

La mobilité pour les utilisations SATCOM a toujours été un sujet d'actualité. La capacité satellitaire croît rapidement dans le monde entier, offrant une capacité abondante pour un monde connecté à large bande. Les applications en mouvement et en pause sont largement utilisées pour diverses applications et marchés :

- Militaire et sécurité intérieure
- Équipes d'intervention d'urgence gouvernementales et civiles
- Transports publics aériens, maritimes et terrestres et tourisme Services de liaison cellulaire / Internet
- Gestion de la flotte et du fret maritime et terrestre
- Tourisme de bien-être et de luxe

Satellite -Couverture mondiale instantanée

Les communications par satellite (SATCOM) offrent la flexibilité d'une capacité et d'une largeur de bande illimitées partout dans le monde, pratiquement sans délai d'installation.

Si l'on ajoute à cela les capacités de communication SATCOM-On-The-Pause (SOTP) et SATCOM-On-The-Move (SOTM), les SATCOM s'imposent comme la forme de communication la plus robuste, la plus polyvalente et la plus agile au monde, en particulier pour les missions s'étendant au-delà des zones métropolitaines connectées.



Gestion des flottes commerciales maritimes et terrestres Mobile

Le monde est de plus en plus connecté. L'automatisation permet de réaliser d'énormes économies tout au long de la chaîne de valeur en ce qui concerne la gestion de la flotte, le suivi et le contrôle de la gestion du fret.

La gestion maritime et de la flotte permet de contrôler votre entreprise, d'améliorer l'efficacité opérationnelle et de réduire les dépenses excessives, tout en offrant à vos clients une expérience simplifiée et informative.



Les communications par satellite en mouvement

Distribution WiFi / cellulaire pour les plates-formes de transport de masse de passagers

Nous en sommes tous venus à attendre une connectivité omniprésente. Nous devons rester en contact avec nos affaires comme avec notre vie sociale.

SOTM (SATCOM On The Move) est une technologie clé qui fournit des liaisons à haut débit aux plates-formes de transport de masse telles que les lignes de train et les navires de croisière. SATCOM fournit une connectivité mondiale sans limites des infrastructures terrestres existantes.

SATCOM joue également un rôle essentiel dans la connectivité des entreprises et le bien-être des équipages sur les plates-formes pétrolières, les lignes maritimes et autres installations off-shore critiques.

Communications mobiles par satellite pour l'armée

Les utilisations des SATCOM mobiles pour l'armée varient et répondent à un large éventail de missions et de besoins. Elles permettent d'assurer un commandement, un contrôle et des communications (C3) robustes, à l'échelle mondiale et illimités, au-delà des lignes ennemies, du théâtre d'opérations vers un QG arrière ou vers le pays d'origine lorsque des communications BLoS (Beyond Line of Sight) sont nécessaires.

Les utilisations comprennent :

- Postes de commandement et autres bataillons déployés sur le champ de bataille.
- Communications tactiques pour les troupes déployées sur le terrain, les forces spéciales et les unités d'élite utilisant des liaisons de communication de petite taille, à déploiement rapide et à pause.
- Communications montées sur véhicule
- Liaisons tactiques à haut débit pour les militaires sans pilote
les véhicules tels que les UAV et les USV

Les capacités uniques des SATCOM, combinées à l'énorme capacité mondiale disponible, renforcent la position unique des communications par satellite dans l'offre globale de communications militaires.



Les communications par satellite en mouvement

Intervention d'urgence

Les équipes d'intervention d'urgence, civiles et gouvernementales, ont besoin d'une connectivité à haut débit avec les centres d'opérations, les bases de données et les autres ressources informatiques des organisations. Les équipes fournissent et partagent des flux de données, de voix et de vidéos en continu, ce qui permet de mieux gérer les incidents complexes et multi-arènes.

Les communications SATCOM étant indépendantes de toute infrastructure existante et disponibles dans le monde entier, elles offrent aux équipes d'intervention d'urgence la bande passante immédiate et illimitée dont elles ont besoin pour coopérer et gérer des situations complexes.



Applications SATCOM mobiles

Les solutions SATCOM mobiles se divisent généralement en trois grandes catégories de déploiement :

Antenne auto-pointeur SATCOM On The Pause (SOTP) à montage rapide :

- Intervention d'urgence
- Troupes militaires de terrain

Les terminaux complets SOTP, à montage rapide et à pointage automatique, permettent d'établir une liaison satellite en quelques minutes pour une portabilité maximale.

Antenne parabolique à poursuite stabilisée SATCOM On The Move (SOTM) :

- Flottes de fret commercial et maritime
- Paquebots de croisière
- Plateformes pétrolières et installations énergétiques off-shore
- Forces militaires terrestres-véhiculaires

Les antennes stabilisées à poursuite automatique offrent une efficacité spectrale optimale avec des capacités de mobilité totale.

SATCOM On The Move (SOTM) Antenne à profil bas (LPA), antenne à panneau plat (FPA) ou antenne à commande électronique.

Antenne orientable (ESA) :

- Forces terrestres véhiculaires militaires et gouvernementales
- Gestion de la flotte de véhicules terrestres
- Train et transport public longue distance Internet
- Véhicules tactiques militaires sans pilote

Les antennes à profil bas, issues de plusieurs technologies, offrent une mobilité SATCOM totale dans un profil d'installation non intrusif et furtif.