

Targeting a Safer World®



ACCIPITER®
ACCIPITERRADAR.COM

***Solutions de Surveillance pour Systèmes
Contre-Aéronefs Sans Pilote (C-UAS)***



LA SOLUTION MONDIALE LA PLUS EFFICACE ET ABORDABLE DE SURVEILLANCE SITUATIONNELLE POUR ZONES ETENDUES

Accipiter fournit les meilleures solutions abordables de surveillance situationnelle pour zones étendues qui impactent la sûreté et bien-être du public, d'individus et de l'environnement.

Les solutions Accipiter® SECURES™ C-UAS agissent en tant que multiplicateur de forces du personnel de sécurité qui ont la responsabilité d'assurer que les petits drones (également appelés systèmes d'aéronef téléguidé (RPAS) et système d'aéronef sans pilote (UAS) ne menacent pas l'intégrité, la sécurité et la sûreté de leurs opérations. SECURES™ aide les installations à comprendre le risque opérationnel que représentent les drones désemparés, négligents et criminels à proximité, les sensibilise et les alerte en temps réel aux menaces inquiétantes, soutiens le matériel d'intervention et personnel avec les procédures d'interdiction et poursuites judiciaires, et viens en aide avec la formation, la collaboration entre parties prenantes, le partage de renseignements et l'interopérabilité.

Prisons et Centres Correctionnels

FOURNISSEUR MONDIAL DE SYSTEMES RADAR DE HAUTE PERFORMANCE

Accipiter Radar est un fournisseur mondial de systèmes de radars de surveillance à très haut rendement basé sur la plateforme technologique breveté Radar Intelligence Network™ (RIN) et vendu sous la marque Accipiter®. Les solutions Accipiter Surveillance to Intelligence™ (S2I) sont conçus pour détecter et suivre des cibles non coopératives tel des oiseaux, drones et aéronefs d'aviation générale dans l'espace aérien, personnes et véhicules au sol, et embarcations de plaisance dans en zones maritimes. Le résultat est un niveau de sûreté et sécurité accrue sans précédent, due à une sensibilisation totale de tous domaines. Sont inclus les applications de livraison et inspection de drones commerciaux Contre-Aéronefs (C-UAS), Beyond Visual Line of Sight (BVLOS), l'atténuation d'impacts avec oiseaux, le périmètre de sécurité, la sécurité frontalière, les forces de l'ordre, la sécurité et sûreté maritime, et la protection environnementale.

PRESENCE ET ASSISTANCE MONDIALE

Le siège social d'Accipiter Radar est au Canada en Ontario, et celui de Accipiter Radar Corporation est dans l'état de New York aux USA. Notre vaste réseau de partenaires stratégiques hautement qualifiés nous permet de livrer nos systèmes et services à travers le globe, garantissant un excellent jumelage entre sélection du système et cahier de charges, avec les spécificités du client, l'installation, la formation, documentation et entretien local, et le support technique.

Notre équipe compte en interne des autorités mondiales en ingénierie avancée de radars et radiofréquence, systèmes informatiques, réseautage informatique et développement de logiciels. Ceux-ci sont associés aux domaines d'expertise en ornithologie, sécurité aérienne, protection nationale et sécurité publique pour développer et livrer les solutions de surveillance situationnelle les plus performantes et abordables actuellement sur le marché.



Édifices Gouvernementaux et Évènements Publics

PLATEFORME TECHNOLOGIQUE RADAR INTELLIGENCE NETWORK™ D'ACCIPITER

Accipiter fournis plusieurs systèmes de surveillance SECURES™ C-UAS soigneusement conçus pour répondre à vos besoins contre-aéronefs particuliers, et sont bâties sur notre Radar Intelligence Network™ (RIN) breveté et transformatrice.

L'architecture du RIN assure que votre système pourra s'adapter et évoluer selon les menaces changeantes et vos besoins. Nos approches novatrices envers la détection en temps réel de zones étendues, pistage, post-traitement, et affichage, nous distingue de tout autre fournisseur de systèmes de radar appliquées aux données historiques par l'accouplement d'analyses interactives et à la volée, qui apporte une surveillance situationnelle et un soutien de vos décisions sans précédent.

Notre architecture SECURES™ C-UAS accepte le branchement fluide de nombre illimité de capteurs à travers tout réseau IP à notre M³ Target Information System breveté, qui est au cœur de toutes les solutions que nous livrons. Grâce à une conception du RIN qui est agnostique au radar, le(s) bon capteur(s) 2D/3D peuvent être sélectionnés pour votre mission C-UAS. La détection de drones coopératifs est supportée à travers l'utilisation de RemotID et Aerospace, de même que des capteurs RF déterminant la direction tel Dedrone. Accipiter fournis aussi un sous-système ADS-B intégré pour le suivi d'aéronefs coopératifs et s'intégration harmonieusement avec des sources publiques tel un flux météorologique de la NOAA.

M³ TARGET INFORMATION SYSTEM

Le M³ Target Information System (TIS) multi-radar, multi-mission, multi-usager fournis le nec plus ultra en traitement de données ciblées, de requête et récupération des données reçu de multiples capteurs, et aboutissant à des décisions tactiques et stratégiques grâce à une compréhension efficace et rapide.

Non seulement le TIS organise, sauvegarde indéfiniment, fusionne, gère et distribue les riches données de coordonnées terrestres ciblées reçu des capteurs, mais gère aussi un écosystème d'applis nommé Surveillance to Intelligence™ (S2I) qui fournit les renseignements tactiques et stratégiques aux usagers.

OUTILS SURVEILLANCE-TO-INTELLIGENCE™ (S2I)

Accipiter fournis une suite d'outils S2I faciles à utiliser en toute sécurité accessible de tout endroit directement de votre navigateur préféré.

Les outils tactiques comme les Radar D'image Common Operating Picture (COP) d'Accipiter® fournissent aux agents de sécurité une surveillance situationnelle en temps réel, qui inclus

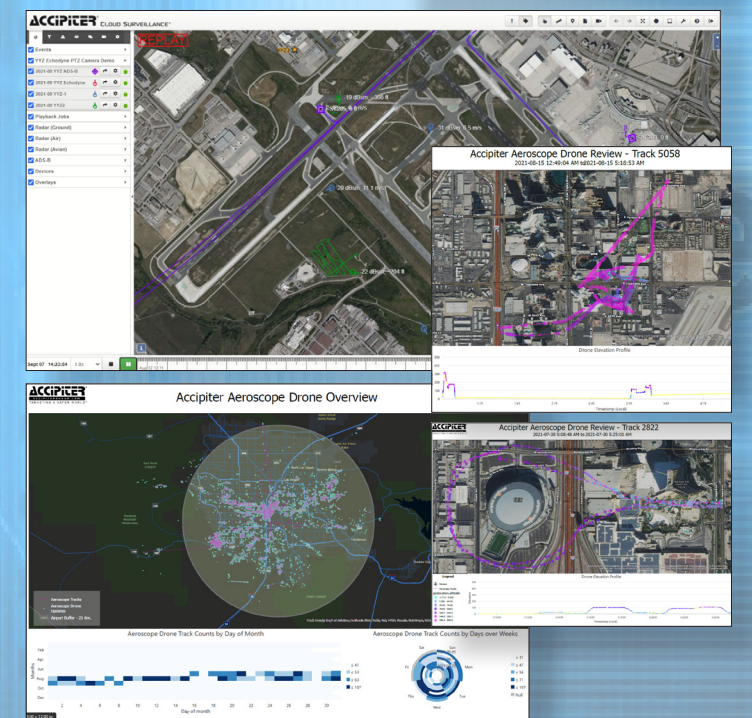
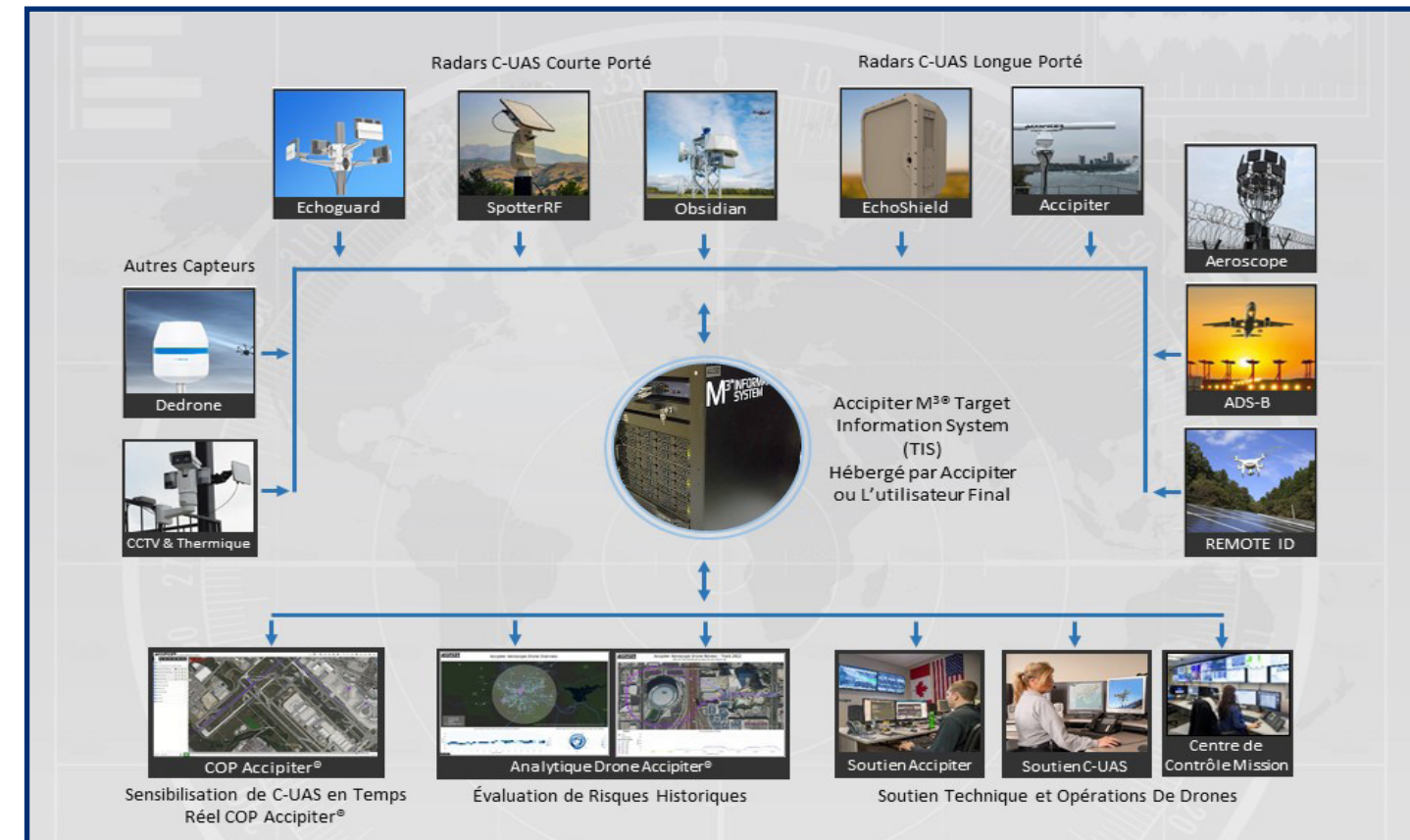
la détection et l'alerte automatique de drones dans votre espace aérien primordial, selon vos critères de menaces. Cela permet aux agents de rapidement évaluer la situation et de prendre les mesures sécuritaires appropriés.

Notre COP d'Intervention Mobile, développé pour tablette, apporte aux intervenants en véhicule, bateau ou avion un affichage axé sur l'utilisateur, et leur permet facilement de voir en directe, intercepter et interdire des drones actifs à intérêt. Le COP, dans différentes configurations et opérant à différents endroits, sensibilise vos parties prenantes et partenaires en facilitant la communication et le jeu d'équipe.

Nos outils stratégiques S2I analysent rapidement, interactivement ou à la volée, les données historiques du TIS afin de fournir aux analystes une vue sur les schémas de comportement de cibles aériens. Ces outils sont conçus pour fournir des renseignements commerciaux (par ex. quand et où se trouvent les drones menaçants), intelligence artificielle (par ex. classification et filtrage météorologique et d'oiseaux en distinction aux drones, et dans l'amélioration d'alertes complexes), la formation et le soutien d'analyses d'incident, et l'analyse régulière de risque aérien.

Le TIS s'intègre aussi à votre système de gestion de trafic aérien, SIG d'entreprise, et systèmes de renseignements d'entreprise ; soutiens le développement d'outils client, un nombre illimité d'usagers et capteurs, et isole vos outils de soutien de décision et procédures d'exploitation normalisées, des changements de capteurs liés à leur durée de vie.

Architecture de Solutions Accipiter® SECURES™ C-UAS



Outils Accipiter® S2I



Infrastructure Essentielles, Ports et Installations au Bord de l'Eau

Solutions C-UAS

UN SYSTEME ACCIPITER SECURES™ EST UN ELEMENT ESSENTIEL DE TOUTE SOLUTIONS C-UAS

Que vous ayez besoin de vous protéger contre les intrusions de drones dans l'espace aérien autour de vos infrastructures essentielles, de prisons et établissements correctionnels, d'aéroports militaires et civils, d'édifices gouvernementaux, de larges sites pour événements et de frontières internationales, il existe un Système C-UAS Accipiter® SECURES™ adapté à vos besoins. La famille de produits et services C-UAS SECURES™ est conçue spécialement pour vous aider à déployer et développer vos solutions. SECURES™ soutiens les évaluations de risques, les enquêtes d'incidents, les analyses, la formation, la compréhension situationnelle en temps réel, les alertes et l'atténuation de risques liées à la reconnaissance, l'espionnage, la contrebande, et les attaques physiques et cybernétiques par drones, et de collisions intentionnelles ou accidentelles avec des aéronefs.

Les solutions Accipiter® SECURES™ C-UAS brevetés intègrent des sous-systèmes de réception RF, y compris RemotID, DJI Aeroscope and ADS-B exigés par la FAA, pour détecter et suivre des drones et autres aéronefs coopératifs, un sous-système radar pour détecter et suivre des petits drones non-coopératifs possiblement essayant d'éviter d'être détectés, et des caméras PTZ de jour/thermique activés par balayage, vous permettant d'identifier des cibles à intérêt s'infiltrant dans votre espace aérien. Notre M³® Target Information System (TIS), qui forme le cœur de chaque système SECURES™ permet l'intégration de capteurs, l'intégration et fusionnement de données, post-traitement qui inclus les alertes aux menaces et IA, et la gestion et distribution des données ciblées. Le TIS gère un écosystème d'outils Surveillance to Intelligence™ (S2I), qui inclus l'intégration avec des systèmes de tierce partie de commande et contrôle (C2) fournissant un soutien aux décisions prises des professionnels de la sécurité et leurs partenaires, ainsi qu'à tous intervenants d'installations.

AVANTAGES OPERATIONNELS

Soutiens les Operations C-UAS à travers

- Le M³® TIS fournis des réseaux de capteurs physiques/virtuels, flexibles/ extensibles, et sûrs avec soutien de traitement et aide à la décision avancée
- Capteurs de pointe à courte et longue portée 2D et 3D qui sont prêts à l'emploi dû à l'agnosticisme des capteurs intégrés
- Des récepteurs pour drones Aeroscope and RemotID, et un ADS-B pour aéronefs sont disponibles et prêts à l'emploi directement dans SECURES™
- Autres capteurs RF et sources de données sont soutenus par SECURES™
- Caméras intelligentes, automatisées et activés par radar prêts à l'emploi à balayage de signal pour l'identification et le suivi de drones.
- Traitement avancé de balise digitale et donnés pour la détection et le suivi de drones, et éliminer le fouillis et brouillage.
- Moniteurs intelligents capables d'afficher, en temps réel, des alertes définies par les utilisateurs selon vos besoins spécifiques
- Affichage et analyses de donnés historiques sophistiqués qui vous aident à comprendre les modèles d'activité de drones autour de votre site.
- SECURES™ peut-être intégré avec votre système de contre-mesure

Avantages:

- Plusieurs outils Accipiter S2I fournissent un soutien paramétrable aux veilleurs, intervenants, et analystes à tout endroit via leur navigateur web fournissant une compréhension situationnelle sans précédent qui inclus la surveillance et les alertes en temps réel aux menaces, la révision et les rapports d'incidents/événements historiques et l'analyse de risques
- Le partage de donnés et l'interopérabilité facilité entre partenaires et parties prenantes
- Quantification du bon nombre et genre de capteurs les plus adaptés à coût effectif pour votre mission (et non lié à une solution fermée); et permet d'évoluer votre système sans avoir à recommencer
- Intègre les données historiques et en temps réel avec votre système d'intelligence d'entreprise, SIG et systèmes informatiques
- SECURES™ C-UAS peut être livré en tant que RaaS (Radar as tant que Service) sous forme de service d'abonnement



UNITED STATES

40 Centre Drive, Suite 300
Orchard Park, NY 14127
Téléphone 1 (716) 508-4432
Télécopieur 1 (888) 393-6421

CANADA

576 HWY 20 W
Fenwick, ON L0S 1C0
Courrier uniquement : P.O. CP 939, Fonthill (Ontario) L0S 1E0
Téléphone 1 (905) 228-6888
Télécopieur 1 (905) 892-2249