



Transmissions Anytime, Anywhere\*

## Catalogue 2017 - 2018

IT EXTRÊME

RADIOCOM

GPS - MESURES

SATCOM

Equipements de Communications et de Mesures pour Environnements Exigeants

[www.orbitica.com](http://www.orbitica.com)

\*Transmissions, tout temps, tout lieu



Depuis 1989, notre équipe, issue du secteur aéronautique et spatial, assure le développement de notre activité avec la même volonté d'apporter aux professionnels notre expérience technique et commerciale sur les produits et services de haute technologie.

Notre compétence est aujourd'hui largement reconnue dans 4 domaines d'activité pour environnements exigeants : GPS - Mesures, Communications et Transmission de données par Satellite, Communication Radio, IT Extrême.

Nous assurons une distribution des produits et des services directement auprès de nos clients, mais aussi à travers un réseau international de revendeurs.

**Réseau international de revendeurs**  
*France / DOM / Afrique*



Importante expertise dans les marchés :  
**Défense Industrie**

**28 ans** d'expérience

## NOS VALEURS

### CONFIANCE

Nous avons à cœur d'obtenir un rapport gagnant-gagnant avec chacun de nos fournisseurs et de nos clients.

### RÉACTIVITÉ

Nous mettons tout en œuvre pour trouver le plus rapidement possible des solutions qui répondent à chacun de vos besoins.

### FIABILITÉ

Nous avons mis en place un processus qualité rigoureux afin de pouvoir vous offrir continuellement des produits et services de qualité.

### INNOVATION

Nous repoussons sans cesse les limites de nos connaissances pour pouvoir vous proposer de nouveaux produits et services.

### ESPRIT D'ÉQUIPE

Nos succès sont le résultat du travail d'une équipe combinant qualités techniques, commerciales et logistiques.

## NOTRE STRATÉGIE



### DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

Favoriser le développement international en particulier sur le continent africain



### DOMAINES D'ACTIVITÉS

GPS et MESURES  
SATCOM  
RADIOCOM  
IT EXTREME



### ESPACES D'OPÉRATION

Air  
Terre  
Mer



### MARCHÉS

Défense  
Organisations publiques  
Industrie  
Réseau revendeurs

# NOS MÉTIERS

## GPS - MESURES

GPS Routiers.....	3
Montres, GPS Sport et Bracelets d'activité.....	4
GPS Outdoor.....	5
GPS et Satcom.....	5
GPS et Instrumentation Marine.....	6
Cartographies.....	8
GPS Aviation.....	8
Serveurs Temps.....	8
GPS Bluetooth.....	8
GPS OEM.....	9
GPS OEM - Cartes et Capteurs GNSS.....	9
Antennes GPS OEM.....	9
GPS / GNSS de Précision SIG.....	10
GPS de Précision Topographique.....	11
GPS pour l'agriculture.....	12
Stations Totales.....	12
Lasermètres.....	13
Mesures à ultrasons Atex.....	13
Appareils photos Atex.....	14
Caméra Thermique Atex TC7000.....	14
Détecteurs portatifs.....	14
Image / Vision.....	15
Nos services GPS.....	15

## SATCOM

Iridium.....	17
Téléphones Satellites Portables.....	17
BGAN - Inmarsat Terrestre.....	18
Solutions Marines.....	19
Antennes TV Marines.....	20
Inmarsat Global Xpress Terrestre.....	20
Valises Durcies.....	20
Transmission de Données et Positionnement.....	21
Solutions de Navigation, Tracking, Messagerie et CAN bus m2m.....	22
Solutions Visutrack de Geolocalisation.....	23
Nos services SATCOM.....	23

## RADIOCOM

Codan.....	25
Radios sans Licence.....	26
Radios Atex.....	27
Radios Professionnelles Analogiques.....	28
Radios Professionnelles Numériques.....	29
VHF Marine.....	30
UHF Marine.....	31
Nos services RADIOCOM.....	31

## IT EXTRÊME

Téléphone mural Atex.....	33
GSM Atex et Durcis.....	33
Smartphones Atex et Durcis.....	34
Poket PC Atex et Durcis.....	35
Tablettes PC.....	36
Tablettes Atex.....	37
Notebook, PC et Convertibles.....	37
Switches, Fibre optique et Borne Wi-Fi en Zone ATEX.....	38
Routeur 3G / 4G / Wifi / SATCOM durcis.....	38
Protections durcies.....	38
Free Space Optics.....	39
Sources lumineuses Atex.....	39

NOS UNIVERS.....PAGE 40

NOS RÉFÉRENCES.....PAGE 41



## GAMME AUTO

### Garmin Drive

- Mises à jour cartographiques à vie
- Driver Alerts : virages dangereux, alertes de fatigue, changements de zone de vitesse...
- Guidage précis grâce à la fonction Garmin Real Directions™
- Compatible caméra de recul BC 30

Modèles : 40 LM - 51 LMT-S SE / EU / WE - 61 LMT-S SE



Drive 51 LMT-S



### Garmin DriveSmart

- Ecran de 7" tactile capacitif, zoom par pincement des doigts
- Mises à jour cartographiques à vie
- Driver Alerts : virages dangereux, alertes de fatigue, changements de zone de vitesse...
- Guidage précis grâce à la fonction Garmin Real Directions™
- Appels mains-libres Bluetooth
- Commande vocale
- Compatible caméra de recul BC 30

Modèles : 51 LMT-S SE / EU - 61 LMT-S SE / EU - 70 LMT



DriveSmart 61 LMT-S



### Garmin DrivePremium

- Ecran de 5" tactile
- Mises à jour cartographiques à vie
- Driver Alerts
- Guidage précis grâce à la fonction Garmin Real Directions™
- Appels mains-libres Bluetooth
- Commande vocale
- Compatible caméra de recul BC 30
- Info-traffic gratuit à vie

- Caméra intégrée
- Alerte franchissement de voie et collision imminente
- Design élégant, boîtier en métal



DriveLuxe 51 LMT-S



DriveAssist 51 LMT-S EU



### TomTom Série Go

- TomTom Traffic via une carte SIM intégrée
- Cartes du monde à vie
- Appli MyDrive Cloud
- Messages de votre smartphone

Modèles :  
 • Start : 42 - 52 - 62 • GO : 520 - 620 - 5200 - 6200  
 • Via : 52 - 62

- Commande vocale intelligente
- Mises à jour via Wi-Fi
- Alertes zones de danger à vie
- Compatible avec Siri et Google Now
- Appels mains-libres



GO 6200



## GAMME MOTO

### Garmin Zumo

- Navigation par guidage vocal ou visuel
- Ecran tactile antireflet 4,3" ou 5", adapté au port de gants, résistant aux intempéries (IPX7)
- Cartographie Europe et mises à jour à vie
- Robuste et étanche
- Fonction bluetooth
- Compatible avec la caméra VIRB

Modèles : Zumo 345 LM - Zumo 395 LM



Zumo 395 LM



## GAMME POIDS-LOURDS

### Garmin DezlCam

- Navigation simplifiée
- Ecran de 6"
- Caméra intégrée (filme votre conduite en permanence au format HD)
- Cartes d'Europe et infos-traffic à vie
- Itinéraires personnalisés poids-lourds (avertissement hauteur des ponts, limites de poids, virages serrés et pentes abruptes)

Modèles : Dezl 570 LMT - Dezl 770 LMT



DezlCam



## GAMME CAMPING-CAR

### Snooper CC6600

- Infos-traffic gratuit à vie
- Écran 7" HD Fluide
- Lecteur multimédia (films, photos, vidéos)
- Entrée caméra de recul
- Téléphone mains-libres
- Sécurité par code PIN et numéro de série blocable à distance

Modèles : CC2400 - CC5400 - CC6600



CC6600



## FORETREX, FENIX ET TACTIX

Des GPS de poignet pour ceux qui veulent une information complète.

### Foretrex 701/601

- Altimètre barométrique et compas électronique
- Calendrier de chasse et de pêche
- Informations lune et soleil



Foretrex 701

### Fenix 5

- Autonomie : jusqu'à 60 h en mode Ultra Tac
- Altimètre, baromètre, compas, gyroscope, thermomètre
- Idéal pour les sports extrêmes
- GPS / GLONASS



Fenix 5

### Tactix Bravo

- Autonomie : jusqu'à 50 h
- Altimètre barométrique, compas et fonction Jumpmaster
- Idéal pour les militaires, les sports extrêmes, les parachutistes...



Tactix Bravo

## FORERUNNER ET SWIM

Une montre étanche pour chaque profil sportif.

### Forerunner 235 HR

- Calcule la distance parcourue, l'allure, la fréquence cardiaque et les calories brûlées
- Autonomie : jusqu'à 15 h en mode GPS
- Moniteur de fréquence cardiaque au poignet
- Téléchargements automatiques vers Garmin Connect™, suivi en temps réel et partage sur les réseaux sociaux



Forerunner 235 HR

### Forerunner 735 XT

- Estimation de la VO2 max en course, natation et cyclisme, prédictions de course et aide à la récupération
- GPS / GLONASS



Forerunner 735 XT

### SWIM

- Montre de natation
- Mesure la distance parcourue, la vitesse, le nombre de mouvements et de longueurs réalisés
- Détection automatique de chaque longueur



Swim

## VIVOFIT 3, VIVOSMART HR ET VIVOACTIVE

Des bracelets d'activité pour rester actif et adopter un style de vie plus sain.

### Vivosmart HR +

- Bracelet d'activité avec Smart Notifications
- Affichage des pas, des calories, de la distance et de l'heure sur un écran rétroéclairé
- Réveil par vibrations et analyse de votre sommeil



Vivosmart HR +

### Vivoactive HR

- Montre connectée avec GPS et écran tactile couleur haute résolution et antireflet
- Applications sportives intégrées : running, vélo, golf, natation, ski, snowboard, paddle
- Réception de notifications et de conseils de santé depuis Garmin Connect™



Vivoactive HR

## GAMME EDGE

Des GPS ordinateurs étanches pour les passionnés de cyclisme.

### Edge 25

- Compact et simple d'utilisation avec fonctions connectées
- Robuste et résistant à l'eau



Edge 25

### Edge 520

- Aide à améliorer les performances et à les comparer
- Autonomie : jusqu'à 15 h



Edge 520

### Edge 1000

- Ecran tactile et couleur
- Navigation sur route (carte City Navigator) et tout-terrain (carte TOPO Garmin)



Edge 1000

## VECTOR 2

La mesure intelligente de votre puissance.

- Mesure précise, fiable et cohérente de la puissance directement à la source du pédalage
- Mesure la puissance totale, l'équilibre gauche/droite et la cadence
- S'installe en quelques minutes et s'adapte facilement à tous les vélos



Vector 2

## VARIA

Le radar de vélo intelligent

- Signale les véhicules qui se rapprochent derrière vous
- Fonctionne indépendamment et s'intègre sans fil aux Edge compatibles
- Le feu arrière s'allume et clignote pour avertir les véhicules en approche de la présence imminente d'un cycliste



Varia

## GAMME MONTANA

Une gamme de GPS pour les aventuriers qui évoluent sur tous les terrains.

- Ecran couleur tactile de 4"
- GPS et GLONASS
- Autonomie : 16 h
- Appareil photo 8 Mp (680/680T)
- Etanchéité : IPX7



Gamme Montana

Modèles : 610 - 680 - 680T

## GAMME OREGON

Une interface ultra intuitive et un grand écran tactile : le GPS idéal des randonneurs.

- Ecran couleur tactile de 3"
- Autonomie : 16 h
- Appareil photo de 8 Mp (750/750T)
- Etanchéité : IPX7
- GPS & GLONASS



Gamme Oregon

Modèles : 700 - 750 - 750T

## GAMME GPSMAP 64

Une gamme robuste et suréquipée, avec récepteur GPS et GLONASS.

- Ecran couleur de 2,6"
- Autonomie (piles) : 16 h
- Etanchéité : IPX7
- Appareil photo numérique (64SC)
- Mémoire intégrée de 4 Go (64 / 64S / 64SC) à 8 Go (64ST)



Gamme GPSMAP 64

Modèles : 64 - 64S - 64ST - 64SC

## GAMME ETREX

Des GPS performants et ultra-compacts qui s'adaptent à la paume de votre main.

- Ecran LCD 2,2" / 2,6" (Etrex Touch)
- Ecran couleur (selon modèle)
- Autonomie (piles) : entre 16 h et 25 h (selon modèles)
- Etanchéité : IPX7
- GPS & GLONASS
- Cartes TopoActive Europe préinstallées (selon modèles)
- Altimètre barométrique (selon modèles)



Gamme eTrex

Modèles : 10 - 20x - 30x - Touch 25 - Touch 35

## GPSMAP 276 CX

Le GPS tout-terrain

- Ecran WVGA antireflet de 5"
- GPS / GLONASS,
- Altimètre et compas 3D
- Cartographie TOPO Europe 1/100 000e
- Autonomie : 16 h (batterie lithium-ion) - 8 h (piles AA)
- Option : mode nüvi, guidage vocal TTS, routes sinueuses
- Etanchéité : IPX7

GARMIN.



276 CX

## TWONAV

Anima +

- GPS idéal pour les passionnés de VTT
- Ecran tactile 3"
- Altimètre barométrique
- Accéléromètre
- Cartes routières, relief 3D topographique
- IPX7

TwoNav  
Freedom to discover



Anima +

Modèles : Anima - Anima+

# GPS ET SATCOM

## GARMIN INREACH SE+

GPS avec appareil de communication satellite intégré basé sur le réseau mondial Iridium

- Etanchéité : IPX7
- Ecran couleur transflectif TFT
- Communication par SMS via réseau Iridium (couverture mondiale)
- Partage de positions
- Autonomie : 100 heures en mode de suivi
- Fonctions de navigation GPS de base



SE+

## GARMIN INREACH EXPLORER+

- Etanchéité : IPX7
- Ecran couleur transflectif TFT
- Autonomie : 100 heures en mode de suivi
- Communication par SMS via réseau Iridium (couverture mondiale)
- Partage de positions
- Cartes TOPO préchargées, affiche des indications d'itinéraire et possède un compas numérique, un altimètre barométrique et un accéléromètre.



Explorer+

## SONDEURS

### STRIKER 7dv

- Ecran couleur 7"
- Profondeur maximale : 580m
- Puissance de transmission : 500W RMS

Modèle : STRIKER 7sv



Striker 7dv

### STRIKER 4

- Ecran couleur 3,5"
- Profondeur maximale : 480m
- Puissance de sortie : 200W RMS

Modèle : STRIKER 4dv



Striker 4

## GPS FIXE

### GPS 158i

- Ecran 5"
- Mémoire de 3000 waypoints et 50 itinéraires



158i

## MONTRE

### Quatix 5

- GPS & GLONASS
- Altimètre, baromètre et compas électronique
- Fonctions marines : marées, calendrier de pêche/chasse, régates...
- Application FUSION-Link™ intégrée



Quatix 5

## GPS PORTABLES

### Série 73/78

- Autonomie de 18 h à 20 h selon modèles
- Insubmersible
- Polyvalent

Modèles : 73 - 78 - 78S



Série 73-78

## COMBINÉS TRACEURS DE CARTES ET SONDEURS

### GPSMAP 922

- Ecran tactile 9"
- Antenne GPS 10Hz haute sensibilité
- Compatible réseaux Garmin Network et NMEA 0183/2000
- Etanchéité : IPX7

Modèles : 922 - 922 XS



922

### GPSMAP 722

- Ecran tactile 7"
- Antenne GPS 10Hz haute sensibilité
- Compatible réseaux Garmin Network et NMEA 0183/2000
- Etanchéité : IPX7

Modèles : 722 - 722 XS



722

Avec ses 50 ans d'expérience, Lowrance conçoit des produits qui fournissent des caractéristiques de haute performance pour tous les pêcheurs.

## LOWRANCE

## SONDEURS

### Hook 7X

- Ecran couleur LED rétroéclairé 7"
- Puissance de sortie : 500W RMS
- Antenne GPS haute sensibilité
- Fonction TrackBack™ pour revoir l'historique du sondeur
- Création de vos propres cartes avec Insight Genesis™



Hook 7X

### Hook 3X DSi

- Ecran couleur LED rétroéclairé
- Puissance de sortie : 180W RMS
- Fonction ID poisson affiche des icônes de poisson au lieu des échos
- Brevetée Skimmer® avec capteur de température d'eau intégré, permet de suivre le fond jusqu'à 120 km/h



Hook 3X Dsi

## COMBINÉS TRACEURS DE CARTES ET SONDEURS

### HDS - 7 Gen 3

- Ecran couleur LED rétroéclairé 5"
- Antenne GPS 10Hz
- Puissance de sortie : 500W RMS
- Profondeurs : de 1 à plus de 3000 pieds
- Images de qualité photo en HD (fonds marins, endroits poissonneux...)



HDS - 7 Gen 3

## RADARS BROADBAND

### Broadband 3G et 4G

- Images claires
- Faible consommation
- 10 cibles MARPA
- 4G : portée 50% plus grande que 3G



Broadband 3G

**GPS MARINE**

**GP 33**

- Ecran couleur LCD de 4,3"
- Etanchéité : IP56
- Waypoints : 10000
- 12 canaux



GP 33

**RADAR**

**FR8065**

- Ecran 12"
- Type antenne : poutre
- Taille antenne : 120 cm ou 180 cm
- Puissance : 6kW
- Etanchéité : IP25 (indicateur)



FR8065

**SONDEUR**

**FCV628**

- Ecran couleur LCD de 5,7"
- Fonction discrimination de fond
- Fréquence 50/200 kHz
- Puissance : 600W
- Etanchéité : IP56



FCV628

**GAMME NAVNET 3D**

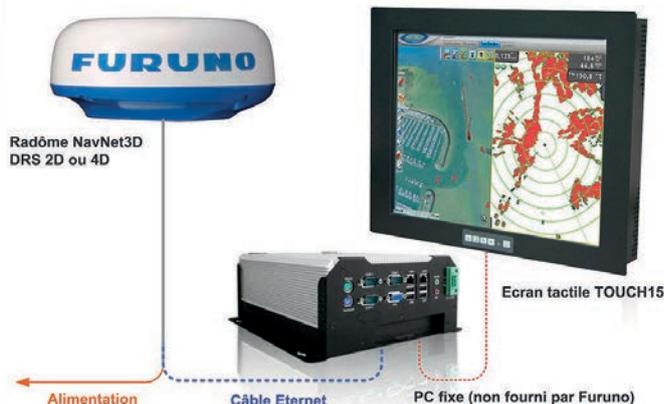
**MFDBB Module BlackBox**

- Poids : 15 kg
- Etanchéité : IP20 (processeur) - IP56 (clavier)
- 3 E/S NMEA 0183 - 1 E/S NMEA 2000
- 2 ports USB2
- 2 sorties vidéo DVI-D - 4 entrées vidéos NTSC/PAL
- 2 lecteurs de cartes SD



Module BlackBox

Exemple de configuration avec un PC fixe et un écran



**COMPAS SATELLITAIRES**

**SC 130**

- Indicateur de cap basé sur des informations GPS
- Système de triple antenne écartée à 120°, montées sur tripode
- Ne subit pas l'influence de la vitesse, de la latitude du bateau, et des problèmes magnétiques



SC 130

**SC 70**

- Basé sur la technologie GPS/ GLONASS / GALILEO
- SOG / COG / ROT
- Vitesse 3 axes



SC 70

**SC 30**

- Comprend une antenne double avec gyrocompas 3 axes et capteur d'accélération, ainsi qu'un processeur intégré
- Fournit des informations de position, de cap compensé, du roulis, du tangage, de la puissance de la houle, de la route, de la vitesse fond et de la vitesse de giration
- Précision du cap à 0,5° rms



SC 30

## CARTOGRAPHIES

### CARTES TOPOGRAPHIQUES NUMÉRIQUES

Choisissez la précision, en qualité papier avec un maximum de détails et de caractéristiques topographiques vectorielles (pour la France, l'Espagne, le Maroc, la Tunisie ...).



Ecran Topo

### CARTES MARINES BLUECHART

Cartes marines spécialement adaptées aux produits Garmin permettant d'avoir des informations utiles à la navigation (courbes de profondeurs, balisages, zones de mouillage, carte de pêche ...). Disponibles pour toutes les régions du monde.



Ecran Bluechart

### BIRDSEYE SATELLITE IMAGERY

Transférez des images satellites haute résolution sur votre GPS Garmin. Bénéficiez d'une représentation fidèle du terrain et téléchargez des régions du monde qui ne disposent pas de cartographies topographiques spécifiques.

### BIRDSEYE SELECT FRANCE

Intégrez des cartes raster de type IGN dans votre GPS Garmin et sur votre logiciel de planification Basecamp.



Ecran BirdsEye

## AVIATION

### MONTRE D2 BRAVO TITANIUM

- GPS et GLONASS
- Autonomie : 20 h jusqu'à 6 semaines
- Base de données aéro mondiales, les METARs TAFs, un écran LED, 18 langues



D2 Bravo Titanium

### GPS AERA 660

- Cartographie de vol complet
- Connexion aux appareils avionics embarqués
- Vision 3D
- Ecran 5"
- Autonomie : jusqu'à 6 h



GPS Aera 660

### GPS AERA 795

- Cartes initiales géo-référencées des zones VFR et de l'IRF préchargées
- Ecran 7" à double orientation
- Navigation 3D Vision



Aera 795

## SERVEURS TEMPS

Le spécialiste dans le développement de systèmes complexes où le temps joue un rôle critique.



### GÉNÉRATEUR DE TEMPS

#### TMG 5000

- Référence de temps précise
- Récepteur GNSS + GLONASS
- Générateur de code IRIGB et DCLS
- Oscillateur interne
- Serveur NTP
- Rack 19" 1 U



TMG 5000

### SERVEUR DE TEMPS NTP

#### TMS 2000-OPT2

- Source de temps sur un réseau Ethernet TCP/IP
- Utilisation des protocoles NTP
- Récepteur GPS intégré
- Entrée IRIGB
- Télégestion
- Rack 19" 1U



TMG 2000 - OPT2

## GPS BLUETOOTH

### GLO

Naviguez à l'aide de données GPS Garmin sur votre appareil mobile !

- Dim : 1,78 x 4,19 x 7,72 cm
- Poids : 60 g
- GPS et GLONASS
- Autonomie de batterie : 12 h



GPS Glo

### PG200

- Dim : 11,2 x 6,8 x 2,6 cm
- Poids : 187 g
- GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS
- Étanchéité : IP65
- Compatible Apple IOS, Android, Windows
- Précisions SBAS < 1 m  
RTX = 50 cm HRMS



PG200

## GPS OEM

GPS sous forme de composants ou antennes pour récupérer et utiliser les données dans votre application.

### SÉRIE 15x

GPS OEM polyvalent haute sensibilité.

- Dim : 3,55 x 4,58 x 0,83 cm
- Poids : 15 g
- Versions : HF, HW, LW



**GARMIN**

15x hf

### SÉRIE 16x

Capteur haute sensibilité avec antenne intégrée dans un boîtier résistant étanche (IPX7).

- Dim : 9,1 cm (diam) et 4,2 cm (h)
- Poids : environ 170 g
- Versions : HVS (High voltage) et LVS (Low voltage)



**GARMIN**

Série 16x

### SÉRIE 18x

Capteur GPS adapté aux applications automobiles et électroniques.

- Dim : 6,1 cm (diam) et 1,95 cm (h)
- Poids : environ 160 g
- Versions : PC, USB, LVC, 5Hz



**GARMIN**

Série 18x

### SÉRIE 19x

Antenne GPS marine complètement étanche prévue pour l'intérieur et l'extérieur.

- Dim : 9,1 cm (diam) et 4,9 cm (h)
- GPS 19x HVS NMEA 0183 ou NMEA 2000
- Poids : environ 200 g
- Câble : 6 ou 9 mètres



Série 19x

**GARMIN**

### NAVILOCK

- Chipset u-blox 8 UBX-M8030-KT
- Constellations : GPS / Glonass / Beidou / Galileo / QZSS
- Sensibilité maxi. -167 dBm
- Protocoles NMEA 0183 : GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Taux de mise à jour :
  - GNSS simple : 18 Hz (GPS seul)
  - multi GNSS : 10 Hz (GPS+GLONASS)
- Précision :
  - 2,5 m CEP
  - 2 m CEP avec SBAS

**u-blox 8**



**NAVILOCK**



NL-8012U

## GPS OEM - CARTES ET CAPTEURS GNSS

Cartes et capteurs GNSS pour des applications professionnelles de grande précision.

**ashtech** **Trimble**

### MB-TWO

- Dim : 7,1 x 4,6 x 1,1 cm
- Poids : 24 g
- 240 canaux :
  - GPS L1 +L2 / QZSS L1 +L2
  - GLONASS : G1 + G2 FDMA
  - BeiDou B1 / GALILEO E1 / SBAS L1



MB-Two

### RECEPTEUR GNSS BX982

- Dim : 26,1 x 15 x 5,5 cm
- Poids : 1,6 kg
- Etanchéité : IP67
- 220 canaux : GPS / Glonass / SBAS / Beidou / Galileo / QZSS



BX982

### TRIMBLE BD920

- Dim : 5,1 x 4,1 x 0,7 cm / Poids : 24 g
- 220 canaux :
  - GPS : L1 C/A, L2E, L2C
  - GLONASS : L1 and L2 C/A
  - Galileo : E1
  - QZSS : L1 C/A, L1 SAIF, L2C
  - SBAS : L1 C/A



BP920

Autres versions disponibles : BD910, BD920-W3G, BD930, BD930-UHF, BD982

## ANTENNES GPS OEM

**Harxon**  
A BDSStar Company

### HX-CH7603A

- Haute stabilité et haute répétabilité au centre de phase
- Applications GIS et RTK
- Etanchéité : IP67
- Fréquences : GPS / Glonass / BDS
- Facteur de bruit très bas



HX-CH7603A

### HX-CGX601A

- Etanchéité intégrale de la partie du noyau
- Répétabilité du centre de phase sub-millimétrique
- Fréquences : GPS / Glonass / BDS / Galileo
- Conception unique de structure 3D



HX-CGX601A



## SOLUTIONS PRÉCISION RTK

### Solutions levé SIG métrique

MM50-SOL (wifi) - MM50-SOL.4G

- Précision horizontale SBAS < 1,5 mètres
- Précision horizontale après post-traitement < 80 cm

### Solution levé SIG sub-métrique

SP60-SUB-SOL

- Précision horizontale SBAS < 50 cm
- Précision verticale SBAS < 85 cm

### Solution levé SIG décimétrique

SP60-DEC-SOL

- Précision horizontale : 10 cm
- Précision verticale : 10 cm

### Solutions levé SIG centimétrique

SP60-CMGPS-SOL - SP60-CMGNSS-SOL

- Précision horizontale : 0,8 mm + 1 ppm
- Précision verticale : 15 mm + 1 ppm

## SOLUTIONS PRÉCISION RTX

### Solution levé SIG RTX sub-métrique

SP60-SUB-RTXIP-SOL

- Précision horizontale RMS : 30 cm
- Initialisation < 5 mins

### Solutions levé SIG RTX sub-décimétrique

SP60-SUBDECGPS-RTXIP-SOL -  
SP60-SUBDECGPS-RTXSAT-SOL

- Précision horizontale RMS < 4 cm
- Précision verticale RMS < 9 cm
- Initialisation < 30 mins



## Solutions basées sur l'application SIG conviviale et complète **Mobile Mapper Field Android**



- Enregistrement de points, lignes, polygones avec attributs (texte, menu à choix multiples, photos, booléen...).
- Export aux formats : SHP (ESRI), CSV (Tableur), GPX, MIF (MapInfo), KML (Google Earth).
- Affichage fond cartographique Google Map (Plan / Satellite / Hybride), raster avec géoréférencement (BMP, GIF, TIFF, JPEG), ou vectoriel (SHP).
- Enregistrement des points aux formats les plus usuels : Lambert 93, Lambert conique conforme zone 42 à 50, WGS 84.

## GPS TOPOGRAPHIQUES

### Mobile Mapper 50

- Dim : 16,4 x 8,2 x 14,6 cm
- Poids : 218 / 310 g
- 72 canaux : GPS / Glonass / Beidou / QZSS / SBAS
- 2 Appareils Photos avant / arrière
- Autonomie (batterie) : 15 h
- Etanchéité : IP67
- Compatible avec le logiciel de collecte de données ESRI « Collector for ArcGIS »
- SDRAM 2 Go
- Précision GNSS :
  - SBAS Temps réel : < 1,5 m typique
  - Post-traitement : < 80 cm



MM50

### RÉCEPTEUR GNSS SP60

- Dim : 21 x 21 x 7 cm
- Poids : 930 g
- Logiciels de terrain :
  - Mobile Mapper Field (Android)
  - Survey Mobile (Android)
  - SPace, compatible toutes applications pour les appareils d'autres marques (Android)
  - Windows Mobile : Survey Pro - FAST Survey - ProMark Field
- Nouvelle puce 6G avec 240 canaux
- Technologie GNSS Z-Blade
- Compatible corrections RTX
- Module Radio UHF interne (option)
- Bluetooth longue portée
- Protection antivol
- Etanche eau, poussière : IP67



SP60

### RÉCEPTEUR GNSS SP80

- Dim : 22,2 x 19,4 x 7,5 cm
- Poids : 1,17 kg
- Logiciels de terrain :
  - Mobile Mapper Field (Android)
  - Survey Mobile (Android)
  - SPace, compatible toutes applications pour les appareils d'autres marques (Android)
  - Windows Mobile : Survey Pro - FAST Survey
- Nouvelle puce 6G avec 240 canaux
- Technologie Z-Blade GNSS-centrique
- Modem cellulaire 3.5G et Wifi (option)
- Radio UHF TRx interne
- Protection antivol (option)
- Batteries remplaçables à chaud
- Etanche eau, poussière : IP67



SP80

- Précision GNSS :
  - SBAS : Horizontale < 50 cm
  - Post-traitement horizontale jusqu'à 3 mm + 0,1 ppm
  - Post-traitement verticale jusqu'à 3,5 mm + 0,4 ppm
- Précision RTK (initialisation : plus de 40 km) :
  - Horizontale : 8 mm + 1 ppm
  - Verticale : 15 mm + 1 ppm
- Précision RTX horizontale : < 4 cm

## ACCESSOIRES TOPOGRAPHIQUES

### Trépieds

- Trépied lourd alu ou bois avec bandoulière
- Trépied mobile porte-canne à pince



Trépied

### Sac à dos SIG

- Protection pour le matériel SIG, avec emplacement prévu pour une antenne



Sac à dos SIG

### Kit Mobile pour Antenne de Précision

- Canne alu
- Canne carbone
- Compas pour canne en option



Kit Mobile

## SOLUTIONS CLASSIQUES

### GPS Garmin GPSMAP 64

- Antenne Quad Helix avec fonction GPS/GLONASS
- Simplicité d'utilisation
- Cartographie Topo Garmin en option
- Cartographie Satellite Garmin BirdsEye en option

**GARMIN**



GPSMAP 64

### GPS Arpentar 3

- Boîtier robuste et étanche
- Logiciel PC Arp-ranger
- Autonomie (batterie) : 30 h
- Pas de perte de mémoire si la batterie est vide
- Mesure de surfaces et découpe en temps réel

**ARPENTAR**



Arpentar 3

## SOLUTIONS DE CALCUL DE SURFACE DE PRÉCISIONS

Les solutions professionnelles GPS/GNSS Spectra précision permettent d'obtenir une précision plus importante qu'avec un récepteur GPS classique, ce qui permet de diminuer de manière significative les erreurs sur des calculs de surfaces, notamment sur des petites parcelles.

Solutions :

- MM50-SOL précision inférieure à 1,5 m
- MM50-SOL.4G précision inférieure à 1,5 m
- SP60-SUB-SOL précision inférieure à 50 cm

**Solution personnalisable sur demande**

**SPECTRA**  
PRECISION



Mobile Mapper 50

## STATIONS TOTALES

**SPECTRA**  
PRECISION

### GAMME FOCUS

#### Focus 6/6+

- Logiciel de terrain Spectra Precision Survey Pro
- Précision angulaire de 2° ou 5°
- Mesure sans prisme jusqu'à 500 m (2°)
- Poids : 3,7 kg (5°)
- Communication Bluetooth pour le carnet de terrain
- Autonomie : 19 h (2°)
- Grossissement : 30x
- Contrôleur en option



Focus 6

#### Focus 35

- Logiciel de terrain Spectra Precision Survey Pro
- Précision angulaire de 1°, 2°, 3° et 5°
- Mesure sans prisme jusqu'à 800 m
- Poids : 5 kg
- Technologie de mouvement StepDrive™
- Technologie de suivi de prisme avancé LockNGo™
- Technologie assistée par GPS GeoLock™
- Carnet de terrain endurci Spectra Precision Ranger 3
- Ecran tactile intégré Windows CE
- Radio 2,4 GHz sans interférences



Focus 35

#### Focus DL-15

- Abordable, simple, facile à utiliser
- Précision constante des mesures
  - Lecture électronique
  - Élimine les erreurs de lecture et d'enregistrement
  - Réduit la fatigue oculaire de l'utilisateur
- Mesures et enregistrements à l'aide d'une seule touche
- Précision de la hauteur : de 1.5 mm à 1 km
- Temps de mesure : <3 secondes
- Mesure de la distance
  - Plage : de 1,5 à 100 m
  - Précision : 10 mm (10 m)
- Temps de mesure : 3 secondes
- Durée de la batterie : ~20 heures



DL-15

Les télémètres laser Trupulse prennent les mesures dont vous avez besoin en un instant : distance, hauteur, ligne manquante 3D, pourcentage de la pente 2D. La technologie Trupulse vous permet d'obtenir ces mesures rapidement, facilement et en toute sécurité.

**Unités de mesures : mètres, degrés et pourcentages**  
**Mesures : distance, inclinaison, hauteur et mesures déportées**

### TÉLÉMÈTRE 360R

- Dim : 12 x 5 x 9 cm
- Poids : 220 g
- IP56



360R

### TÉLÉMÈTRE 200L

- Dim : 11,5 x 10 x 5 cm
- Poids : 220 g
- IP54



200L

### TÉLÉMÈTRE 200X

- Dim : 13 x 5 x 11 cm
- Poids : 382 g
- Bluetooth (compatible iOS)
- IP56



200X

### TRUPOINT 300

- Dim : 16,4 x 6,1 x 3,2 cm
- Poids : 291 g
- IP54



Trupoint 300

	TruPulse 200L	TruPulse 200/B	TruPulse 200X	TruPulse 300/360B/360R
<b>Distance (Horizontale, Verticale &amp; Pente)</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Inclinaison et Hauteur</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Boussole intégrée (Azimut)</b>	NON	NON	NON	OUI
<b>Missing Line Routine</b>	OUI	NON	OUI	OUI
<b>Pourcentage de pente</b>	OUI	NON	OUI	OUI
<b>Distance maximale sur réflecteur</b>	1750 m	2000 m	2500 m	2000 m
<b>Précision</b>	+/- 1 m	+/- 30 cm	+/- 4 cm	±1 m

## TRUPULSE® TACTICAL

### Télémètre laser balistique longue-portée

- Calculs balistiques en temps réel prenant en compte la pression barométrique, la température, l'inclinaison et le vent
- Écran intuitif avec filtre polarisant et contraste paramétrable
- Distance mesurée : jusqu'à 2 286 m (en fonction des conditions extérieures)
- Distance maximum balistique compensée : 1 280 m
- Système de mesure : Laser infra-rouge pulsé 905 nm
- Grossissement : 7x
- Résultats balistiques : distance à la cible ou compensateur de trajectoire de projectiles, minute d'arc (MOA), milliradians (MIL), centimètres (CM)
- Appareil durci et étanche IP55

- Précisions :
  - Distance : ± 1 m
  - Inclinaison : de ± 1° à ± 60°
  - Température : ± 2° C
  - Inclinaison : ± 1,7 kPa
- Dimensions : 13,2 x 11,4 x 5,3 cm
- Poids (avec batterie) : 408 g
- Composition : composite polycarbonate chargé de verre
- Alimentation : CR1 23A
- Autonomie :
  - Utilisation normale : 8-10 h
  - Avec rétroéclairage haut et usage intensif : 4-5 h



Trupulse Tactical

## MESURES À ULTRASONS ATEX



**CorDEX**

### UT5000

#### Mesure l'épaisseur des métaux.

- Taille de l'écran : 8 cm de diagonale
- Poids : 1 kg
- Précision : +/- 0,05 mm
- Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- Ex ibD IIIB T200°C Db
- Température de fonctionnement : de -10°C à +50°C



UT5000

## APPAREILS PHOTOS ATEX



### ICAM 502

Créer des enregistrements visuels et sonores dans les zones dangereuses.

- Dim : 13,2 x 3,2 x 2,2 cm
- Poids : 200 g (avec piles)
- Mémoire de 1 Go
- 3,1 Mégapixels
- Ex II 1 G Ex ia IIB T4 Ga, II 2 G Ex ia IIC
- Etanchéité : IP65



ICAM 502

### TOUGHPIX II TRIDENT

Prend des photos et filme en haute définition en milieu explosible.

- 16 Megapixels
- Taille de écran : 6,86 cm (diagonale)
- Poids : 1,1 kg
- Mémoire interne 16 Go, Wifi
- Températures : de -20°C à +50°C
- Etanchéité : IP54
- Ex d IIB+H2 T6 Gb / II2G Gb T6



ToughPIX II Trident

**CorDEX**

## CAMÉRA THERMIQUE ATEX TC7000



Conçue pour une utilisation dans les zones à atmosphère explosive

- Détecteur infrarouges haute résolution : 320 x 240
- Dim et Poids : 23 x 13 cm / 1,2 kg
- Compatible avec IR Windows CorDEX, Compatible Tag RFID
- Création de rapports avec l'application CorDEX CONNECT™
- Gamme de mesure : de -20°C à + 600°C
- Précision : ± 2°C ou 2%
- Ex ib IIC T4 Gb Tamb -10°C to +40°C // Ex ib IIIC T200°C Db Tamb -10°C to +40°C // Ex ib I Mb



TC7000

**CorDEX**

## DÉTECTEURS PORTATIFS



### BW CLIP

Détecteur Monogaz H2S, CO, O2, SO2

- Dim : 4,1 x 5,0 x 8,7 cm
- Poids : 92 g
- Ex II 1 G ia IIC T4
- Etanchéité : IP66/67
- Jusqu'à trois ans de protection continue sans entretien.



BW Clip

### GASALERT EXTRÊME

Détecteur Monogaz H2S, CO, O2, SO2, PH3, Cl2, NH3, NO2, HCN, ETO, ClO2, O3, NO

- Dim : 2,8 x 5 x 9,5 cm
- Poids : 82 g
- Ex II 1 G T4
- Etanchéité : IP66/67
- Etalonnage tous les 6 mois



GasAlert

### GASALERT MICRO 5

Détecteur Multigaz série H2S, CO, O2, SO2, PH3, NH3, NO2, HCN, Cl2, ClO2, O3 et gaz combustibles

- Dim : 14,5 x 7,4 x 3,8 cm
- Poids : 370 g
- Ex II 1 G T4
- Etanchéité : IP66/67
- Surveillance jusqu'à 5 risques atmosphériques simultanément.



GasAlertMicro 5

## COMPTEURS GEIGER

Gamma-Scout

- Dim : 16,3 x 7,2 x 3 cm
- Poids : 80 g
- Mesure des rayons Gamma, Alpha et Béta avec précision
- Autres modèles : Ticker et système d'alarme, rechargeable



Gamma-Scout

Radex RD1503

- Dim : 11,4 x 6 x 2,6 cm
- Poids : 90 g
- Autonomie : 550 h
- Cycle de mesures : 40 sec +/- 0,5 sec



RD1503

## THERMOMÈTRES ATEX



Ex-MP4a

Mesures et surveillance des températures, sans contact, dans les zones à risques d'explosion (zone 1 vers zone 0).

- Dim : 15,2 x 10,1 x 3,8 cm
- Poids : 200 g
- Ex II 2G Ex ia op is IIC T4
- Gamme de mesures : de -18°C à +400°C



Ex-MP4a

Flule 568 EX

Le partenaire idéal pour procéder efficacement et facilement à des mesures complexes.

- Dim : 20 x 17 x 5 cm
- Poids : 600 g
- Ex II 2G EX ia IIC T4 Gb
- Gamme de mesures : de -40°C à +800°C



2765-Z0

## IMAGE / VISION

## CAMÉRAS VIRB XE

## Virb 360



- Dim : 3,9 x 5,9 x 6,9 cm
- Poids : 160 g (avec batterie)
- Résolution photo : 15 Mp
- Images par seconde : 30
- Bluetooth, Wi-Fi, NFC
- 3 modes vidéo :
  - Stabilisation
  - Verrouillage
  - Suivi



Virb 360

## Virb ultra 30



- Dim : 5,7 x 4,5 x 3,1 cm
- Poids : 87,9 g (avec batterie)
- Résolution photo : 12 Mp et 8 Mp
- Images par seconde : 30
- Bluetooth, Wi-Fi, ANT+
- Mode nuit



Virb Ultra 30

## JUMELLES

## Trophy Xtreme 12x50



- Poids : 0,8 kg
- Grossissement : 12x
- Mise au point : centrale
- Traitement des lentilles : multicouches
- Dégagement oculaire : 15
- Diamètre pupille : 4,1 mm
- Étanche / Anti-buée



Trophy Xtreme

## NOS SERVICES

## FORMATIONS

Formations à la prise en main et à l'utilisation de GPS professionnels.

Formations possibles sur site (y compris à l'étranger) ou en nos locaux.



## MISES À JOUR DE BASES DE DONNÉES AÉRONAUTIQUES



- Fourniture de données aéronautiques type ARINC 424 pour FMS
- Fourniture de données numériques pour GPS Aéronautiques portables et fixes :
  - NAVDATA,
  - OBSTACLES,
  - TERRAIN
- Gestion de la mise à jour de flottes de GPS Aéronautiques et de FMS
- Service de Cartes Militaires JMCS (Jeppesen Military Chart Service)
- Fourniture de publications aéronautiques Jeppesen (cartes et manuels papiers et numériques)
- Solutions EFB (Electronic Flight Bag) pour Ipad Jeppesen FliteDeck Pro



FMS



Solution JeppView



Carte IFR / VFR



Solution Ipad



## IRIDIUM COMCENTER II

Terminal fiable et robuste, de haute qualité pour le transfert de données et la voix. Excellente qualité vocale.

- Simplicité d'installation et de configuration
- IP adressable pour les connexions données en direct ou via un routeur, et outils de diagnostic intégrés
- Dim : 22,8 x 12,7 x 6,3 cm
- Poids : 900 g
- Etanchéité : IP65



ComCenter II

## IRIDIUM 9575 EXTREME

Couverture Mondiale

- Dim : 14 x 6 x 2,7 cm
- Poids : 247 g
- Etanchéité : IP65
- Robuste et compact
- GPS Intégré
- Autonomie : 3,5 h / 30 h
- Voix, data
- DAS : 1,270 W/Kg
- Bouton SOS



Iridium 9575 Extreme

## IRIDIUM 9555

Couverture Mondiale

- Dim : 14,3 x 5,5 x 3 cm
- Poids : 266 g
- Autonomie : 4 h / 30 h
- Voix, data
- DAS : 1,450 W/kg



Iridium 9555

## IRIDIUM EXTREME PTT

Les fonctionnalités de l'Iridium 9575 Extreme, le mode radio PTT en plus.

- Dim : 14 x 6 x 3,2 cm
- Poids : 268 g
- Etanchéité : IP65
- Autonomie :  
54 h en veille / 6 h en com (tel)  
16 h en veille / 5 h en com (PTT)
- Robuste et compact
- GPS intégré
- Bouton SOS
- DAS : 1,270 W/kg



Iridium 9575 PTT



Capture écran Talkgroup

Service voix et mode radio «Push to Talk» par satellite.

Emission et réception d'appels vocaux, utilisation du mode radio (PTT) avec un/des groupes d'utilisateurs.

Couverture mondiale (pôles inclus).

Interface internet pour gérer ses groupes d'utilisateurs et ses zones.

Communications sécurisées (cryptage AES 256).

Différents abonnements basés sur la zone à couvrir en mode PTT.

# TÉLÉPHONES SATELLITES PORTABLES

## THURAYA XT - PRO

- Dim : 12,8 x 5,3 x 2,7 cm
- Poids : 212 g
- Etanchéité : IP55
- Autonomie : 9 h / 100 h
- Voix, data, GmPRS
- DAS : 0,731 W/kg



Thuraya XT - PRO

## THURAYA XT - PRO DUAL

- Double SIM SAT/GSM
- Dim : 13,8 x 5,7 x 2,7 cm
- Poids : 222 g
- Etanchéité : IP55
- Autonomie : 10 h / 100 h
- Voix, data, GmPRS
- DAS : 0,731 W/kg



Thuraya XT - PRO DUAL

## THURAYA XT - LITE

- Prix compétitif
- Dim : 12,8 x 5,3 x 2,7 cm
- Poids : 186 g
- Autonomie : 6 h / 80 h
- Voix
- Antenne omni-directionnelle
- DAS : 0,360 W/kg



Thuraya XT - Lite

## ISATPHONE 2

Couverture mondiale (hors pôles)

- Dim : 16,9 x 7,5 x 3,6 cm
- Poids : 318 g
- Etanchéité : IP65
- Autonomie : 8 h / 160 h
- Voix, data
- DAS : 0,249 W/kg



Isatphone 2



## L-TAC

Relais satellite pour communication radio conçue pour les militaires

- Couverture mondiale Inmarsat
- Bande passante dédiée
- Communications sécurisées
- Voix, data
- Manpack avec antenne pour les opérations spéciales



Antenne Slingshot



Bgan est un service IP et voix délivré simultanément en haut débit à travers le réseau d'Inmarsat. Ce réseau donne aux utilisateurs un service «voix» prêt à l'emploi et instantané ainsi que des communications de données IP, via un canal partagé ou dédié, et jusqu'à un maximum de 650 kbit/s.

## EXPLORER 710

Solution terrestre classique

- Dim : 33,2 x 27,9 x 5,3 cm
- Poids : 3,2 kg
- Débit :
  - envoi : 650 kbit/s max
  - réception : 650 kbit/s max
- Options de connexion : USB, bluetooth, RJ1 1 (voix), Ethernet, WLAN,
- ISDN
- Etanchéité : IP52 (transmetteur) et IP66 (antenne)



Explorer 710

**COBHAM**

## BGAN LOW PROFILE

Solution terrestre discrète (idéal militaire)

- Dim et poids terminal : 25,3 x 17,6 x 5,3 cm / 2,2 kg
- Dim et poids antenne : 24 x 24 x 2,9 cm / 1,2 kg
- Etanchéité : IP67 (modem et antenne)
- Installation sous une surface pour un fonctionnement discret
- Opérationnel entre 30° et 60° d'élévation
- Pointage minimum requis



Low Profile

**HUGHES**

## EXPLORER 510

Solution terrestre ultra portable

- Dim : 20,2 x 20,2 x 5,1 8 cm
- Poids : 1,4 kg
- Etanchéité : IP66
- Standard IP : jusqu'à 464 kbit/s émission/réception



Explorer 510

**COBHAM**

## EXPLORER 727

Solution mobile-véhicule

- Dim et poids terminal : 23,1 x 27,3 x 4,3 cm / 2,5 kg
- Dim et poids antenne : 47,7 cm diam / 15,2 cm hauteur / 6 kg
- Etanchéité : IP31 (terminal) et IP 56 (antenne)
- Standard IP : jusqu'à 492 kbit/s émission/réception



Explorer 727

**COBHAM**

Autre modèle : Explorer 325

## ISATHUB

Permet de connecter vos appareils de communications au réseau mondial Inmarsat. Voix, SMS, connexion Internet.

- Dim : 17,9 x 17 x 3 cm
- Poids : 850 g
- Service accessible à partir d'un smartphone iPhone ou Android, tablette iPad ou Android par l'intermédiaire de l'application
- Deux niveaux de sécurité :
  - Filtrage par adresse MAC
  - Wi-Fi contrôlé par mot de passe



Isathub

**wideye™**  
liberating communications

## BGAN 9202

Le terminal Hughes 9202 fonctionne sur le réseau satellite BGAN d'Inmarsat pour les utilisateurs les plus exigeants et les conditions extrêmes.

- Dim : 21,6 x 21,6 x 4,5 cm
- Poids : 1,5 kg
- Wi-Fi intégré supportant un accès multi-utilisateur
- Etanchéité : IP55



Hughes 9202

**HUGHES**

## BGAN 9502 M2M

Le terminal satellite BGAN tout-IP machine-to-machine (M2M), avec une très faible consommation d'énergie.

- Version 1 ou 2 modules
- Surveillance IP intégrée
- Connexion Ethernet (RJ45)
- Dim et poids : 27,5 x 27,5 x 8,4 cm / 3,8 kg
- Forfaits de communications réservés M2M
- Etanchéité : IP66



Terminal Satellite BGAN M2M  
Version Intégrée

**HUGHES**

## EXPLORER 540 M2M

Le terminal satellite Explorer 540 M2M peut fonctionner en bi-mode SAT / cellulaire (optionnel).

- Dimensions du terminal : 20,2 x 20,2 x 5,18 cm
- Poids : 1,6 kg
- Dual mode (SAT / 3G) en option
- IP Standard et Streaming (pas en mode M2M)
- Voix (Pas en mode M2M)
- Alimentation : 10 à 32 Volts DC
- Etanchéité : IP66



Explorer 540

**COBHAM**

## FLEETBROADBAND 150

- Antenne petite et légère
- Couverture globale voix et données
- Données standard IP : jusqu'à 150 kbps
- Voix : 4 kbps AMBE+2
- SMS : Standard 3G (jusqu'à 160 caractères)
- Températures de fonctionnement :
  - Antenne : de -25°C à +55 °C
  - Unité électronique : de -15 °C à +55 °C



FleetBroadBand 150



## FLEETPHONE - APPLICATION MARINE

Service de téléphonie fixe pour navires.

- Etanchéité :
  - IP53 (Oceana 400)
  - IP54 (Oceana 800)
- Capacités : Voix - Data - SMS
- 2 terminaux :
  - Oceana 400
  - Oceana 800 (avec combiné)



Oceana 800



## FLEETBROADBAND 500

- Couverture globale voix et données
- Données Standard IP - jusqu'à 432 kbps
- Données Streaming IP - 32, 64, 128, 256 kbps
- Audio : 3.1 kHz
- ISDN : 64 kbps
- SMS : jusqu'à 160 caractères
- Températures : de -25°C à +55 °C



FleetBroadBand 500



## FLEET XPRESS SAILOR 100GX

- Ka Band
- Vitesse en Mbps
- Antenne 3 axes - 103 cm de diamètre
- Taille et poids antenne : 1,5 m - 126 kg
- ACU et Modem : 2 racks 1 U 19



Sailor 100GX



## IRIDIUM PILOT

Système de communication maritime. Conçu et construit pour fonctionner dans les conditions les plus difficiles.

- Dim : 23 cm de hauteur  
57 cm de diamètre
- Poids : 11 kg
- Transfert de données haut débit avec Iridium Openport
- 3 lignes voix indépendantes



Iridium Pilot



## SEASTAR

- Voix + Data
- Antenne très faible encombrement
- 25 m de câble antenne
- GmPRS 60 kbps
- Alimentation : 10 - 30 V DC
- Haut parleur externe



Seastar



## IP ORION

- IP uniquement
- Standard IP 444 kbps max
- Streaming 16, 32, 64, 128, 256 et 358 kbps
- Alimentation : 10 - 30 Volts DC
- 25 m de câble antenne
- Antenne : 3 kg



IP Orion



## IP ATLAS

- IP et Voix
- Standard IP 444 kbps max
- Streaming 16, 32, 64, 128, 256 et 358 kbps
- Wifi
- Antenne : 3 kg



IP Atlas



## ANTENNES TV MARINES

Les antennes TV Marines permettent de recevoir des chaînes TV, via satellite, sur navire. Il vous suffit d'identifier les chaînes désirées (bouquet), de connaître sur quel satellite est diffusé le bouquet, votre zone de navigation ainsi que la PIRE pour déterminer la taille de la parabole adéquate.

### COBHAM SAILOR 90

Radôme :

- Dim : 117,5 x 104,5 cm (haut / diam)
- Poids : 65 kg
- Diam parabole : 90 cm
- PIRE mini : 43 dBw



Sailor 90

COBHAM

### INTELLIAN I6P

Radôme :

- Dim : 72 x 70 cm (haut / diam)
- Poids : 20 kg
- Diam parabole : 60 cm
- PIRE mini : 47 dBw

Intellian

### INTELLIAN T130W

Radôme :

- Dim : 168,4 x 165,2 cm (haut / diam)
- Poids : 116 kg
- Diam parabole : 125 cm
- PIRE mini : 40 dBw

Intellian

## INMARSAT GLOBAL XPRESS TERRESTRE

Global Xpress c'est :

- du streaming audio et vidéo en temps réel
- un accès Internet haut débit : 50 Mbps / 5 Mbps max
- la possibilité de transférer des fichiers lourds (via FTP)
- de la multi-phonie



Global Xpress d'Inmarsat est un nouveau service permettant de bénéficier d'une bande passante Ka importante, et ce, partout dans le monde.

### TERRESTRE

#### Explorer 3075GX

- Taille de l'antenne : 75 cm
- Poids : 28,6 kg
- Indice de protection : IP65



3075 GX

#### Explorer 5075GX

- Taille de l'antenne : 75 cm
- Poids : 28,6 kg
- Indice de protection : IP65



5075 GX

### MOBILE

#### Explorer 7100GX

- Taille de l'antenne : 156 cm
- Poids : 45 kg
- Auto-deploy, drive-away system



7100 GX

## VALISES DURCIES

Permet de mettre un téléphone satellite, une batterie supplémentaire, un chargeur secteur et un câble allume-cigare

- Incassable
- Protection maximale
- Etanche
- Résiste aux chocs

Disponible pour les téléphones satellite suivants :

- Inmarsat BGAN
- Inmarsat Isatphone 2
- Thuraya XT - XT Pro
- Thuraya IP
- Iridium 9555
- Iridium 9575 Extreme

Découvrez notre gamme de valises durcies avec mousses prédécoupées pour chaque téléphone satellite.

### CRÉATIONS ORBITICA



Valise Deluxe pour Iridium 9575



Valise pour Isatphone 2

Sur demande : réalisation de mousses prédécoupées pour tous vos équipements.

## ISATDATA PRO



Les terminaux de la série IDP d'Orbcomm utilisent le service satellite bi-directionnel Inmarsat IsatData Pro pour gérer à distance les actifs et mobiles partout dans le monde.

### Solution terrestre IDP 680

- Dim : 12,6 x 12,6 x 4,9 cm
- Poids : 460 g
- Taille message : 6400 bytes
- Etanchéité : IP67
- Alimentation : 9 - 32 Volts DC
- Antennes SAT et GPS Int.



IDP 680

### Solution marine IDP 690

- Dim : 12,6 x 12,6 x 10,1 cm
- Poids : 460 g
- Taille message : 6400 bytes
- Etanchéité : IP67
- Alimentation : 9 - 32 Volts DC
- Antennes SAT et GPS Int.



IDP 690

### IDP 782 Bi-mode

- Bimode - SAT et 3G
- Antennes SAT et GSM Ext.
- Antennes IP67
- Alimentation : 9 - 32 Volts DC
- Batterie interne en option
- Possibilité d'ajout d'agents Garmin, CAN Bus J1939, ARC



IDP 782

### IDP 800 Autonome

- Autonome
- Antennes SAT et GPS Int.
- Antennes IP67
- Alimentation par batterie intégrée
- 43,2 x 14,7 x 2,5 cm - 1,3 kg



IDP 800

## MINI-C



Les Mini-C sont des systèmes de communication et de surveillance maritime.

Cette gamme introduit des caractéristiques et des fonctionnalités innovantes pour contenter les plus exigeants.

### Spécifications générales :

- Dim : 17,5 cm (diamètre) x 14,5 cm (hauteur)
- Poids : 1,10 kg
- Plage d'alimentation : 9 - 32 VDC
- Puissance absorbée nominale : 15 VDC
- Consommation (typique) :
  - RX : 1.85 W @ 15 VDC
  - TX : 22 W @ 15 VDC
- Module GPS : 50 canaux

### Sailor Mini-C :

- Sailor 6110 GMDSS
- Sailor 6120 SSAS
- Sailor 6130 LRIT
- Sailor 6140 Maritime
- Sailor 6150 Distress



Sailor Mini-C

## SBD IRIDIUM



L'Iridium SBD est une solution de transfert de données simple et efficace. Elle est destinée à des intégrateurs et adaptée à différents types de véhicules (camions, avions et navires).

### Solution 9602N

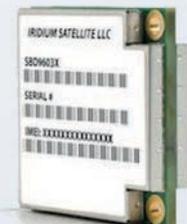
- Dim : 4,1 x 4,5 x 1,3 cm
- Poids : 30 g
- Taille messages : 340 bytes



9602N

### Solution 9603N

- Dim : 3,1 x 2,96 x 0,81 cm
- Poids : 11,4 g
- Taille messages : 340 bytes



9603N

## GEOMSAT

Solution de Messagerie, de Guidage et de Suivi de Véhicule par Satellite.

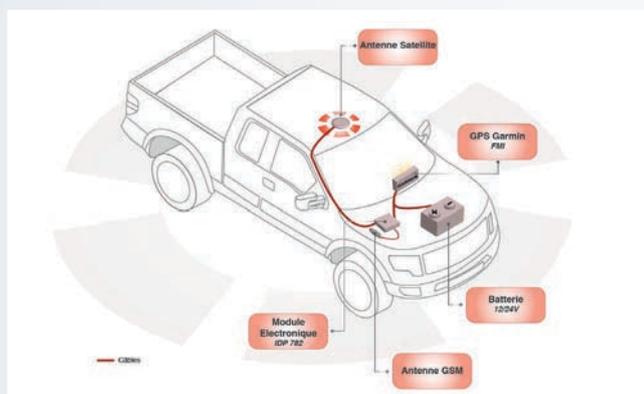
### Fonctionnalités

- Transmission et réception de messages libres et programmés
- Géolocalisation automatique des messages
- Suivi du véhicule à la demande et sur programmation
- Guidage routier GPS avec cartographie adaptée
- Envoi de destinations depuis le poste de commandement
- Visualisation des véhicules sur fond cartographique
- Enregistrement et historique des parcours
- Enregistrement et historique des flux de messages
- Affichage plein écran de la cartographie et de la position
- Liaison sécurisée TLS / AES 256 bits

GARMIN

ORBCOMM

datian



Solution avec IDP 782

### Communication : Terminal IDP 680 / 782

- Réseau satellite Inmarsat IDP et / ou cellulaire (3G)
- Deux configurations disponibles :
  - Satellite uniquement (couverture mondiale hors pôles)
  - Cellulaire + Satellite : réseau cellulaire prioritaire



IDP 680



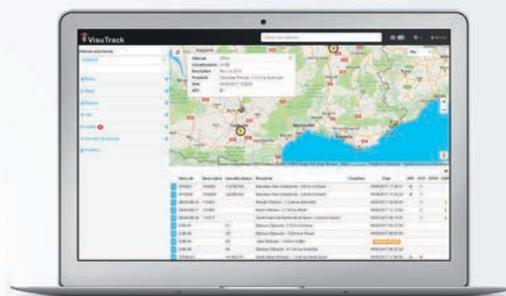
IDP 782

### Navigation : GPS DE TYPE GARMIN DEZL 770

- Ecran tactile 7"
- Fonctions FMI
- Cartographie intégrée
- Guidage visuel et vocal
- Affichage des messages entrants



DEZL 770



Service Web VisuTrack GEOMSAT

## DIAGSAT

Alerte et Diagnostic à distance, bi-mode Satellite et Cellulaire, pour équipements dotés d'un CAN bus J1939

### CAN bus J1939

- Connexion sur les bus techniques respectant la norme SAE-J1939
- Détection des mises en marche et des arrêts de l'équipement
- Détection des défauts de type Diagnostic Trouble Codes :
  - Messages sur apparition / disparition des défauts
  - Traduction des codes SPN/FMI en clair
  - Chaque message contient l'état des lampes (stop, warning, etc.)
- Récupération d'un ensemble de paramètres lus sur le bus :
  - Jusqu'à 10 paramètres configurables à distance
  - Supporte les paramètres standards définis par J1939
  - Transmission avec les alertes ou à tout moment à la demande
- Transmission d'un rapport quotidien, avec temps à l'arrêt, ralenti et en charge

### Géolocalisation

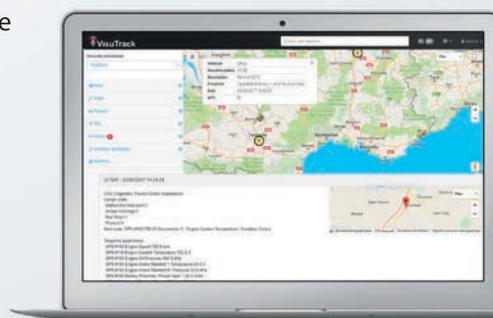
- Tous les messages transmis par DIAGSAT sont géolocalisés (GPS/GLONASS)
- Trois configurations disponibles :
  - Satellite uniquement (Couverture mondiale hors pôles).
  - Cellulaire uniquement
  - Satellite + cellulaire

ORBCOMM

datian



IDP 782



Service Web VisuTrack DIAGSAT

## VISUTRACK TERRESTRE



VisuTrack est un service web de positionnement et de suivi de véhicules.

C'est l'outil idéal pour la localisation de tous vos véhicules (autos, camions, autobus, navires ...). Compatible Mini-C / Skywave / GSM.

## VISUTRACK MARINE



Version adaptée aux navires.

Avec VisuTrack Marine, vous avez à votre disposition un outil de suivi de localisation de vos navires par Internet, souple et performant : Connectez-vous depuis votre PC à un site sécurisé, visualisez la position, le cap et la vitesse de vos navires sur une cartographie maritime adaptée. Compatible Standard C.



Service Web Visutrack

### Fonctionnalités du service Visutrack

- Programmation individuelle ou groupée de suivi.
- Demande ponctuelle de position.
- Historique des positions.
- Affichage des positions et des trajets.
- Visualisation des programmations en cours.

## NOS SERVICES SATCOM

### GESTION DE LIGNE

- Abonnement / Prépaiement
- Activation
- Désactivation
- Swap
- Paramétrage des services
- Chargement des Vouchers
- Surveillance et Monitoring des lignes
- Production des relevés de consommation
- Facturation
- Gestion des alertes



### SUPPORT TECHNIQUE

Mise en route et paramétrage des équipements

Support technique à l'utilisation des lignes



Autre service possible : Installation de solutions de communications par satellite en France et à l'étranger (y compris sur navire).



**SÉRIE ENVOY X**

**Une clarté exceptionnelle de voix analogique et numérique.**

- Dim et poids unité RF : 21 x 27 x 6,5 cm / 2,8 kg
- Dim et poids console : 19 x 22,8 x 7,9 mm / 1,1 kg
- Puissance : 125W
- X1 / Voix uniquement / 100 canaux
- X2 / Voix et Data / 1 000 canaux

Options :

- Energie solaire à la station fixe
- Cryptage de la voix
- ALE (établissement automatique de liaison)
- Ampli 500W ou 1kW
- GPS



Envoy

**SÉRIE MANPACK 2110M**

**Un système sans compromis qui répond aux exigences et aux conditions des missions les plus rigoureuses.**

- Dim et poids unité RF : 24,5 x 25 x 9,2cm / 2,9 kg
- Communications améliorées avec la technologie DSP
- Récepteur GPS intégré
- FED-STD-1045 ALE
- Puissance: 25W

Options :

- MIL-STD-188-110 A/B
- Récepteur GPS interne
- Code morse
- Tracking
- Cryptage de la voix (CES-128 bit / AES-256 bit)



ManPack 2110M

**SENTRY V**

**Radio tactique portable**

- Dimensions : 6,8 x 16,7 x 4,5 cm
- Poids (avec batterie) : 1,2 kg
- Puissance : jusqu'à 5W
- 1024 canaux, 64 zones
- Autonomie : 8 - 12 h
- Réponse audio : TIA 603
- ETSI TS102 (361 -1, -2, -3), DVOA™ et P25 Phase 1

Options :

- Microphone
- Casque
- Magnétoscope
- Haut-parleurs



Sentry V

**SENTRY H**

**La plus robuste et la plus abordable des radios SDR haute puissance Codan.**

- Dimensions : RFU 22 x 6,6 x 19 cm  
Handset 6,7 x 21 x 7,2 cm
- Poids : RFU 2,82 kg  
Handset 280 g
- Puissance : 150 à 1000W
- 1000 canaux
- Etanchéité : IP67
- MIL-STD-810G
- Chiffrage AES-256 bit
- Processeur de signal numérique (DSP)
- Matrices prédéfinies programmables par l'utilisateur (FPGA)
- Dispositifs avec système à puce (SoC)



Sentry H

**CODAN RIOS**

**Le RIOS Codan assure l'interopérabilité entre tous les périphériques de communication.**

- Dimensions : 22,6 x 55,1 x 35,8 cm
- Poids : 9,5 kg
- 8 ports d'interface haute densité
- Module d'E / S TAC2 et un contrôleur de passerelle MIL-STD-810F
- Adaptable types de HF, VHF, UHF, 700/800 MHz, téléphones cellulaires et combinés satellite
- Options de réseau : LAN, Wi-Fi, USB
- Boîtier résistant à l'eau et aux environnements difficiles



Rios



## GAMME MOTOROLA

### TLKR T80 Extreme (pack)

- Livré avec accessoires et malette de transport
- Indice de protection IPx4
- Batteries NiMH rechargeables (fournies)
- 8 canaux + 121 codes
- Torche
- Connecteur de casque
- Ecran LCD avec rétroéclairage
- Verrouillage du clavier
- Pince de ceinture et boucle de transport
- Transmetteur de 500 mV

Autres modèles : XT180 - XT420 - CLP446



TLKR T80

### T92 H20

- Batteries NiMH rechargeables (fournies)
- 8 canaux + 121 codes de confidentialité
- Torche
- Connecteur de casque
- Verrouillage du clavier
- Clip ceinture avec sifflet
- Autonomie : 16 à 23 h
- Etanchéité : IP67
- Bouton d'alerte d'urgence
- Option iVOX / VOX
- Fonction d'alerte par vibration



T92 H20

## GAMME MIDLAND

### G9 PLUS CAM

- Portée de plus de 5 km
- Fonction mains-libres / voix (3 niveaux de sensibilité au choix)
- Double PTT
- Puissance d'émission : PMR446 : 500/10mW ERP (high/low) LPD : 10mW
- Afficheur LCD rétroéclairé
- Bi-bande 433 MHz (LPD) et PMR 446 MHz
- Autonomie 23 h à 2 jours
- Bouton appel d'urgence
- Canaux : PMR446 + 16 prog. / 69 LPD
- Presque 800 combinaisons de sous-canaux possibles
- 38 CTCSS / 104 DCS
- Connexion : prise pour accessoires audio
- Chargeur mural : MW904
- Températures de fonctionnement : de -20°C à +55°C



G9 PLUS CAM

### IP100H

- Portatif radio IP67 Wi-Fi
- Communication Full-Duplex : parler et recevoir en même temps, comme un téléphone (nécessite casque option IP100H)
- Confidentialité : cryptage WPA-PSK et WPA2-PSK
- Transmission du statut et de messages courts avec alerte par vibration
- Autonomie de 20 h (avec la batterie BP-271)

Autres modèles : IC-F29DR - IC-F29SR



IP100H

## GAMME KENWOOD

### TK-3501E

- Fabrication robuste, répondant aux normes militaires US MIL-STD
- 16 canaux avec 8 fréquences pré-programmées
- Simple d'emploi, léger et robuste
- Fonction VOX
- Combinaisons QT / DQT
- 1 touche programmable
- IP54

Autres modèles : PKT-23-E - TK-3401DE



TK-3501E

## GAMME PELTOR

### LiteCom

- Fréquence radio : PMR 446
- Protection auditive (SNR 32-33)
- Casque conçu pour les environnements difficiles
- Système de menus / guidage vocal
- Indicateur du niveau de batterie à l'allumage
- Microphone antibruit pour une meilleure transmission
- Facilité de communication sans cordon
- 8 canaux et 38 sous-canaux
- Alimentation : batterie ou piles

Modèles : LiteCom contour de nuque  
LiteCom avec adaptateur de casque



LiteCom

## GAMME ENTEL

### HT446L

- PMR446 sans licence
- Etanchéité : IP68
- Ecran LCD
- 255 canaux mémorisables
- Mode vibreur
- Fonction alarme d'urgence
- Fonction VOX (casque en option)
- MIL-STD 810C/D/E/F
- Conforme EN 300 296, ETS 300 279
- Prise casque
- Autonomie : jusqu'à 24 h

Autres modèles : HX446E - HX446L



HT446L

Que ce soit en atmosphère explosible, en milieu à risques ou encore dans les espaces où des vapeurs et gaz inflammables peuvent être détectés, la norme ATEX doit être respectée. Les matériels certifiés ATEX permettent aux travailleurs d'oeuvrer en toute sécurité.

## GAMME MOTOROLA

### DP4401 EX

- GPS intégré
- Réseau numérique pour optimiser les capacités du système MOTOTRBO
- Robuste, IP67
- Fonction cryptage
- PTI intégré
- Fonction interruption de transmission
- Ex II 2 G Ex ib IIC T4 (gaz)
- Ex II 2D Ex IIIC T130°C (poussière)
- Ex I M2 Ex ib I (mine)



DP 4401 EX



Autre modèle : DP4801 EX

Existe en version MINE

## GAMME KENWOOD

### TK-2260EXE2

- VHF FM portable
- Brouillage de la voix
- Signalement 5 tonalités
- Blocage de l'émission sur le canal occupé
- Signalisation DTMF
- Touche d'urgence
- Fonction travailleur isolé
- Ex I2G Ex ib IIC T4 (gaz)
- Ex II2D Ex tD ibD A21 IP6 T110C (poussière)
- IM2 Ex ib I (mine)



TK-2260EXE2



Autre modèle : TK-3260EXE2

## GAMME ICOM

### IC-F51 ATEX

- VHF portable
- Etanchéité IP67
- Compact et léger
- 7 touches programmables et bouton rouge d'urgence
- Microphone haut-parleur étanche
- Fonction cryptage (scrambler) en standard
- Compatible norme BIIS 1200 (signalisation numérique)
- II 2G Ex ib II A T3 Gb



IC-F51



Autre modèle : IC-M87

### IC-F3202DEX

- VHF portable
- Etanchéité IP-67
- 16 canaux
- PTI Intégré
- Bouton d'alarme manuelle
- Communications hybrides analogiques et numériques
- MIL-81 0-G
- Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb (gaz)
- EX II 2D EX ib IIIC IP6x T110°C Db (poussière)
- EX I M2 Ex ib I Mb (mine)



IC-F3202DEX



Autre modèle : IC-F4202DEX

## GAMME ENTEL

### HT-953

- PMR446 sans licence
- Etanchéité IP68
- Grand afficheur LCD
- Brouilleur programmable
- Communication Bluetooth sans fil (option)
- Alarme personnelle
- Clonage des données d'une radio à l'autre
- Ex II 2 G Ex ib IIC T4



HT-953



Autre modèle : HT-952

### HT-882

- Marine UHF portable
- Etanchéité IP68
- VOX mains-libres (avec accessoires)
- Communication bluetooth sans fil (option)
- Brouilleur programmable (option)
- Avertissement batterie faible
- Ex II 2 G Ex ib IIA T4



HT-882



Autres modèles : Série 800 (Atex IIA) - Série 900 (Atex IIC)

## GAMME SAILOR

### Sailor SP-3540 GMDSS Marine

- VHF portable
- Conception robuste
- Etanchéité IP67
- Mode brouillage voix et CTCSS
- Grand écran
- Son clair
- Grandes touches
- II 2 G Ex ib IIC T4



SP-3540 GMDSS



Autres modèles : SP3560 - SP3530

## GAMME PELTOR

### LiteCom Pro III

- Casque de communication UHF programmable
- Analogique / numérique
- Bouton PTT / Fonction VOX
- BlueTooth
- I M1 Ex ia I Ma (Mine)
- II 1G Ex ia IIC T4 Ga (Gaz)
- II 1D Ex ia IIIC T130°C Da (Poussière)



LiteCom Pro III



# RADIOS PROFESSIONNELLES ANALOGIQUES

Portables ou mobiles, les postes de radiocommunication analogiques nécessitent une licence et sont destinés aux professionnels. Un ou plusieurs canaux sont attribués dans plusieurs bandes (VHF, UHF) suivant les besoins, les sites et les professions.

## L'tout sécurité révolutionnaire !

- Pour radio fixe ou mobile, VHF-UHF-HF
- Fonctionnement par bluetooth
- 2 prises audio pour utiliser une oreillette



## GAMME ICOM



### IC-F4002

- UHF portable
- Certification norme MIL-STD810
- Etanchéité IP54
- Grande qualité audio
- Signalisation 5 Tons
- VOX intégré

Autres modèles : IC-F3002 - IC-F3022S - IC-F51 V



IC-F4002

### IC-F5022

- VHF mobile fabrication robuste conforme aux normes militaires
- Sélection de canal TX et fonction Talk back (réponse)
- Haut-Parleur en face avant
- 6 touches programmables
- Signalisations multiples 2 tons, 5 tons
- Fonction travailleur isolé (option)

Autres modèles : IC-F5012 - IC-F6012



IC-F5022

## GAMME KENWOOD



### TK-2360E

- VHF portable certification ETSI
- Puissance RF de 5W
- VOX intégré
- Fonction travailleur isolé (option)
- Fonction de balayage multiple
- Fonction PTT ID
- Fonction brouillage de la voix
- Programmation et réglages par PC

Autres modèles : TK-3360E - TK-3180E



TK-2360E

### TK-7360E

- VHF mobile certification ETSI
- Haute qualité audio
- Interface externe D-SUB 15-PIN
- Messages «statut» intégrés
- Fonction brouilleur de voix
- Option répondeur-enregistreur (VGS1)
- Programmation et réglages par PC

Autres modèles : TK-7302E - TK-8302E - TK-7189E



TK-7360E

## GAMME VERTEX



### VX-451

- VHF ou UHF portable
- Système exclusif ARTS II™ – Auto-Range Transpond System II
- Encodeur et décodeur MDC 1200®
- Trois touches programmables
- Alarme d'urgence et de travailleur isolé
- Etanchéité : IP57
- ANI DMTF

Autres modèles : VX-820-VX920



VX-451

### VX-2200

- VHF ou UHF mobile
- Protection travailleur Isolé (option)
- Intégration aisée au système MDC existant
- Système exclusif ARTS™ – Auto-Range Transponder System
- Déblocage et blocage à distance temporaire et permanent (5 tons)
- Écoute à distance

Autres modèles : VX-2100 - VX-4600 - VX-4500



VX-2200

## GAMME MOTOROLA



### DP4801e

- VHF ou UHF portable
- Etanchéité : IP68
- Puissante qualité audio
- Messagerie texte
- Option détresse avec accéléromètre intégré
- Fonction interruption de transmission
- Wi-Fi, Bluetooth, géolocalisation interne



DP 4801e

Autres modèles : DP4401e - DP2400e - DP3441e

### DM4400e

- VHF ou UHF mobile
- Fonction interruption de transmission
- Fonction bluetooth
- Messagerie texte (en option)
- Conforme norme ETSI DMR
- Push-To-Talk
- Wi-Fi, Bluetooth, géolocalisation interne



DM4400e

Autres modèles : DM2600 - DM4601e

## GAMME ICOM



### IC-F3102D

- HF portable
- Appels de groupe et/ou individuel
- Option GPS
- Mixte Analogique et/ou numérique
- Fonction travailleur isolé (option)
- Etanchéité IP54
- Qualité audio, Fonction VOX
- Couverture étendue
- Multi signalisation (CTCSS, DTCSS, 2 tons et 5 tons)



IC-F3102D

Autres modèles : IC-F1000D - IC-F3162D

### IC-F5062D

- VHF ou UHF mobile
- Compatible avec les modes dPMR 1 et 2
- Mode dPMR IDAS et mode FM analogique
- Fonctionnement en mode mixte
- Grand afficheur LCD
- Signalisation intégrée 5 tons
- Fonction brouillage



IC-F5062D

Autres modèles : IC-F5122D - IC-F5400D

## GAMME KENWOOD



### NX-220E

- VHF portable certification ETSI
- Alerte d'appel
- Blocage de l'émission sur le canal occupé
- Compresseur-extenseur audio intégré
- Identification ANI numérique intégrée
- Touche d'urgence



NX-220E

Autres modèles : NX-320E - NX-200GE - TK-D200E2 -TK-D300E (norme DMR)

### NX-820E

- UHF mobile certification ETSI
- Signalisation 2 tons
- Signalement 5 tons
- Blocage de l'émission sur le canal occupé
- Signalisation DTMF
- Touche d'urgence
- Fonction de balayages multiples
- Fonction PTT ID
- Fonction brouillage



NX-820E

Autres modèles : NX-720E - NX-820GE - NX-800E

## GAMME VERTEX



### EVX-531

- VHF ou UHF portable
- Compatible avec le mode analogique
- Qualité audio
- Bonne autonomie
- Confidentialité renforcée
- Etanchéité IP57
- Encodeur PTT ID
- Balayage en mode mixte



EVX-531

Autres modèles : EVX261 - EVX S24

### EVX-5300

- VHF ou UHF mobile
- Compatible avec le mode analogique
- Qualité audio
- Double écoute
- Encodeur PTT ID
- Balayage en mode mixte



EVX-5300

Autre modèle : EVX-5400

La sécurité et la fiabilité sont primordiales lors de sorties en mer. La radiocommunication marine permet de garder le contact avec la terre ferme grâce à de nombreux équipements prévus pour être utilisés en milieu aquatique.

## GAMME ICOM



### IC-M93DEURO

- VHF portable avec GPS et ASN intégrés
- Étanche IPX7
- Écran LCD
- Flottante avec «Feu à éclats»
- Fonction MOB «Homme à la Mer»
- Réducteur de bruit actif jusqu'à 90%
- Puissance : 5W
- Fonctions Aquaquake, position request et position report



IC-M93DEURO

Autres modèles : IC-M23 - IC-M87 - IC-F61M

### IC-M323

- VHF mobile
- Disponible en noir ou en blanc
- ASN incorporé Classe D
- Fonction Aquaquake
- Haut-parleur puissant de 4,5 W
- Compatible avec le transpondeur AIS MA-500TR
- Compatible avec le Marine Commander



IC-M323

Autres modèles : IC-M423G - IC-M506euroPLUS

## GAMME RADIO OcéAN



### Pocket 4300

- VHF portable
- Étanchéité IPX4
- Puissance 5W
- Canaux ATIS et internationaux
- Mémorisation rapide des canaux
- Triple veille
- Indicateur niveau de batterie
- 24 h d'autonomie en mode veille
- Verrouillage des touches
- Afficheur rétroéclairé



Pocket 4300

Autres modèles : Pocket 2400 - Pocket 5600

### RO 6700

- VHF mobile
- Fonction ASN
- Fonction MOB «Homme à la Mer»
- Canaux ATIS programmables
- Alimentation 13.8 Vcc
- Consommation 0.5 A en veille
- Appel Sélectif Numérique
- Double et triple veille



RO 6700

Autre modèle : RO 6800

## GAMME NAVICOM

### RT300

- VHF portable
- Étanchéité IPX4
- Programmation ATIS
- Écran LCD
- 2 niveaux de puissance réglables 1W et 5W
- Témoin batterie
- Indicateur niveau d'émission et de réception
- Automie en veille : environ 20 h

Autre modèles : RT411 - RT420 - RT430 BT



RT300



## GAMME GARMIN

### VHF 300i Black Edition

- VHF mobile
- Étanchéité IPX7
- Appel sélectif numérique classe D
- Consommation : 6A max à 25W et 2A max à 1W en émission
- Puissance du transmetteur (haute puissance) 25W et (basse puissance) 1W
- Haut-parleur externe, puissance de sortie de 4W
- Fonction corne de brume

Autres modèles : VHF 100i - 200i - 300i AIS - 600 AIS



VHF 300i Black Edition



## GAMME NAUTILUS LIFELINE

### LifeLine Rescue Radio

- VHF portable avec GPS / DSC
- Batterie rechargeable
- Pas de frais de souscription ou d'utilisation
- Appel général et bouton d'urgence
- Bouton de communication
- Bouton LifeLine
- Port USB
- Étanche jusqu'à 130 mètres
- Flottante (avec couvercle fermé)
- 24 h d'autonomie



LifeLine Rescue Radio



Il s'agit du trafic interne entre des postes radios à bord d'un navire de commerce ou à bord de divers bateaux faisant partie d'un même convoi remorqué ou poussé. Les commandes pour amarrer ou démarrer tombent également dans cette catégorie.

## GAMME ICOM



### IF-F2000DM

- Portatif marine «UHF On Board»
- 400-470 MHz
- 2W
- 16 canaux
- PTI intégré
- Etanchéité IP67
- Communication mixte analogique et numérique (NXDN) marine pour usage maritime embarqué.



IF-2000DM

### IC-F4202DEX M

- Portatif marine «UHF On Board»
- 400-470 MHz
- 1W
- 16 canaux
- PTI intégré
- Etanchéité IP67
- Norme ATEX IIC T4
- Communication mixte analogique et numérique (NXDN) marine pour usage maritime embarqué.



IC-F4202DEX M

## GAMME COBHAM

### SP3550

- Etanchéité : IP67
- Pré-programmé avec des canaux UHF maritime
- Design adapté à l'utilisation des professionnels de la pêche
- Grandes boutons tactiles pour permettre une utilisation facilitée même en portant des gants
- Large écran pour une lecture facilitée, ainsi qu'un rétroéclairage de l'écran pour réduire les troubles de la vision de nuit
- Haut-parleurs puissants pour une haute qualité de voix
- Grip pour une bonne prise en main, même mouillé



SP3550

Autre modèle : SP-3560



## GAMME ENTEL

### HT-782

- Résistance à l'environnement IP68
- MIL STD 810C/D/E/F
- 1800mAh Li-Ion batterie
- Rapidité de mise à jour lors de l'ajout de nouvelles fonctionnalités
- 255 canaux
- Canaux privés
- Connecteur solide

Autre modèle : HT-783



HT-782



## NOS SERVICES RADIOCOM



- Programmation de radios  
- Formation



Etude et installation de solutions radio en France et à l'étranger.



## TÉLÉPHONE ANTI-DÉFLAGRANT DST SAFETEL

**Conformité aux normes de sécurité pour environnements explosibles**

II 2G Ex emb[ib] IIC T6  
II 2D Ex tD A21 IP66 T80°C

**SafeTel**



Caractéristiques communes dST1 et dST2

- Fixation anti-roulis pour le combiné
- Cordon de combiné en métal armé (acier) avec protection anti-vrillage

Existe en version dST-IP

Caractéristiques supplémentaires du dST2

- Téléphone d'appel d'urgence (dST2)
- Permet la connexion directe au central par simple décrochement du combiné (dST2)



dST1

## GSM ATEX ET DURCIS

### ATEX - ZONE 2 & 22

**Ex-Handy 209**

- Dim : 13,7 x 7,21 x 2,05 cm
- Poids : 318 g
- Ecran : 2,6"
- Android™ 4.4, KitKat
- II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP64
- II 3D Ex IC IIIC T130°C Dc IP6X
- Bluetooth, Wi-Fi, 4G
- Appareil photo (5 Mp)
- Fonction PTT et LWP
- Etanchéité : IP68
- DAS : 0,525 W/Kg



Ex-Handy 209

**ecom**  
Instruments



**IS 310.2**

- Dim : 6,3 x 15 x 2,6 cm
- Poids : 230 g
- Ecran : 2,4"
- Processeur MT6572M (1,3 GHz)
- Android 4.4
- II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP54
- II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP54
- Bluetooth, Wi-Fi, 3G
- Etanchéité : IP68
- DAS : 0,380 W/Kg
- 2 appareils photos (avant / arrière)
- Option : application LWP - PTI Isafe\*



IS 310.2

**i.safe MOBILE**



### ATEX - ZONE 1 & 21

**Ex-Handy 09**

- Dim : 13,7 x 6,5 x 2,69 cm
- Poids : 330 g
- Ecran : 2,6"
- Android™ 4.4, KitKat
- II 2 G Ex ib IIC TA Gb IP64
- II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
- Bluetooth, Wi-Fi, 4G
- Touche PTT
- Etanchéité : IP68
- DAS : 0,327 W/Kg



Ex-Handy 09

**ecom**  
Instruments



**IS 320.1**

- Dim : 6,3 x 14 x 2,6 cm
- Poids : 230 g
- Ecran : 2,4"
- Processeur MT6572M (1,3 GHz)
- Android 4.4
- II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP64
- Bluetooth, Wi-Fi, 3G
- Etanchéité : IP68
- DAS : 0,380 W/Kg
- Option : application LWP - PTI Isafe\*



IS 320.1

**i.safe MOBILE**



### DURCIS

**Crosscall Spider X-4**

- Dim : 12,5 x 5,8 x 1,5 cm
- Poids : 118 g
- Ecran 2,4" TFT
- Processeur Spreadtrum SC7701 - 460 MHz
- Bluetooth, 3G+
- Etanchéité IP68
- DAS : 0,983 W/Kg
- Températures d'utilisation : de -10°C à +60°C



Spider X-4

**CROSSCALL**  
OUTDOOR MOBILE TECHNOLOGY

**RugGear RG 100**

- Dim : 12,6 x 5,8 x 2,3 cm
- Poids : 165 g
- Ecran 2,0"
- Processeur Quadri-bande GSM 850/900/1800/1900 MHz
- Processeur MT6260A
- Bluetooth, 2G, Fonction PTT
- Etanchéité IP68
- Températures d'utilisation : de -20°C à +60°C
- DAS : 0,315 W/Kg
- Option : application LWP - PTI Isafe\*



RG 100

**RugGear**

## ATEX - ZONE 2 & 22

### IS 730.2

- Dim : 15,6 x 8,2 x 14 cm
- Poids : 245 g
- Ecran : 5" HD
- Processeur MT6735 quad core 1,3 GHz
- II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP54
- II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP54
- Android 5.1 Lollipop
- Bluetooth, Wi-Fi, 4G
- Etanchéité : IP68
- DAS : 0,301 W/Kg
- 2 appareils photos (avant / arrière)
- Option : application LWP - PTI Isafe\*



IS 730.2



### IS 740.2

- Dim : 15,6 x 8,2 x 14 cm
- Poids : 245 g
- Ecran : 5" HD
- Processeur Qualcomm Snapdragon 410 (quatre coeurs 1,2 GHz)
- II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP54
- II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP54
- Android 5.1.1 Lollipop
- Bluetooth, Wi-Fi, 4G
- Etanchéité : IP68
- DAS : 0,099 W/Kg
- 2 appareils photos (avant / arrière)
- Option : application LWP - PTI Isafe\*



IS 740.2



## ATEX - ZONE 1 & 21

### Smart-Ex 01

- Dim : 13,7 x 7,21 x 2,69 cm
- Poids : 380 g
- Ecran tactile capacitif multi-touch 4"
- Bluetooth, GPS, Wi-Fi
- Android 4,4 kitKat
- Appareils photos 1 Mp focus fixe à l'avant et 8 Mp autofocus à l'arrière
- DAS : 0,350 W/Kg
- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb IP64
- II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



Smart-Ex 01



### IS 520.1

- Dim : 15,6 x 8,2 x 14 cm
- Poids : 245 g
- Ecran tactile capacitif 5" HVGA
- Processeur MT6735 quad core 1,5 GHz
- II 2G Ex ib IIC T4 Gb IP64
- II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP64
- Android Nougat 7.1
- Bluetooth, Wi-Fi, 4G
- Etanchéité : IP67
- 2 appareils photos (avant / arrière)
- Option : application LWP - PTI Isafe\*



IS 520.1



## DURCIS

### Crosscall Trekker-X3

Le nouveau smartphone 4G étanche et renforcé.

- Dim : 15,5 x 8 x 1,43 cm
- Poids : 230 g
- Ecran 5" Full HD
- Processeur Octo-Core 1,5 GHz
- Android 6.0.1 Marshmallow
- Bluetooth, Wi-Fi, 4G
- Etanchéité IP67
- DAS : 0,51 W/Kg
- Températures d'utilisation : de -10°C à +50°C



Trekker-X3



### RugGear RG 740

- Dim : 15,3 x 7,7 x 15 cm
- Poids : 226 g
- Ecran 4,7" HD
- Processeur Qualcomm Snapdragon 410 (quatre coeurs 1,2 GHz)
- Android 5.1.1 Lollipop
- Bluetooth, Wi-Fi, 4G
- Etanchéité IP68
- Fonction PTT
- DAS : 0,099 W/Kg
- Températures d'utilisation : de -20°C à +60°C
- Option : application LWP - PTI Isafe\*



RG 740



Orbitics est agréée pour la transformation et la certification des équipements suivants : ATEX Zone 2

- iPhone 5, 5S
- iPhone 6, 6S, SE
- iPhone 7
- Samsung S4



Accessoire compatible GMS ATEX  
Oreillette Bluetooth Orbit 2.1

- Ultra légère, ergonomique et robuste
- Autonomie : 4 h en communication
- Dim : 5,3 x 2 x 1,1 cm
- Poids : 9 g (avec batterie)
- II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- II 2D Ex ib IIIC T135°C Dd



### \*Application LWP - PTI Isafe

LWP est une application simple permettant de gérer des alertes PTI. Son menu est en anglais, mais la procédure de paramétrage est fournie en français. Vous pouvez pré-configurer jusqu'à 5 numéros d'urgence. Avec la fonction "G-Sensor sensitivity settings", LWP vous permet de configurer la sensibilité du capteur gyroscopique (Low / Middle / High).

## ATEX

### iRoc Ci70-Ex

- Dim : 22,5 x 8,5 x 5,8 cm
- Poids : 900 g
- Ecran : 3,5"
- Processeur multicœur OMAP 1 GHz
- Windows® Embedded Handheld 6.5.3
- Zone 1,21
- II 2G Ex ia IIC T4 Gb IP64
- 2D Ex ia IIIC T135°C Dd IP6x
- Etanchéité : IP65
- Températures d'utilisation : de -20°C à +50°C

Ordinateur portable à sécurité intrinsèque destiné au secteur industriel.



iRoc Ci70-Ex



## DURCIS - ORDINATEUR DE POCHE DE TERRAIN

### Trimble Juno T-41

Plusieurs configurations disponibles :

- Etanchéité : IP65 ou IP68 Mil-ST-810G/F
- OS : Windows ou Android
- CPU : 800 MHz ou 1 GHz
- Appareil photo 8 MP avec flash double LED
- GPS : 1-2 mètres ou 2-4 mètres
- Bluetooth et Wi-Fi b/g/n
- WVGA Sunlight-readable Corning® Gorilla®
- Glass Display
- Autonomie de batterie 24h



Juno T-41



### Version T41 RFID UHF

- Lecture de tags RFID de 5 cm<sup>2</sup> à plus de 3,5m
- Lecture simultanée de plusieurs Tags RFID
- Lecture multidirectionnelle rapide et précise



Juno T-41 RFID



### Ranger 3

- Dim : 14,1 x 27,8 x 6,4 cm
- Poids : 1,04 Kg (avec batterie)
- MIL-STD-81 0G
- Etanchéité : IP67
- Ecran VGA 4,2" résistif (640x480 px)
- Windows Mobile 6.5 Professionel
- Appareil photo 5Mp avec flash
- Bluetooth, Wi-Fi, 3G et modem radio interne 2.4 GHz (en option)
- Autonomie batterie : 30 heures



Ranger 3



### Nomad 1050

- Dim : 17,6 x 10 x 5,0 cm
- Poids : 596 g avec la batterie rechargeable
- MIL-STD-81 0G
- Etanchéité : IP68
- Ecran tactile VGA complet, TFT couleur, lisible à la lumière du soleil
- Appareil photo numérique intégré 5 Mp couleur et avec flash
- Processeur 1.0GHz, Texas Instruments DM3730
- Bluetooth et Wi-Fi
- Autonomie batterie : 15 h



Nomad 1050



### Nautiz X8

- Dim : 19,9 x 7,97 x 3,46 cm
- Poids : 490 g
- MIL-STD-810G
- Etanchéité : IP65
- Ecran 4,7"
- Fonctionnement : de -30°C à +60°C
- Windows Embedded 6.5 ou Android 4.2



Nautiz X8



### Archer 2

- Dim : 9,1 x 18,4 x 3,8 cm
- Poids : 590 g
- Etanchéité : IP68
- Ecran 4,3"
- Wi-Fi et Bluetooth
- Fonctionnement : de -30°C à +60°C



Archer 2



## ECRAN 7" ET 8"

### Algiz 8x

- Dim : 22,5 x 14,7 x 2,4cm
- Poids : 990 g
- Etanchéité : IP65
- Ecran 8"
- MIL-STD-810G
- Fonctionnement : de -20°C à +63°C
- OS : Windows 10 Enterprise LTSB



8x

**handheld**

### Algiz RT7

- Dim : 21,6 x 12,8 x 2,4 cm
- Poids : 650 g
- Etanchéité : IP65
- Ecran 7"
- MIL-STD 810G
- Fonctionnement : -20°C à +50°C
- OS : Android 6.0, Google GMS



RT7

**handheld**

## ECRAN 10"

### Algiz 10x

- Dim : 27,5 x 17,1 x 3,2 cm
- Poids : 1,3 kg
- Etanchéité : IP65
- Fonctionnement : -20°C à +60°C
- Ecran tactile 10,1" lisible en plein soleil
- 4 Go DDR3 RAM / 128 Go SSD
- Intel quad-core N2930 1.83 GHz
- Appareil Photo 5 MegaPixels avec LED de base
- OS : Windows 10 Enterprise LTSB, Windows 7 Ultimate
- Bluetooth, WLAN, GPS & Glonass



10x

**handheld**

### Kenai

- Dim : 29,8 x 20,6 x 4,3 cm
- Poids : 1,6 kg avec batterie standard
- MIL-STD-810G
- Tablette 4G
- Etanchéité : IP65
- Appareil photo 8 Mp avec flash LED
- OS : Windows 10



kenai

### Toughpad FZ-G1

- Dim : 27 x 18,8 x 1,9 cm
- Poids : 1,1 kg
- Etanchéité : IP65
- Processeur Intel® Core™ i5-5300U vPro™
- Jusqu'à 13 heures d'autonomie
- Ecran Multi-Touch Capacitif avec 10 points de détection et Digitizer
- OS : Windows 10 Pro



FZ-G1

## XPLORE

## ECRAN 10"



### XSLATE B10

- Dim : 28,1 x 18 x 2,2 cm
- Poids : 1,09 kg
- Etanchéité : IP65
- Ecran : 10,1"
- Fonctionnement : de -34 °C à +60 °C
- MIL-STD-810G
- OS : Windows 7/8.1/10



B10

Existe en version ATEX Zone 2

### XC6

- Dim : 28,4 x 20,9 x 4 cm
- Poids : 2,4 kg
- Etanchéité : IP67
- Ecran : 10,4" LED
- Fonctionnement : de -34 °C à +60 °C
- MIL-STD-810G
- OS : Windows 7/8.1/10



XC6

## ECRAN 12"

### XSLATE R12

- Dim : 32,8 x 20,5 x 1,7 cm
- Poids : 1,3 kg
- Etanchéité : IP54
- Ecran : 12.5" Full HD
- MIL-STD-810G
- Autonomie : jusqu'à 9 h
- OS : Windows 7/8.1/10
- 4G LTE haut débit et Wi-Fi® 802.11ac
- Appareil photo de 8 MP au dos, et 2 MP en façade
- Options de saisie tactile, stylet et clavier
- 4ème génération de processeurs Intel® Core™



R12

## TABLETTES ATEX - ZONE 2

### XSLATE D10

- Dimensions : 28,1 x 18 x 2,2 cm
- Poids : 1,09 kg
- Ecran : 10,1" avec verre renforcé
- Certification HAZLOC
- 2 appareils photos numériques
- Autonomie jusqu'à 20 heures
- II 3 G Ex ic IIC T5 Gc



XSLATE D10

### PAD Ex-01

- Dim : 29,8 x 19,2 x 2 cm
- Poids : 1,2 kg
- Ecran : 11,6"
- Etanchéité : IP65
- Fonctionnement : -10°C à +55°C
- 2 appareils photos numériques
- II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP64
- II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP64



PAD Ex-01

## TABLETTE ATEX - ZONE 1

### IS 910-1

- Dimensions : 23,5 x 15,4 x 2,3 cm
- Poids : 750 g
- Ecran : 8", tactile capacitif
- Etanchéité : IP68
- Fonctionnement : de -20°C à +60°C
- Android 7.1 Nougat
- II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



IS 910-1

## TABLETTE ATEX - ZONE 1 & 2

### Tab-Ex 01

- Ecran 8"
- Processeur Quad core 1.2 GHz
- Android™ 4.4, KitKat
- Appareil photo avant de 1,3 Mp et arrière de 3 MP avec flash et capacité de lecture de code barres
- Ex db ia op is IIC T5 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T100°C Db



Tab-Ex 01

Orbitics est agréée pour la transformation et la certification des équipements suivants : ATEX Zone 2



- Ipad
- Ipad Pro
- Samsung Galaxy Tab



# NOTEBOOK, PC ET CONVERTIBLES

## ULTRA-DURCIS

### CF-20

Le premier PC portable hybride ultra-durci.

- Dim : 27,2 x 23,3 x 3,5 cm
- Poids : 1,7 Kg
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 7 h
- Résistant aux chutes d'une hauteur de 120 cm
- Etanchéité : IP65
- Ecran tactile full HD 10,1"
- Batterie rechargeable, fonction d'échange à chaud
- Windows 10 Pro



CF-20

### CF-31

L'ordinateur portable ultra-durci grande taille.

- Dim : 30,2 x 7,3 x 29 cm
- Poids : 3,7 Kg
- Résistant aux vibrations et aux chocs (MIL-STD 810G)
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP65, MIL-STD 810G)
- Écran 13,1"
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 14,5 h
- Second réseau local, appareil photo, technologie 3G, ou GPS en option
- Mode dissimulation (PC « en mode silencieux »)



CF-31

### V110

Ordinateur convertible complètement durci.

- Dim : 29,9 x 22,3 x 3,4 cm
- Poids : 1,98 Kg
- IP65 (MIL-STD-810G)
- Ecran haute définition lumineux de 11,6"
- GPS & accès sans fil intégrés (Wi-fi 802-11 ac)



V110

### R13S

- Dim : 34,4 x 25,3 x 5,8 cm
- Poids : 3,8 Kg
- Résistant aux vibrations et aux chocs (MIL-STD 810G)
- Etanchéité : IP54
- Écran LCD TFT 13,3" WXGA tactile et lisible au soleil
- Fonctionnement : de -20°C à 50°C
- Autonomie de la batterie : 6h
- TM Protection de données
- Reconnaissance digitale
- Port série, Bluetooth, PCMCIA, Ethernet, Wifi ...



R13S

## SWITCHES

- Installation en ATEX Zone 1 et Zone 21, ainsi que dans le domaine de l'exploitation minière (M2)
- Boîtier en aluminium pour la zone 1 et 21
- Boîtier en acier inoxydable pour l'industrie minière M2
- Alimentation 10 - 30V DC ou 90 - 250V AC
- Températures de fonctionnement : de -40°C à +80 °C
- Transfert optique-électronique (fibre optique / cuivre)

### Modèles :

- P-Ex 1005TX
- P-Ex 1002MC
- P-Ex 1003GX2



P-Ex 1005TX

## FIBRE OPTIQUE

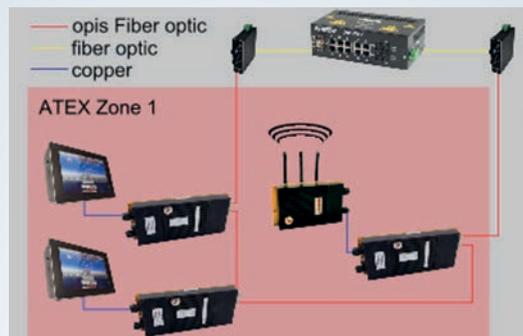
- Alimentation : 10 - 30V DC
- Températures de fonctionnement : de -40°C à +80 °C
- Types de connecteurs : SC, LC et ST disponibles

### Modèles :

- P-Ex OTR opis 100
- P-Ex OTR opis 1000
- P-Ex OTR opis 1000-SM



P-Ex OTR opis 100



## BORNE WIFI

- Installation en ATEX Zone 1 et Zone 21, ainsi que dans le domaine de l'exploitation minière (M2)
- Boîtier compact
- Fonctionnement en 2Ghz ou en 5Ghz

### Modèles :

- P-Ex WLAN-DC-A
- P-Ex WLAN-DC-S



P-Ex WLAN-DC-A

# ROUTEUR 3G/4G/WIFI/SATCOM DURCIS

## AIRLINK MP70

- Dimensions : 19 x 4,5 x 10,5 cm
- Poids : 760 g
- Étanchéité : IP64
- 4G, Advanced LTE, Wifi et GPS
- 4 ports Gigabits Ethernet
- Double SIM
- Températures : de -30°C à +70°C



MP70

## AIRLINK MG90

- Dim : 27,2 x 22 x 6 cm
- Poids : 2,4 kg
- Étanchéité : IP64
- Advanced LTE, GPS, Wifi, Bluetooth, 4G
- 5 ports Gigabets Ethernet
- Double SIM
- Températures : de -30°C à +70°C



MG90



# PROTECTIONS DURCIES

## VALISES

Les Pelicases protègent votre matériel de tout contact avec les poussières extérieures et sont étanches jusqu'à une profondeur de 10 mètres. Leurs coques ne craignent ni les chocs, ni les rayures et sont aisément décontaminables. Différents coloris sont disponibles en fonction du modèle.



Valise Pelicase



Protection Ipad



## ETRIERS ET FIXATIONS

Les étriers RAM sont des étriers robustes, interchangeables, mobiles et orientables pour toutes applications : professionnelle, militaire, marine, aviation, routière ...

Fabriqués dans des matériaux résistants à la corrosion (aluminium, acier inoxydable ...), ils supportent des charges importantes et absorbent les vibrations.

Ils s'adaptent aussi bien sur GPS, PC, Tablets PC que sur caméras, appareils photos, téléphones et de multiples autres produits.

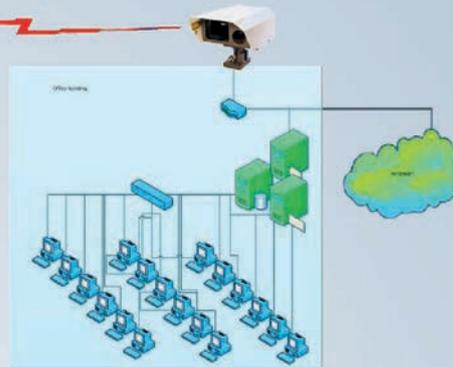
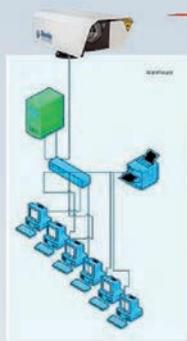


Etriers RAM

# FREE SPACE OPTICS

## TECHNOLOGIE FSO

- Installation rapide
- Sans licence
- Dans le monde entier
- Transmission de voix
- Transmission de données
- Transmission de vidéos avec bande passante jusqu'à 1,25 Gbps



L'optique en espace libre Trimble FSO (Free Space Optics) est une technologie sans fil, en plein air, qui offre un débit Ethernet en Gigabit en full-duplex.

# SOURCES LUMINEUSES ATEX

## LAMPES TORCHES



### Lite-Ex PL 30 Torches Ex à LED

- Dim : env. 5,5/4,2 x 22 cm
- Poids : 530 g
- Ex II 1 G Ex ia op is IIC T4  
Ex II 1 D ia D 20 T130°C
- Etanchéité : IP65
- Zone explosible 0 et 20



Lite-Ex PL 30



### Genesis Flashlight Lampes à main ATEX petites et ultra résistantes.

- 2 modèles différents
- Poids : de 70 à 100 g
- Ex II 3 G Ex ic IIB T4 Gc
- Etanchéité : IP67
- Autonomie : 50 000 h
- Ultra résistantes, utilisables sous l'eau



Genesis Flashlight



### 3315Z0 LED

- Dim : 15,6 cm
- Poids : 175,8 g
- II 1 G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1 D Ex ia IIC T130°C Da
- Etanchéité : IP67
- Zone explosible 0



3315Z0



## LAMPES FRONTALES



### Lite-Ex PL 10 H Lampe frontale à sécurité Ex

- Dim : 6 x 8,7 x 6,9 cm
- Poids : 180 g avec bandeau de tête
- II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga  
II 1 D Ex ia IIC T130°C Da
- Etanchéité : IP65, IP67
- Zone explosible 0 et 20



Lite-Ex PL 10 H



### HeadsUp Lite 2765Z0 LED

- Longueur : 5,7 cm
- Poids : 96,4 g
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 4 h / 9 h
- II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
- Zone explosible 0
- 4 modes d'éclairage



2765-Z0



## PROJECTEURS LED ATEX



### Genesis Lantern

- Dim : 21 x 24 x 10,4 cm
- Poids : 1,2 kg
- Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 3 h
- Lumens : 400
- Batterie Exis+ changeable à chaud



Genesis Lantern



### Genesis Worklight

- Dim : 21,5 x 23,5 x 30 cm
- Poids : 1,9 kg
- Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 3 h
- Lumens : 400
- Batterie Exis+ changeable à chaud



Genesis Worklight



### 9415 - Zone 0

- Longueur : 22,2 cm
- Poids : 1,6 kg
- Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- Etanchéité : IPX4
- Autonomie : 4 h/11h
- Lumens : 392



Peli 9415Z0



La première batterie changeable à chaud en zone ATEX



# NOS UNIVERS

## TERRE

GPS Routiers .....	3
GPS Outdoor .....	5
GPS / GNSS de Précision SIG .....	10
Stations Totales .....	12
Lasermètres .....	13
Détecteurs portatifs.....	14
Téléphones Satellite portables.....	17
BGAN - Inmarsat Terrestre .....	18
Global Xpress .....	20
ISATDATAPRO.....	21
Radios Professionnelles Analogiques et Numériques .....	28
Radios HF .....	20
Notebook, PC Durcis et Convertibles .....	37

## AIR

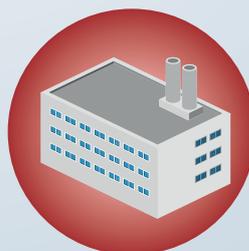
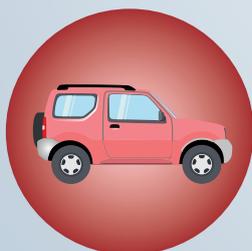
GPS Aviation .....	8
Navdata GPS et FMS.....	15
Solutions JMCS/EFB.....	15
Téléphones Satellite portables.....	17

## MER

GPS et Instrumentation Marine.....	6
Cartographie Marine Bluechart.....	8
Téléphones Satellite portables .....	17
Solutions Marines SATCOM.....	19
Antennes TV Marines.....	20
Mini-C et IDP 690.....	21
VHF Marine.....	30
UHF Marine.....	31

## ATEX

Lasermètres.....	13
Mesures à Ultrasons ATEX.....	13
Appareils Photos Numériques ATEX.....	14
Caméra Thermique ATEX .....	14
Radios ATEX.....	27
GMS ATEX et Durcis.....	33
Switches, Fibre Optique et Bornes Wi-Fi en Zones ATEX.....	38



# NOS RÉFÉRENCES



## GPS - MESURES

- Marine
- Aviation
- Outdoor
- Automobile
- Polyvalents
- OEM
- Image / Vision
- Navdata Aéro

- Caméras Thermiques ATEX
- Détecteurs de gaz
- Stations totales
- Agriculture
- Formations
- Topographie
- SIG



## SATCOM

- Gestion des lignes
- Solutions Prepaid
- Formations
- Installations
- Géolocalisation
- Transmission de données
- Phonie
- Internet
- Marine
- Terrestre
- M2M
- Solutions



## RADIOCOM

- UHF
- VHF
- HF - BLU
- Professionnel
- Sans licence
- VHR Marine
- AIS
- Analogique
- Numérique
- Géolocalisation
- VHF aviation
- Installations
- Formations
- Etude
- PTI
- ATEX



## IT EXTRÊME

- Téléphone mural ATEX
- GSM ATEX et Durcis
- Tablettes PC
- PC Portables
- Switches, fibre optique et borne Wi-Fi ATEX
- Lien Optique IP
- Eclairage ATEX



### Orbitics

Innopolis Hall B - 1149 La Pyrénéenne  
31670 Labège - France  
Tél : +33 (0)5.62.24.31.76  
Fax : +33 (0)5.62.24.46.96  
contact@orbitica.com



www.orbitica.com