



Centrales Advansea

ADVANSEA 5400 Plastimo lance cette année sa propre gamme d'instruments de navigations. Intégrant les dernières innovations technologiques. Ils ont opté pour une lisibilité maximale (caractères de 45mm) une souplesse et une facilité d'installation en reprenant les capteurs et les côtes d'encastrement de l'ancienne série Navman. Cadrans 112 x 112 mm. Alimentation 12V. Diamètre d'encastrement 48 mm. Etanchéité IPX6. Interface NMEA0183 et bus propriétaire.

**ADVANSEA 5400 Depth**

Sondeur avec capteur traversant. Indication de la tendance. Profondeur max 120 m. Alarme profondeur haute et basse, offset de quille. Passe coque Ø 48 mm

107102**ADVANSEA 5400 Speed**

Loch-speedo avec fonctions vitesse (alarmes), distance, température et chrono de régates. Vitesse max 30 nds. Passe coque Ø 48 mm.

107103**ADVANSEA 5400 Multi**

Regroupe sur un seul écran les fonctions Sondeur et Loch-Speedo. Livré avec les deux capteurs. Passe coque Ø 48 mm.

107104**ADVANSEA 5400 Wind**

Girouette-Anémomètre complète, livré avec capteur tête de mât et câble de 25 m. Affichage par écran LCD sur deux lignes. Alarme de vent fort.

107105**ADVANSEA 5400 Wind-a**

Girouette-Anémomètre complète, livré avec capteur tête de mât et câble de 25 m. Affichage analogique de la direction du vent et LCD de la vitesse. Alarme de vent fort.

107106

Centrales Northstar

NORTHSTAR Explorer Plus connu sous le nom Navman, cette gamme d'instrument a déjà fait ses preuves. En remplacement ou en complément de la gamme Navman 3100S, elle est parfaitement compatible avec celle-ci. Seule la couleur des touches change. Cadrans 111 x 111 mm. Alimentation 12V. Diamètre d'encastrement 48mm. Etanchéité IPX6. Interface NMEA0183 et NavBus.

**NORTHSTAR Explorer Speed 310**

Loch-speedo avec fonctions vitesse (alarmes), distance, température et chrono de régates. Vitesse max 30 nds. Passe coque Ø 48 mm.

107091**NORTHSTAR Explorer Multi 310**

Regroupe sur un seul écran les fonctions Sondeur et Loch-Speedo. Livré avec les deux capteurs. Passe coque Ø 48 mm.

107092**NORTHSTAR Explorer Wind 310**

Girouette-Anémomètre complète, livré avec capteur tête de mât et câble de 25 m. Affichage par écran LCD sur deux lignes. Alarme de vent fort.

107093**NORTHSTAR Explorer Wind 315**

Girouette-Anémomètre complète, livré avec capteur tête de mât et câble de 25 m. Affichage analogique. Alarme de vent fort.

107094**NORTHSTAR Explorer Depth 310**

Sondeur avec capteur traversant. Indication de la tendance. Profondeur max 120 m. Alarme profondeur haute et basse, offset de quille. Passe coque Ø 48 mm

107090**NORTHSTAR Explorer Fuel 210**

Identique au Fuel 310, mais avec un afficheur rond. Diamètre d'encastrement 51 mm. Livré avec un capteur.

107080

Centrales Raymarine

RAYMARINE ST40 Centrale de navigation compacte et performante. Chiffre de 27 mm. Ecran rétroéclairé (3 niveaux). Compatible Seataalk, ils s'intègrent parfaitement avec les appareils de navigation et les pilotes automatiques Raymarine. Dim. boîtier en mm : 70 x 126 x 21. Encastrement avec perçage Ø 55 mm. Alimentation 12V.

**RAYMARINE ST40 Depth**

Profondeur maxi. 130 m. Alarmes de profondeur. Livré avec une sonde traversante Ø 51 mm, non rétractable. Câble 9 m.

107015**RAYMARINE ST40 Speed**

Loch-Speedo, avec température de l'eau. Livré avec un capteur traversant Ø 51 mm. Câble 9 m.

107014**RAYMARINE ST40 Bidata**

Regroupe sur un seul écran les fonctions Sondeur et Loch-Speedo. Livré avec les deux capteurs. Passe coque Ø 51 mm.

107011**RAYMARINE ST40 Wind**

Vitesse et direction du vent. Il peut être couplé à un pilote automatique compatible. Livré avec aérien Rotovecta. Câble de 20 m.

107013

RAYMARINE ST60+ Une centrale très complète, et certainement la plus répandue. Boîtier 110 x 115 x 34 mm. Encastrement Ø 90 mm. Affichage LCD avec chiffres de 36.4 mm. Alimentation 12V. Interface SeaTalk et NMEA 0183 (direct ou avec option). Alarmes.

**RAYMARINE ST60+ Depth**

Profondeur maxi. 130 m. Alarmes de profondeur. Livré avec une sonde traversante Ø 51 mm, rétractable. Câble 9 m.

107033**RAYMARINE ST60+ Speed**

Loch-Speedo, avec température de l'eau. Livré avec un capteur traversant Ø 51 mm. Câble 9 m.

107032**RAYMARINE ST60+ Tridata**

Regroupe sur un seul écran les fonctions Sondeur et Loch-Speedo. Livré avec les deux capteurs. Passe coque Ø 51 mm.

107035**RAYMARINE ST60+ Wind**

Vitesse et direction du vent. Il peut être couplé à un pilote automatique compatible. Livré avec aérien et câble de 30 m.

107034**RAYMARINE ST60+ CH-Wind**

Loupe de près et affichage VMG, si connecté au ST60+ Wind et Speed.

107037**RAYMARINE ST60+ Compas**

Affiche le cap compas, le cap verrouillé et les écarts de routes. Livré avec capteur Fluxgate. Câble de 9 m.

107036**RAYMARINE ST60+ Graphic**

Répétiteur graphique de toutes les fonctions. Interface SeaTalk et NMEA0183.

107038

RAYMARINE ST70 Les instruments de la gamme ST70 bénéficient de l'architecture réseau de nouvelle génération Seataalk NG. Il permet l'interconnexion simple de plusieurs instruments ST70, sondes et périphériques compatibles NMEA2000. Le ST70 utilise les mêmes sondes et capteurs que la gamme d'instruments ST60+. Il est cependant nécessaire d'utiliser des boîtiers de connexion de capteur Seataalk NG pour raccorder le capteur au réseau ST70. Les capteurs, les sondes et les boîtiers de connexion sont vendus séparément. Boîtier 110 x 115 x 24, pouvant être installé en applique ou encastré. Alimentation 12V.

**RAYMARINE ST70**

L'écran multifonction, livré avec un capot, un câble 40cm de liaison au réseau SeaTalk NG et un câble 40 cm adaptateur SeaTalk NG - Seataalk,

107056

Centrales Raymarine

Capteurs et accessoires

RAYMARINE POD Sondeur ST70
Boîtier d'interconnexion de la sonde au réseau.
107540



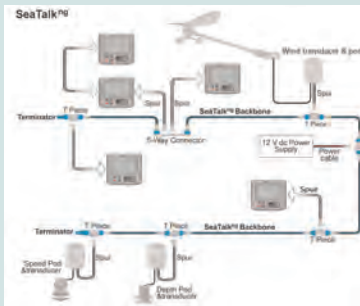
RAYMARINE Sonde ST70
Diamètre 51 mm.
107545

RAYMARINE POD Speed ST70
Boîtier d'interconnexion du capteur vitesse au réseau.
107541

RAYMARINE Capteur vitesse ST70
Diamètre 51 mm.
107544

RAYMARINE POD Girouette-Anémomètre ST70
Boîtier d'interconnexion de l'élément tête de mât au réseau.
107542

RAYMARINE Girouette-Anémomètre ST70
Capteur tête de mât, livré avec un câble de 30 m.
107543



| Câble en m | 0.4 | 1.0 | 5.0 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Réseau SeaTalk NG | 107550 | 107551 | 107553 |
| Liaison au réseau | 107555 | 107556 | 107558 |

ACCESSOIRES RESEAU

Câble d'alimentation réseau
107549
Connecteur en T **107546**
Terminaison **107547**
Adaptateur 5 voies
107548

Adaptateur SeaTalk NG vers NMEA2000 Micro-C mâle
107605
Adaptateur SeaTalk NG vers NMEA2000 Micro-C femelle
107604



Centrales Furuno

FURUNO F150 L'instrumentation F150 de Furuno a été conçue pour répondre aux besoins tant des bateaux à voile qu'à moteur. Robustes et fiables, ces instruments de navigation affichent tout type d'informations. Les données de chaque capteur sont envoyées sur un bus via un seul câble. C'est une spécificité, ainsi que la vitesse de transmission du protocole NMEA 2000 qu'utilise la série F150 pour communiquer. Toutes les informations sont disponibles sur le réseau et chaque indicateur ne lira que celles qui le concernent. Cette installation monocablée et sa totale compatibilité avec n'importe quel autre équipement NMEA 2000 de navigation, garantit une installation « Plug and Play ». Alimentation 12V. Boîtier 115 x 110 x 26 mm. Encastrement Ø 89 mm. Chaque écran possède deux connexions NMEA 2000 et les écrans Vent, une connexion spécifique supplémentaire pour le capteur tête de mât.



FURUNO F1503 Digital
Peut afficher les informations de vitesse, profondeur, température et distance parcourue. Livré sans capteur.
107565



FURUNO F1504 Multi
Peut afficher toutes les informations circulant sur le réseau. Livré sans capteur.
107566



FURUNO F1501 Wind
Affiche la direction du vent de façon analogique et la vitesse sur écran LCD. Livré sans capteur.
107564



FURUNO F1502 Wind CH
Loupe de près et affichage VMG. Livré sans capteur.
107567



FURUNO F1505 Steer Pilot
Affichage du cap et conservateur de cap analogique. Livré sans capteur.
107568

Capteurs



FURUNO Capteur Girouette-Anémomètre
Élément tête de mât, livré avec support et câble de 30m.
107577

FURUNO Capteur Tri-data
Capteur vitesse, profondeur et température traversant avec connexion NMEA2000 Micro-C. Diamètre de perçage 54 mm.
107570
Pour les câbles et connecteurs NMEA2000 Micro-C, voir page 36

Centrales Tacktick

TACKTICK MICRONET

La technologie SANS FIL adaptée à la plaisance. Tacktick vous propose une gamme complète d'instruments autonomes en alimentation et sans aucune liaison filaire entre l'écran et la sonde. Les écrans répètent toutes les informations émises par les sondes sur le réseau Micronet. Ce système offre de nombreux avantages : l'installation est facile (pas de trous dans les cloisons, pas de passage de fil dans le mât), économie d'énergie et autonomie par l'utilisation de l'énergie solaire (200 heures d'autonomie sans recharge), vous déplacez vos écrans facilement (utilisation en extérieur ou en répétiteur à la table à carte sans multiplier les écrans), vous pouvez les retirer une fois arrivé au port. Ces produits sont compatibles avec tous produits NMEA. Caractéristiques communes des écrans, dim. 110 x 114 x 21 mm, poids 230g.



TACKTICK Afficheur numérique simple
Grands caractères de 38 mm pour afficher sur une ligne les données disponibles sur le réseau.
107045



TACKTICK Afficheur numérique double
Affichage simultané de 2 lignes de données. Paramétrable à tout moment pour afficher chacune des informations transmises par les émetteurs.
107046



TACKTICK Afficheur analogique Vent
Une combinaison des affichages analogiques (information girouette) et numérique (par exemple la vitesse du vent).
107047



TACKTICK Pack Lock-Speedo-Sondeur
Composé d'un afficheur numérique simple, d'une trisonde traversante, d'un émetteur de coque. Ce pack existe également livré avec deux sondes traversantes sur demande.
107041



TACKTICK Pack Vent
Composé du capteur anémogirouette (énergie solaire, aucun câble), et d'un afficheur analogique vent.
107042



TACKTICK Pack Vent 12V
Identique au Pack Vent classique, mais avec afficheur vent à alimenter sur le 12V du bord.
107101

TACKTICK Afficheur Maxi simple
Grand écran, affiche avec des chiffres de 50 mm de haut, toutes les informations du système. Les différents affichages sont gérés à partir de la télécommande (ref : **107048** non livrée). Boîtier 172 x 114 x 21 mm.
107060

TACKTICK Pack Lock-Speedo-Sondeur-Vent
Composé du capteur anémogirouette, et d'un afficheur analogique vent, un afficheur numérique simple, deux sondes traversantes (diam. perçage 51 mm), d'un émetteur de coque.
107043



Accessoires



TACKTICK Interface NMEA
Elle permet l'intégration des instruments Tacktick avec d'autres instruments électroniques de marine compatible NMEA. Elle collecte par exemple les données du GPS et les transmet aux afficheurs par liaison sans fil.
107530

TACKTICK Support de mât pour Micronet
Étrier de mât sur ralingue pour 1 instrument ou série Master
107534

TACKTICK Capteur de mât
Pour les mât pivotant. Ce petit capteur autonome compare l'information compas du bateau avec sa propre information et corrige l'angle du vent envoyé par la girouette.
107560

TACKTICK Capteur Compas
Capteur compas fluxgate à relier par liaison filaire à l'émetteur de coque pour une transmission des données (sans fil) vers les écrans.
107532



TACKTICK Pack Télécommande
Pack constitué d'une télécommande sans fil pouvant, répéter toutes les informations du réseau, gérer les affichages de tous les écrans et d'un transmetteur réseau.
107044





Centrales Simrad

SIMRAD IS20 Les multifonctions utilisent le réseau SimNet/NMEA2000 et la technologie des capteurs actifs combinant performances inégalées et simplicité d'emploi. Faciles à utiliser et lisibles en toutes conditions. LCD très contrasté - larges boutons de contrôle - éclairage clavier - rétro éclairage. Installation simplifiée - Intégration Plug & Play - Economie de temps et coût d'installation réduit. Pas de nécessité d'accéder à l'intérieur de la console - Retirez les caches des coins, vissez l'instrument dans la découpe et reclipsez les caches - connecteurs étroits facilitant le câblage. Dimensions boîtier : 114x114x21 mm. Encastrement Ø 88 mm. Alimentation 12V.



SIMRAD IS20 Combi
Affiche sur le même écran, la profondeur, la vitesse, la température, la distance parcourue. Livré avec un capteur trifonction traversant (câble 10m), un câble alimentation et un câble SimNet de 30 cm.
107081



SIMRAD IS20 Graphic
Affiche toutes les informations du réseau et celles provenant de tous capteurs NMEA2000 relié au réseau. Livré avec un câble SimNet de 30 cm.
107583



SIMRAD IS20 Wind
L'afficheur vent analogique, l'aérien et son câble de 20 m. Affichage de la vitesse du vent et de la VMG sur écran LCD.
107082



SIMRAD IS20 Tack
Afficheur Loupe de Près. Livré avec un câble SimNet de 30 cm.
107588



SIMRAD IS20 Compas
Afficheur compas analogique, et lecture digitale du cap. Livré avec un capteur compas Fluxgate FC40 SimNet
107084

Accessoires



SIMRAD câble SimNet 0.3 m
107589

SIMRAD câble SimNet 2 m
107590

SIMRAD câble SimNet 5 m
107591

SIMRAD câble SimNet 20 m
107598

SIMRAD câble SimNet 10 m
107592

SIMRAD Adaptateur SimNet vers N2K Micro-C mâle
107599

SIMRAD Adaptateur SimNet vers N2K Micro-C femelle
107600

SIMRAD SDJ3 backbone 3 pôles
107593



SIMRAD SDJ3 backbone 7 pôles
107594



Compas électroniques

TACKTICK Micro Compas

Compas électronique idéal pour les dériveurs, catamarans de sport ou quillards. Vous retrouverez sur ce compas électronique votre cap (résolution 1°), un chronomètre de régat (réglable de 1 à 20 minutes, signal sonore), un compas tactique (indication des adonantes et refusantes), dimensions 100 x 57 x 68 mm, poids 150g.

TACKTICK Micro Compas avec support

Idem, livré avec support à sangler.
104023



TACKTICK Micronet Race Master

Conçu spécifiquement pour les monotypes de sport et quillards. Ecran deux lignes affichant le cap, l'écart de cap par rapport à la route moyenne et l'angle de portant par rapport au vent arrière. Vous pouvez désormais capter les données des émetteurs Micronet pour fournir les informations supplémentaires, la vitesse, la direction du vent, les données GPS. Dimensions 164 x 122 x 58 mm, caractères 28mm, poids 445 g.

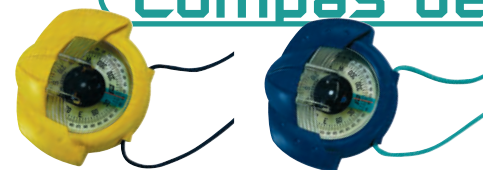
TACKTICK Pack Micronet Race Master

Composé, d'un écran Race Master, un émetteur de coque, un panneau solaire pour émetteur de coque, une trisonde (vitesse, profondeur, température).

Support de Mat série Master
104504



Compas de relèvement



PLASTIMO Iris 50 jaune

Compas de relèvement étanche et anti-chocs. Très beau design. Bien en main. Lecture facile dans le prisme pour relèvement ou sur le dessus comme un compas de route. Eclairage photoluminescent. Gainé de caoutchouc jaune. Homologué.

104007

PLASTIMO Iris 50 bleu

104006



VION Axiom 2 jaune photoluminescent

Surface en caoutchouc granité anti-chocs et étanche. Lecture sur le dessus avec loupe. Couleur jaune/bleu avec éclairage photoluminescent. Livré avec étui et courroie flottante.

104015

VION Axiom 2 bleu photoluminescent

104020

PLASTIMO Iris 100

Compas de route et de relèvement. Rose conique à double lecture. Flottant et incassable. Equipé de 2 alidades mobiles. Livré avec housse, étrier et vis. Sans éclairage. Homologué.

104004

PLASTIMO Iris 100 avec éclairage

104005



Compas de route

PLASTIMO Offshore 75 Basic

Compas blanc sur mini fût avec une rose noire (Ø apparent 70 mm) destiné aux bateaux à moteur de 5 à 9 m. Diamètre hors tout 100 mm. Hauteur 84,4 mm. NB : sans éclairage.

104001



PLASTIMO Offshore 95

A encastrer, compas noir, rose plate noire, pour bateaux à moteur de 6 à 12 m. Diamètre apparent de la rose 81 mm, équipé du système « Vibration Absorber », éclairage 12V.

104025

Offshore 95 sur étrier

104026



Compas de route

PLASTIMO Offshore 105

Compas noir à encastrer avec une rose plate noire (Ø apparent 91 mm) destiné aux bateaux à moteur de 5 à 9 m. Diamètre hors tout 115 mm. Hauteur 134 mm. Equipé d'un capot pare-soleil articulé. Livré avec éclairage 12V.

104010



PLASTIMO Etrier pour Offshore 105

104502

RITCHE Explorer B-51

Compas avec rose bombée de 65 mm. Capot pare soleil. Etrier de fixation. Eclairage 12 V. Compensation.

Homologué

104018



PLASTIMO Contest 101

Compas à double lecture, côté cabine et côté cockpit. Rose rouge Ø 100 mm. Eclairage 12V. Approuvé Marine Marchande

104002



RITCHE X-10

Mini compas sur étrier avec rose conique (Ø apparent 50 mm). Graduations tous les 10°. Etrier de fixation orientable à 300°. Habillage gris.

104016



RITCHE Explorer S-53

Compas avec rose bombée de 65 mm. Capot pare soleil. Base de fixation à encliquetage rapide. Eclairage 12V. Compensation.

Homologué.

104017



PLASTIMO Contest 130

Compas pour navires à partir de 9 m. Lisible à 5 mètres. Ø de la rose rouge 127 mm. Eclairage 12V. Approuvé Marine Marchande.

104019



Speedomètre

JDC Speedwatch

Cet instrument vous donne de manière précise la vitesse instantanée, la vitesse maximale et la distance parcourue. Et ceci sans avoir à apporter de modification à votre embarcation ! Facile à installer : fixez l'hélice sous l'eau avec un des trois ailerons inclus, placez le radio transmetteur dans la coque et c'est tout ! Transmission magnétique à travers la coque et ce, sans trou (brevet JDC) et transmission radio à l'écran (jusqu'à quatre mètres). L'écran qui peut être fixé sur le bateau ou porté au poignet, sert aussi de compte à rebours de régates. Fonctionne avec une pile lithium pour l'afficheur et une pile 9V pour le transmetteur. (NB : utilise les mêmes ailerons et hélices que l'ancien Speedwatch)

107068



Anémomètre à main

SERIE XPLORER Anémomètre à main compact et précis. Les caractéristiques communes aux 4 modèles sont : unités de mesure : km/h, m/s, knots, phs, fps. Vitesse maxi : 81 knots, 150 km/h. Eclairage de l'écran. Etanche. Pile lithium remplaçable. Température d'utilisation : -20°C à 70°C.



JDC Xplorer 1
Le modèle d'entrée de gamme. Vitesse instantanée et vitesse maxi.

108007



JDC Xplorer 2
Idem Xplorer 1 avec en plus : mesure de la température. Calcul de la température ressentie.

108008



JDC Xplorer 3
Idem Xplorer 2 avec en plus : compas électronique affiché en degrés.

108009



JDC Xplorer 4
Idem Xplorer 3 avec en plus : pression atmosphérique. Tendance météorologique par mémorisation dépressions sur 24h. Altitude avec calibration.

108010

Instruments météo



VION R4000.2

Baromètre électronique de précision (+/- 2 hPa), spécialement étudié pour être installé à bord des bateaux. Affiche l'heure (2 fuseau horaires) avec fonction réveil, les phases de lune, la température, l'hygrométrie, la pression en valeur absolue, un graphique de la pression sur les 48h écoulées et un icône de prévision météo. Il est aussi équipé d'une alarme de vent fort, ajustable et très puissante (90 dB). Fonctionne sur 12V, 24V ou avec 4 piles LR06.

109032

VION Station Météo Explorer C5000LR

Station météo avec grand écran. Affiche simultanément la température int/ext, l'hygrométrie int/ext, la date et l'heure (radiopilotée), les phases de Lune, la tendance météorologique, la pression instantanée et l'historique sur 48h. Possibilité de 3 capteurs. Dimensions : 230 x 112 x 93 mm. Livrée avec un capteur déporté ref : C5000LR Capt (longue portée : jusqu'à 150 m).

109015



VION Capteur C5000 LR Capt

Capteur longue portée de température et d'hygrométrie pour les stations Météo Explorer et Easy Météo, Station Evolution C6300, Station C6500, avec affichage. Piles fournies.

109504

Gamme mécanique A100LD Inox Poli : Boîtier en Inox 18/10 poli. Traitement de surface anticorrosion. Verre en polyméthacrylate haute transparence avec additif anti-rayures. Diam. hors tout : 125 mm. Diamètre cadran : 100 mm. Epaisseur : 40 mm.

VION Montre A100LD



109020

VION Baromètre A100LD Hi-5



109021

VION Thermo-Hygromètre A100LD



109022

Gamme mécanique A100 Gold : Boîtier en Inox 18/10 poli. Traitement de surface anticorrosion. Verre en polyméthacrylate haute transparence avec additif anti-rayures. Diamètre hors tout : 125 mm. Diamètre cadran : 100 mm. Epaisseur : 40mm.

VION Montre A100LD



109023

VION Baromètre A100LD Hi-5



109024

VION Thermo-Hygromètre A100LD



109025



VION Pendule de marée A100LD

Indique l'heure exacte, mais aussi le moment et le sens de la marée, grâce à une 4^e aiguille.

109026

Jumelles Steiner

Commander Pro

Succédant à la Commander Jubilé, elle offre une très grande robustesse et une optique de très haute qualité qui la rend idéale pour une utilisation professionnelle en milieu marin. Jumelles 7X50 étanches jusqu'à 5 mètres - remplissage à l'azote - Optique Haute Définition - Réticule incorporé permettant de mesurer une distance ou une hauteur - Grossissement : 7 - champ : 130 mètres - luminosité : 51 - facteur crépusculaire : 18,7 - hauteur : 157 mm. - poids : 1040 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 30 ans excepté les parties extérieures.

110016



Commander Pro Compas

Comme la Commander Pro mais équipée d'un grand compas magnétique à amortissement liquide "HD stabilized" avec éclairage à piles. Rose graduée de degré en degré - précision de 1° - poids : 1130 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 30 ans excepté les parties extérieures.

110015

Navigator 7x30 Compas

Comme la Navigator 7x30 mais équipée d'un compas magnétique avec éclairage à piles. Rose graduée de degré en degré - précision de 1° - poids : 570 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.

110018



Navigator 7x50 Compas

Comme la Navigator 7x50 mais équipée d'un grand compas magnétique à amortissement liquide "HD stabilized" avec éclairage à piles. Rose graduée de degré en degré - précision de 1° - poids : 1125 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.

110012

Navigator 7x30

Premières jumelles compactes marines au monde avec un boîtier deux fois plus petit que leurs grandes sœurs 7X50. Spécifications générales et construction identique à la Navigator 7X50, sauf : Grossissement : 7X - Diamètre objectif : 30 - champ : 120 mètres - luminosité : 14,5 - facteur crépusculaire : 18 - hauteur : 106 mm. - poids : 520 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.

110017



Navigator 7x50

Jumelles étanches à l'immersion jusqu'à 2 mètres. La Navigator est livrée avec étui et bandoulière de transport. Grossissement : 7X - champ : 118 mètres - luminosité : 51 - facteur crépusculaire : 18,7 - hauteur : 157 mm. - poids : 1030 g. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.

110011

Accessoires

Courroie flottante classique Courroie en néoprène enduit. Haute résistance, elle maintient à la surface toutes les jumelles Steiner. **110501**

Courroie flottante Clicloc Idem pour les modèles Commander. **110502**

Jumelles Bushnell

Marine

Paire de jumelles 7 x 50 étanche, purgées sous azote, hermétiquement scellée et flottante. Elles ne nécessitent pas de réglage de la mise au point. Son revêtement en caoutchouc assure une très bonne prise en main même mouillée. Prismes de Porro Bak-4. Traitement des lentilles multi-couches. Champ de vision à 1000m : 127m. Distance minimale de mise au point : 7,6 m. Poids : 1021g. Livrée avec sacoche et courroie. Garantie à vie selon certaines conditions (nous consulter).

110002



Marine Compas

Idem avec en plus un compas de relèvement et télémètre gradué, avec éclairage. Champ de vision à 1000 m : 117 mètres. Distance minimale de mise au point : 10,6 m. Poids : 1050g. Livrée avec sacoche et courroie. Garantie à vie selon certaines conditions (nous consulter).

110001

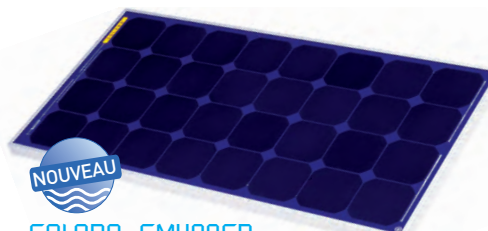
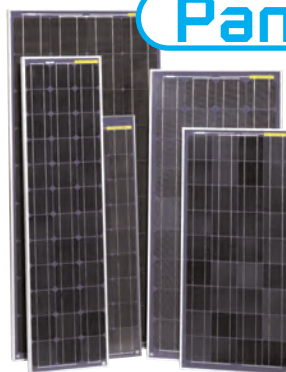


Panneaux solaires Solara

Série S

Les panneaux solaires SOLARA sont équipés de cellules solaires poly-cristallines à haut rendement. Le traitement de surface réduit les reflets du soleil augmentant la puissance en sortie. Les conditions climatiques, l'eau de mer, la glace, la grêle, l'humidité ou la chaleur n'auront aucun effet sur les modules solaires SOLARA grâce à leur traitement de protection. De fabrication Allemande, ces panneaux sont inspectés à chaque étape de leur production selon un procédé aux normes ISO, puis sérialisés et certifiés. Ils sont garantis 26 ans pour leur rendement. Ils sont montés sur un cadre en Aluminium.

| Modèles | Puissance | Dimensions (mm) | Poids (kg) | Référence |
|---------|-----------|-----------------|------------|---------------|
| SM50S | 12 W | 468 x 250 x 35 | 1.3 | 403086 |
| SM100S | 27 W | 540 x 457 x 35 | 3.0 | 403087 |
| SM200S | 55 W | 997 x 457 x 35 | 5.9 | 403088 |
| SM340S | 85 W | 1237 x 557 x 35 | 7.9 | 403089 |
| SM500S | 125 W | 1500 x 680 x 35 | 12.1 | 403090 |



SOLARA SM400SP

Ce panneau est équipé de cellules solaires "back-contact" monocristallines permettant une efficacité accrue de 20% ! Grâce à l'utilisation combinée d'un large spectre de lumière et de petits coefficients de température, ce module permet une puissance de sortie élevée. Un véritable avantage lorsque l'on est limité en place car ses dimensions sont plus proches d'un 80 W classique. Dimensions en mm : 1087 x 557 x 35. Poids 7.5kg. Montée sur un cadre Aluminium.

403091



Kit Série S Kit d'installation composé d'un panneau solaire (SM340S ou SM400SP) ainsi que des accessoires nécessaires au montage : régulateur Solara - Répartiteur pour une seconde batterie - Spoiler ABS de fixation - Passe câble ABS - Colle et câble.

SOLARA Kit CS340S 403092

SOLARA Kit CS400SP 403093



Série M : La série M est spécialement conçue pour être installée sur les bateaux. Protégé par une feuille de téflon® auto nettoyant et montée sur une plaque d'acier inoxydable, ces modules sont robustes et résisteront aux piétinements, aux UV, et aux pires conditions atmosphériques et climatiques. D'une très faible épaisseur (2mm), ils supportent également une flexion de 3% !

| Modèles | Puissance | Dimensions (mm) | Poids (kg) | Référence |
|---------|-----------|-----------------|------------|---------------|
| SM40M | 12 W | 445x267x2 | 1.40 | 403094 |
| SM60M | 18 W | 620x250x2 | 1.65 | 403075 |
| SM80M | 23 W | 440x460x2 | 2.0 | 403074 |
| SM120M | 34 W | 590x460x2 | 3.1 | 403071 |
| SM160M | 45 W | 756x460x2 | 3.75 | 403072 |
| SM225M | 68 W | 800x645x2 | 5.4 | 403073 |

Régulateurs panneaux solaires

STECA Régulateur 12/24v 6A.

Dernière génération de régulateurs utilisant la technologie haute fréquence PWM, spécifiquement créé pour optimiser la charge cyclique et la charge rapide. Diode anti-retour et compensation en température intégrées. Utilisation de transistors MOS-FET. Indication de l'état de charge par Led. Protection de court circuit.

403565



STECA Régulateur 12/24v 8A. 403566

STECA Régulateur avec afficheur 12/24v 10A. 403567



Régulateurs panneaux solaires

SOLARA Régulateur SR170CX

Les régulateurs SR de SOLARA protège vos batteries des surcharges et assure une recharge optimale grâce à son cycle de recharge en 3 phases. Un écran LCD permet de lire l'indication de charge de la batterie. Tension d'égalisation paramétrable. Bornier 16mm maxi. Consommation 6mA. Sélection automatique 12 ou 24V. Intensité maximum : 10A. **403586**



MORNING STAR SunSaver MPPT

Le SunSaver MPPT de Morning Star avec la technologie TrakStar est un appareil qui traque le point de puissance le plus élevé en permanence pour la recharge de batterie par panneaux solaire. Le contrôleur dispose d'algorithmes de suivi du point de puissance qui maximise l'accumulation d'énergie photovoltaïque et prévoit également le contrôle de la charge pour éviter tout rejet de la batterie. La séquence de recharge a été optimisée pour une longue durée de vie des batteries. Ce produit est totalement noyé dans l'époxy pour une meilleure protection contre les conditions difficiles en mer. **403588**



SOLARA Régulateur SR340CX

Idem, avec un intensité maximum de 20A. **403587**

Accessoires

Accessoires de montage SOLARA permettant une pose soignée des panneaux rigide Série S. Matériaux recyclable, protégé anti UV et garantie 5 ans.



SOLARA Spoiler de montage S-Serie SM200S
Largeur 457 mm **403580**

SOLARA Spoiler de montage S-Serie SM3xx/400SP
Largeur 557 mm **403581**
SOLARA Spoiler de montage S-Serie SM500S
Largeur 680 mm **403582**



SOLARA Spoiler de montage en coin
403583

SOLARA Passe coque simple
403584
SOLARA Passe coque double
403585



Eoliennes

AIR BREEZE Marine

La remplaçante de l'Air-X Marine. Plus silencieuse, plus efficace, elle est équipée d'un alternateur "Brushless" (sans balai), à aimant permanent. Pales en composite moulées par injection, microprocesseur interne avec régulateur de puissance, nacelle en alliage d'Aluminium. Revêtement spécifique, anticorrosion, par un enduit de poudre acrylique. Equipée d'un régulateur interne, elle se branche directement sur la batterie ou sur un répartiteur de charge. **403085**

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Puissance Nominale | 200W à 24 nœuds |
| Vitesse de démarrage | 5,2 nœuds |
| Diamètre du rotor | 1,15 m |
| Sphère de rotation | 0,61 m |
| Poids | 5,9 kg |
| Réglage du régulateur | 13,6 à 17V (14,1V d'origine) |
| Fusible conseillé | 20 Amp. |
| Embase pour tube | 48 mm extérieur |

AIR BREEZE Marine
Lot de 3 pales
403589

AIR BREEZE Marine
Nez d'éolienne
403590

NOUVEAU

Chargeurs de batterie

CRISTEC CPS3

Cristec innove en intégrant une borne spéciale à ces chargeurs, permettant de connecter un répartiteur de charge (voir les répartiteurs Cristec page 59), afin d'obtenir jusqu'à 3 sorties indépendantes supplémentaires. Platine électrique marinisée, visualisation de l'état de charge par trois Leds, ergonomie améliorée par l'ajout d'un compartiment spécifique pour les connexions et les réglages, sont autant d'atouts pour vous guider dans votre choix. De plus, ils peuvent être montés en parallèle pour accroître le courant de charge.



CRISTEC CPS3 12V / 16A

Poids : 2.5kg. Dimensions en mm : 180 x 255 x 100. **403095**

CRISTEC CPS3 12V / 25A

Poids : 2.5kg. Dimensions en mm : 180 x 255 x 100. **403096**

CRISTEC CPS3 12V / 40A

Poids : 2.5kg. Dimensions en mm : 180 x 255 x 100. **403097**

CRISTEC CPS3 24V / 20A

Poids : 2.5kg. Dimensions en mm : 180 x 255 x 100. **403098**

CRISTEC CPS3 24V / 30A

Poids : 2.5kg. Dimensions en mm : 180 x 255 x 100. **403099**

Chargeurs de batterie

WRECO Perfect Charge

Ces chargeurs automatiques permettent le chargement à 100% de tous types de batteries au plomb (au gel, ou à électrolyte liquide) ou humides et fournissent une tension stable même en cas de fluctuation de la tension d'entrée secteur. Le capteur de température TF-500 (ref : **403575** en option) assure l'ajustement de la tension de charge à la température de batterie correspondante.



| Modèle | Dimensions en mm | Poids en kg | Référence |
|-----------|------------------|-------------|---------------|
| 12V -15A | 60 x 200 x 260 | 3.2 | 403077 |
| 12V - 25A | 60 x 200 x 310 | 3.5 | 403078 |
| 12V - 45A | 108 x 230 x 325 | 4.2 | 403079 |

Groupes électrogènes

SDMO® est l'un des premiers constructeurs mondiaux de groupes électrogènes. Les + SDMO : ergonomie, très silencieux, technologie de pointe, courant de qualité et sortie 12V. Ils utilisent la technologie "Inverter". Très performante, elle garantit la stabilité de tension et de fréquence à + ou - 1% de la valeur nominale. Réglage automatique du régime pour le Booster 2000 et manuel sur deux positions pour le Booster 1000. Ces deux modèles ont reçu le label Qualigen.

Booster 1000



403068

Booster 2000



403069

| | Booster 1000 | Booster 2000 |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Fréquence | 50 | 50 |
| Puissance Max en W | 900 | 1700 |
| Puissance Max en VA | 1125 | 2150 |
| Niveau sonore en dB(A) à 7m | 66 | 69 |
| Alternateur | Inverter | Inverter |
| Prise avec disjoncteur | 1 x 10/16 230V | 2 x 10/16 230V |
| Moteur | Honda / GXH50 | Honda / GX100 |
| Démarrage | Lanceur | Lanceur |
| Carburant | Essence sans plomb | Essence sans plomb |
| Autonomie (h) | 6 | 7 |
| Consommation (l/h) | 0,6 | 1,1 |
| Réservoir (l) | 3,8 | 7,7 |
| Sécurité d'huile | Arrêt moteur au niveau bas d'huile | |
| Cylindrée (cm ³) | 49 | 98 |
| Capacité d'huile (l) | 0,25 | 0,40 |
| L x l x h (cm) | 46,5 x 26,5 x 38 | 56 x 34 x 41,5 |
| Poids (kgs) | 14 | 22 |
| Référence | 403068 | 403069 |

Répartiteurs de charge

CRISTEC Répartiteurs de charge

Ces répartiteurs de charge électroniques (à transistors MOS) isolent les parcs batteries entre eux et permettent de diriger automatiquement le courant de charge vers la batterie la moins chargée. Ils présentent l'avantage de ne pas créer de chute de tension contrairement aux modèles classiques à diodes.

| Modèle | Référence |
|----------------------------|---------------|
| 1 entrée 100A - 2 sorties | 403572 |
| 1 entrée 150A - 3 sorties | 403573 |
| 2 entrées 100A - 3 sorties | 403574 |



Convertisseurs



Convertisseurs ELECTRIC POCKET
Ondes Sinus modifiées, ils sont très compacts, légers et inaudibles. Tension d'entrée 12 ou 24V selon le modèle, tension de sortie 230V 50Hz. Ils incluent une protection thermique, se coupent en cas de surpuissance ou de tension de batterie trop faible et redémarrent automatiquement.

| Modeles | Tension entrée/sortie | Dimensions (mm) | Poids en kg | Référence |
|--------------------|-----------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| 150 W | 12/220 V | 198 x 50 x 77 | 0,5 | 403032 |
| 300 W | 12/220 V | 192 x 50 x 104 | 0,8 | 403033 |
| 300 W informatique | 12/220 V | 192 x 50 x 104 | 0,8 | 403084 |
| 500 W | 12/220 V | 200 x 60 x 150 | 1 | 403034 |
| 1000 W | 12/220 V | 265 x 60 x 150 | 2 | 403035 |
| 1200 W | 12/220 V | 310 x 65 x 150 | 2,5 | 403036 |
| 1800 W | 12/220 V | 335 x 72 x 192 | 3,5 | 403037 |
| 2500 W | 12/220 V | 390 x 95 x 195 | 4,6 | 403043 |
| 1800 W | 24/220 V | 335 x 72 x 192 | 3,5 | 403038 |
| 2500 W | 24/220 V | 390 x 95 x 195 | 4,6 | 403044 |

Tableaux électriques

Les tableaux électriques Blue Sea sont étanches en façade, pour une installation encastrée. Chaque voie comprend un interrupteur, un fusible et un led lumineux. Puissance max. par fusible: 20A. Puissance max. par tableau: 45A. Utilisent des fusibles en verre 6,3 x 32 mm. NB : prévoir 6 cm libres derrière le tableau pour les fils.



BLUE SEA Tableau 3 fusibles
Dimensions h x l : 95,25 x 133,35 mm
[403054](#)



BLUE SEA Tableau horizontal 4 fusibles
Dimension h x l : 95,25 x 133,35 mm.
[403056](#)



BLUE SEA Tableau vertical 6 fusibles
Dimensions h x l : 190,5 x 133,35 mm
[403055](#)



Tableau électrique 3 fusibles
Idem module 6 postes.
[403053](#)

Tableau électrique 6 fusibles
Tableau en bakélite noire incassable. 6 interrupteurs en laiton chromé recouverts d'un cabochon d'étanchéité. 6 porte-fusibles de 5 A. Livré câblé avec 32 étiquettes nominatives. Peut se combiner avec les 3 postes. Dimensions : 118 x 163 mm.
[403052](#)



Contrôleurs de batteries

Voltmètre
Voltmètre à lecture directe 10 - 16V. Boîtier Fog Free sans buée. Eclairage. Ø extérieur 60,5 mm, encastrément Ø 53 mm, profondeur 65 mm.
[403024](#)



Analyseurs de charge de batterie
Analyseurs de charge pour les batteries. Le calibrage de 0 à 100%, ne mesure pas le voltage mais la puissance (une batterie peut délivrer une tension de 12V avec un ampérage proche de 0). A encastrer. Ø 50 mm.



Ampèremètre
Ampèremètre à lecture directe 60-0-60 Amp. Boîtier Fog Free sans buée. Eclairage. Ø extérieur 60,5 mm, encastrément Ø 53 mm, profondeur 65 mm.
[403023](#)



Analyseur pour 1 batterie.
[403009](#)
Pour 2 batteries. Dim : 112 x 80 mm.
[403010](#)
Pour 1 à 4 batteries. Dim : 150 x 100 mm.
[403011](#)



BLUE SEA Ampèremètre 25A
Ampèremètre analogique 25A, précision 3%. Avec shunt intégré. Dim. du boîtier (L x h) 71,12 x 60,33 mm.
[403059](#)



BLUE SEA Ampèremètre 100A
Ampèremètre analogique 100A, précision 3%. Avec shunt externe fourni. Dim. du boîtier (L x h) 71,12 x 60,33 mm.
[403062](#)



BLUE SEA Voltmètre
Voltmètre gradué de 8 à 16V, précision 3%. Dimensions du boîtier (L x h) 71,12 x 60,33 mm.
[403058](#)

Coupe-batteries et coupleurs

Coupe batterie bipolaire à clé
Coupe batterie bipolaire permettant de couper totalement le circuit électrique. Indispensable sur les bateaux à coque métallique.
[403528](#)



Coupe batterie à clé
Unipolaire en plastique haute résistance avec clef amovible. 1 000 A maximum.
[403520](#)



Coupleur de Batteries
Coupleur de batteries (2). 230 A en continu et 345 A intermittent. Ø 140 x 60 mm.
[403519](#)



BLUE SEA Série E Etanches en façade, ils peuvent être installés en applique ou encastrés. Ils acceptent 350A en continu et 900A (600A pour le coupleur 2 parcs) pendant 10 secondes. Dimensions : 97,8 x 97,8 mm. Encastrément Ø 92,08 mm.

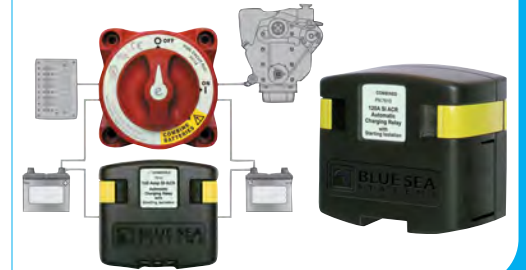
BLUE SEA Coupe batterie rotatif série E
[403508](#)

BLUE SEA Coupleur 2 batteries série E
[403502](#)

BLUE SEA Coupleur batterie 2 parcs série E
[403548](#)



BLUE SEA SI Séries
Relais automatique de charge, il protège le circuit de service pendant le démarrage du moteur et surtout il combine les batteries pendant la charge et les isole pendant la décharge. Etanche IP67. Supporte les alternateurs jusqu'à 120A. Utilisable en 12V ou 24V.
[403571](#)



Porte-fusibles



BLUE SEA Porte-fusibles 6 voies
Porte-fusible avec bus négatif. Corps en Lexan, couvercle translucide en polycarbonate. Umax par voie 30A. Umax totale 100A. Utilise des fusibles ATO/ATC (type voiture). Dim. hors tout 84,20 x 124,31 mm.
[403066](#)



BLUE SEA Porte-fusibles 12 voies
Idem, avec 12 emplacements. Dimensions hors tout 84,20 x 164,39 mm.
[403061](#)

Prises électriques

LEGRAND Socle de bord incliné
2P + T 220V, calibre 16 A.
Base carré 84 x 84 mm.
403532



LEGRAND Adaptateur
2P + T 220V, calibre 16 A.
Permet le raccordement d'une prise française, sur un socle ou une prise CEE femelle.
700-800 w/12 V.
403531



LEGRAND Fiche femelle
2P + T 220V, calibre 16 A.
403533



LEGRAND Fiche mâle
2P + T 220V, calibre 16 A.
403564



MARINCO Socle à encastrer
Plastique
403562



MARINCO Socle à encastrer
Inox
403537



MARINCO Fiche femelle
403538



MARINCO CAPUCHON pour Fiche femelle
403539



Prise de pont étanche
10A complète. Contacts or. Fournie avec capuchon et presse-étoupe IP67.

QUICK Prise 2 plots
403534

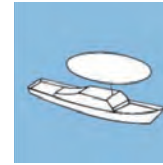
QUICK Prise 3 plots
403535

QUICK Prise 4 plots
403536



Feux de navigation

Les schémas ci-dessous vous aideront à repérer les feux dont vous avez besoin.



Bateau -7m.
Voilier ou moteur



Navire à la voile -20m



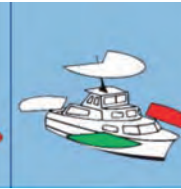
Navire au mouillage



Navire au moteur -12m



Navire au moteur -20m



Lampes et projecteurs

Lampe frontale 3 leds + Xénon

Lampe frontale étanche aux embruns. 3 modes : un led, 3 leds ou 1 ampoule Xénon. Utilise 3 piles LR3 (AAA), fournies. Autonomie : 80 heures sur mode 3 leds.

402025



Photo non contractuelle

AQUASIGNAL Projecteur à main étanche

Corps en caoutchouc élastique noir, flottant et 100 % étanche. Utilisable sous l'eau (1m). Interrupteur marche-arrêt plus morse. Câble ressort d'environ 3 mètres. Alim. 12V. Utilise un bloc optique Sealed Beam étanche et remplaçable.

402003



PELI Super Sabrelite

Fabriquée à partir de matériau ABS incassable avec une lentille antichoc en poly-carbonate. La torche SabreLite™ possède un module d'ampoule Xenon™ Laser Spot de pointe exclusif qui produit un faisceau de lumière blanche étroitement focalisé. Livrée avec un clip pour ceinture, un anneau en acier inoxydable et une dragonne. Étanche jusqu'à 150 mètres de profondeur. Homologuée ATEX. Fonctionne avec 3 piles LR14 (non fournies). Autonomie 5-6H.

PELI Ampoule pour Super Sabrelite 402502



PELI Nemo 8C

Équipée d'une ampoule Xénon (100.000 CP). Fabriquée en matériau ABS polymère recouvert d'une protection caoutchouc, elle est agréable à utiliser et à manier. Étanche jusqu'à 150 mètres, elle dispose d'une lentille polycarbonate et d'un interrupteur électronique externe totalement étanche. Fonctionne avec 8 piles LR14 (non fournies). Autonomie 3-4H.

402051



PELI Ampoule pour Nemo 8C 402503

Jabco Projecteur 1355L

Projecteur halogène orientable avec télécommande à distance. Fabrication en matière plastique anti-corrosion. Puissance 50 Watts - 100 000 Candelas. Alimentation 12V. Balayage horizontal 320°, vertical 75°. Livré avec 4,5 m de câble et un tableau de commande. Dimensions : (l x H x prof) : 180 x 200 x 257. Poids 2,7 kg.

402005



Lampe torche

Corps en caoutchouc. Étanche. Ampoule krypton. Long. 210 mm. Puissance 3 W. Ø optique 48 mm. Alimentation : 2 piles 1,5 V LR 20 non fournies.

402001



Feux avec ampoules à incandescence



Photo non contractuelle

Série 25 pour bateaux -12m

Corps en polycarbonate noir. Verrine en acrylique. Fonctionne avec une ampoule navette spéciale (42 mm) 10W. Dimensions Ht x Lg : 73 x 64 mm. Navette 12V/10W fournie.

Serie 41 pour bateaux - 20m

Corps en polycarbonate noir. Verrine en acrylique. Fonctionne avec une ampoule au culot BAY15D 25W ou 10W. Dimensions Ht x Lg : 105 x 92 mm. Ampoule fournie.

Feux à leds

Ils sont homologués : IMO COLREG 72, USCG and RINA.



| | -12M | | -20M | | -20M | |
|--------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------|---------------|
| | Ampoule 12V | Référence | Ampoule 12V | Référence | Leds 12 | Référence |
| Aquasignal Feu babord - 112,5° rouge | Navette - 10W | 402026 | Bay15D - 25W | 402034 | 1,5W | 402052 |
| Aquasignal Feu tribord - 112,5° vert | Navette - 10W | 402027 | Bay15D - 25W | 402035 | 1,5W | 402053 |
| Aquasignal Feu de poupe - 135° blanc | Navette - 10W | 402030 | Bay15D - 10W | 402038 | 1,5W | 402054 |
| Aquasignal Feu bicolore | Navette - 10W | 402028 | Bay15D - 25W | 402036 | 3W | 402055 |
| Aquasignal Feu tricolore | | | | | 4,5W | 402056 |
| Aquasignal Feu tricolore + mouillage | | | | | 4W + 1,5W | 402057 |
| Aquasignal Feu de mât - 225° blanc | Navette - 10W | 402029 | Bay15D - 25W | 402037 | | |
| Hella Feu de mouillage - 360° blanc | Navette - 10W | 402031 | | | 1,2W | 402058 |

Matériel de sécurité



Depuis le 15 avril 2008, la division 240 est applicable à tous les navires de plaisance de moins de 24 mètres. Ce rafraîchissement de la réglementation renforce la responsabilité des plaisanciers et vous accorde plus de libertés dans le choix du matériel à embarquer.

La liste du matériel obligatoire est adaptée à votre type de navigation. Trois listes sont proposées :

Basique : jusqu'à 2 milles d'un abri.

Côtier : jusqu'à 6 milles d'un abri.

Hauturier : au-delà de 6 milles d'un abri.

Hormis certaines catégories d'embarcation, le choix de la distance de navigation par rapport à un abri est laissé à l'initiative du chef de bord. Il dispose pour cela de la catégorie de conception ou de la catégorie maximale de navigation. La zone de navigation de certaines embarcations est cependant limitée par leur taille et leurs caractéristiques.

Distance d'un abri

| | 0-300 mètres | 300 mètres à 2 milles | 2 à 6 milles |
|---|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Engins de plage | Diurne Aucun armement minimum | | |
| Annexes* | Aucun armement minimum | | |
| Planches à voile Kite surf | Diurne Aucun armement minimum | Diurne Armement basique | |
| Véhicules Nautiques à Moteur (Scooters, jet skis) Embarcations non auto-vidéuses, autres que les engins de plage, dont la propulsion est assurée par des pagaies ou avirons (Kayaks et avirons de mer non auto-vidéurs) | Diurne Armement basique | Diurne Armement basique | |
| Embarcations auto-vidéuses, autres que les engins de plage, dont la propulsion est assurée par des pagaies ou avirons (Kayaks et avirons de mer auto-vidéurs) | Diurne Armement basique | Diurne Armement basique | Diurne Armement basique |

* Les annexes (embarcations non immatriculées utilisées en servitude d'un navire porteur) peuvent naviguer à une distance d'un abri n'excédant pas 300 m, leur navire porteur étant considéré comme un abri. Lorsqu'elles naviguent à plus de 300 m de la côte (mais toujours à moins de 300 m de leur navire porteur), les annexes doivent embarquer un équipement individuel de flottabilité par personne, ainsi qu'un moyen de repérage lumineux.

Matériel de sécurité

Matériel obligatoire

| | Basique jusqu'à 2 milles d'un abri | Côtier jusqu'à 6 milles d'un abri | Hauturier au-delà de 6 milles d'un abri | Exemple de référence Discount Marine |
|--|--|---|---|--|
| Équipement individuel de flottabilité | X | X | X | 302008 |
| Moyen de repérage lumineux | X | X | X | 303058 |
| Dispositif d'assèchement fixe ou mobile sauf navires auto-vidéur | X | X | X | 406004 |
| Moyen de remonter à bord une personne tombée à l'eau | X | X | X | 303056 |
| Dispositif coupe-circuit en cas d'éjection du pilote si moteur hors-bord à barre franche de puissance supérieur à 4,5 kW | X | X | X | |
| Dispositif de lutte contre l'incendie | X | X | X | |
| Dispositif de remorquage | X | X | X | |
| Ligne de mouillage ou ancre flottante | X | X | X | 303071 |
| Pavillon national | Si francisé | Si francisé | X | 303038 |
| 3 feux rouges automatiques à main | | X | X | 303021 |
| Miroir de signalisation | | X | X | 303001 |
| Moyen de signalisation sonore | | X | X | 303002 |
| Dispositif de repérage et assistance d'une personne tombée à l'eau | | X | X | Voir page 69 |
| Compas magnétique | | X | X | 104001 |
| Règlement International pour prévenir les abordages en mer (RIPAM) | | X | X | |
| Document de synthèse du balisage | | X | X | |
| Carte de navigation | | X | X | |
| Harnais par personne à bord d'un voilier | | | X | 303014 |
| Harnais par navire non voilier | | | X | 303014 |
| Radeau de survie ou annexe de sauvetage | | | X | 304029 |
| 3 fusées à parachute ou radio VHF/ASN interfacée GPS | | | X | Voir page 8 |
| 2 fumigènes flottants ou radio VHF/ASN interfacée GPS | | | X | Voir page 8 |
| Matériel pour faire le point, tracer, suivre une route | | | X | |
| Dispositif de réception des prévisions météorologiques marine | | | X | 109001 |
| Livre des feux tenu à jour | | | X | |
| Annuaire des marées sauf Méditerranée | | | X | |
| Journal de bord | | | X | |
| Trousse de secours | | | X | 303077 |

Abri : tout lieu où le navire peut soit accoster, soit mouiller en sécurité.

Engin de plage :

■ Embarcation de longueur de coque < à 2,50 m (si puissance < à 3 kW), sauf planches à voile ou aérotractées, ou embarcation à propulsion assurée par un moteur à combustion interne entraînant une turbine (Véhicule Nautique à Moteur).

■ Embarcations < à 4 m de long ou < à 0,45 m de large, mues exclusivement par l'énergie humaine. Dans le cas d'une embarcation multicoques, la largeur additionnée des coques doit être < à 0,40 m.

Ne sont pas considérées comme coques les flotteurs latéraux de longueur < à 1,5 m.

■ Embarcations propulsées au moyen d'avirons, de largeur < à 1 m et au rapport longueur/largeur > à 10.

■ Embarcations mues exclusivement par l'énergie humaine ne satisfaisant pas aux dispositions de stabilité et de flottabilité de l'article 240-2.09 de la Division 240, quelles que soient leurs dimensions.

Radeaux de survie

Un radeau de survie est obligatoire pour la navigation en catégorie «hauturière» soit à plus de 6 milles d'un abri. Le choix du type, CÔTIER ou HAUTURIER est laissé à votre appréciation. La durée de vie des radeaux est de 15 ans, avec des révisions obligatoires tous les 3 ans (révision à réaliser exclusivement dans une station agréée par le fabricant, révision annuelle pour les bateaux navigant en zone tropicale). La garantie est de 12 ans. Nous vous proposons les radeaux de marque Plastimo ou Bombard 6 places Côtier ou Hauturier avec l'armement «inférieur à 24h». Vous pouvez compléter l'équipement avec les sacs de survie de la marque permettant d'attendre les secours plus de 24h. Pour les radeaux 4 places, 8 places, 10 places, nous contacter.

Radeaux Plastimo

| Modèles | Dimensions en cm | Poids en kg | Référence |
|---|------------------|-------------|------------------------|
| Côtier 6 places en sac | 76 x 46 x 26 | 28 | 304029 |
| Côtier 6 places en container | 74 x 50 x 21 | 31 | 304030 |
| Hauturier 6 places en sac (- 24h) | 80 x 48 x 32 | 35 | 304036 |
| Hauturier 6 places en container (- 24h) | 80 x 50 x 28 | 38 | 304037 |

Modèle "Hauturier" ou type 1 (ISO 9650-1)

Modèle "Côtier" ou type 2 (ISO 9650-2)

Les points forts

Plastimo : double chambre, l'armement est conditionné dans un sac étanche, facilité logistique de la révision.



PLASTIMO Sac de survie 4-6 personnes.
Contient : 1 trousse de 1er secours, 3 feux à main, 2 couvertures isolantes, 1,5 litres d'eau/personne et 500g de ration alimentaire/personne.

[304061](#)

PLASTIMO Sac de survie 8-10 personnes.
Contient : 1 trousse de 1er secours, 3 feux à main, 2 couvertures isolantes, 1,5 litres d'eau/personne et 500g de ration alimentaire/personne.

[304062](#)

Radeaux Bombard

| Modèles | Dimensions en cm | Poids en kg | Référence |
|---|------------------|-------------|------------------------|
| Côtier 6 places en sac | 64 x 49 x 20 | 26 | 304048 |
| Côtier 6 places en container | 72 x 55 x 21 | 30 | 304049 |
| Hauturier 6 places en sac (- 24h) | 74 x 49 x 22 | 37 | 304054 |
| Hauturier 6 places en container (- 24h) | 82 x 55 x 26 | 42 | 304055 |

Modèle "Hauturier" ou type 1 (ISO 9650-1)

Modèle "Côtier" ou type 2 (ISO 9650-2)

Les points forts

Bombard : Fabriqué en tissu triplex Nylon/ Poluréthane (poids optimal, visibilité, grande résistance), rampe d'accès semi-rigide (hauturier), double arceau en fibre de verre, montage manuel (côtier).



BOMBARD Sac de survie 4 personnes

Contient : 1 trousse de 1er secours, 3 feux à main, 2 couvertures isolantes, 1 litre d'eau/pers. et 10000 kJ de ration alimentaire/pers.

[304058](#)

BOMBARD Sac de survie 6 personnes

Idem pour 6 personnes.

[304059](#)

BOMBARD Sac de survie 8 personnes

Idem pour 8 personnes.

[304060](#)



Support radeaux plat-pont

Support de radeaux universel pour fixation à plat. Les 4 cales sont en plastique. Dim. : 170 x 88 x 65 mm. Livré avec sangles 27 mm et boucles plastiques.

[304501](#)



Gilets de sauvetage

PLASTIMO Storm

Brassière homologuée normes CE composée d'un col et d'un plastron, ceinture et 2 lacets de serrage. Flottabilité assurée par de la mousse en polyéthylène. Norme CE. 100 Newtons.

Brassière XS + S (15 à 50 kg).

[302003](#)

Brassière M (50 à 70 kg).

[302002](#)

Brassière L+ XL (+ 70 kg).

[302001](#)



PLASTIMO Norwest

Gilet 100 Newtons équipé d'une fermeture à glissière, d'un cordon de serrage à la taille et d'une sangle sous-cutale.

Adulte de 30 à 50 kg. Modèle Small.

[302012](#)

Idem de 50 à 70 kg. Modèle medium.

[302011](#)

Idem de 70 à 90 kg. Modèle Large.

[302010](#)

Idem + de 90 kg. Modèle X-Large.

[302009](#)



BRASSIERES ET GILET 150N

Nouvelle réglementation (division 240) : Pour les navigations à une distance d'un abri supérieure à 6 milles, le bateau doit être équipé avec des gilets respectant la norme 150 Newtons. A titre transitoire, jusqu'au 1er janvier 2010, les gilets 100 Newtons sont autorisés pour la zone supérieure à 6 milles.

PLASTIMO STORM 150N

Brassière, fermeture par cordon de serrage. Double sangle sous-cutale réglable.

Brassière 30 à 50 kg.

[302023](#)

Brassière 50 à 70 kg.

[302024](#)

Brassière + de 70 kg.

[302025](#)



PLASTIMO TYPHON 150N

Gilet fermeture par zip ceinture de réglage avec boucle plastique et lacet de serrage à la taille. Double sangle sous-cutale réglable.

Gilet 30 à 50 kg. [302026](#)

Gilet 50 à 70 kg. [302027](#)

Gilet 70 à 90 kg. [302028](#)

Gilet + 90 kg. [302029](#)



PLASTIMO Baby

Gilet de sauvetage de catégorie 100 Newtons, assurant le retournement et le maintien de la tête hors de l'eau. Grand col enveloppant pour une tenue idéale de la tête, culotte sous-cutale réglable, poignée de halage et anneau de sécurité dans le dos, pour liaison avec une sangle de rappel. Normes CE.

Gilet Baby (3 à 10 kg) [302004](#)

Gilet Baby (10 à 20 kg) [302005](#)

Gilet Baby (20 à 30 kg) [302006](#)



PLASTIMO Gilets pour chiens

Gilet orange pour chiens. Sangles réglables. Flottabilité assurée par une mousse souple à cellules fermées.

Taille X Small

[302016](#)

Taille Small

[302015](#)

Taille Medium

[302014](#)

Taille Large

[302013](#)



PLASTIMO Pilot

Plastimo améliore son gilet gonflable pour apporter plus de confort. La housse est plus souple et l'échancrure plus importante. Gilet gonflable avec harnais, 150 Newtons, homologué CE. Système de déclenchement Hammar. Gilet réglementaire toutes catégories

Plastimo Pilot Rouge

[302008](#)

Plastimo Pilot Bleu

[302021](#)

Plastimo Pilot Noir

[302022](#)



XM YACHTING Hammar

Gilet 150 Newtons gonflable avec harnais, homologué CE, à déclenchement automatique hydrostatique Hammar. Encolure large pour plus de confort. Gilet réglementaire toutes catégories.

Avec harnais [302017](#)

Kit de réarmement Hammar [302507](#)

Sous-cutale [302508](#)

XM YACHTING enfant

Gilet gonflable automatique pour enfant de 18 à 40 kg, 150 Newtons. Homologué CE. La chambre à air jaune est sous housse jaune. Gilet réglementaire, toutes catégories. Avec sous-cutale et boucle d'amarrage dans le dos, sans harnais.

[302018](#)



Accessoires

Kit United Moulders enfant

Avec recharge de gaz pour enfant 15g.

[302505](#)

Kit Hammar adulte
Composé du système de déclenchement et d'une recharge de CO2.

[302507](#)



Feu de repérage pour gilet

Feu individuel à déclenchement par immersion dans l'eau de mer. A fixer sur l'embout de gonflage buccal des gilets automatiques.

[302509](#)



Harnais et lignes de vie

PLASTIMO Harnais adulte
Harnais-sangle pour adulte avec réglage de ceinture. Utilisation et enfilage simples grâce aux bretelles de couleurs différentes. Longe simple avec 2 mousquetons.
303014



PLASTIMO Harnais de sécurité enfant
Harnais pour enfant avec réglage de la ceinture et des bretelles. Maintenu dans le dos par une pièce de maintien. Bretelles et ceinture de couleurs différentes. Points d'attaches par triangles inox. Bandes réfléchissantes. Longe simple avec 2 mousquetons.
303015



PLASTIMO Harnais adulte sans longe
Harnais sans longe mais avec un plastron dorsal pour plus de confort.
303059

PLASTIMO Lignes de vie
Sangles en polyester jaune, largeur 30 mm. Résistance 2000 DaN. Livrées par paire.
Longueur 6 m 303018 Longueur 8 m 303019



WICHARD Lyf'Safe
Kit de ligne de vie, très facile à installer sans accessoire supplémentaire. Fixer la sangle à un point fixe (taquet, cadènes), choisissez votre deuxième point de fixation mettre la sangle en tension via le passant en inox. La sangle est rétro réfléchissante, les carters de passant sont photo luminescents.
Kit ligne de vie 8m50 303073 Kit ligne de vie 11m 303074 Kit ligne de vie 14m 303075



WICHARD Longe 2pts pompier
Amarre de sécurité pour harnais, composée d'une sangle extensible de 1 à 2 m et de 2 mousquetons simples, inox. Rupture 2 080 kg.
201043



WICHARD Longe 2pts sécurité
Amarre de sécurité pour harnais, composée d'une sangle extensible de 1 à 2 m et de 2 mousquetons à double sécurité inox. Rupture 2 080 kg.
201044



WICHARD Longe 3pts pompier
Amarre de sécurité pour harnais, composée d'une sangle plate de 1 m, d'une sangle extensible de 1 à 2 m et de 3 mousquetons simples. Rupture 2 080 kg.
201045

WICHARD Longe 3pts sécurité
Amarre de sécurité pour harnais, composée d'une sangle plate de 1 m, d'une sangle extensible de 1 à 2 m et de 3 mousquetons à double sécurité. Rupture 2 080 kg.
201046

Bâtons lumineux et lampes

Baton lumineux
Visible à un mille, il est indispensable à la sécurité des équipiers de nuit. Peut être utilisé en toute circonstance : homme à la mer, fuite de gaz, au vent, dans l'eau etc.
Lot de trois 303032
L'unité 303031



XENEC Lampe flash
Portée par temps clair : 3,4 km. Étanche à l'immersion 50 m. Fonctionne avec une pile 1,5V type LR14. Autonomie 15 heures. Livrée avec sangle de fixation pour le bras.
Dimensions : Ø 39 x 127 mm. 303041



XENEC Lampe flash + torche
Étanche à 100 m. Fonctionne avec 2 piles LR06 pour la torche et une pile LR06 pour le flash. Autonomie 6 heures pour le flash et 2 heures pour la torche. Livrée avec sangle auto-adhésive.
Dimensions : Ø 45,5 x 160 mm. 303042



Lampe Navilight
Constituée de 16 Led's visibles sur 360°, elle peut servir de lampe de détresse pour un homme à la mer, pour signaler une embarcation, une personne ou encore comme éclairage intérieur ou extérieur. Flottante, elle fonctionne en Flash ou en continu. Autonomie : 100 h en flash - 24 h en continu. Hauteur 45 mm, Ø 70 mm. Fonctionne avec 3 piles AAA (LR03). Livré avec une base aimantée, un cordon et une sangle brassard
303070



Homme à la mer



PLASTIMO Bouée équipée
Bouée fer à cheval homologuée, équipée avec feu de retournement et support inox. Flottabilité 15 kg. Dim : 60 x 65 x 15 cm.
303002

PLASTIMO Rescue Sling
Système de récupération d'hommes à la mer, permettant d'haller le naufragé. Il est composé d'une ceinture de 10 kg de flottabilité, 40 m. de filin jaune, flotant, s'enroulant sur un bobineau et d'une housse en toile enduite avec attaches pour balcon. Résistance de la ceinture 700 kg, du filin 400 kg. Dimensions : 50 x 30 x 20 cm. Poids : 1.7 kg
303026

PLASTIMO Rescue Buoy
Bouée fer à cheval homologuée, équipée avec un filin jaune flottant de 40 m et de 400 kg de résistance lové sur une bobine intégrée, d'un feu à retournement et d'une housse en toile enduite jaune.
303025

PLASTIMO Bouée seule 303003

PLASTIMO Feu à retournement seul 303012

PLASTIMO Feu flottant clignotant à LED 303078
Compact, faible consommation d'énergie (env. 8h à 60 éclats/min), fonctionne avec une pile type LR20.



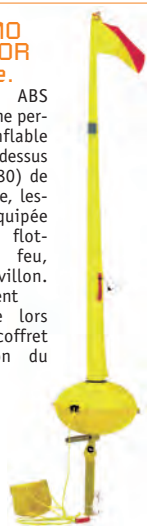
PLASTIMO Perche IOR 303058
Perche télescopique en fibre de verre, 1 flotteur cylindrique en PVC, 1 pavillon «homme à la mer» 450 x 350 mm. Dimensions déployée 3m52, hauteur hors d'eau 2m30. Dimensions pliée 1m95. Conforme aux spécifications ISAF.



PLASTIMO Support perche IOR 303027

PLASTIMO Feu perche IOR 303010

PLASTIMO Perche IOR gonflable 303069
Coffret en ABS contenant une perche IOR gonflable (hauteur au dessus de l'eau 1m80) de couleur jaune, lestée et équipée d'une ancre flottante, d'un feu, d'un pavillon. Déclenchement automatique lors du jet du coffret en direction du naufragé.



RAYMARINE Système Lifetag 303063
"Life Tag" est un système personnel d'alarme d'homme à la mer (MOB) conçu pour déclencher une alarme dans le cas où un équipier s'éloigne de plus de 9 m de la station de base. Il permet d'activer le mode Homme à la Mer (MOB) sur les écrans Raymarine Série C et E, ainsi que sur les systèmes d'instruments ST60+ et ST290. Dès que le mode MOB est activé, un point de route d'urgence (999) est automatiquement créé et le relèvement de ce point de route est calculé. Le système permet de gérer jusqu'à 16 bracelets. Alimentation de la station en 12V, alimentation des bracelets avec une pile au Lithium CR2. Ensemble comprenant une station de base, deux bracelets et une alarme.



RAYMARINE Bracelet Lifetag 303064
Bracelet Lifetag supplémentaire.



Cisailles à haubans

- Cisaille haubans Ø 6 maxi
Longueur 34 cm. **303006**
- Cisaille haubans Ø 8 maxi
Longueur 60 cm. **303007**
- Cisaille haubans Ø 12 maxi
Longueur 76 cm. **303005**



Avertisseurs et détecteurs



PLASTIMO
Corne de brume
Modèle basique. Homologué
mais peu efficace.
303043



Corne de brume à gaz
Modèle avec car-
touche à visser
200ml. Attention :
Inflammable.
303001

TRUMP et Mini TRUMP

La simplicité d'une corne de brume et la puissance d'un avertisseur, plus de 100 db. Fonctionne par les vibrations d'une fine membrane en plastique remplaçable par n'importe quel film plastique fin. Flottant. Homologué.



TRUMP

Longueur 195 mm, Ø 70 mm, poids 140 g couleur jaune. Livré sous boîtier avec cordon et 2 membranes.
303028

Mini TRUMP.

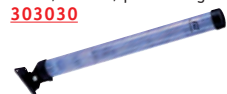
Longueur ajustable de 87 à 163 mm, Ø 50 mm, couleur jaune et noire.
303020

PLASTIMO Réflecteur radar

Surface de réflexion 2m².



Pour voilier, avec gorge de fixation sur le hauban, haut. 58cm, Ø 5 cm, poids 250g.
303030



Pour vedette, avec étrier de fixation, haut. 56 cm, Ø 5 cm, poids 300g.
303029

Matériel règlementaire

- 1 Boule noire **303004**
- 2 Cône noir **303008**
- 3 Écobe **303011**
- 4 Seau à œil (sans bout) **303062**
- 5 Miroir de signalisation **303021**
- 6 Pinoches **303022**
- 7 Ligne de sonde Long 30 m. **303017**



PLASTIMO Échelle de secours

L'échelle se libère en tirant sur la poignée. Modèle 5 marches.
303056



Pavillon National

30 x 40 cm
303071

40 x 50 cm
303072

Pochette 3 pavillons

Pavillon National, plus les pavillons N et C du code International.
30 x 40cm
303023

Pochette 3 pavillons
50 x 60 cm
303024

PLASTIMO Couverture Anti-feu

Il suffit de tirer sur les 2 sangles pour libérer la couverture de 1m².
Conteneur : 27 x 16 x 3,7 cm.
303057



DAURIAC Trouse de secours

Trouse de pharmacie obligatoire pour la navigation à plus de 6 milles d'un abri et contenant les articles nécessaires au premier secours. Réglementation avril 2008.
303077



Balises de détresse

Nous vous proposons deux types de balises (couverture mondiale) **Les balises personnelles PLB** et **Les balises « de pont » EPIRB**. Les balises personnelles sont conçues pour un usage individuel. Elles répondent à la norme Cospas-Sarsat. Les balises personnelles doivent être enregistrées sur le registre français des balises, accessible depuis le site internet du CNES. Il est fortement recommandé aux utilisateurs de renseigner régulièrement le registre lors de tout changement (bateau, zone de navigation). Les balises « EPIRB » sont codées avec le numéro MMSI, à obtenir auprès de l'ANFR. Toutes ces balises sont livrées obligatoirement codées, n'hésitez donc pas à nous consulter pour être aidé dans toutes ces démarches.

GME Balise MT410

Balise personnelle de détresse (PLB). Émission en 406 et 121,5 Mhz. légère (235g) et petite (135x71x38mm), performante (bi-fréquences + flash lumineux), étanche IPX7, flottante avec une pile ayant une grande durée de vie (7 ans). Garantie 7ans.
301019



GME Balise MT410G

Idem avec en plus un récepteur GPS interne (seulement 15g de plus), augmentant la précision de la localisation.
301020



ACR AquaFix 406 GPS

Balise personnelle de détresse (PLB). Compacte (145 x 77 x 44 mm) et légère (338 g), elle émet en 121.5 et 406 MHz. Équipée d'un GPS interne elle transmet la position de l'utilisateur avec le signal de détresse. Étanche (jusqu'à 10 m) et flottante. Livrée avec une housse amovible anti-chocs.
301021

ACR ResQFix 406 GPS

Balise personnelle de détresse (PLB). Cette balise, de par sa forme, est particulièrement adaptée pour être installée à l'intérieur d'un gilet de sauvetage gonflable. Dimensions : 149 x 56 x 35 mm. Poids 284 g. Elle émet en 121.5 et 406 MHz. Équipée d'un GPS interne elle transmet la position de l'utilisateur avec le signal de détresse. Étanche (jusqu'à 10 m) et flottante. Livrée avec une dragonne et un étui amovible.
301022



GME Balise MT403

Balise Cospas Sarsat Classe 2, bi fréquence 406 et 121.5 Mhz, activation manuelle ou par contact de l'eau, autonomie 48h minimum, lampe flash avec 20 éclats par minutes, durée de vie de la batterie 6 ans, garantie 5 ans.
301025

GME Balsie MT403 GPS

Idem mais avec un GPS intégré, antenne quadrifilaire 16 canaux.
301026



ACR Global Fix GPS

Balise EPIRB homologuée Whelmark. Pouvant être codée avec le numéro MMSI du navire, cette balise est équipée d'un GPS interne pouvant ainsi transmettre la position avec le signal de détresse et donc minimiser considérablement la zone de recherche. Dimensions : 420 x 120 x 100 mm. Poids 2 kg. Livrée avec un support mural.
301023



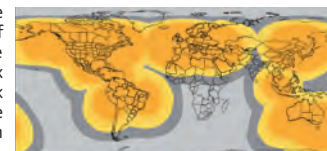
Localisation par satellite

SPOT

Contrairement à un dispositif GPS conventionnel, qui ne fait que recevoir un signal satellite indiquant votre position, le dispositif SPOT utilise deux réseaux satellitaires qui transmettent votre position par mail ou par SMS aux destinataires de votre choix avec un message de votre choix (message d'alerte ou message ok prédéfinis par l'utilisateur). Une interface web vous permet cette configuration, mais également l'activation de la fonction tracking pour suivre vos déplacements sur GoogleMaps (une position toutes les 10minutes). La touche 911 permet également de prévenir les secours concernés en fonction de votre position. Abonnement 99 euros/an, fonction tracking 11 euros/an.
301024

SPOT Support Ram **301501**

SPOT Housse **301502**



- Taux de réussite de l'envoi d'un message en 20 minutes d'au moins 99%.
- Taux de réussite de l'envoi d'un message en 20 minutes d'au moins de 96 à 99%.
- Service réduit ou inexistant à l'envoi d'un message en 20 minutes.
- Aucun service dans cette région.

