙を含みます。
主な機能には、レーダー探知、戦術が含まれます
通信、対流圏リンク解析、ミッション軌道に沿った UA
V/UAS カバレッジ、
ジャミング効率/カウンタードローン分析、
HF 周波数での海軍通信、GNSS ジャマー/カウンター
ジャミング(CRPA をサポート)、GSO/NGSO
カバレッジ/リンク予算など。

ネットワークの高度な自動化
計画と最適化
複雑なミッションオペレーション
強力なバックエンド RF エンジニアリング
HTZ WARFARE からの支援

HTZ ウェブ API

強化された自動化により、ネットワークが合理化されます
複雑な計画と最適化 ミッションオペレーション。
RESTful WEB API はシームレスに統合されます
サードパーティのソフトウェアソリューションを使用します。
データは、次の目的で JSON および XML 形式で構造化されて
います。
軽量で読みやすい API レスポンス。
リアルタイム分析により状況が向上
ネットワークの認識と監視 消費電力を含む性能
とステーションのステータス。
高度なカスタマイズオプションにより、
プロジェクトのシナリオとワークフローの調整
ミッションの目的に合わせて。

ICS モニタリング-SDRN

独自のスペクトラムモニタリングソフトウェアソリ
ューション、異種ベンダーを運用するために開発
EMS 資産を最大限活用するシステム
戦場。このソリューションは、リアルタイムまたは
半リアルタイム電子戦支援 (EWS) 戦場での活動
信号の検出、分類、および地理的
信号の局在化 (TDOA、AOA、PDOA、RSSI)
ソース。注目すべき機能には、監視と
敵の信号源を制圧するための計画
信号の妨害と破壊信号を介して
エミッター。EWS アクティビティには、検出も含まれま
す 無線通信システムを使用する敵軍
そして、エミッターをクラスター化してターゲット
を確立します。
あらゆる EMS の監視と分析をサポートします
航空機を含む 運用環境
地上監視/ナビゲーションシステム、静止している
ときも移動中も。

周波数資産の管理
割り当て、割り当て、およびライセンス
国内、地域、国際
スペクトル調整
堅牢な DB 管理と制御

ICS マネージャー

包括的なスペクトル管理の提供
プラットフォームにより、業務の合理化を実現
軍用スペクトル規制用。
カスタムソリューションはシームレスに統合され、
軍隊内の EMS 運用を自動化
セクター。堅牢なデータベースエンジンにより、
複雑なワークフロー、ユーザー操作の削減、
規制効率の向上。
このスケーラブルなソリューションは、既存のシステムまた
は独立して動作する。
戦場で進化する EMS の需要に応えます。
外部データ交換形式をサポートしています (SMADEF/SFAF)。

カウンタードローン
措置：
ドローンの詰め込み方
空は
戦場を
変える鍵

モデリング
防御
船舶の
オンボード
無線通信
システムズ

軍事通信システムに
おける
風力発電所
の影響を
管理する
システムズ

5G による
軍用レーダー
の防御



HZ にて
GNSS と CRPA
ジャミングマップ
を設計

対流圏
リンク解析
を HTZ
にて使用

戦術的
情報の
戦場での
共有

5G による
軍事通信の
変革



ロイヤリティフリー 世界の地図作成データ

ATDI の包括的な地図サービスを探索する
無料の世界ワイド DTM およびクラッターマップ。楽しむ
グローバルに中解像度、キーで高解像度 3D ビルディング
レイヤーを持つ都市。HTZ ソフトウェアユーザー
有効なソフトウェアでロイヤリティフリーのデータセットにアクセス
保守契約は、ATDI の
独自のフォーマット。HTZ では、ユーザーマップデータ、エキス
ポート可能な結果を Google にオーバーレイ
マッピングを行い、MaXar の高解像度データセットをサポートしま
す。HTZ の地図データツールキットは、効率的な生産と
多様な地図データの操作
ソース。これらのデータは HTZ とシームレスに統合されます
戦争、ユーザーに強力に用途の広い
さまざまなアプリケーション向けのマッピングソリューション。

