



CONNECTIVITÉ  
SATELLITE  
POUR LE SECTEUR  
HUMANITAIRE





## TROUVEZ VOTRE BUREAU LE PLUS PROCHE

### **IEC TELECOM EUROPE**

Cergy-Pontoise : +33 1 40 17 08 03  
info-ea@iec-telecom.com

### **IEC TELECOM KAZAKHSTAN**

Almaty : +7 727 258 85 33  
info-kz@iec-telecom.com

### **IEC TELECOM NORVÈGE**

Oslo : +47 23 10 06 40  
info-no@iec-telecom.com

### **IEC TELECOM MOYEN-ORIENT**

Dubaï : +971 4 447 5180  
Abu Dhabi : +971 2 550 0446  
info-mea@iec-telecom.com

### **TRAKSAT (FRANCE)**

Bordeaux : +33 9 54 49 95 01  
info@traksat.eu

### **IEC TELECOM SUÈDE**

Stockholm : +46 10 33 00 533  
info-se@iec-telecom.com

### **IEC TELECOM SINGAPOUR**

Singapour : +65 6744 7925  
info-sg@iec-telecom.com

### **IEC TELECOM TURQUIE**

Istanbul : +90 216 970 16 08  
info-tk@iec-telecom.com

### **IEC TELECOM DANEMARK**

Copenhague : +45 3131 4207  
info-no@iec-telecom.com

## SOLUTIONS HUMANITAIRES

Lorsqu'une catastrophe se produit, les équipes de secours doivent agir rapidement. IEC Telecom travaille à leurs côtés afin de leur permettre de se déployer rapidement.

Fortes de l'expertise que nous leur apportons, ces équipes peuvent avoir confiance en la fiabilité de toutes les communications par satellite, permettant ainsi au personnel d'intervenir dans les conditions les plus difficiles et dans des régions reculées, sachant avec certitude que nos systèmes assurent le suivi des personnes et des biens.

Nous avons plus de 350 clients satisfaits dans le secteur humanitaire à travers le monde utilisant des combinés et des équipements de communication par satellite, ainsi que 6 000 cartes SIM actives fournies par IEC Telecom.

Nos solutions sont le choix numéro un pour les équipes humanitaires en Afrique, en Amérique du Sud et latine, en Asie centrale et en Europe, ainsi que pour les premiers intervenants et pour les missions de développement à moyen et long terme.



## INTERVENTION EN CAS DE CATASTROPHE

Les ONG et les équipes d'intervention en cas de catastrophe ont besoin de solutions mobiles, flexibles et faciles à déployer qui peuvent fournir instantanément un moyen de communication. Nous proposons un équipement léger et compact pour assurer une mobilité renforcée et un temps de réaction plus court pour les équipes opérationnelles. Avec nos solutions Push-To-Talk, les groupes de communications sont prédéfinis, permettant ainsi aux équipes d'intervention de se connecter et d'être prêtes à intervenir au premier appel.

Grâce à nos fonctionnalités de service 24 h sur 24 et d'intervention à l'échelle mondiale, IEC Telecom est en mesure d'activer des centaines de cartes SIM de téléphones satellites dans un délai de deux heures, tout en expédiant en urgence des stocks de combinés, de modems et de matériel afin d'aider les équipes de secours à charger des avions prêts à s'envoler vers les zones sinistrées.



## SOLUTIONS GÉRÉES POUR LA REPRISE APRÈS UN SINISTRE

Grâce à nos systèmes de télécommunications, les organismes peuvent renforcer leurs efforts de secours au fil du temps, installer des bureaux temporaires à l'aide de modems semi-fixes et d'applications d'accès professionnel, gérer la logistique ou même utiliser des solutions de vidéoconférence à faible bande passante.



## SYSTÈMES DE COMMUNICATION POUR LES CAMPS HUMANITAIRES

Pour les déploiements à plus long terme et les missions de développement durable, IEC Telecom peut couvrir tous les besoins spécifiques et offrir une connectivité de données à large bande passante « de type DSL » pour que les équipes puissent accéder à de gros volumes de données et les partager, bénéficier d'une connexion VPN, rejoindre des vidéoconférences, etc.

De l'hébergement à la distribution de nourriture, en passant par l'éducation, la médecine et la gestion des déchets, nos services de connectivité peuvent répondre aux besoins dans tous les domaines. Nous fournissons des solutions de communications par satellites flexibles et abordables, permettant un échange de données entre les campements et le siège pour s'assurer de la fluidité de l'administration du campement. Ceci s'applique autant aux équipes de gestion des camps qu'aux habitants vivant dans ces derniers, pour qui le fait de rester en contact avec des membres de leur famille ou le « monde extérieur » a une grande importance. Grâce à nos équipements permettant de bénéficier du Wi-Fi ils peuvent profiter d'une approche « bring your own device » (apporter ses propres appareils), en restant connectés à l'aide de dispositifs personnels.



## SOLUTIONS DE COMMUNICATIONS PERSONNELLES

Permettez à votre personnel de passer des appels téléphoniques, d'utiliser la messagerie, d'accéder aux réseaux sociaux et de naviguer sur Internet sans augmenter votre budget. Plusieurs membres de l'équipe peuvent partager la même connexion Wi-Fi et bénéficier de vouchers prépayés pour les services voix et données afin de rester en contact avec leurs amis et leur famille, de se tenir informés des dernières actualités ou d'effectuer différentes tâches en ligne (comme la consultation des comptes bancaires ou la réalisation de paiements) alors qu'ils sont en poste sur le terrain.



## PRENEZ SOIN DE VOTRE PERSONNEL DE PREMIÈRE LIGNE

Pour assurer la sécurité personnelle dans les endroits dangereux, nos solutions de suivi avancées permettent de géolocaliser votre personnel de première ligne. Allez encore plus loin en équipant chacun des membres de votre équipe avec des appareils à base de capteurs individuels qui peuvent mesurer et établir des rapports sur les données physiologiques des membres de votre équipe en temps réel.

Pour les projets à long terme, IEC Telecom peut proposer des solutions pour la santé et l'apprentissage en ligne.



## E-SANTÉ

À l'aide de solutions de communications par satellites, les missions sur le terrain peuvent être équipées de pôles de télémédecine mobiles, permettant d'accéder à des dossiers médicaux et de procéder à des consultations en temps réel à distance, avec la fonction de configuration de systèmes en ligne pour la coordination administrative (programmation de rendez-vous, opérations d'approvisionnement, comptabilité, etc.)

Les programmes e-santé peuvent bénéficier de médecins en poste sur place en leur donnant l'opportunité de dispenser des consultations avec des professionnels expérimentés se trouvant dans n'importe quelle clinique du monde.



## E-LEARNING

Le manque d'infrastructures défavorise des millions d'enfants en les empêchant d'accéder à une éducation de base. C'est souvent le cas pour les jeunes grandissant dans des camps de réfugiés, mais certaines régions du monde en développement connaissent également cette situation.

Les solutions de communications par satellites sont nécessaires pour résoudre deux problèmes fondamentaux : manque d'éducateurs sur le terrain et absence de ressources didactiques. Les programmes d'e-learning se révèlent être également bénéfiques pour les élèves adultes, en aidant les personnes déplacées à s'adapter à leur nouvel environnement.



## GESTION ET ASSISTANCE À DISTANCE

Des mesures fiables et une assistance technique sont essentielles lorsque la connectivité satellite est indispensable. L'assistance d'IEC Telecom est disponible 24 heures sur 24, 365 jours par an, en ligne et par téléphone.

L'ensemble de l'expérience en matière de service, de la vente à l'installation, en passant par la maintenance et les mises à niveau, s'accompagne d'un professionnalisme et d'une expertise conformes à vos attentes. Les équipes de spécialistes d'IEC Telecom répondent à vos besoins en matière de connectivité, permettant aux secours de se concentrer sur la mise en place des services essentiels nécessaires sur le terrain.

A mobile operations center tent is set up in a field. Inside, several people are working. One man is standing and talking on a mobile phone while holding papers. Two women and one man are sitting at a table, looking at laptops. Another man is standing and pointing at a large map on the tent wall. The tent has a blue banner on the side that reads "OPERATIONS CENTRE". The background shows a simple building and a clear blue sky. The foreground shows a dirt ground with some equipment cases.

**IEC TELECOM  
SOLUTIONS HUMANITAIRES**



## INMARSAT LX (LAND EXPRESS)

UN RÉSEAU MONDIAL SÉCURISÉ ET FLEXIBLE POUR  
DES COMMUNICATIONS CRITIQUES

Land Xpress d'Inmarsat est un réseau mondial nouvelle génération de satellites haute capacité. Il fonctionne sur bande Ka et est soutenu par la bande L pour fournir une couverture sécurisée et universelle en temps réel. Le Land Xpress offre des terminaux qui fonctionnent sous une seule adresse IP mondiale et fournit une couverture universelle sous un seul abonnement, éliminant la nécessité de gérer plusieurs prestataires de services régionaux tout en maintenant vos données sécurisées, accessibles et portables. Vous pouvez désormais planifier des opérations essentielles à la mission, une surveillance et des opérations spéciales, partout, tout le temps.

### AVANTAGES

- Économies significatives de coûts pour les services fournis via les sites SAS d'Inmarsat
- Fonctionne sur une large gamme de terminaux mobile, portable et fixe
- Transferts de fichiers haut débit et accès Internet à large bande partout dans le monde
- Prise en charge de la vidéosurveillance et services vidéo plein écran en direct
- Facile à installer et à utiliser

### POURQUOI CHOISIR INMARSAT LAND XPRESS ?

**Couverture :** quel que soit l'endroit où se trouve votre mission, aujourd'hui ou dans le futur, Land Xpress vous garantit une connectivité.

**Fiabilité :** vos communications essentielles à la mission sont réalisées sur le réseau Inmarsat avec Land Xpress.

**Efficacité :** vous pouvez bénéficier d'un réseau mondial unique avec un ensemble de normes de formation, d'assistance et de maintenance au lieu de gérer plusieurs contrats auprès de prestataires de services satellites régionaux.

**Compact :** chaque terminal que vous installez s'accompagne de sa propre adresse IP mondiale unique. Ils sont discrets, sur site et disponibles aux formats portable, mobile ou fixe, et peuvent se transporter facilement.

### EXEMPLES D'UTILISATION

Vous pouvez utiliser Inmarsat Land Xpress pour différentes fonctions, telles que :

- Vidéoconférences
- Diffusion vidéo à distance
- Vidéosurveillance
- Transferts de fichiers sécurisés
- Applications bureautiques à distance
- Apprentissage à distance
- Distribution de contenu
- Planification d'événements

## YAHCLICK WI-FI

SERVICE DE LARGE BANDE SATELLITE OFFRANT  
UNE CONNECTIVITÉ INTERNET, ÉCONOMIQUE  
ET À HAUTE PERFORMANCE



Fourni par la dernière génération de satellites à haut débit (HTS), le service YahClick utilise la bande Ka réutilisable et est alimenté par une technologie de faisceau multipoints pour rendre la bande passante abordable et disponible dans les zones où l'infrastructure terrestre est limitée, voire inexistante.

### SOLUTION NUMÉRIQUE

YahClick Wi-Fi offre aux communautés un accès direct aux communications critiques via Internet. Il peut être configuré et utilisé de manière à fournir aux communautés un accès aux informations et aux annonces publiques.

### PROJETS DE DÉVELOPPEMENT

YahClick Wi-Fi permet, via la connectivité, de fournir l'infrastructure basique dans les zones rurales, pour l'éducation, les soins de santé et l'aide gouvernementale générale.

### OPÉRATIONS HUMANITAIRES

L'accès à Internet via YahClick Wi-Fi renforce l'efficacité des équipes d'intervention, en facilitant la collection et l'analyse des données tant en assistance continue qu'en intervention d'urgence.

### CONNECTIVITÉ D'URGENCE

YahClick Wi-Fi permet de s'assurer que les communautés touchées par la crise ont accès à la connectivité pour les communications d'urgence, de la commande de denrées alimentaires à l'envoi de rapports de sécurité.

### FONCTIONNALITÉS

- Extensible à une large zone pour différents besoins communautaires
- Les zones Wi-Fi peuvent être activées et gérées à distance
- Fonctionnement sur batteries
- Le système de gestion des vouchers les génère selon le volume ou le temps autorisés pour les utilisateurs
- Le Cloud local précharge du contenu pour que les utilisateurs puissent accéder à un contenu personnalisé lorsque cela est nécessaire

### AVANTAGES

#### STATION DE TRANSMISSION DE BASE (BTS)

- Fournit un point d'accès Wi-Fi avec une portée maximale de 15 km
- Équipement VSAT
- Connectivité par liaison terrestre satellite
- Panneaux solaires avec batterie de secours

- Alimentée 24 h sur 24, 7 j sur 7, indépendamment des réseaux nationaux ou locaux

### FONCTIONNALITÉS TECHNIQUES

- La BTS peut être fixée sur une tour en aluminium standard (dans l'idéal, entre 6 et 8 mètres) ou sur une infrastructure existante
- La BTS transmet le Cloud Wi-Fi dans un rayon de 500 m maximum à une fréquence de 2,4 GHz, permettant aux utilisateurs de se connecter via leurs dispositifs portatifs
- Dans les plus grandes régions, cette solution connecte jusqu'à 200 zones Wi-Fi catégorie porteuse, à la fois en intérieur et en extérieur, jusqu'à 15 km de la BTS à une fréquence de 5 GHz. Les zones Wi-Fi sont alors équipées de routeurs pour créer des Clouds Wi-Fi à distance maximale de 500 m à la fréquence de 2,4 GHz

# ONEGATE

## SOLUTION DE GESTION DE RÉSEAU À 360°

Flexible, léger et facile à installer, OneGate est une solution de gestion du réseau prête à l'emploi en bi-mode GSM/satellite. Grâce à son tableau de bord personnalisable, OneGate permet de gérer l'utilisation du réseau, les vouchers pour les équipes/invités, ajouter et mettre à jour des applications. De plus, ce système propose un contrôleur WiFi intégré et un kit de cybersécurité. Il optimise également la bande passante tout en basculant vers le réseau le plus économique disponible.



## TABLEAU DE BORD LOCAL

- Un accès protégé à votre tableau de bord
- Gestion des vouchers
- Visibilité globale de l'utilisation de la bande passante
- Accès au portail de gestion des hotspots
- Géolocalisation et gestion de la puissance du signal
- Fonction d'annonces internes
- Flux RSS des principaux réseaux d'informations (Optionnel)

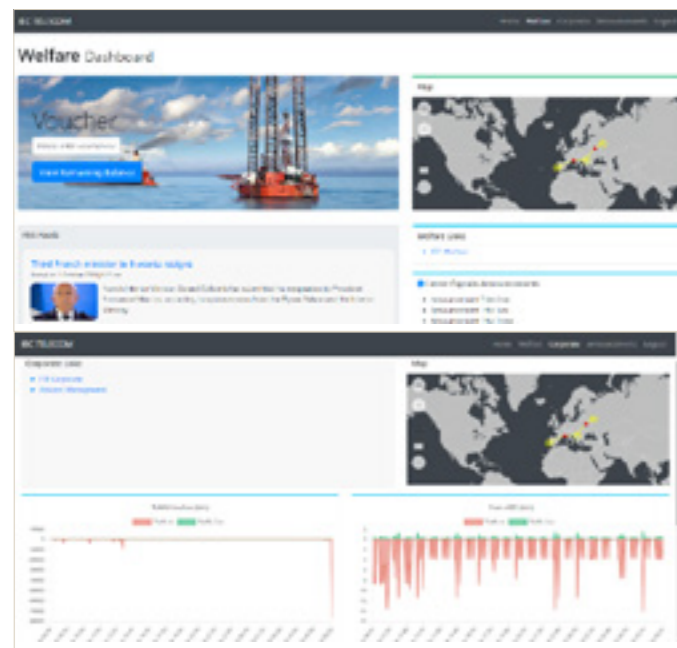


## VOUCHERS POUR L'ÉQUIPE/LES INVITÉS

- Gestion locale ou via le support client d'IEC Telecom
- Demande d'authentification des utilisateurs sur le réseau des équipes
- Transfert des données via un routeur WiFi intégré pour permettre aux équipes de rester connectées sur les appareils personnels

## OPTIMISATION WAN

- Suppression de la redondance et compression TCP
- Accélération TCP
- Retransmissions non essentielles supprimées
- Vitesse maximale
- Liaison et équilibrage



## CONTRÔLE ET FILTRES

- Possibilité d'avoir une filtration en deux étapes
- Identification de l'application et classification des catégories (WhatsApp, etc.)
- Rapports d'utilisation avancés pour une visibilité complète du réseau

## BASCULEMENT EN LTE

- Modem LTE intégré pour réduire les coûts

- Basculement automatique entre les réseaux LTE et satellite

## CYBER-SÉCURITÉ

- Deux niveaux de cyber-sécurité : sur place et à distance
- Détection avancée des intrusions et antivirus inclus
- Configuration des paramètres de sécurité à distance
- Filtres avancés par lien WAN (VSAT, bande-L, LTE)
- Surveillance complète à partir du tableau de bord central

## SERVICES COMPLÉMENTAIRES

Les applications de OneGate peuvent être étendues aux applications d'IEC Telecom dans un environnement à faible bande passante.

**ONETeam**  
powered by DigiGone  
Application optimisée pour la visioconférence

**ONEAssist**  
powered by DigiGone  
Maintenance à distance via un téléphone en mode mains-libres

**ONEMonitor**  
powered by DigiGone  
Logiciel de télésurveillance avec accès à distance avancé

**ONEHealth**  
powered by DigiGone  
Kit de télémedecine numérique portable

**OPTISOFT DASHBOARD**  
Portail virtuel pour la gestion du réseau et des applications

**ONEMailLite**  
Service d'emails à moindre coût pour les petits navires

**ONECover**  
Solution antivirus pour les réseaux à distance

**ONEMailPro**  
Service d'emails multi-utilisateurs pour les navires

**ONEShare**  
Service de transfert bi-directionnel de fichiers pour la répllication des données

## OPTIVIEW: TABLEAU DE BORD COMPLET

- Visibilité globale de vos télécommunications par satellite
- Gestion avancée des filtres
- Historique d'utilisation de la bande passante
- Rapport détaillé d'utilisation
- Administration de la limite de consommation
- Gestion des vouchers
- Géolocalisation





# IRIDIUM SOLUTION EXTREME PTT

LA FONCTION PUSH-TO-TALK POUR DES CONVERSATIONS AVEC UN GROUPE D'UTILISATEURS PTT DANS UNE ZONE PRÉDÉFINIE



À l'aide du centre de commande PTT Iridium, l'administrateur peut rapidement et facilement définir les zones de couverture et les groupes de conversation d'utilisateurs, ainsi que réaliser des modifications en quelques secondes.

Le service PTT Iridium repose sur différents abonnements, qui dépendent tous de la taille de couverture pour le service PTT (km<sup>2</sup>).

Définition géographique de chaque groupe de conversation : avec une interface Google Maps, les groupes de conversation sont définis par une taille maximale de 2 250 000 km<sup>2</sup>. Une à dix zones géographiques différentes peuvent être incluses dans un groupe de conversation unique en créant des cercles ou des rectangles sur la zone figurant sur la carte.

## FONCTIONNALITÉS CLÉS

- La coordination de tous les services s'effectue à l'aide d'une interface unique
- Les zones de groupes de conversation sont modifiées en quelques secondes
- Les appareils peuvent être facilement suspendus ou mis sur liste noire
- Les utilisateurs peuvent maîtriser leurs propres périmètres en matière de services et d'appareils
- Google Maps utilise dans les affichages géographiques, des commandes glisser-déposer faciles à utiliser

## FONCTIONNALITÉS D'IRIDIUM EXTREME PTT

La fonction Push-To-Talk vous permet d'instaurer une conversation avec un groupe d'utilisateurs PTT dans une zone prédéfinie.

- MONDIAL : fonctionne d'un pôle à l'autre lorsque vous en avez besoin
- MOBILE : entièrement intégré pour une utilisation portative en déplacement
- SIMPLE : programmation et enregistrement automatiques avec navigation de menu facile à utiliser
- ADAPTABLE : utilisation fixe, dans un véhicule ou dans un bâtiment avec les accessoires disponibles

- SÉCURISÉ : les communications Push-To-Talk sont gardées privées avec le cryptage AES 256
- FLEXIBLE : nombre illimité d'utilisateurs dans les groupes de conversation avec forfaits de temps d'utilisation du satellite illimité abordables

## UN CENTRE DE COMMANDE UNIQUE

- À l'aide du centre de commande PTT Iridium, l'administrateur peut rapidement et facilement définir les zones de couverture et les groupes de conversation d'utilisateurs, ainsi que réaliser des modifications en quelques secondes.

# RDK

RAPID CONNECTIVITY FOR FIRST RESPONDERS



RDK (Rapid Deployment Kit) is a portable network management solution designed to support first responders with reliable connectivity as they initiate relief missions. RDK allows frontline workers to take full advantage of digitalisation, including videoconferencing, remote maintenance, and telemedicine for smooth communications in the most challenging areas.

## CARACTÉRISTIQUES

- 3in1 Antenna (GPS, LTE, Diversity)
- 2 x 98Wh/6,8Ah Battery
- Portable MSS terminal for data services
- OneGate Aid Compact
- Rugged case

## KEY FEATURES

- TCP acceleration and compression up to 2 Mbps user experience
- Local dashboard to give mission staff full network visibility
- Hosting optimised apps (emails, videoconferencing, video surveillance, automated file transfer, etc.)
- Users control based on flexible voucher system and advanced UTM security
- Light-weight, mobile, and compact

## EASY TO DEPLOY

The lightweight kit is portable with removable batteries, and as such, accepted in commercial flights. Conveniently packed in an exceptionally durable suitcase, the kit can resist harsh travel conditions and be deployed in no time, ensuring immediate coverage and support for end-to-end humanitarian services.

## CORPORATE VS WELFARE

RDK helps to boost the morale of frontline workers by enabling internet access over a welfare network and ensures the cyber security of classified corporate files by keeping the corporate and welfare networks isolated.

## SAVING COST

Understanding the need to keep communication budgets under control, RDK was developed accounting for cost

optimisation. It offers a seamless switch to 4G in areas with GSM coverage with least cost routing. Consumption control and network status can be monitored at all times via digital dashboards: full admin control over central management dashboard is available to the CIO/ IT department at HQ and a local dashboard with limited access for the onsite operational chief.

## FUTURE-READY

RDK is a future-ready solution, enabling upgrades and installation of virtual machines remotely without the need for onsite maintenance.



**IEC TELECOM  
SERVICES À VALEUR AJOUTÉE**



# OPTIACCESS

LE LOGICIEL COMPLET DE MESSAGERIE ET DE COMPRESSION DE DONNÉES

OptiACCESS est un logiciel de compression de données et de messagerie qui vous permet d'accéder aux principaux services du net, où que vous soyez : courrier électronique, navigation sur le Web, réseaux sociaux et blogging. Toutefois, avec OptiACCESS, vous pouvez amener vos activités en ligne régulières plus loin et faire en sorte que l'Internet fonctionne pour vous de manière intelligente. OptiACCESS vous offre quatre avantages en matière d'accès : Premièrement, vous pouvez facilement vous connecter à Internet uniquement pendant la durée véritablement nécessaire pour envoyer et recevoir des données. Deuxièmement, OptiACCESS permet de charger des pages Web 3 à 5 fois plus rapidement. Troisièmement, en cas de déconnexion, OptiACCESS reprend le transfert des données exactement là où il s'est arrêté. Enfin, grâce à ses applications intégrées et sa compatibilité avec l'équipement de tous les principaux opérateurs satellites, OptiACCESS est le meilleur choix en termes d'accès Internet.



## GÉREZ VOS E-MAILS

OptiACCESS est rapide et facile à configurer, permettant un accès immédiat à vos e-mails. Adresse e-mail unique par unité opérationnelle (navire / campement / bureau distant, etc.) avec gestion simple, via tout appareil connecté à Internet, avec notamment lecture, transfert,

réponse, pièces jointes et archivage. Avec OptiACCESS, vous pouvez vous connecter à Internet pendant la durée requise uniquement afin d'envoyer et de recevoir des données. De plus, en cas de déconnexion, OptiACCESS reprend le transfert des données à partir du point d'interruption exact.



## CHOISISSEZ CE QUE VOUS RECEVEZ

OptiACCESS « BigMail » vous informe de la taille et de l'objet de l'email, ce qui vous permet de décider si et quand vous voulez télécharger le fichier.

De plus, OptiACCESS vous aide à gérer le flux de mails avec la possibilité de bloquer certains expéditeurs.

Notre système propose des fonctionnalités d'antivirus et de filtre pour les SPAM, en assurant la réglementation sur la protection des données personnelles.

## UNE COMPRESSION OPTIMALE

OPTIACCESS COMPRESSE JUSQU'À 99 %  
DE LA TAILLE D'UNE IMAGE SANS PERTE  
DE QUALITÉ

## ÉCONOMISEZ JUSQU'À 95 % SUR VOS FACTURES

OPTIACCESS NE GÉNÈRE  
EN MOYENNE QUE 5 % DES DONNÉES  
CRÉÉES PAR UN LOGICIEL DE COURRIER  
ÉLECTRONIQUE STANDARD



## RESTEZ CONNECTÉ PARTOUT

OptiACCESS facilite la navigation sur le Web avec XWeb (en option). Ce portail Web bloque les publicités, compresse les textes et les images et supprime tous les fonds d'écran (qui consomment trop de données). Parcourez des pages Web qui se chargent 3 à 5 fois plus vite ! Partagez vos expériences sur les réseaux sociaux et Sailblog (en option) directement avec OptiACCESS. Un raccourci vous permet de configurer vos comptes et de publier des images et textes compressés par e-mail.



## DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES AVEC L'OPTIMIZER

Développez les performances d'OptiACCESS pour les connexions en bande L avec l'Optimizer. Connectez facilement vos appareils à l'Optimizer (ordinateur, smartphone, tablettes...) en utilisant le réseau Wi-Fi ou GSM (3G/4G/LTE). L'Optimizer fonctionne avec OptiACCESS pour simplifier l'accès aux applications météo, aux mails, à internet, aux plateformes de réseaux sociaux, et vous permet d'être géolocalisés en envoyant automatiquement votre position GPS.



## SÉCURITÉ

Détection de logiciels malveillants, contrôles antivirus et filtres anti-spam. Les serveurs OptiAccess analysent tous les messages pour vérifier que ce ne sont pas des virus ni des spams, bloquant ceux-ci avant qu'ils n'entrent dans le système de communications par satellite afin d'économiser du temps d'utilisation du satellite et de maintenir vos machines propres. OptiAccess dispose également d'un cryptage DES/PGP complet pour une sécurité optimale.



## COMPATIBILITÉ

Compatible avec :

- Windows
- iOS
- Android

Fonctionne avec l'équipement de tous les principaux opérateurs satellites :

- Inmarsat
- Iridium
- Thuraya
- GlobalStar
- Telenor

# OPTISIM

## PLATEFORME DE GESTION DE VOS CARTES SIM ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

OptiSIM est un outil exclusif permettant aux clients d'IEC Telecom, via un accès sécurisé (SSL), de gérer et suivre leurs communications satellites (cartes SIM, terminaux, liens VSAT), de connaître le détail de leurs consommations

### ACTIVATION & RECHARGEMENT

### GESTION & SUIVI DES LIGNES

### GESTION DE LA FACTURATION



### UN OUTIL UNIQUE POUR GÉRER VOS COMMUNICATIONS EN TEMPS RÉEL

OptiSIM offre la possibilité à tous les clients, une fois identifiés, d'accéder aux détails de toutes leurs lignes et d'effectuer les actions suivantes :

- Activation de la ligne ou de la carte SIM
- Ajout de crédit aux forfaits prépayés
- Gestion des abonnements ( changement de forfait, désactivation, suspension...)

Toutes les demandes seront traitées en fonction du contrat de service établi.



### UN SUIVI DÉTAILLÉ DE L'ACTIVITÉ ET DU TRAFIC DE VOS LIGNES

OptiSIM est conçu pour permettre d'avoir une vue complète de l'activité de vos cartes SIM, avec des informations incluant :

- Date et localisation des appels/ sessions
- Volume de consommation (voix/données en MB, minute ou USD)
- Rapports d'activité sur-mesure
- Personnalisation de vos comptes pour simplifier la gestion
- Création d'alertes et réception de notifications lorsque la limite de consommation est dépassée (en MB, minute ou USD)

Exemple : solde de crédit restant minimum afin de recharger votre ligne, ou seuil de consommation maximale à ne pas dépasser.

- Suivi des flottes de cartes SIM (exemple : SCAP)



### UNE GESTION FACILITÉE DE LA FACTURATION

OptiSIM collecte et agrège tous les détails des appels et des consommations et génère automatiquement les factures associées sous format PDF et/ou Excel. Les utilisateurs de la plateforme sont en mesure de gérer certaines actions :

- Choix de la devise pour la facturation ( €, USD, AED, SGD, NOK, ZKT, SEK, DKK) – Outil multi-devises
- Consultation et export des factures précédentes (historique illimité des factures en ligne)
- Réception du détail complet des consommations



### DES RAPPORTS D'ACTIVITÉ DÉTAILLÉS POUR ADAPTER / AJUSTER VOS OPTIONS

OptiSIM permet aux clients de faire des requêtes spécifiques sur la base de données. Ces requêtes peuvent être basées sur :

- Date
- Réseau
- Type d'appel (voix ou données)
- Etc ...

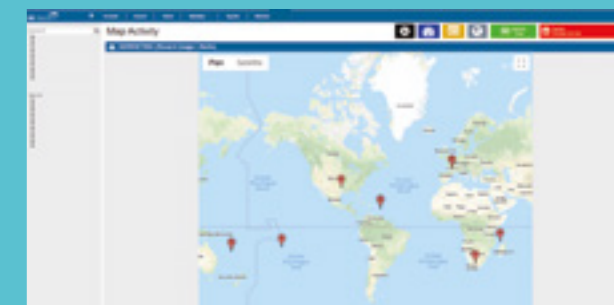
Par conséquent, les clients peuvent obtenir un aperçu complet de toutes leurs activités de cartes SIM ou de lignes pour une période spécifique (par jour, mois ou année)..

**OUTIL DE GESTION EN LIGNE SIMPLE ET EFFICACE** : accessible via une connexion internet 24/7

**SUIVI & CONTRÔLE DU TRAFIC GÉNÉRÉ** : accès à toutes les informations liées à vos comptes

**COMPTE PRÉPAYÉ** : ouverture de ligne, activation et recharge. Vérification des détails de consommation et du crédit restant

**LIMITES ET ALERTES DE CONSOMMATION** : création de seuils d'alerte personnalisés et notification par email lorsqu'ils sont atteints



# OPTIVIEW

**TABLEAU DE BORD EN LIGNE POUR UNE VISIBILITÉ COMPLÈTE**

## UNE VISIBILITÉ GLOBALE DE VOS TÉLÉCOMMUNICATIONS PAR SATELLITE

IEC Telecom s'engage à fournir à ses clients une visibilité totale de leurs télécommunications par satellite. Que ce soit pour une carte SIM en bande L ou du VSAT, vous pouvez obtenir toutes les informations liées à votre abonnement. En complément avec la box OneGate, OptiVIEW permet d'accéder à la localisation GPS, à la trajectoire du navire et à tous les services à valeur ajoutée.

## UNE GESTION AVANCÉE DES FILTRES

OptiVIEW d'IEC Telecom fournit aux clients la possibilité de contrôler les filtres à distance d'interdire l'accès à certains profils avec effet immédiat. En fonction de la situation ou de la consommation, le client peut décider d'appliquer encore plus de restrictions ou de fournir un accès plus large.

## UN HISTORIQUE D'UTILISATION DE BANDE PASSANTE

Obtenez un rapport détaillé de l'utilisation de la bande

passante par réseau afin de gérer au mieux ce qu'il se passe à bord et sur terre. Cela permet de mieux appréhender la répartition de la bande passante entre les consommations professionnelles et celles de l'équipage.

## UN RAPPORT DÉTAILLÉ D'UTILISATION

Le tableau de bord d'OptiVIEW fournit les détails complets de consommation basés sur les sites et applications visités et sur les requêtes bloquées. Cette visibilité globale permet aux clients de mieux comprendre les besoins de l'équipage et d'ajuster les niveaux de filtres.

## L'ADMINISTRATION DE LA LIMITE DE CRÉDIT

Que ce soit pour un terminal bande L ou pour un service VoIP, OptiVIEW vous donne la possibilité de gérer l'utilisation de vos lignes et la consommation de données via des notifications. Vous pouvez configurer une limite de crédit qui suspendra la ligne dès que la limite sera atteinte.

## LA GESTION DES VOUCHERS

OptiVIEW fournit une visibilité complète de l'utilisation des vouchers à bord. Une fois que le voucher a été connecté pour la première fois, toutes les informations telles que la validité, la consommation de données et le solde disponible par utilisateur seront accessibles pour une meilleure gestion des vouchers.

## LES ALERTES MÉTÉO

OptiVIEW donne accès aux conditions météorologiques détaillées basées sur la localisation du VSAT utilisé et sur les niveaux du signal émis par les antennes. Cela fournit une meilleure visibilité et permet d'anticiper les possibles dégradations de service. L'historique du niveau de signal est un bon outil de gestion et permet de programmer une fenêtre pour la maintenance afin d'améliorer l'expérience utilisateur.





## OPTICONNECT

### DIGITALISATION POUR LES ENVIRONNEMENTS À FAIBLE BANDE PASSANTE.

La digitalisation permet de rendre une certaine autonomie aux populations isolées et offre un accès aux services de télécommunications dans les lieux avec une couverture GSM inexistante ou peu présente. Les équipes sur le terrain sont aussi assurées de conserver leur connectivité.

La digitalisation développe l'efficacité des opérations sur place, optimise les investissements financiers sur les équipements.

Générées par DigiGone, les applications OptiConnect ont été spécialement conçues pour les environnements à faible bande passante. Cet ensemble de solutions inclus des visioconférences, une assistance technique et une surveillance avancée.

OptiConnect offre une connectivité à moindre coût quelle que soit votre localisation.



**ONETeam**  
powered by DigiGone

Application optimisée pour la visioconférence



**ONEMonitor**  
powered by DigiGone

Logiciel de télésurveillance avec accès à distance avancé



**ONEAssist**  
powered by DigiGone

Maintenance à distance via un téléphone en mode mains-libres



**ONEHealth**  
powered by DigiGone

Kit de télémédecine numérique portable



**ONETeam**

Les utilisateurs de OneTeam peuvent utiliser simultanément les services voix, SMS et vidéo ainsi que le transfert de données pour une gestion professionnelle mais aussi rester en contact avec leurs proches.

L'application propose les fonctionnalités suivantes :

- Maintenance et mises à jour grâce à la visioconférence optimisée et aux échanges de fichiers, sans avoir besoin d'un technicien sur place
- Visibilité avancée par des experts pour fournir une aide via des vidéos en temps réel
- Contrôle de la bande passante



**ONEMonitor**

OneMonitor est un système de vidéosurveillance géré par un logiciel disponible sur un ordinateur, une tablette ou un smartphone. La consommation de cette application varie entre 6 Kbps et 500 Kbps. L'application propose les fonctionnalités suivantes :

- Possibilité de gérer les informations à distance en temps réel et de manière sécurisée
- Transmissions cryptées AES 256 bit
- Amélioration de l'efficacité opérationnelle pour les équipes sur le terrain
- Accès à distance aux données sauvegardées pour les investigations et rapports d'incidents
- Alarmes en cas de détection de mouvements



**ONEAssist**

OneAssist permet une assistance virtuelle à distance et étend les ressources de l'organisation sur le terrain en temps réel. Avec un casque adapté, les équipes peuvent transmettre instantanément les problèmes rencontrés, recevoir une assistance technique en direct par un expert même avec une bande passante limitée. Spécialement conçu pour la collaboration à distance, OneAssist permet de visualiser les données IoT, accompagner le travail sur le terrain et gérer les visioconférences.

L'application propose les fonctionnalités suivantes :

- Téléconférences audio et vidéo
- Transferts de fichiers
- Communications sécurisées



**ONEHealth**

OneHealth est une solution complète de télémédecine qui apporte un soutien en temps réel aux équipes sur le terrain. Que l'équipe médicale soit à bord d'un navire, sur une plateforme pétrolière ou faisant partie d'une mission humanitaire avec une couverture GSM limitée ou inexistante, OneHealth fournit la connectivité nécessaire via un tableau de bord simple à utiliser.

L'application propose les fonctionnalités suivantes :

- Transmissions cryptées AES 256 bit
- Services voix, vidéo, SMS et transferts de fichiers multipartites
- Canal secondaire privé pour les vidéos
- Réception en direct des données des équipements médicaux
- Gestion à distance

# SUPPORT TECHNIQUE 24H/24, 7J/7

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOUS ASSISTER À TOUT MOMENT

## 5 CANAUX DÉDIÉS AU SUPPORT

IEC Telecom s'engage à fournir aux clients une connectivité voix et données par satellite avec des services sur mesure qui assurent une utilisation et un contrôle optimaux des communications.

Notre équipe de support vous offre le meilleur service client possible en assurant les plus grands niveaux de satisfaction.

- **SUPPORT TECHNIQUE**
- **DEMANDES LIÉES AUX ÉQUIPEMENTS ET AUX COMMUNICATIONS**
- **ACTIVATION / DÉSACTIVATION / SUSPENSION**
- **DEMANDES DE MAINTENANCE SUR RENDEZ-VOUS**
- **DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS EN CAS DE PANNE**

Notre support technique peut vous assister où que vous soyez dans le monde.

Avec cinq canaux de contact différents, vous êtes assurés de pouvoir bénéficier d'une réponse rapide et adaptée à vos besoins.



### EMAIL

**SUPPORT STANDARD PAR EMAIL** [Support-global@iec-telecom.com](mailto:Support-global@iec-telecom.com)

Disponible de 9h à 18h (Heure d'Europe Centrale – CET), du lundi au vendredi.

Lorsque vous envoyez un email à cette adresse, un ticket sera automatiquement créé et mis à jour.

Votre responsable de compte est notifié de votre demande lorsque vous écrivez votre adresse mail professionnelle.

**SUPPORT PREMIUM PAR EMAIL – sur demande et accréditation**

Des rappels automatiques sont générés. Des notifications sont envoyées à toutes les parties concernées conformément au contrat.



### HOTLINE 24H24, 7J/7

En cas d'urgence, vous pouvez contacter le support technique par téléphone à tout moment.

Moyen-Orient : +971 (0)4 55 86 497

Europe : +33 (0)1 70 36 32 32



### WHATSAPP

Où que vous soyez, vous pouvez demander un conseil technique ou résoudre un problème grâce au tchat interactif WhatsApp. Ce canal est une manière rapide et économique de recevoir l'aide d'une équipe qualifiée.

**WhatsApp : +971 50 242 42 38.**



### SERVICE DE TICKETING

Vous pouvez accéder à ce service via la page Technical Support sur le site d'IEC Telecom ou directement via ce lien : [ticketing.iec-telecom.com](https://ticketing.iec-telecom.com)

- **Niveau Standard** : Les tickets sont traités entre 9h et 18h (Heure d'Europe Centrale – CET), du lundi au vendredi.
- **Niveau Premium** : Les tickets sont traités 24h24, 7j/7.



### RESSOURCES TECHNIQUES

Retrouvez les guides d'installation et d'utilisation, les mises à jour des logiciels et plus encore dans cet espace documentaire. Toutes les ressources sont disponibles dans le Download Center sur le site d'IEC Telecom.





**IEC TELECOM  
PRODUITS**

## IRIDIUM 9555

### LE SERVICE LE PLUS FIABLE DANS LES RÉGIONS ISOLÉES

Le dispositif Iridium 9555 offre une connectivité fiable, quel que soit l'endroit, et peut s'adapter à tous les environnements. Iridium 9555 bénéficie d'une structure solide et présente une forme plus maniable ainsi qu'un profil aérodynamique, avec notamment une antenne qui se replie à l'intérieur.

Il présente des innovations telles qu'un haut-parleur intégré, des fonctionnalités de messagerie SMS et e-mail améliorées et un port de données mini-USB mis à niveau. Il s'inscrit dans l'évolution des téléphones satellites, rendant la communication plus efficace et efficace pour les utilisateurs.

L'Iridium 9555 est équipé d'une interface utilisateur intuitive, rendant la communication stable et plus efficace que jamais. Son utilisation est si facile que les utilisateurs peuvent commencer à passer des appels dès sa sortie de l'emballage.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 143 x 55 x 30 mm
- Poids : 266 g
- Autonomie de la batterie en communication : jusqu'à 4 heures
- Autonomie de la batterie en veille : jusqu'à 30 heures
- Données : jusqu'à 13 kbps
- Voix : 2,4 kbps
- Haut-parleur intégré
- Casque et fonctionnalité mains libres
- Écran graphique éclairé 200 caractères
- Volume signal et intensité de batterie

- Clavier résistant aux intempéries éclairé
- Haut-parleur intégré
- Connexion rapide à la messagerie vocale Iridium
- Fonctionnalité SMS et e-mails bidirectionnels
- Code d'accès international préprogrammable (00 ou +)
- Boîte de réception de messages vocaux, numériques et textuels
- Sonneries et tonalités d'alerte sélectionnables (8 choix)

#### INTERFACES

- Interface USB
- Port de données mini-USB

#### INCLUS DANS LE PACK

- Dispositif portable Iridium 9555
- Chargeur CA
- Ensemble de fiches internationales
- Chargeur de voyage avec adaptateurs internationaux
- Câble de données USB
- Adaptateur d'antenne auxiliaire
- Antenne auxiliaire externe de 1,5 m
- Casque mains libres
- Étui en cuir
- Guide de démarrage rapide, guide d'utilisation sur CD



## IRIDIUM 9575 - EXTREME

### LES FONCTIONS DE GÉOLOCALISATION LES PLUS AVANCÉES INTÉGRÉES DANS UN TÉLÉPHONE SATELLITE

L' Iridium 9575 - Extreme offre une connectivité continue partout dans le monde, il apporte aux utilisateurs de nombreuses fonctionnalités avancées : services GPS et de localisation personnalisables, suivi en ligne, notification SOS d'urgence, etc.

Il est classé IP65 car il est étanche aux poussières et aux éclaboussures. Les touches de ce téléphone sont toutes larges et rétroéclairées, le rendant facile à utiliser n'importe où, même en portant des gants épais. Doté d'un contour en caoutchouc, ce téléphone est très facile à prendre en main, quelle que soit la situation dans laquelle vous vous trouvez. Si vous n'avez pas accès à un port de charge pendant votre déplacement, vous pouvez acheter une autre batterie Iridium Extreme ou bien simplement acquérir une batterie externe afin de doubler ou tripler l'autonomie en veille.



#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 140 x 60 x 27 mm
- Poids : 247 g
- Autonomie de la batterie en communication : jusqu'à 4 heures
- Autonomie de la batterie en veille : jusqu'à 30 heures
- Écran : Écran graphique éclairé 200 caractères
- Volume signal et intensité de batterie
- Haut-parleur intégré
- Connexion rapide à la messagerie vocale Iridium
- Fonctionnalité SMS et e-mails courts bidirectionnels

- Code d'accès international préprogrammable (00 ou +)
- Boîte de réception de messages vocaux, numériques et textuels
- Solidité de niveau militaire
- Protection contre la pénétration de substances : IP65
- Registres de l'historique des appels reçus, manqués et composés
- Compteurs d'appels configurables par l'utilisateur pour gérer les coûts
- Verrouillage du clavier et verrouillage PIN pour plus de sécurité

#### INCLUS DANS LE PACK

- Dispositif portable Iridium Extreme
- Chargeur de voyage avec adaptateurs internationaux
- Chargeur de voiture
- Câble de données USB
- Écouteur mains libres avec microphone
- 2 adaptateurs pour accessoires (il est nécessaire de charger le dispositif portable et de connecter les antennes et les accessoires via le câble USB)
- Antenne à fixation sur véhicule magnétique avec câble
- Étui en cuir
- Manuel d'utilisation, guide de démarrage rapide, CD-ROM avec logiciel



# IRIDIUM EXTREME PTT

COMBINÉ MOBILE DESTINÉ AUX UTILISATEURS DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS HOSTILES



L'Iridium Extreme Push-to-Talk est un combiné satellite entièrement mobile, ne nécessitant pas d'être à l'intérieur ou à proximité d'un véhicule. Il est fabriqué de manière à prendre en charge les communications critiques et d'aider les utilisateurs à intensité d'utilisation élevée, même dans les environnements les plus hostiles, en offrant une communication vocale parfaitement claire pour un groupe de conversation évolutif dans lequel les utilisateurs peuvent être automatiquement enregistrés via des balayages visuels et audio.

Iridium Extreme PTT est le téléphone satellite push-to-talk le plus solide du marché dont la configuration peut être ajustée over-the-air.

## FONCTIONNALITÉS

- Poignée ergonomique gaufrée et diamantée
- Haut-parleur intégré
- Antenne durcie et stabilisée
- Écran sans reflets, lisible en pleine lumière
- Port de données mini-USB
- Casque de 25 mm et fonctionnalité mains libres

## AVANTAGES

- Enregistrement automatique d'utilisateurs de groupes de conversation
- Balayage visuel et audio des groupes de conversation

- Maintien des communications critiques avec identifiant de l'interlocuteur de l'appareil et état du service PTT
- Haut-parleur puissant et antenne durcie
- Résistant à l'eau, aux chocs et aux poussières (classé IP65)

## CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 140 x 60 x 32 mm
- Poids : 268 g
- Plage de températures : -10 °C à + 55 °C
- Autonomie de la batterie en veille : jusqu'à 54 heures
- Autonomie de la batterie en communication : jusqu'à 6,5 heures
- Autonomie du dispositif PTT en veille : jusqu'à 16,5 heures
- Autonomie du dispositif PTT en communication : jusqu'à 5 heures

## INCLUS DANS LE PACK

- Dispositif Iridium Extreme PTT
- Étui en cuir
- Batterie haute capacité
- Chargeur de voyage avec adaptateurs internationaux
- Chargeur de voiture
- Câble de données USB
- Deux adaptateurs accessoires
- Antenne à fixation sur véhicule magnétique avec câble de 1,5 m
- Écouteur et microphone mains libres
- Manuel d'utilisation
- Mallette de transport d'épaule, stations d'accueil et antenne externe vendues séparément.



## Connectivité personnalisée pour votre mission

# IRIDIUM EXTREME® ÉDITION SPÉCIALE



Robustesse de l'Iridium Extreme® avec un nouveau design



Services de géolocalisation GPS intégré



Ergonomie supérieure



Couverture mondiale

## STOCKS LIMITÉS



# ICOM IC-SAT100

**RADIO PTT – SATELLITE À MODE UNIQUE OFFRANT DES COMMUNICATIONS EN TEMPS RÉEL PARTOUT DANS LE MONDE**



L'IC-SAT100 est une radio de télécommunications PTT s'appuyant sur le réseau de communication par satellite d'Iridium.

Grâce à son interface utilisateur simple et facile à utiliser dotée d'un corps robuste, il peut être utilisé pour des appels de groupes (jusqu'à 15 groupes) et est indépendant de l'infrastructure terrestre.

Les utilisateurs peuvent immédiatement commencer à parler à toutes les radios faisant partie du même groupe de conversation en appuyant simplement sur le bouton de transmission (PTT).

L'IC-SAT100 offre des conversations sécurisées avec le cryptage AES 256 bits.

## FONCTIONNALITÉS

- Radio mobile terrestre simple équipée des fonctionnalités dont les utilisateurs de radio ont le plus besoin

- Grand haut-parleur frontal puissant
- Sélecteur et volume pour les conversations de groupes orienté vers le haut
- Antenne flexible amovible / remplaçable
- Robustesse de l'équipement
- 4 touches (pas de clavier)
- Communication en temps réel, sans latence
- Touche d'urgence intégrée

## CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 135 x 57,8 x 32,8 mm

- Poids : 300 g (avec BP-300 et antenne)

- Autonomie de la batterie en communication : jusqu'à 7 heures
- Autonomie de la batterie en veille : jusqu'à 14,5 heures
- Plage de températures de fonctionnement : -30 °C à +60 °C
- Récepteur Bluetooth et GPS intégré
- Affichage en plusieurs langues (anglais, chinois, français, japonais, espagnol)
- Conformité MIL Std 810F et IP 67 (poussières, chocs, humidité)
- Texto et enregistrement vocal
- Connecteur à 14 broches pour les accessoires LMR
- Connecteur USB

- Connecteur d'antenne de type SMA pour une antenne externe

- Compatible avec d'autres modèles PTT Iridium, tels qu'Iridium Extreme PTT
- Interopérabilité avec les radios IDAS et analogiques via la passerelle RoIP VE-PG4 en option

## INCLUS DANS LE PACK

- PTT IC-SAT100
- Bloc-batterie BP-300
- Chargeur de bureau BC-241
- Adaptateur CA BC-242
- Antenne FA-S102U
- Clip de ceinture MBB-5

# ICOM IC-SAT100M



**COMMUNICATIONS RADIO MONDIALES PTT EN TEMPS RÉEL POUR UNE UTILISATION DANS LES BÂTIMENTS ET LES VÉHICULES.**

Offrant des communications en temps réel partout dans le monde par simple pression d'un bouton, ICOM IC-SAT100M est une radio satellite dédiée au push-to-talk (PTT) qui fonctionne sur le réseau global Iridium. Tirant parti des satellites en orbite basse, son bouton PTT permet de connecter instantanément les utilisateurs à tous les appareils appartenant au même groupe de discussion.

L'ICOM IC-SAT100M peut facilement s'interconnecter avec un téléphone IP, en Wi-Fi, en 3G/4G, avec un IDAS (Icom Digital Advanced System) numérique et des émetteurs-récepteurs analogiques. Offrant une communication à faible latence et une fonction d'enregistrement vocal avec haut-parleur intégré, cette radio satellite polyvalente est idéale pour une utilisation à la fois fixe et mobile.

## CARACTÉRISTIQUES

- Poids
  - Antenne : 500 g
  - Terminal : 950 g
  - Terminal + Microphone : 1200 g
- Dimensions
  - Antenne : 76.8 x 200 x 76.8 mm
  - Terminal : 125 x 29 x 156.5 mm
  - Microphone : 59.5 x 134.6 x 30.1 mm
- Température d'utilisation (°C) : de -30°C à +60°C

- Alimentation : 13.2 V / 26.4 V DC
- Puissance sortie audio :
  - Écouteur : 1500 mW (charge 8 Ω)
  - Haut-parleur : 4 W (charge 4 Ω)
- Fréquence : de 1616 MHz à 1626.5 MHz
- Indice de protection
  - Antenne : IP67
  - Terminal : IP54
  - Microphone : IP55
- Antenne SMA
- Bluetooth et GPS intégré

- Menu multilingue
- Communications sécurisées AES 256-bit
- SMS
- Groupe de discussion : jusqu'à 15 combinés

## INCLUS DANS LE PACK

- Combiné avec écran
- OPC-2435 Câble d'alimentation
- OPC-2102 Câble ethernet (20m)
- Antenne blanche avec unité RF

## INMARSAT ISATPHONE 2

### RESTEZ CONNECTÉ DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS EXTRÊMES ET REÇULÉS

L'IsatPhone 2 est conçu pour fonctionner même dans les conditions les plus extrêmes.

De plus, grâce à une inscription au réseau plus rapide (moins de 45 s) et une autonomie de batterie inégalée de 8 heures en communication et 160 heures en veille, les utilisateurs peuvent toujours compter sur l'IsatPhone 2. Il offre une excellente clarté vocale et une interface facile à utiliser avec un écran haute visibilité. Grâce aux services de localisation GPS, il est possible d'envoyer la position par texto en cas d'urgence.

L'IsatPhone 2 est un téléphone résistant pour un monde hostile. Le combiné robuste a été conçu pour résister à tout ce que la nature peut lui infliger.

La conception et les fonctionnalités (y compris les fonctions de sécurité) d'IsatPhone 2 en font la solution idéale pour les utilisateurs les plus exigeants.

#### FONCTIONNALITÉS

- Connectivité stable
- Qualité vocale supérieure
- Boîte de réception de messages vocaux, de textos et d'e-mails
- Capacité de batterie étendue
- Bouton d'assistance : envoie les données de localisation GPS et un texto à un numéro d'urgence prédéfini
- Suivi : envoie des informations de localisation
- Bluetooth pour une utilisation mains libres
- Alertes d'appels entrants avec l'antenne rangée
- Combiné ergonomique et renforcé

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 169 x 52 x 29 mm (sans l'antenne) 169 x 75 x 29 mm (avec l'antenne)
- Poids : 318 g (batterie incluse)
- Écran : écran couleur à contraste élevé
- Autonomie de la batterie en communication : jusqu'à 8 heures
- Autonomie de la batterie en veille : jusqu'à 160 heures
- Voix : codec vocal 2,4 kbps
- SMS : 160 caractères pris en charge
- Données de localisation GPS : affichage de la position et envoi sous forme de texto / e-mail
- Protection contre la pénétration de substances : IP65 / IK04
- Bluetooth 2.0 pris en charge

#### INTERFACES

- Bluetooth 2.0
- Micro-USB
- Prise audio
- Port d'antenne

#### INCLUS DANS LE PACK

- Combiné IsatPhone 2
- Batterie
- Chargeurs
- Chargeur CA universel principal (4 adaptateurs)
- Chargeur de voiture 10 à 30 V
- Câble micro-USB
- Casque mains libres filaire
- Guide de démarrage rapide (8 langues)
- Prise en charge d'un pilote de mémoire USB
- Étui



## THURAYA XT-LITE

### SIMPLE D'UTILISATION - ÉCONOMIQUE

Le Thuraya XT-Lite est un système facile à utiliser, léger et à la technologie avancée. Il constitue le meilleur choix en termes de rapport qualité-prix pour le budget annuel de votre entreprise.

Destiné aux utilisateurs soucieux des coûts, le Thuraya XT-Lite offre une connectivité sécurisée ininterrompue, même dans les zones les plus reculées du monde. Grâce au réseau satellite inégalé de Thuraya, vous pouvez accéder à des connexions de données au meilleur coût et avec un rapport qualité-prix imbattable, ce système surpassant ainsi tout autre produit du marché des communications satellites.



#### FONCTIONNALITÉS

- **Appels et textos en mode satellite :** passez des appels et envoyez des messages SMS en mode satellite en cas d'indisponibilité du réseau terrestre. L'antenne omnidirectionnelle avancée garantit des communications sans interruption, offrant une fonctionnalité « parler en marchant » sans faille pour les appels passés pendant vos déplacements.
- **Autonomie de la batterie longue durée :** Thuraya XT-Lite permet des communications fiables grâce à une batterie longue durée qui offre jusqu'à six heures d'autonomie en communication et jusqu'à 80 heures en veille.
- **Facilité d'utilisation :** il vous suffit de charger votre téléphone et de vous assurer que votre carte SIM fonctionne. C'est aussi simple que cela. Vous pouvez ensuite programmer le Thuraya XT-Lite sur l'une des 12 langues disponibles.
- **Pris en charge par le réseau satellite le plus solide et puissant :** le réseau satellite de Thuraya est réputé pour présenter la couverture satellite la plus fiable, englobant environ 160 pays, soit les deux tiers du globe. Le Thuraya XT-LITE vous permet de recevoir

une notification d'appel même avec l'antenne satellite rangée, vous gardant connecté à tout moment. Parmi les fonctionnalités supplémentaires, il y a : carnet d'adresses, alarmes, calculatrice, calendrier, journaux d'appels, conférences téléphoniques, groupes de contacts, numérotation abrégée, chronomètre, horloge mondiale, et bien plus encore.

- **Accessoires :** Thuraya a développé un ensemble d'accessoires pour le XT-LITE afin d'apporter une mobilité étendue lorsque cela est nécessaire.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 128 x 53 x 27 mm
- Poids : 186 g
- Services : appels et SMS par satellite
- Fréquence réseau : bande L
- Autonomie de la batterie en communication : jusqu'à 6 heures
- Autonomie de la batterie en veille : jusqu'à 80 heures
- Fonctionnalités réseau : interdiction d'appels, transfert d'appels, conférences téléphoniques, appels en attente, groupes d'utilisateurs fermés et messagerie vocale

- Fonctionnalités à valeur ajoutée : carnet d'adresses, alarmes, calendrier, calculatrice, chronomètre, horloge mondiale, etc.

#### INTERFACES

- Câble de données USB (UDC) avec connecteur USB
- Prise de casque (2,5 mm)
- Alimentation CC

#### INCLUS DANS LE PACK

- Téléphone satellite Thuraya XT-Lite
- Batterie
- Chargeur de voyage universel
- Câble de données USD
- Guide d'utilisation

#### ACCESSOIRES EN OPTION

- Chargeur de voiture
- Chargeur solaire
- Répétiteurs intérieurs
- Écouteurs
- Batteries de rechange
- Chargeurs de voyage de rechange (avec fiches UE/UK/CHN/AUS)
- Câbles de données de rechange

# THURAYA XT-PRO

## L'UN DES TÉLÉPHONES SATELLITES LES PLUS AVANCÉS AU MONDE

Conçu pour des utilisateurs professionnels, Thuraya XT-Pro est l'un des téléphones satellites les plus avancés, consolidé et équipé d'une batterie longue durée, garantissant une connectivité où que vous alliez.

Le Thuraya XT-Pro est le premier téléphone satellite avec des fonctionnalités GPS, GPS, Beidou et Glonass intégrées pour une flexibilité maximale dans toutes les régions. Il est doté d'un grand écran et d'un verre Gorilla Glass pour résister aux environnements difficiles.

Avec le Thuraya XT-Pro, vous pouvez passer des appels téléphoniques, envoyer des messages en mode satellite et également utiliser une connexion de données satellite pour envoyer et recevoir des e-mails ou naviguer sur le Web avec un ordinateur portable ou un PC connecté. Pour les cas d'urgence, il est équipé d'un bouton SOS dédié pourvu de fonctionnalités de navigation et de suivi avancées.

Où que vous vous trouviez dans la zone de couverture étendue de Thuraya ou peu importe la zone reculée dans laquelle vous êtes, le Thuraya XT-Pro vous permet de rester connecté.

### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 128 x 53 x 27 mm
- Poids : 212 g
- Services d'appels et de messagerie : appels satellites, SMS, SMS à e-mail, fax
- Services de données :
  - GmPRS : jusqu'à 60 / 15 kbps (descendant / ascendant)
  - Commutation de circuit 9,6 kbps
- Autonomie de la batterie en communication : jusqu'à 9 heures
- Autonomie de la batterie en veille : jusqu'à 100 heures
- Système satellite de navigation mondial (GNSS) :
  - GPS
  - BeiDou
  - Glonass

- Écran : écran externe en verre Gorilla de 2,4 po renforcé
- Protection contre la pénétration de substances : résiste aux jets d'eau, résiste aux poussières, antichocs (IP55/IK05)
- 13 langues prises en charge

### INTERFACES

- Chargeur micro-USB
- Prise jack UDC pour la transmission de données
- Connecteur pour écouteur (3,5 mm)
- Connecteur d'antenne pour les unités d'amarrage

### INCLUS DANS LE PACK

- Téléphone satellite Thuraya XT-PRO
- Batterie

- Chargeur de voyage universel
- Chargeur de voiture
- Câble de données USB
- CD d'assistance
- Guide d'utilisation

### ACCESSOIRES EN OPTION

- Chargeur de voiture
- Chargeurs solaires
- Unités d'amarrage fixes
- Répétiteurs intérieurs
- Batteries de rechange
- Chargeurs de voyage de rechange (avec fiches UE/UK/CHN/AUS)
- Câbles de données USB de rechange



# THURAYA X5-TOUCH

## LE PREMIER TÉLÉPHONE SATELLITE ET GSM ANDROID

Le Thuraya X5-Touch est le premier téléphone satellite et GSM sur Android™ au monde, offrant une flexibilité sans égal. Il s'exécute sur le système d'exploitation Android et est doté d'un écran tactile full HD de 5,2 po pour les utilisateurs qui entrent et sortent fréquemment de la couverture terrestre.

Le Thuraya X5-Touch vous fournit une connexion réseau sans interruption dans n'importe quel environnement. Il fait encore davantage le lien entre les communications terrestres et satellites grâce à son mode double permettant d'avoir les modes satellite et smartphone GSM « toujours activés » en simultané. Il intègre deux ports pour cartes nano SIM permettant de basculer facilement entre les modes.

Son débit GmPRS peut atteindre 60 / 15 kbps (descendant / ascendant). Il s'agit du premier téléphone satellite qui s'exécute sur la plateforme Android de Google, et qui est également pourvu d'un bouton SOS dédié facile à utiliser en cas de détresse. Ce produit fournit des connexions Wi-Fi, Bluetooth et NFC. Vous pouvez désormais garder le contact avec un seul smartphone.

### 10 RAISONS DE LE CHOISIR

- Couverture du réseau de pointe :** couverture terrestre englobant différents secteurs de marché, y compris des zones reculées.
- Fonctionnalité double mode :** réseaux SAT et GSM « toujours activés » pour une véritable double expérience.
- Des capacités de géolocalisation avancées :** Possibilité de partager votre position à des numéros pré-enregistrés selon des paramètres de temps, de distance parcourue, ou de mouvement entre des zones prédéfinies.
- Bouton SOS dédié :** bouton SOS dédié qui fonctionne même lorsque le téléphone est éteint.
- Téléphone tout-terrain :** téléphone le plus robuste du secteur conforme aux normes IP67 et MIL 810 G/F.
- Puissante batterie :** la batterie la plus puissante dont l'autonomie en veille peut atteindre 100 heures.
- Antenne d'avant-garde :** antenne omnidirectionnelle conçue pour garantir une mobilité renforcée.
- Applications entièrement personnalisables :** expérience téléphonique facilement personnalisée

avec des applications préchargées sur la plateforme Google ainsi qu'un accès aux applications de Google Play.

**9. Capteurs téléphoniques intégrés :** ces capteurs comprennent un gyroscope, un accéléromètre et un capteur de pression géomagnétique, ALPS et numérique.

**10. Réduction du bruit active :** multi-microphone avec réduction du bruit active pour des communications parfaitement claires.

### CARACTÉRISTIQUES

- Cartes SIM
  - Satellite : 1 port SIM SAT (nano-SIM)
  - GSM : 1 port SIM GSM (nano-SIM)
- Services de données
  - Satellite : GmPRS : jusqu'à 60/15 kbps (descendant / ascendant) | Commutation de circuit : 9,6 kbps
  - LTE : jusqu'à 300/150 mbps (descendant / ascendant)
- Dimensions : 145 x 78 x 24 mm
- Poids : 262 g
- Système d'exploitation : Android Nougat (7.1.2)
- Processeur : Qualcomm Snapdragon 625, 2 GHz octa-core
- Batterie : 3800 mAh

- Autonomie de la batterie en communication : jusqu'à 11 heures
- Autonomie de la batterie en veille : jusqu'à 100 heures
- Système satellite de navigation mondial (GNSS) : GPS, BeiDou, Glonass
- Écran : écran tactile LCD full HD de 5,2 po (1920 x 1080) doté du verre Corning Gorilla® (l'écran fonctionne également avec des gants et dans des conditions humides)
- Protection contre la pénétration de substances : résiste à l'eau, résiste aux poussières (IP67), conforme à la norme MIL-810 G/F (chocs, vibrations, températures extrêmes)
- Caméra
  - Caméra arrière : 8MP avec flash
  - Caméra avant : 2MP
- Mémoire :
  - Mémoire eMMC de 16 Go
  - RAM de 2 Go
  - Mémoire extensible jusqu'à 32 Go via microSD (en option)
- Autres réseaux : Bluetooth 4.1, A2DP, LE ; NFC ; Radio FM ; Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi direct, hotspot Wi-Fi



# THURAYA SATSLEEVE + SATSLEEVE HOTSPOT



## BÉNÉFICIEZ D'UNE CONNECTIVITÉ SATELLITE SUR VOTRE SMARTPHONE

Le Thuraya SatSleeve est un hotspot Wi-Fi satellite compact et léger. Il fournit aux utilisateurs une connectivité voix et données sur des smartphones ou tablettes par Wi-Fi.

Vous restez connecté où que vous alliez sous la couverture étendue du réseau de Thuraya. Même lorsque vous êtes en déplacement, vous pouvez passer des appels téléphoniques, envoyer des textos et utiliser les applications de votre smartphone, quelle que soit la disponibilité du réseau local.

Avec le Thuraya SatSleeve Hotspot, plus de frais d'itinérance ! Vous bénéficiez d'un tarif unique dans les 160 pays du réseau de Thuraya. Facile à déployer, il vous suffit de télécharger l'application depuis l'App Store ou Google Play pour vous connecter en quelques secondes.

### FUNCTIONNALITÉS

- **Appels et textos en mode satellite :** utilisez votre smartphone en mode satellite lorsqu'aucun réseau terrestre n'est disponible. Passez tous vos appels importants et envoyez des textos à l'aide de votre liste de contacts existante.
- **Email en déplacement :** envoyez et recevez des e-mails où que votre aventure vous amène.
- **Applications :** accédez à vos applications préférées pendant que vous êtes en déplacement : réseaux sociaux, messagerie instantanée, applications d'information, entre autres.
- **Compatibilité :** l'application SatSleeve Hotspot est disponible en téléchargement gratuit dans l'App Store ou Google Play. Notre application est disponible dans 12 langues.

- **Facile à utiliser :** connectez simplement votre smartphone par Wi-Fi à l'unité satellite et restez connecté.
- **Bouton SOS :** le SatSleeve+ et le SatSleeve Hotspot sont tous les deux dotés d'un bouton SOS programmable qui fonctionne même quand votre smartphone n'est pas connecté. Le bouton SOS passe un appel sortant vers un numéro prédéfini.

### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 142 x 69 x 38 mm
- Poids : 290 g
- Autonomie de la batterie :
  - Autonomie en communication : jusqu'à 3 heures
  - Wi-Fi activé en continu : jusqu'à 9 heures
  - Wi-Fi désactivé : jusqu'à 70 heures\* (\* appels entrants et fonction SOS toujours disponibles sur l'unité principale)

- Voix
- Données : débit descendant jusqu'à 60 Kbps / débit ascendant jusqu'à 15 Kbps (GmPRS)
- Alimentation électrique : sortie CC 5V/2,0 A (avec adaptateurs UE/UK/CN/AUS)
- Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C
- Température de stockage : -20 °C à +70 °C
- Batterie : 3,7 V Li-ion, 24 400 mAh

### CONNECTIVITÉ

- Prise jack de 3,5 mm pour le casque
- Micro-USB pour le chargement et la mise à niveau
- Prise jack de chargement

# IRIDIUM GO !



## VOTRE SMARTPHONE CONNECTÉ PARTOUT, TOUT LE TEMPS !

L'Iridium GO! crée la toute première connexion mondiale pour les communications vocales et de données sur votre smartphone et jusqu'à 5 appareils mobiles.

Pas de frais d'itinérance. Il vous suffit de vous connecter, dès que vous en avez besoin, avec l'appareil qui vous accompagne au quotidien.

L'Iridium GO! accroît de manière spectaculaire les capacités de n'importe quel smartphone, ordinateur portable ou tablette en créant un point d'accès Wi-Fi par satellite, n'importe où dans le monde.

Il vous suffit de relever l'antenne intégrée pour que l'unité alimentée par batterie se connecte rapidement et automatiquement à la constellation de satellites en orbite terrestre basse (LEO) d'Iridium.

### FUNCTIONNALITÉS

- Connexion via les applications Iridium disponibles pour les smartphones iPhone et Android
- Lancement d'appels vocaux
- Envoi de publications Twitter
- Configuration d'appels de données Wi-Fi
- Activation d'alertes SOS d'urgence
- Rédaction et visualisation des e-mails hors ligne
- Configuration de la taille des e-mails pour réduire le temps de connexion
- Mise en attente des e-mails à envoyer jusqu'à 15 fois plus rapide qu'avec les services basés sur le Web
- Récupération d'e-mails depuis des comptes externes

- Blocage des fenêtres pop-up, suppression des publicités et images en arrière-plan
- Compression des pages Web pour des débits descendants 3 à 5 fois plus rapides que les pages non compressées

### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 114,3 x 83 x 32 mm
- Spécifications en matière de durabilité :
  - Solidité de niveau militaire (MILSTD810F)
  - Catégorie de protection : IP65
- Facile à utiliser :
  - Design extra-plat
  - Antenne relevable
  - Écran de menu / statut intégré

- Flexible :
  - Compatible avec un appareil Wi-Fi
  - API d'applications pour les développeurs
  - Plateforme accessoire robuste

### INCLUS DANS LE PACK

- Iridium GO!
- Batterie
- Câble de données / chargement USB
- Quatre adaptateurs internationaux
- Adaptateur CC (chargeur de voiture)
- Boîtier de protection
- Manuel d'utilisation
- Chargeur avec prises internationales
- Brochure sur les services d'urgence GEOS

## BGAN EXPLORER 510 PAR COBHAM



### TERMINAL ULTRA-PORTABLE À LARGE BANDE SATELLITE

L'Explorer 510 s'appuie sur le réseau BGAN d'Inmarsat et constitue la combinaison idéale des performances et de la portabilité.

Plus petit qu'un ordinateur portable classique et pesant moins de 1,4 kg, ce terminal satellite est facile à transporter et à déployer et offre une connectivité IP jusqu'à 464 kbps (Standard IP).

Il fournit également une connectivité Streaming IP jusqu'à 128 kbps (connectivité garantie), des fonctionnalités vocales et est équipé d'une interface Wi-Fi.

#### FONCTIONNALITÉS

- Application Explorer Connect pour IOS et Android
- Transformez votre smartphone en téléphone satellite
- Accédez à votre terminal depuis votre smartphone
- Modem Explorer LTE pour USB (en option) :
- Connectez-vous au réseau cellulaire local et utilisez l'Explorer 510 comme routeur sans fil pour tous vos appareils portables (smartphone, ordinateur portable, tablette)

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 202 x 202 x 51,8 mm

- Poids : 1,4 kg
- Interfaces :
  - 1 port USB 2.0
  - Point d'accès WLAN
- Standard IP : envoi jusqu'à 464 kbps sur un canal partagé ;
- Streaming IP : 32, 64 ou 128 kbps
- Point d'accès Wi-Fi
- SMS : 160 caractères pris en charge
- Protection contre la pénétration de substances : IP66
- Autonomie en veille : 36 heures
- Temps d'émission : 2 heures 15
- Temps de recharge : moins de 3 heures

#### INTERFACES

- LED (WLAN, état)
- Bouton d'alimentation
- Hôte USB
- Interface Web Cobham

#### INCLUS DANS LE PACK

- Terminal Explorer 510
- Batterie lithium-ion rechargeable
- Sacoche Explorer
- Câble convertisseur USB en Ethernet
- Alimentation électrique 100/240 VCA
- Guide de démarrage rapide multilingue
- Serveur Web multilingue et manuel intégré (ENG, FR, DE, ES, RU, JP et CN)

## BGAN EXPLORER 710 PAR COBHAM



### TERMINAL DE TRANSMISSION DE DONNÉES À HAUT-DÉBIT

L'Explorer 710 est en première ligne des communications satellites haut débit et ultra-portables.

Ultra-portable et léger, l'Explorer 710 permet aux utilisateurs de bénéficier du service de débit de données élevé (HDR) d'Inmarsat.

Avec une bande passante garantie pouvant atteindre 650 kbps, les utilisateurs peuvent bénéficier du service de diffusion vidéo à la demande par satellite le plus rapide et améliorent de manière significative la qualité de leurs communications par diffusion et à distance.

#### FONCTIONNALITÉS

- Prise en charge du lien BGAN (qualité de service de 1 Mbps)
- Serveur SIP intégré
- Applications de smartphone
- Activation et gestion à distance
- Remplacement à chaud de la batterie

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 332 x 279 x 54 mm
- Poids : 3,2 kg
- Interfaces :
  - 2 ports Ethernet
  - 1 connecteur téléphone / fax analogique RJ11
  - 1 port USB

- Point d'accès WLAN
- Standard IP : envoi jusqu'à 492 kbps sur un canal partagé ;
- Streaming IP : 32, 64, 128, 256 kbps ou
- BGAN X-Stream
- Diffusion à haut débit de données : 650 kbps ou 325 HDR demi-canal
- Mode asymétrique disponible
- RNIS : UDI 64 kbps/ RDI 56 kbps
- SMS : 160 caractères pris en charge
- Protection contre la pénétration de substances : émetteur-récepteur IP52, antenne IP66
- Autonomie en veille : 36 heures, 25 °C
- Temps d'émission : 2,5 heures
- Temps de recharge : 2,5 heures

#### INTERFACES

- Écran PMOLED
- 5 touches de navigation
- Compas

#### INCLUS DANS LE PACK

- Émetteur-récepteur Explorer 710
- Antenne
- Batterie lithium-ion rechargeable
- Câble d'antenne
- Câble RNIS/LAN 2M
- Alimentation électrique 115/230 VCA
- Guide de démarrage rapide
- CD avec manuels



# THURAYA IP +

**TRAVAILLEZ. ENVOYEZ DES E-MAILS. SURFEZ. DISCUTEZ.**

Les fonctionnalités IP haut débit du Thuraya IP+ permettent aux utilisateurs d'accéder aux réseaux d'entreprise et de se connecter avec leurs collègues, leur famille et leurs amis par e-mails, réseaux sociaux et applications, quels que soient l'endroit et le moment où ils en ont besoin.

Fournissant un accès à large bande mobile « toujours fonctionnel », le Thuraya IP+ facilite les opérations essentielles à la mission, comme la télémédecine et l'intervention en cas de catastrophe.

Avec l'optimiseur WAN, le Thuraya IP+ améliore l'expérience de l'utilisateur final et peut se targuer de débits de données pouvant atteindre 444 kbps sur Standard IP et 384 kbps sur Streaming IP. De plus, le Thuraya IP+ prend facilement en charge 1 heure de transmissions continues sur une autonomie de batterie pouvant aller jusqu'à 36 heures en veille. Avec des antennes externes qui fonctionnent sur terre, en mer et sur des véhicules, ainsi qu'un plan de données illimité à un tarif mensuel fixe, le Thuraya IP+ est idéal pour une large gamme d'opérations et d'applications à large bande passante.

## FONCTIONNALITÉS

- Associé à l'optimiseur WAN, il permet une accélération TCP et une compression afin d'améliorer l'expérience de l'utilisateur final
- Outil de filtrage et de création de rapports centralisé pour pouvoir contrôler et mieux connaître l'utilisation
- Léger, mobile et compact
- Rapports d'utilisation avancés pour améliorer la conception des filtres

## CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 216 x 216 x 45 mm
- Poids : 1,4 kg
- Interfaces : 1 port Ethernet ; WLAN (WEP, WPA et chiffrement WPA2)

- Interface utilisateur Web
- Interface utilisateur sur terminal : Panneau LCD
- Standard IP : envoi jusqu'à 444 kbps sur un canal partagé ; réception jusqu'à 444 kbps sur un canal partagé
- Streaming IP : qualité de service garantie de 16, 32, 64, 128, 256 kbps ou 384 kbps
- Autonomie de la batterie (utilisation habituelle) : 1 heure de transmission continue au plus haut débit ; jusqu'à 36 heures d'autonomie en veille
- Protection contre la pénétration de substances : IP 55

## INCLUS DANS LE PACK

- Terminal Thuraya IP+
- Batterie lithium-ion Thuraya IP+

- Alimentation électrique CA/CC : 100 à 240 volts (CA)
- Câble Ethernet
- Manuel et pilotes sur CD-ROM

## ACCESSOIRES EN OPTION

- Chargeur de voiture
- Antenne externe terrestre
- Antenne externe maritime
- Antenne externe véhiculaire
- Batterie
- Optimiseur WAN

# THURAYA WE

**HOTSPOT SATELLITE ET LTE POUR RESTER CONNECTÉ**



Restez connecté partout avec le point d'accès satellite et 4G/LTE Thuraya. Le WE est le premier point d'accès double mode développé pour converger les communications satellites vers les terrestres. Où que vous soyez, restez en contact avec vos amis et votre famille à tout moment.

Facile à utiliser, le WE bascule automatiquement entre les réseaux satellite et GSM à l'aide d'un simple bouton sur l'application dédiée. Transformez votre WE en hotspot Wi-Fi et profitez d'Internet à une portée de 30 m. Connectez jusqu'à 10 appareils à votre hotspot et partagez vos meilleurs souvenirs sur Internet à l'aide de la connectivité satellite ou GSM !

## CARACTÉRISTIQUES

- Système / Fréquences :
  - Satellite : satellite sur bande L Thuraya
  - GSM3G /4G LTE : 800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1 800 MHz, 2 100 MHz, 2 600 MHz
- Dimensions : 230 x 197 x 24 mm
- Poids : 1,1 kg
- 1 port pour carte SIM
- Services voix et messagerie : appels satellite à commutation de circuit, VOIP avec applications tierces, SMS
- Services de données : Satellite : GmPRS jusqu'à 384 kbps

- Autonomie de la batterie en transmission : GSM : jusqu'à 9 h - Sat : jusqu'à 3 h
- Autonomie de la batterie en veille : GSM : jusqu'à 15 h - Sat : jusqu'à 6 h
- Système satellite de navigation mondial (GNSS) : GPS, BeiDou, Glonass
- Interfaces : Wi-Fi jusqu'à 10 utilisateurs
- Fonctionnalités du routeur : pare-feu, filtrage par adresse MAC, DMZ, NAT, port
- Protection contre la pénétration de substances : IP54
- Micrologiciel multilingue : 8 langues prises en charge

## INCLUS DANS LE PACK

- Thuraya WE
- Adaptateur d'alimentation CA
- Adaptateurs SIM
- Guides d'utilisation en arabe et en anglais

## BGAN 9202M PAR HUGHES

### TERMINAL PORTABLE DE CLASSE 2 À HAUTES PERFORMANCES

Compact, et économique, le terminal portable terrestre 9202M offre une connectivité hautes performances dans les conditions les plus exigeantes et les plus extrêmes. Il est idéal pour les premiers intervenants, le personnel de sécurité publique et de soins mobiles, les ONG, les responsables de la gestion de catastrophes et le personnel à distance. Ce BGAN prend en charge la vidéo, la voix et les données en simultané et offre des débits à large bande IP pouvant aller jusqu'à 464 kbps. Il offre un accès Wi-Fi multi-utilisateur intégré, une antenne externe et une activation de contexte automatique (ACA) sans connecter un ordinateur portable, un smartphone ou un autre appareil.

#### FONCTIONNALITÉS

- Écran utilisateur LCD rétroéclairé, avec commande à quatre boutons
- Interface utilisateur intégrée (IUI) avancée
- Activation de contexte automatique (ACA)
- Compatible bande XL
- Pointage d'antenne assisté avec compas et signal audio

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions
  - Terminal : 216 x 216 x 41 mm
  - Socle : 1 149,5 x 121,5 x 9,3 mm

- Poids : 1,4 kg
- Autonomie SAT en continu : jusqu'à 3,25 heures (TX) ; jusqu'à 5,5 heures (RX)
- Autonomie SAT en veille : jusqu'à 36 heures
- Connecteur RJ-45
- 2 ports téléphoniques analogiques et ports fax RJ-11
- Wi-Fi (802.11 b/g/n) prenant en charge un accès multi-utilisateur
- Connecteur d'antenne de poursuite externe
- Température de fonctionnement
  - Avec batterie : -5 à +55 °C
  - Avec alimentation CC : -25 à +60 °C

- Température de stockage
  - Avec batterie : -20 à +60 °C
  - Sans batterie : -25 à +80 °C
- Humidité relative : RH de 95 % à +40 °C
- Robuste et durable, classé IP55

#### INCLUS DANS LE PACK

- Terminal portable terrestre Hughes 9202M
- Bloc-batterie lithium-ion rechargeable
- Câble Ethernet 1,8 m
- Adaptateur CA/CC avec câbles d'alimentation UK, UE et US



## BGAN 9211 HDR PAR HUGHES

### TERMINAL SATELLITE MOBILE À HAUT DÉBIT DE DONNÉES (HDR) AVEC VOIX ET POINT D'ACCÈS WI-FI

Doté de la BGAN HDR la plus petite du monde, le terminal à large bande satellite à haut débit de données Hughes 9211-HDR est robuste, léger et économique. Il offre des vitesses de diffusion à large bande de plus de 650 kbps avec un accès Wi-Fi multi-utilisateur, ainsi que l'option de connecter une antenne véhiculaire optionnelle pour les communications en déplacement. Non seulement le terminal offre les débits de diffusion les plus élevés du réseau de service HDR BGAN d'Inmarsat, mais ses débits de diffusion asymétrique permettent également aux utilisateurs de mieux adapter le service à leurs préférences individuelles, où qu'ils se trouvent.

#### FONCTIONNALITÉS

- Écran utilisateur LCD, avec commande à quatre boutons
- Interface utilisateur Web avancée
- Activation de contexte automatique (ACA)
- Diffusion HDR
- Pointage d'antenne assisté avec compas et signal audio

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 232 x 292 x 51 mm
- Poids : 2 kg
- Autonomie SAT en continu : jusqu'à 2 heures HDR (TX) ; jusqu'à 4 heures (RX)
- Autonomie SAT en veille : jusqu'à 36 heures

- Connecteur RJ-45
- 2 ports téléphoniques analogiques et ports fax RJ-11
- Wi-Fi (802.11 b/g/n) prenant en charge un accès multi-utilisateur
- Sécurité sans fil prenant en charge le cryptage WEP, WPA et WPA2
- Connecteur d'antenne externe
- Température de fonctionnement
  - Avec batterie : -5 à +55 °C
  - Sans batterie : -25 à +55 °C
- Température de stockage
  - Avec batterie : -20 à +55 °C
  - Sans batterie : -25 à +80 °C
- Humidité relative : RH de 95 % à +40 °C
- Robuste et durable, classé IP65

#### INCLUS DANS LE PACK

- Terminal Hughes 9211
- Bloc-batterie lithium-ion rechargeable
- Câble Ethernet 5 m
- Adaptateur CA/CC avec câbles d'alimentation UK, UE et US

#### ACCESSOIRES EN OPTION

- Antenne de poursuite véhiculaire externe
- Adaptateur d'alimentation CC-CC
- Batterie au lithium de rechange
- Options de garantie étendue





## THALES MISSIONLINK 700™

LA SOLUTION LA PLUS SÛRE POUR VOS BESOINS EN COMMUNICATIONS CRITIQUES

Le Thales MissionLINK 700 fonctionne à l'aide des services à large bande Iridium Certus et fournit des communications critiques pour que vous restiez connecté, quel que soit votre environnement.

C'est la solution la plus fiable pour les communications essentielles, quel que soit l'endroit où votre mission vous mène. Que vous opérez dans le cadre d'une force déployée ou de manière individuelle, cette solution de grade militaire commercialisée est conçue pour relever vos défis uniques grâce à une conception simple, adaptable et robuste.

### CARACTÉRISTIQUES DU TERMINAL

- Dimensions : 280 x 216 x 59 mm
- Poids : 2,8 kg
- Alimentation : entrée 12 VCC, 11 A max. (7 A moy.), inclut l'alimentation d'une antenne HGA-2 externe
- Débit de données standard : jusqu'à 700 kbps (descendant), jusqu'à 352 kbps (ascendant)
- Streaming IP : jusqu'à 256 kbps
- Connecteurs à l'avant :
  - PoE RJ-45 LAN (3) de classe 3
  - RJ-45 WAN (1) pour la connexion cellulaire
  - Branchement au service téléphonique de base RJ-14 (2)
- Connecteurs à l'arrière :

- Alimentation électrique CC (10 à 32 V) MIL-STD-1275D, + 12 V régulée
- GPIO (RS-232, + 12 V en sortie, DÉTRESSE, passerelle radio, GPIO)
- Connecteur TNC, connexion RF à l'antenne BAA-H2
- Wi-Fi reverse SMA
- Fente SIM, standard
- Vibrations et chocs mécaniques : MIL-STD-810G, méthode de test 514.6, proc. I, catégorie 20, annexe D MIL-STD-810G, méthode de test 516.6, proc. IV
- 3 lignes vocales VOIP standard et haute qualité
- SBD et commutation de circuit (jusqu'à 64 kbps)
- Géolocalisation
- Compatible PTT

### CARACTÉRISTIQUES DE L'ANTENNE

- Antenne réseau à commande de phase électronique à gain élevé pour permettre les débits ascendants et descendants les plus rapides qui répondent à tous les besoins de communication, des services de sécurité à la rédaction de rapports et de journaux opérationnels
- Dimensions : 35,6 cm de diamètre x 10,2 cm de hauteur
- Poids : 3,2 kg
- Alimentation : directement alimenté par le terminal à 24 VCC
- Température de fonctionnement : -30 à +55 °C
- Vibrations et chocs mécaniques : MIL-STD-810G, méthode de test 514.6, proc. I, catégorie 20, annexe D MIL-STD-810G, méthode de test 516.6, proc. IV



## THALES MISSIONLINK 200™

UN TERMINAL COMPACT POUR UNE CONNECTIVITÉ HAUT DÉBIT

Le MissionLINK 200 est spécialement conçu pour une utilisation personnelle mais aussi lors de déploiements, quelles que soient les conditions. Avec un design simple et robuste, il fournit des communications vocales, SMS et internet pour les utilisateurs fixes et mobiles.

Le MissionLINK 200 opère sur le réseau Iridium Certus, le seul réseau ayant une couverture jusqu'aux pôles. En partenariat avec Iridium, IEC Telecom délivre des services de télécommunications par satellite dans le monde entier depuis 2013.

### CARACTÉRISTIQUES DU TERMINAL

- Poids : 3.4 kg
- Dimensions : 5.8 x 30.5 x 22.9 cm
- Options d'alimentation
  - 10 – 32V DC
  - Alimentation AC/DC avec 12V DC
- Indice de protection : IP31
- Connecteurs frontaux
  - RJ-45 LAN (3) Classe PoE
  - RJ-45 WAN (1)
  - RJ-14 POTS
- Connecteurs arrière
  - Alimentation électrique (10-32V) MIL-STD-1275D

- Alimentation électrique continue (+12V régulé)
- GPIO
- RS-232
- +12V
- Urgence
- Passerelle radio
- I/O
- TNC – Connexion RF à l'antenne
- WiFi – SMA inversé
- Fente pour carte SIM
- Vibrations et chocs mécaniques
  - MIL-STD-810G avec modification 1
  - Méthode d'essai 514.7
  - Catégorie 4

### CARACTÉRISTIQUES DE L'ANTENNE

- Antenne omnidirectionnelle qui permet les vitesses de téléchargement et de chargement les plus rapides pour les services de sécurité, de suivi et de localisation.
- Weight: 0.7 kg
  - Dimensions: 12.5 x 14 cm
  - Power: 24 V DC (directly by the terminal)
  - IP Rating: IP67
  - Operational Temperature (Antenna): -40°C to +55°C
  - Mechanical Vibration and Shock
    - MIL-STD-810G w/Change 1
    - Test Method 514.7
    - Category 4



## THURAYA IP VOYAGER

**POUR UNE CONNECTIVITÉ RAPIDE EN DÉPLACEMENT, NE  
CHERCHER PLUS**

Thuraya IP Voyager est un terminal satellite véhiculaire, de haute qualité et abordable conçu pour répondre à tous les besoins lors d'une mission, comme la surveillance des frontières, la défense et l'intervention en cas de catastrophe dans les zones qui ne sont pas desservies par des réseaux terrestres de manière adéquate. Le terminal permet aux utilisateurs de collaborer avec des collègues à l'aide de la vidéo, des données et de la VoIP pour réaliser des tâches essentielles à la mission, lorsque l'échec n'est pas une option.

Conçu pour fonctionner à des débits de large bande IP pouvant aller jusqu'à 444 kbps, le Thuraya IP Voyager est le seul terminal véhiculaire du marché capable d'atteindre des débits de streaming IP de 384 kbps maximum ainsi qu'une diffusion asymétrique définissable par l'utilisateur

### FONCTIONNALITÉS

- **Installation facile :** Thuraya IP Voyager est conçu pour les communications en déplacement et peut s'installer facilement dans n'importe quel véhicule. L'antenne et son pied magnétique peuvent être montés en quelques secondes et l'unité satellite véhiculaire est dotée de fonctionnalités prêtes à l'emploi qui permettent de bénéficier d'une expérience sans tracas, permettant un déploiement rapide de la mission.
- **Durable et fiable :** Thuraya IP Voyager a été expressément fabriqué pour être utilisé dans des véhicules. L'unité satellite véhiculaire dispose d'un châssis rigide avec des composants internes qui peuvent supporter les risques d'un environnement à fortes vibrations. L'antenne présente un indice de protection contre la pénétration de substances IP56, une norme de la Commission électronique internationale reconnue à l'échelle mondiale, signifiant qu'elle est protégée contre la saleté, les poussières, l'eau, l'huile et d'autres matériaux non corrosifs afin de résister aux environnements les plus hostiles.

- **Fonctionnalités de diffusion à haut débit :** Affichant des débits de 444 kbps maximum pendant les déplacements, Thuraya IP Voyager est le seul terminal du marché capable d'atteindre des débits de streaming IP de 384 Kbps maximum.
- **Diffusion asymétrique :** Thuraya est le premier opérateur de services satellites mobile à fournir des fonctionnalités de diffusion asymétrique pour nos appareils à large bande. Thuraya IP Voyager peut être configuré de manière à permettre aux utilisateurs de gérer leurs débits de chargement et de téléchargement en fonction de leur utilisation et ainsi garantir des économies significatives.
- **Utilisation de données illimitée :** Grâce au plan de données IP illimité, les utilisateurs peuvent réaliser toutes les opérations sur le terrain, notamment les vidéoconférences, les transferts de fichiers et les autres applications à large bande à un tarif mensuel fixe, sans coûts supplémentaires.
- **Réseau sans encombrement :** L'allocation dynamique des ressources de notre réseau satellite réduit au maximum toute congestion du signal dans les zones où le trafic de communication est

très volumineux, vous garantissant une connectivité lorsque cela importe le plus.

### TERMINAL

- Poids : 2,3 kg
- Dimensions : 281 x 233 x 46 mm
- Entrée d'alimentation principale : 10 à 32 volts CC, 70 W max. (7 A max.)
- Vibrations mécaniques : 200 à 2 000 Hz, 0,3 m<sup>2</sup>/s<sup>3</sup> MIL-Spec 810B

### ANTENNE

- Poids : 2,0 kg
- Dimensions : 252 mm x 119 mm
- Indice de protection : IP56

### INCLUS DANS LE PACK

- Terminal Thuraya IP Voyager
- Antenne, câble RF de 6 mètres, câble d'alimentation, supports magnétiques
- Guide d'utilisation et guide d'installation
- Remarque : il est possible de modifier la longueur du câble, mais la perte maximale doit être inférieure à 10 dB à 1,6 GHz

## BGAN EXPLORER 325 PAR COBHAM



**UNE CONNECTIVITÉ MONDIALE PARTOUT, EN STATIONNEMENT OU EN DÉPLACEMENT**

L'Explorer 325 est une solution compacte formidable pour les communications en déplacement qui se compose de trois unités entièrement intégrées : un émetteur-récepteur, un combiné IP et une antenne magnétique adaptable sur toit. Cette solution est spécialement conçue pour une utilisation robuste et durable et transforme rapidement votre véhicule en centre de communication mobile. L'Explorer 325 vous permet de rester connecté sans coût supplémentaire (prix fixes et pas de frais d'itinérance), quel que soit le nombre de frontières internationales que vous traversez.

### FONCTIONNALITÉS

- Antenne à poursuite automatique
- Pas de frais d'itinérance
- Fonctionnalités téléphoniques : répertoire téléphonique, enregistrement du trafic, indication des messages, numérotation restreinte
- Configuration et fonctionnalités du routeur : serveur Web, routeur NAT, DHCP, gestion à distance, serveur SIP, PPPoE, PoE

### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions
  - Émetteur-récepteur : 278 x 231 x 41 mm
  - Antenne : 349 x 128 mm
- Poids
  - Antenne : 3,6 kg
  - Émetteur-récepteur : 2,2 kg
- Voix : 4 kbps
- Voix premium : 64 kbps (élévation > 45°)
- Standard IP : jusqu'à 464 kbps

- Streaming IP : 32, 64, 128 kbps
- SMS : 160 caractères
- Interface utilisateur
  - Bouton marche / arrêt
  - Témoin d'état LED
  - Thrane et interface Web Thrane
  - Réinitialisation des paramètres par défaut d'usine
- 2 ports LAN RJ-45 Ethernet
- 1 port téléphonique analogique RJ-11
- Connecteur E/S d'usage général à 5 broches
- Connecteur d'antenne
- Connecteur d'alimentation électrique CC avec activation / désactivation et mécanisme de verrouillage
- Port pour carte SIM BGAN
- Indice de protection
  - IP 30 (émetteur-récepteur)
  - IP 56 (antenne)
- Langues : UK, FR, DE, ES, RU et CN

- Température
  - Fonctionnement : -25 à +55 °C
  - Survie : -40 à +80 °C
  - Stockage : -40 à +85 °C
- Humidité relative : 95 % sans condensation à +40 °C
- Plage d'entrée CC : 10,5 à 32 VCC
- Alimentation (max.) à 10,5-32 V : 150 W

### INCLUS DANS LE PACK

- Émetteur-récepteur Explorer 325
- Antenne Explorer 325 avec support magnétique
- Combiné IP Thrane IP avec berceau et câble spiralé
- Câble d'antenne, coaxial avec connecteur TNC (2,7 m)
- Câble Ethernet (2 m)
- Guide de démarrage rapide sur CD avec manuels
- Câble d'entrée 12/24V CC (3 m)

## BGAN EXPLORER 727 PAR COBHAM

### APPAREIL MULTI-UTILISATEUR AVEC PERFORMANCES ÉTENDUES

Composé de trois unités (un émetteur-récepteur, un combiné IP et une antenne montable sur toit), l'Explorer 727 est une solution BGAN haut de gamme pour les véhicules. Idéal pour les utilisateurs en déplacement multiples, il suit automatiquement les positions satellites et offre une connectivité haut débit, même à des vitesses supérieures à 200 km/h. Présentant les plus hauts débits de diffusion disponibles avec le BGAN X-Stream lorsque le terminal est en pause, l'Explorer 727 facilite la diffusion en direct et les transmissions en mode différé depuis des points d'accès Wi-Fi dans le monde entier.

#### FONCTIONNALITÉS

- Centre de communication véhiculaire complet
- Large bande à haut débit en déplacement
- Diffusion en direct ou transmissions en mode différé
- Fonctionnalités téléphoniques : répertoire téléphonique, enregistrement du trafic, indication des messages, numérotation restreinte
- Configuration et fonctionnalités du routeur : serveur Web, routeur NAT, DHCP, gestion à distance, serveur SIP, PPPoE, PoE

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions
  - Émetteur-récepteur : 273 x 231 x 42,5 mm
  - Antenne : 477 x 152 mm
- Poids
  - Antenne : 6 kg
  - Émetteur-récepteur : 2,5 kg
- Voix : 4 kbps
- Voix premium : 64 kbps (élévation > 20° en déplacement, élévation > 5° en pause)

- Standard IP : jusqu'à 492 kbps
- Streaming IP : 32, 64, 128, 256 kbps
- BGAN X-Stream : à partir de 384 kbps en pause
- SMS : 160 caractères
- Interface utilisateur
  - Bouton marche / arrêt
  - Témoin d'état LED
  - Thrane et interface Web Thrane
- Réinitialisation des paramètres par défaut d'usine
- 4 ports LAN RJ-45 Ethernet
- 2 ports téléphoniques analogiques RJ-11
- 1 RNIS
- Connecteur E/S d'usage général à 5 broches
- Power over Ethernet (PoE)
- Connecteur d'antenne
- Connecteur d'alimentation électrique CC avec activation / désactivation et mécanisme de verrouillage
- Fente pour carte SIM BGAN
- Indice de protection

- IP 30 (émetteur-récepteur)
- IP 56 (antenne)
- Langues : UK, FR, DE, ES, RU et CN
- Température
  - Fonctionnement : -25 à +55 °C
  - Survie : -40 à +80 °C
  - Stockage : -40 à +85 °C
- Humidité relative : 95 % sans condensation à +40 °C
- Plage d'entrée CC : 10,5 à 32 VCC
- Alimentation (max.) à 10,5-32 V : 150 W

#### INCLUS DANS LE PACK

- Émetteur-récepteur Explorer 727
- Antenne Explorer 727
- Combiné IP Thrane IP avec berceau et câble spiralé
- Câble d'antenne, coaxial avec connecteur TNC (2,7 m)
- Câble Ethernet (5 m)
- Kit de fixation d'antenne (fixe / rail)
- Guide de démarrage rapide sur CD avec manuels
- Câble d'entrée 24V CC (6 m)

## BGAN EXPLORER 323 PAR COBHAM

### TERMINAL BGAN ULTRA-COMPACT POUR DES COMMUNICATIONS EN DÉPLACEMENT

L'Explorer 323 est un terminal BGAN ultra-compact pour une communication voix et données en déplacement et est parfaitement adapté au PRISM PTT+. Placez simplement le terminal sur le toit avec les fixations magnétiques en option et connectez votre téléphone à l'application Explorer ou connectez-vous au réseau sans fil à l'aide de votre PC pour transformer votre véhicule en centre de communication mobile. Terminal véhiculaire ultra-portable, l'Explorer 323 est le premier terminal pourvu d'une homologation de catégorie 12 Inmarsat, ce qui lui permet d'être utilisé pour le BGAN M2M et classique, offrant une connectivité à large bande mobile, où que vous alliez, à prix fixe et sans frais d'itinérance. Avec l'Explorer 323, vous connaissez toujours votre coût de communication, quel que soit le nombre de frontières que vous traversez.

#### FONCTIONNALITÉS

- Antenne d'émetteur-récepteur et à commutation de faisceaux combinée
- Wi-Fi intégré
- Pas de frais d'itinérance
- Pièces du terminal fixes
- Premier terminal pourvu d'une homologation de catégorie 12 Inmarsat

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 97 x 321 mm
- Poids : 3,6 kg
- Voix : 4 kbps AMBE+2
- Voix premium : 64 kbps (élévation > 45°)
- Service garanti : élévation > 20°
- Standard IP : jusqu'à 200 kbps
- Streaming IP : 16, 32 kbps
- SMS : 160 caractères

- Interface utilisateur
  - Témoin d'état LED
  - Interface Web
  - Réinitialisation des paramètres par défaut d'usine
- 1 interface WLAN
- 1 interface LAN
- Connecteur alimentation CC et Ethernet combiné
- Câble hybride, câbles
  - 2 alimentation
  - 1 allumage
  - 4 Ethernet
  - 1 blindage
- Fente pour carte SIM BGAN
- Protection contre la pénétration de substances : IP66

- Langues : UK, FR, DE, ES, RU, CN et PT
- Température
  - Fonctionnement : -25 à +55 °C
  - Survie : -40 à +80 °C
  - Stockage : -40 à +85 °C
- Humidité relative : 95 % sans condensation à +40 °C
- Plage d'entrée CC : 10,5 à 32 VCC
- Alimentation (max.) à 10,5-32 V : 35 W

#### INCLUS DANS LE PACK

- Terminal Explorer 323 (Antenne d'émetteur-récepteur et à commutation de faisceaux combinée)
- Câble d'alimentation CC et Ethernet combiné (6 m, extrémités libres)
- Guide d'installation sur CD avec manuels
- Gabarit de perçage pour le montage



## BEAM ISATDOCK 2 LITE

STATION D'ACCUEIL POUR L'ISATPHONE 2 D'INMARSAT



La station d'accueil Beam IsatDock2 LITE permet au combiné IsatPhone 2 d'être toujours actif et prêt à recevoir des appels entrants, auxquels il est possible de répondre via un accessoire Bluetooth ou le combiné d'écoute privée en option. Il permet d'accéder facilement aux services voix et données standard pour des applications terrestres et maritimes, ainsi que de laisser l'antenne et l'alimentation du combiné connectées en permanence à la station d'accueil. En plus de recharger le combiné, l'IsatDock2 LITE est pourvu d'un port de données USB et d'une sonnerie intégrée et prend en charge la fonctionnalité Bouton d'assistance, Alerte personnelle et Suivi.

### FONCTIONNALITÉS

- Design plat avec plastique ABS haute qualité
- Déclencheur à bouton unique
- Fonctionnalité de suivi et SOS
- Mécanisme d'amarrage amélioré
- Sonnerie intégrée réglable

### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions
  - Station d'accueil : 229 x 99 x 76 mm
  - Boîtier externe : 290 x 170 x 190 mm
- Poids

- Station d'accueil : 0,5 kg
- Boîtier : 1,3 kg
- Antenne Inmarsat
- Antenne GPS
- Connecteur RJ-9
- Option de combiné privé
- Bluetooth via le combiné
- Détection des accessoires / du contact
- Adaptateur CA/CC microFIT à 4 voies 10 à 32 VCC
- Micro-USB
- Témoin d'état LED
- Garantie réparation ou remplacement de 2 ans

- Température de fonctionnement : -35 à +85 °C
- Température de stockage : -20 à +70 °C
- Humidité relative : HR < 75 %
- Consommation électrique sans le combiné : 1,6 W

### INCLUS DANS LE PACK

- IsatDock2 LITE
- 2 adaptateurs IsatDock2
- Support de fixation universel (RAM)
- Câble d'alimentation 10 à 32 CC
- Guide de démarrage rapide avec manuel d'utilisation

## BEAM POTSDOCK IRIDIUM

STATION D'ACCUEIL MAINS LIBRES DISPONIBLE  
POUR IRIDIUM 9575 ET 9555



La station d'accueil Beam PotsDOCK Iridium est spécialement conçue pour les combinés Iridium et prenant en charge des connexions RJ11 / au service téléphonique de base, une fonction Bluetooth et des fonctionnalités de suivi pour les applications fixes et mobiles. La station d'accueil est dotée de technologies d'annulation d'écho et de duplex intégrées pour offrir une qualité vocale supérieure et des appels professionnels en mains libres ou privés. En plus de l'interface RJ11 / service téléphonique de base, le PotsDOCK Iridium s'interface de manière alternée avec un système PABX pour représenter un réseau téléphonique standard.

### FONCTIONNALITÉS

- Appels mains libres haute qualité
- Annulation d'écho intégrée
- Short-Burst Data et Circuit-Switch Data
- Intégration PABX
- Capacité de surveillance du suivi et des alertes

### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 212 x 83 x 76 mm
- Poids : 0,45 kg

- Connectivité RJ11 / service téléphonique de base
- Antenne Iridium 3,3 VCC
- Antenne GPS externe
- Bluetooth
- Port de données USB 2.0 mini-B à 5 broches
- Connecteur CA 12V
- Température de fonctionnement : -30 à +70 °C
- Température de stockage : -35 à +85 °C
- Humidité relative : HR de 85 % sans condensation

- Consommation électrique : 12 VCC

### INCLUS DANS LE PACK

- PotsDOCK pour Iridium 9575 Extreme ou Iridium 9555
- Support de fixation universel (RAM)
- Adaptateur d'alimentation CA
- Câble d'alimentation CC / Jeu de fusibles
- Guide de démarrage rapide avec manuel d'utilisation



## BEAM DRIVEDOCK EXTREME CORDED PUSH-TO-TALK (PTT)



### STATION D'ACCUEIL POUR LE SERVICE IRIDIUM EXTREME PTT

La station d'accueil DriveDOCK Extreme Corded Push-To-Talk Bundle de Beam est une solution PTT économique qui prend en charge toutes les fonctionnalités du service Iridium Extreme PTT. Il prend également en charge le haut-parleur mains libres fixé à la station d'accueil, ce qui en fait la solution idéale pour les installations sur véhicule fixes. Le DriveDOCK Extreme Corded PTT offre une qualité audio PTT claire et améliorée grâce au haut-parleur dans le combiné filaire.

#### FONCTIONNALITÉS

- Appels mains libres haute qualité
- Combiné micro / haut-parleur robuste
- Boucle d'alarme
- Qualité audio améliorée
- Prend en charge le mode téléphone et PTT d'Iridium

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions
  - Station d'accueil : 212 x 83 x 76 mm
  - Boîtier externe : 140 x 330 x 125 mm

- Poids
  - Station d'accueil : 0,48 kg
  - Boîtier : 1,54 kg
- Prise jack audio 3,5 mm 4 pôles
- USB 2.0 mini-B à 5 broches
- Température de fonctionnement : -30 à +70 °C
- Température de stockage : -35 à +85 °C
- Humidité relative : HR < 85 % sans condensation
- Consommation électrique : 9 à 32 VCC

#### INCLUS DANS LE PACK

- DriveDOCK Extreme
- Microphone / Haut-parleur PTT filaire C1
- Haut-parleur et microphone
- Support de fixation universel (RAM)
- Support de fixation universel pour microphone / haut-parleur C1
- Câble d'alimentation CC / Jeu de fusibles
- Manuel d'utilisation

## THURAYA FDU XT

### STATION D'ACCUEIL FIXE POUR THURAYA XT



Le FDU-XT est un adaptateur de station d'accueil pour habitations et bureaux qui vous permet d'utiliser les téléphones Thuraya XT, XT Pro et XT Dual dans un cadre intérieur. Connectez simplement le FDU-XT aux antennes ; puis, placez le combiné Thuraya dans le berceau pour commencer à profiter de la connectivité du téléphone satellite. Facile à installer et à utiliser, il prend en charge les transmissions voix, données et fax et s'accompagne d'antennes SAT et GPS et de câbles de 25 m pour garantir une connectivité sans faille.

#### FONCTIONNALITÉS

- Facile à installer et à utiliser
- Compatible avec les téléphones satellites Thuraya XT
- Prend en charge une transmission vocale haute qualité via un combiné auxiliaire, un haut-parleur ou tout téléphone à extension analogique
- Charge un téléphone satellite Thuraya XT pendant qu'il est placé dans le berceau
- Prend en charge les services GMPRS avec port USB ou DTE
- Prend en charge un service de données à commutation de circuit à des débits pouvant atteindre 9,6 kbps
- Prend en charge une connexion PABX
- Dimensions : 221 x 176 mm

#### INTERFACES

- 3 RJ-11 :
  - Connexion téléphone externe (appel vocal)
  - Connexion fax G3 externe (appel par fax)
  - Connexion combiné auxiliaire (appel vocal)
- 1 connexion série RS-232
- 1 connexion PC USB
- 2 connecteurs SMA :
  - Connexion antenne satellite
  - Connexion antenne GPS

#### ALIMENTATION

- Alimentation CA/CC universelle 110 à 240 V
- Alimentation électrique CC 12 V/24 V/34 V

#### INCLUS DANS LE PACK

- Unité principale FDU-XT
- Combiné auxiliaire
- Antenne SAT avec câble de 25 m
- Antenne GPS avec câble de 25 m
- Alimentation électrique universelle
- Support de fixation murale
- Câble USB
- Câble RJ-11
- CD d'assistance
- Manuel d'utilisation

## PARADIGM CONNECT 100T

UN TERMINAL À DÉPLOIEMENT RAPIDE POUR  
GLOBAL XPRESS



Avec sa configuration portable et simple, le CONNECT 100T est spécialement conçu pour offrir des performances optimales sur le réseau GX et fonctionne bien sur tous les principaux réseaux satellites. Fourni dans trois malles de transport pour pouvoir le transporter facilement, le terminal sur bande Ka à déploiement rapide s'assemble facilement et est simple à pointer à l'aide du PIM extérieur. Il est idéal pour les premiers intervenants, les services d'urgence et les ONG pour une utilisation à court terme dans les environnements exigeants et offre un bon rapport qualité-prix grâce à une combinaison des prix du matériel et du temps d'utilisation du satellite.

### FONCTIONNALITÉS

- Terminal sur bande Ka portable à déploiement rapide
- Modem ODU intégré
- Point manuel assisté (PIM) et PIM extérieur
- Prend en charge tous les principaux réseaux satellites
- Interface Web sur PC

### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions et mécanique
  - Réflecteur : 98 cm, pièce unique
  - Plage de capture de l'élévation : 5° à 90°
- Poids
  - Terminal : 32 kg
  - Mallette 1 : 28 kg
  - Mallette 2 : 29,5 kg

- Mallette 3 : 30 kg

- Interface externe intégrée
- Ethernet 3 x 100Base-T
- Données : jusqu'à 5 Mbps (liaison ascendante) ; 50 Mbps (liaison descendante)
- Température de fonctionnement : -50 à +80 °C
- Humidité relative : HR de 95 % (sans condensation)
- Alimentation CA : 90 à 264 V

### INCLUS DANS LE PACK

- Antenne de 98 cm avec source d'excitation
- Émetteur-récepteur 5 W
- Trépied
- Fixation
- Manuel d'utilisation

### ACCESSOIRES EN OPTION

- PIM extérieur avec POE et/ou puissance de sortie CC en option
- Solutions fibre et sans-fil personnalisées et compatibles disponibles sur demande
- Longueurs et types de câble personnalisés disponibles sur demande
- Système de refroidissement et dégivrage disponibles sur demande
- Kit d'outils d'installation
- Options de montage sur trépied Paradigm
- Poids stabilisateur
- Boudins de sable
- Kit d'ancrage

## PARADIGM HORNET 65AA

TERMINAL FLY-AWAY À AUTO-ACQUISITION



Paradigm Hornet 65AA est conçue pour être légère, portable et simple à utiliser. Cette antenne est idéale pour les situations nécessitant une solution robuste sans faire de compromis sur la simplicité et le débit. La Hornet 65AA associe un modem entièrement intégré et un pointage simple avec la technologie PIM. Le terminal est conçu pour offrir les meilleures performances possibles sur le réseau Global Xpress et configuré de manière à pouvoir accéder aux services satellites IP les plus avancés.

### FONCTIONNALITÉS

- Réflecteur en fibre de carbone segmenté en quatre parties
- Verrouillage du signal en moins de 5 minutes
- Unité compacte scellée ne nécessitant aucun ventilateur de refroidissement
- PIM extérieur pré-réglé sur le canal de signalisation mondial d'Inmarsat
- Prend en charge tous les principaux réseaux satellites

### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions et mécanique
  - Réflecteur : 65 cm, quatre parties
  - PIRE : 50,5 dBW à 30,0 GHz
  - G/T : 17 dB/K à 20,2 GHz
  - Plage de capture de l'élévation : 10° à 90°
- Poids : 30 kg
- Température de fonctionnement : -25 à +55 °C
- Température de stockage : -40 à +85 °C
- Humidité relative : HR de 95 %
- Consommation électrique : < 100 W CA ; < 90 W CC

### INCLUS DANS LE PACK

- Antenne de 65 cm avec source d'excitation
- Antenne El/Az motorisée intégrée
- Fixation
- Émetteur-récepteur 5 W
- Chaîne RF scellée
- PIM extérieur
- Manuel d'utilisation

## COBHAM EXPLORER 6075LX

### SYSTÈME D'ANTENNE FLY-AWAY À AUTO-ACQUISITION



Grâce à son système à auto-acquisition de pointe, l'Explorer 6075LX garantit une connectivité aux services LX en appuyant simplement sur un bouton, offrant ainsi un accès rapide et une connectivité à large bande, même dans les zones reculées. Il s'agit du premier système Fly-Away à être équipé de la technologie Correction de pointage dynamique unique de Cobham qui assure une connectivité sans interruption. Sur le terrain, la Correction de pointage dynamique permet de s'assurer que l'antenne reste connectée au satellite, même en cas de vents violents ou de déplacement.

#### FONCTIONNALITÉS

- Technologie Correction de pointage dynamique
- Connectivité à bouton-poussoir
- Module iDirect GX Core entièrement intégré
- Cornet d'alimentation sur bande Ka remplaçable
- Ligne aérienne contrôlable, solution à 2 mallettes

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions et mécanique
  - Réflecteur : 75 cm, quatre parties
  - PIRE : 52 dBW à 30,0 GHz

- G/T : 18,7 dB/K à 20,2 GHz
- Plage de capture de l'élévation : 10° à 88°
- Poids
  - Terminal : 23 kg
  - Mallette de l'unité de base : 22,5 kg
  - Mallette réflecteur + source d'excitation : 19 kg
- Interface LAN
- Point d'accès WLAN
- Serveur Web intégré
- Données : jusqu'à 4 Mbps (liaison ascendante) ; 8 Mbps (liaison descendante)
- Température de fonctionnement : -25 à +55 °C

- Température de stockage : -40 à +85 °C
- Humidité relative : HR de 100 %
- Alimentation CC : 24 à 48 VCC

#### INCLUS DANS LE PACK

- Réflecteur avec source d'excitation
- Fixation
- Mallette Peli 1637 Air (ligne aérienne contrôlable)
- Manuel d'utilisation

## COBHAM EXPLORER 8100GX

### SYSTÈME D'ANTENNE DRIVE-AWAY À AUTO-ACQUISITION STABILISÉ



Avec un système à correction de pointage dynamique et un réflecteur en fibre de carbone avancé, l'Explorer 8100 GX garantit une connectivité continue sur le réseau Global Xpress. Il s'agit de l'antenne VSAT terrestre drive-away à auto-acquisition la plus avancée disponible dans sa catégorie, et elle est équipée d'un module iDirect Core et d'un serveur Web pour le contrôle, la gestion et la configuration. Sa conception ergonomique permet d'accéder rapidement aux services terrestres GX, et ses fonctionnalités incluent une polarisation de précision, un suivi par satellite en orbite inclinée, des systèmes d'engrenage d'entraînement harmonique, une zone de blocage avancé, entre autres. En outre, l'Explorer 8100 GX bascule facilement entre Ka-SAT, la bande Ku et Inmarsat GX grâce à un kit de conversion en option.

#### FONCTIONNALITÉS

- Technologie Correction de pointage dynamique
- Réflecteur en fibre de carbone d'une seule pièce avancé
- Interface utilisateur Web pour configuration sur PC et smartphone
- Écran LCD avec clavier
- Système d'alimentation à basculement facile entre Ka-SAT, bande Ku et Inmarsat GX (en option)

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions et mécanique
  - Réflecteur : 1 m, une seule pièce
  - PIRE : 50 à 54 dBW
  - G/T : 19,4 à 22,0 dB/K

- Plage de capture de l'élévation : 0° à 100°
- Poids
  - Terminal : 56,5 kg (eTRIA) ; 60 kg (Ka 5 W) ; 63 kg (BUC/LNB 8 W)
  - Module iDirect GX Core : 3,5 kg
  - Unité de commande de l'antenne : 4,5 kg
  - Chaîne d'alimentation sur bande Ka 5 W commerciale
  - Interface LAN
  - Point d'accès WLAN
- Données : jusqu'à 4 Mbps (liaison ascendante) ; 8 Mbps (liaison descendante)
- Température de fonctionnement : -25 à +55 °C

- Température de survie : -40 à +80 °C
- Humidité relative : HR de 100 % (sans condensation)
- Alimentation CA : 90 à 264 VCA

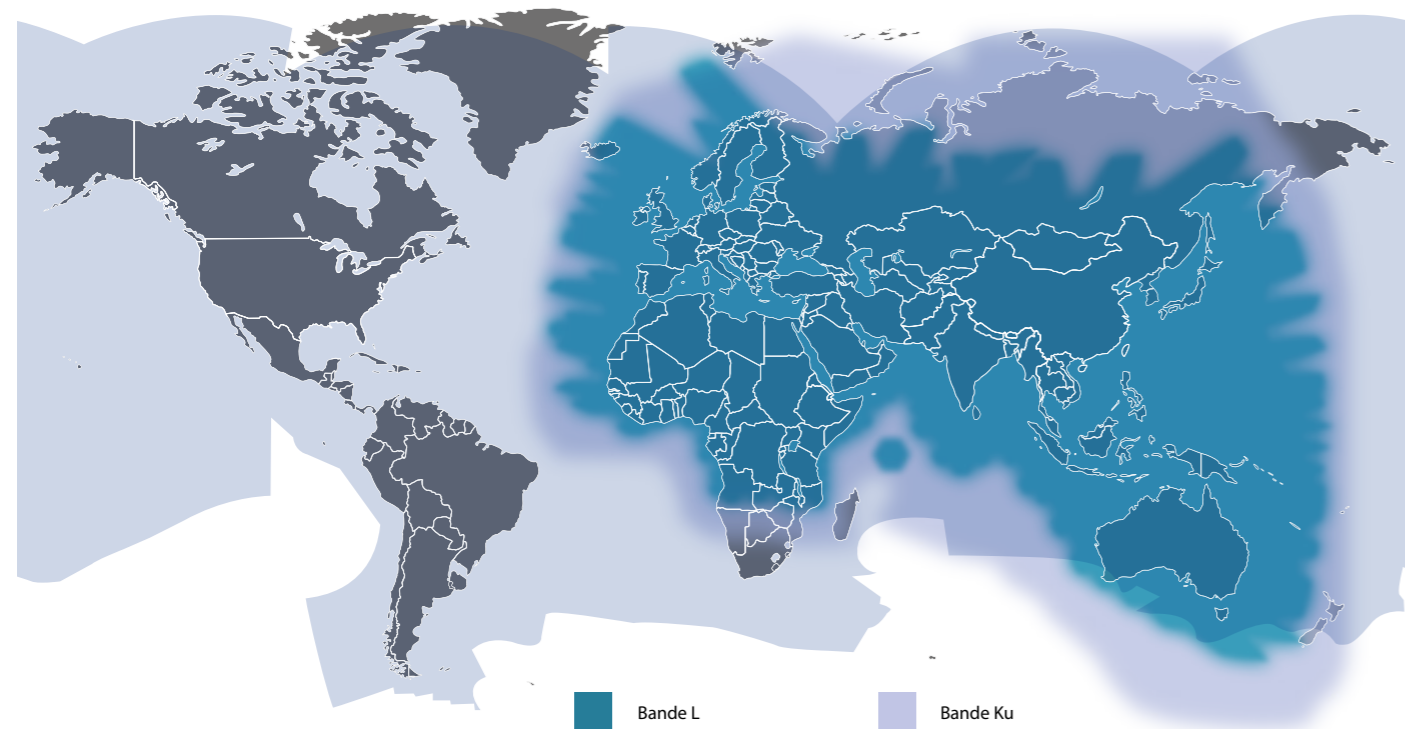
#### INCLUS DANS LE PACK

- Réflecteur en fibre de carbone 1 m d'une seule pièce
- Fixation
- Manuel d'utilisation



IEC TELECOM  
**COUVERTURES RÉSEAUX**

## THURAYA



### À PROPOS DE THURAYA

Thuraya est le premier opérateur satellite mobile national des Émirats arabes unis. Sa fusion avec Yahsat a élargi son offre dans les secteurs commerciaux et gouvernementaux et a mené au lancement du Thuraya X5-Touch, le premier téléphone satellite et GSM sur Android doté d'un écran full HD. Les satellites de Thuraya desservent plus de 160 pays, fournissent des solutions de communications pour les secteurs de l'énergie, maritime, aéronautique, humanitaire et des médias de diffusion, et son réseau offre une couverture ininterrompue par MSS, VSAT quasi mondial et GSM.

### IEC TELECOM ET THURAYA

IEC Telecom et Thuraya ont démarré un partenariat commercial en 2001. Ils ont travaillé ensemble sur les marchés maritime et humanitaire en Europe, en Asie et en Afrique, et ont développé des solutions telles que VSAT+ et Orion Edge V.

En tant que l'un des partenaires stratégiques de Thuraya, les hautes performances d'IEC Telecom ont été récompensées par des prix tels que le Thuraya Certified Gold Partner 2012 - données terrestres, Meilleures performances maritimes 2014, Meilleures performances maritimes 2018, etc.

## IRIDIUM



### À PROPOS D'IRIDIUM

Iridium Communications, Inc. est composée de 66 satellites en orbite terrestre basse (LEO) croisés et offre des solutions de communications voix et données partout dans le monde, y compris dans les voies aériennes, dans les régions polaires et dans les océans. Iridium est une entreprise cotée en bourse dont le siège se trouve aux États-Unis. Elle travaille avec plus de 400 partenaires à valeur ajoutée et fournit une passerelle de communications dédiée pour le ministère de la Défense américain. Connu pour le réseau Certus, une plateforme multi-service avancée, et l'émetteur-récepteur service Short Burst Data (SBD), Iridium a étendu la portée de l'infrastructure terrestre et cellulaire à toute la planète.

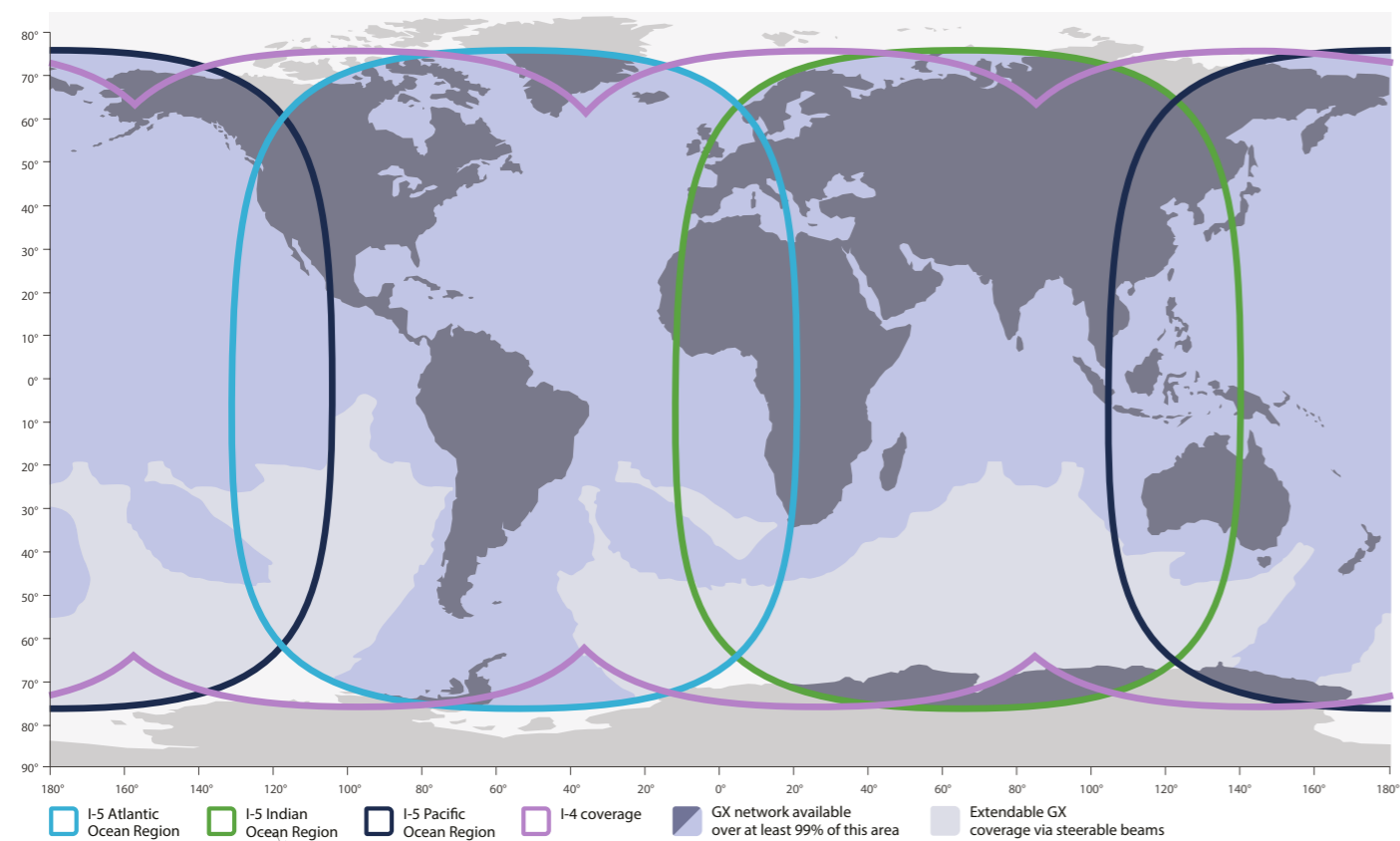
### IEC TELECOM & IRIDIUM

IEC Telecom et Iridium forment une alliance depuis 2013. IEC Telecom est devenu «Iridium Master Distributor», représentant officiel, et travaille étroitement avec Iridium pour proposer des solutions de télécommunications par satellites adaptées à tous les besoins.

En 2019, IEC Telecom a signé un partenariat avec Iridium lui permettant de fournir Iridium Certus, la nouvelle génération de réseau satellite. Pour le secteur maritime, cela permet d'accéder à une connectivité de haute qualité, partout sur la planète, quels que soient la taille du navire ou les besoins en transmission de données. Le secteur humanitaire et les clients terrestres bénéficieront d'une expérience client améliorée grâce à la meilleure mobilité du système et les faibles niveaux de latence, permettant une communication en temps réel.



## INMARSAT



### À PROPOS D'INMARSAT

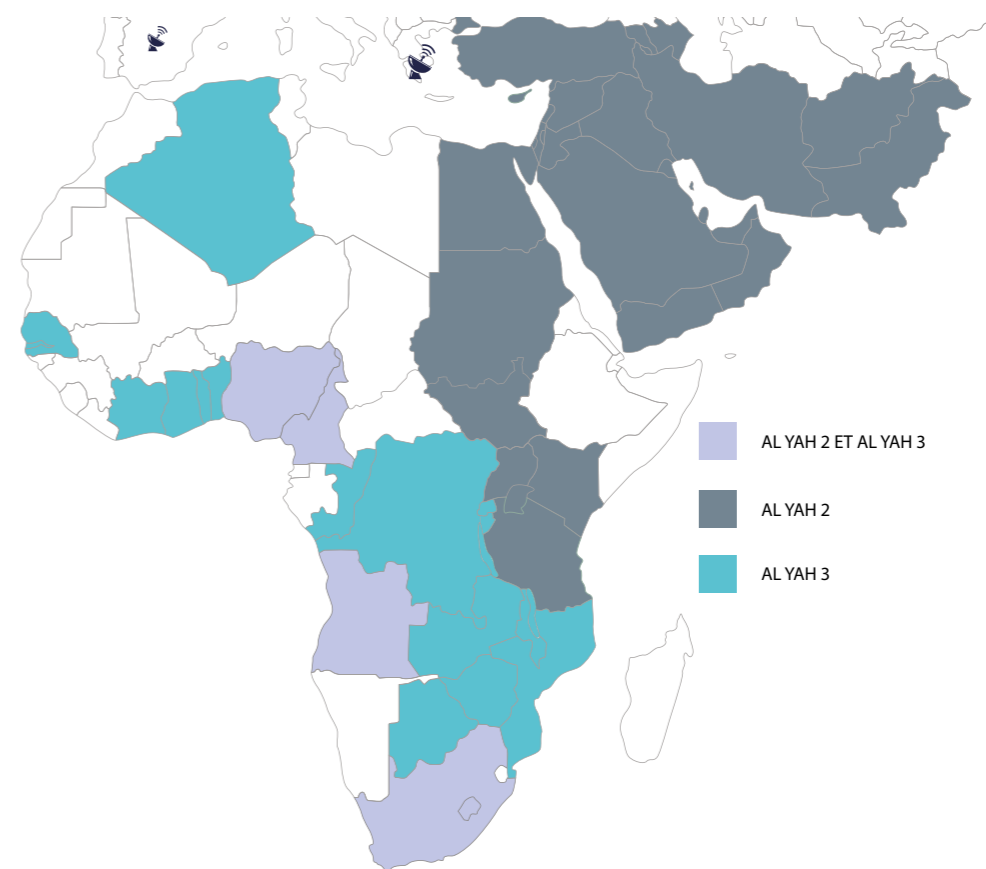
Inmarsat est un fournisseur important de communications satellites mobiles mondiales proposant une large gamme de services de connectivité et de solutions à valeur ajoutée. Créé en 1979, Inmarsat possède et opère 13 satellites fournissant des services à large bande sur bande L, à haut débit sur bande Ka et Wi-Fi sur bande S. Aujourd'hui, les satellites sur bande Ka de cinquième génération d'Inmarsat alimentent Global Xpress, qui est le premier et unique service à large bande mobile disponible à l'échelle internationale au monde qui est fourni via un réseau entièrement détenu unique afin d'assurer une connectivité sans faille. La flotte de sixième génération devrait être la première à présenter des satellites à double charge utile, chacun prenant en charge des services sur bande L et sur bande Ka, ainsi que des fonctionnalités allant des services de sécurité mondiaux avancés à l'Internet des objets (IoT).

### IEC TELECOM & INMARSAT

IEC Telecom et Inmarsat forment une alliance stratégique depuis 1999. Forts de leurs 20 ans de collaboration, IEC Telecom est devenu Revendeur à valeur ajoutée pour Inmarsat Global Xpress en 2014 ainsi qu'un partenaire Gold – Tier 2 – pour les services HTS dans les secteurs de l'énergie, des médias et des ONGs. Cela a également permis d'accroître les capacités VSAT d'IEC Telecom.

En 2016, IEC Telecom est devenu Revendeur à valeur ajoutée pour Inmarsat Fleet Xpress pour délivrer des solutions révolutionnaires complètement intégrées pour la bande Ka Global Xpress et la bande L FleetBroadband.

## YAHCLICK : BANDE KA



### À PROPOS DE YAHCLICK

YahClick est un service à large bande satellite offrant une connectivité Internet, économique et hautes performances à des régions non desservies ou peu desservies au Moyen-Orient. Fourni via la dernière génération de satellites à haut débit (HTS), ce service utilise les gains en efficacité qu'offre la fréquence satellite sur bande Ka réutilisable et est alimenté par une technologie de faisceau multipoints pour rendre la bande passante abordable et fiable dans les zones où l'infrastructure terrestre est limitée, voire inexistante.

YahClick est une entreprise commune de Yahsat, un grand opérateur satellite mondial basé aux Émirats arabes unis et détenu par Mubadala Investment Company, et Hughes Network Systems (HUGHES), une filiale d'EchoStar Corporation (NASDAQ : SATS)

### IEC TELECOM ET YAHSAT

IEC Telecom et Yahsat ont démarré leur partenariat à long terme en 2009, et en 2012, IEC Telecom est devenu un prestataire de services international pour Yahsat au Moyen-Orient et dans certaines régions d'Afrique.

IEC Telecom a été reconnu comme étant le partenaire de services YahClick de l'année en 2014 et a également reçu le prix de l'excellence dans l'innovation YahClick en 2018.

# HOTSPOTS SATELLITES

# COMBINÉS SATELLITES



	IRIDIUM GO!	THURAYA SATSLEEVE HOTSPOT
RÉSEAU/ COUVERTURE		
DIMENSIONS	114 x 83 x 32 mm	142 x 69 x 38 mm
POIDS	305 g	290 g
ANTENNE	Intégrée	Intégrée
AUTONOMIE DE LA BATTERIE	5,5 heures en conversation - 15 heures en veille	3 heures en conversation - 70 heures en veille
INDICE DE PROTECTION	IP65	✗
MOBILITÉ	**	***
SERVICES DE LOCALISATION	✓	✗
BOUTON SOS	✓	✓
SMS	✓	✓
DONNÉES	Jusqu'à 9,6 kbps	Téléchargement jusqu'à 60 kbps Émission jusqu'à 15 kbps (GmPRS)
VOIX	Oui à partir de l'application Iridium GO! sur iOS ou Android	Oui à partir de l'application Thuraya SatSleeve sur iOS ou Android (via bluetooth)
WI-FI	Oui - Périmètre de 30 m	Oui - Périmètre de 30 m
MULTI- USER ENVIRONMENT	Données : Jusqu'à 5 connexions simultanées Voix : 1 utilisateur	1 utilisateur unique
TYPE DE CONTRAT	Prépayé & Abonnement	Prépayé & Abonnement



	IRIDIUM 9575-EXTREME	IRIDIUM 9555	INMARSAT ISATPHONE 2	THURAYA X5-Touch	THURAYA XT-PRO	THURAYA XT-LITE
RÉSEAU/ COUVERTURE						
DIMENSIONS	140 x 60 x 27 mm	143 x 55 x 30 mm	169 x 75 x 29 mm	145 x 78 x 24 mm	128 x 53 x 27 mm	128 x 53 x 26,5 mm
POIDS	247 g	266 g	316 g	262 g	212 g	186 g
AUTONOMIE - EN CONVERSATION	Jusqu'à 4 heures	Jusqu'à 3 heures	Jusqu'à 8 heures	Jusqu'à 11 heures	Jusqu'à 9 heures	Jusqu'à 6 heures
AUTONOMIE - EN VEILLE	Jusqu'à 30 heures	Jusqu'à 30 heures	Jusqu'à 160 heures	Jusqu'à 100 heures		Jusqu'à 80 heures
ÉCRAN	Ecran LCD anti-reflets	Ecran LCD anti-reflets	Ecran LCD anti-reflets	Ecran Gorilla glass LCD anti-reflets	Ecran couleurs anti-reflets	Ecran standard en couleurs
ANTENNE	Antenne rétractable omni-directionnelle	Antenne rétractable omni-directionnelle	Antenne directionnelle rabattable	Antenne omni-directionnelle	Antenne rétractable omni-directionnelle	Antenne rétractable omni-directionnelle
INDICE DE PROTECTION	IP65	IP55	IP65	IP67	IP55	IP54
APPELS ENTRANTS	Alerte des appels entrants si l'antenne est pliée ou déployée					
SMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DONNÉES	Jusqu'à 9,6 kbps	Jusqu'à 9,6 kbps	2,4 kbps	GmPRS: Jusqu'à 60 kbps/15 kbps Data: 9,6 kbps		✗
SERVICES DE LOCALISATION	Envoi de localisation via SMS, SBD Bouton SOS programmable	✗	Envoi de localisation via SMS, SBD Bouton SOS programmable	Systèmes GPS : GPS, BeiD ou, ou Glonass, Bouton Thuraya SOS		Fonction d'envoi de la position GPS
BLUETOOTH	✗	✗	✓	✓	✗	✗
LANGUES SUPPORTÉES	21	21	8	16	13	13
DOCKING UNITS DISPONIBLE	Fixe Vehiculaire Maritime		Fixe Vehiculaire Maritime	✗	Fixe	No
TYPE DE CONTRAT	Prépayé ou Abonnement					
VÉRIFIER LE CRÉDIT RESTANT	Envoi d'un SMS vide au 2888	Envoi d'un SMS vide au 2888	Composer *106#	Composer 150		

# MODEMS PORTABLES



	BGAN EXPLORER 510	BGAN EXPLORER 710	IP +	WE
RÉSEAU/ COUVERTURE	<b>inmarsat</b>	<b>inmarsat</b>	<b>THURAYA</b>	<b>THURAYA</b>
FABRICANT	Cobham	Cobham	Hughes	BEAM
DIAMÈTRE DE L'ANTENNE	✗	✗	✗	✗
DIMENSIONS DU TERMINAL	202x202x51.8 mm	332x279x54 mm	216x216x45 mm	230x197x24 mm
POIDS DE L'ANTENNE	✗	✗	✗	✗
POIDS DU TERMINAL	1.4 kg	3.2 kg	1.4 kg	1.1 kg
STANDARD IP	Jusqu'à 464 kbps	Jusqu'à 492 kbps	Jusqu'à 444 kbps	Jusqu'à 384 kbps
STREAMING IP	Jusqu'à 128 kbps	Jusqu'à 580 kbps	Jusqu'à 384 kbps	N/A
WI-FI	✓	✓	✓	✓
VOICE	✓	✓	✗	✗
SMS	✓	✓	✗	✗
DATA INTERFACE	1 port Ethernet	2 ports Ethernet	1 port Ethernet	N/A
INGRESS PROTECTION	IP66	Terminal IP52 Antenne IP66	IP55	IP54

# SERVICE LOGISTIQUE INTERNATIONAL CHEZ IEC TELECOM

Bénéficiez d'un réseau mondial de logistique et de livraison même dans les lieux les plus reculés ou lorsque vous êtes confrontés à une crise. Le partenariat d'IEC Telecom avec les principaux réseaux satellites permet un accès rapide aux équipements.

# MODEMS VÉHICULAIRES



	IP VOYAGER	MISSIONLINK 700™	MISSIONLINK 200™	BGAN 323
RÉSEAU/ COUVERTURE	THURAYA	Iridium Everywhere	Iridium Everywhere	inmarsat
FABRICANT	Thuraya	Thales	Thales	Cobham
DIAMÈTRE DE L'ANTENNE	252x119 mm	356x102 mm	125x140 mm	321x97 mm
DIMENSIONS DU TERMINAL	281x233x46 mm	280x216x59 mm	305x229x58 mm	✗
POIDS DE L'ANTENNE	2 kg	3.2 kg	0.7 kg	3.6 kg
POIDS DU TERMINAL	2.3 kg	2.8 kg	3.4 kg	✗
STANDARD IP	Jusqu'à 444 kbps	Jusqu'à 700 kbps	Jusqu'à 178 kbps	Jusqu'à 200 kbps
STREAMING IP	Jusqu'à 384 kbps	Jusqu'à 256 kbps	✗	Jusqu'à 32 kbps
WI-FI	✓	✓	✓	✓
VOICE	✗	✓	✓	✓
SMS	✗	✗	✗	✓
DATA INTERFACE	4 ports Ethernet	3 ports Ethernet	3 ports Ethernet	4 ports Ethernet
INGRESS PROTECTION	IP56	Terminal IP31 Antenne IP66	Terminal IP31 Antenne IP67	IP66

	BGAN 325	BGAN 727	9211 HDR	9202M
	inmarsat	inmarsat	inmarsat	inmarsat
	Cobham	Cobham	Hughes	Hughes
	349x128 mm	477x152 mm	216x216x41 mm	232x292x51 mm
	278x231x41 mm	273x231x42.5 mm	1149.5x121.5x9.3 mm	✗
	3.6 kg	6 kg	1.4 kg	2 kg
	2.2 kg	2.5 kg	✗	✗
	Jusqu'à 464 kbps	Jusqu'à 492 kbps	Jusqu'à 492 kbps	Jusqu'à 464 kbps
	Jusqu'à 128 kbps	Jusqu'à 256 kbps	Jusqu'à 256 kbps	Jusqu'à 128 kbps
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	2 ports Ethernet	4 ports Ethernet	1 port Ethernet	1 port Ethernet
	Terminal IP30 Antenne IP56	Terminal IP30 Antenne IP56	IP55	IP65



**IEC TELECOM EUROPE**

Cergy-Pontoise (France)  
Tél. : +33 1 40 17 08 03  
Fax : +33 1 40 17 08 05  
info-ea@iec-telecom.com

[www.iec-telecom.com](http://www.iec-telecom.com)