

discount
marine



CATALOGUE 2009



Electronique

Instruments

Electricité

Sécurité

Accastillage

Confort à bord

Annexes et moteurs

Librairie

Pêche

www.discount-marine.com

Cette année encore l'équipe
de Discount Marine s'engage
à vous proposer **les meilleurs
produits au meilleur prix.**

Chères clientes et chers clients,

Dans ce nouveau catalogue vous trouverez, une sélection de produits parmi les plus grandes marques qui, par leurs qualités techniques, leurs fonctionnalités et leur prix répondront à vos attentes.

Bien évidemment, ceci n'est qu'un aperçu des produits référencés chez Discount Marine. N'hésitez pas à nous interroger, si vous ne trouvez pas votre bonheur.

Concernant les prix, **nous mettons tout en œuvre pour vous proposer, tous les jours, les meilleurs prix du marché français.** C'est pourquoi les tarifs sont joints au catalogue dans un tiré à part, qui n'est valable qu'à sa date de publication.

Nous vous conseillons de vérifier régulièrement les prix sur notre site Internet www.discount-marine.com et de vous inscrire à notre newsletter afin de recevoir par e-mail nos promotions.

Nous nous engageons dans le cas où vous trouveriez le même produit, moins cher, (justifié par une annonce dans la presse, une copie d'un catalogue papier ou une capture d'écran) avec les mêmes caractéristiques (notice, garanties, version, disponibilité, livraison, service) chez l'un de nos concurrents français (hors site d'enchères sur Internet) **à faire tout notre possible** (dans la limite du respect des lois sur les prix de ventes art. n° L420-5 du Nouveau Code de commerce) **pour vous proposer ce produit à un prix encore plus bas.**

Merci pour votre fidélité et bons achats !

L'Équipe de Discount Marine

ELECTRONIQUE	6
INSTRUMENTS	53
ÉLECTRICITÉ	57
SÉCURITÉ	64
ACCASTILLAGE	72
CONFORT À BORD	80
ANNEXES ET MOTEURS	86
PÊCHE	93
LIBRAIRIE	95

INDEX (A-H)

A

Adaptateur Port Série-USB	40
AIS	37
Alarme homme à la mer	69
Amarres	77
Ampèremètre	60
Ancre	73
Anémomètre Girouette	48 à 52
Anémomètres à main	54
Annexes	86 à 88
Antenne GPS NMEA2000	36
Antennes AM-FM	12
Antennes GPS USB	40
Antennes TV	12
Antennes VHF	12
Antibactérien pour l'eau	81
Antifouling	78
Anti-moustiques	85
Antivol moteur	92

B

Balises de détresse	71
Barbecue	80
Baromètres	55
Bâton lumineux	68
Bloc Marine	95
Bloqueurs Spinlock	74
Bouées fer à cheval	69
Boule noire	70
Bracelet anti-mal de mer	85
Brassières	67

C

Cabestan	72
Câbles NMEA2000	36
Cadran NMEA2000	36
Canne à pêche	93
Capteur NMEA2000	36
Cartes de navigation	96
Cartes Electronique	41 à 43
Centrale de navigation	48 à 52
Chaise moteur	92
Chargeurs de batterie	58 à 59
Chaussette pare-battage	77
Cire	78
Cisailles haubans	70
Claviers informatique	40
Coffret évacuation douche	81
Coinceurs Spinlock	74
Combinés GPS-sondeur	29 à 33
Compas de relèvement	53
Compas de route	53 à 54
Compas électronique	49 à 53
Compas électronique	49 à 52
Compas Pointe sèche	95
Cône noire	70
Contacteurs pour pompe	84
Contrôleurs de batteries	60
Convertisseurs 12v - 220v	60
Convertisseurs 12V pour PC	40
Cornes de brume	70
Coupe-batterie	61
Coupleur de batterie	61
Couteaux	79
Couverture anti-feu	70

D

Débitmètre essence	48
Défenses	77
Déjaunissant Gelcoat	78
Détecteur de radar	36
Diesel Plus	92
Diluant	78
Disjoncteur	72
Douche	81
Duplexeur	12 et 37

E

Echelle de secours	70
Echelles pour annexes	87
Ecrans multifonctions	29 à 33
Emetteurs-récepteurs AIS	37
Enrouleurs de génois	75
Eolienne	58
Etui manivelle	73
Evaporateur	80

F

Feux à retournement	69
Feux de navigation	63
Fils de pêche	94
Flaps	91
Frein de bôme	76

G

Gelcoat	79
Gilets de sauvetage	67
Girouette	76
Glacières	81
Gonfleur	87
GPS fixes	20
GPS portables	15 à 17
Groupe froid	80
Groupes d'eau	82
Groupes électrogènes	59
Guides nautique	95
Guindeau	72

H

Hailer	11
Harnais	68
Harnais moteur	92
Haut-parleurs	14
Haut-parleurs VHF	11
Housses de Grand Voile	76
Housses étanches	85
Huile de teck	78
Huile moteur	90
Hydrofoils	92

I

Instrument Advanse	48
Instrument Northstar	48
Instruments Furuno	50
Instruments Raymarine	49 à 50
Instruments Simrad	52
Instruments Tacktick	51
Iridium	14

J

Jumelles	56
----------	----

K

Kit de lavage	85
---------------	----

L

Lampe frontale	62
Lampe pour gilet	67
Lampe torche	62
Lampes flash	68
Lecteurs CD - MP3	13
Lecteurs de cartes	20 à 21
Lests de pêche	93
Ligne de mouillage	77
Ligne de sonde à main	70
Lignes de vie	68
Loch-speedo	48 à 52
Logiciels de navigations	38 à 39
Longe pour harnais	68

M

Manivelles de winch	73
Mastic	79
Montres	55
Montres à marée	55
Moteurs électriques	91
Moteurs Hors-bord	89
Moulinets	94
Multiplexeurs NMEA	40

N

Nettoyant	78 à 79
Nylons	94

INDEX (I-W)

P

Panneaux solaire	57 à 58
Pare-battage	77
Passe-fils	12
Pavillons	70
Pêche	93
Perches IOR	69
Pièces détachées Tohatsu	90
Pilotes automatiques	44 à 46
Pincés de pêche	93
Pincés outils	79
Pinoches	70
Platine de cuisson	80
Polish	78
Pompes à eau	82 à 83
Pompes de cale	83 à 84
Porte fusibles	60
Poulies	75
Prises de pont	62
Prises électriques	62
Produits d'entretien	79
Projecteur	62

R

Radars	29 à 32
Radars	36
Radeaux de survie	66
Radios	12 à 13
Rangement de cockpit	77
Récepteur AIS	37
Récepteur TNT	12
Réchauds	80
Réfecteurs radar	70
Règle Cras	95
Régulateur	57 à 58
Relais de charge	61
Répartiteurs de charge	59
Réservoir d'eau	81
Réservoirs essence	92
Résine Polyester	79
Rince Moteur	92
Robinets	82
Roues pour annexes	87

S

Sac à drisse	77
Seau	70
Sikaflex	79
Sondeurs	23 à 26
Speedomètre	54
Splitter d'antennes	37
Stations météo	55
Stick de barre	76
Support antenne radar	36
Support antennes	12
Support Hors-bord	92

T

Tableaux électriques	61
Télécommande guindeau	72
Télécommandes	
pilote auto	44 à 45
Téléphones satellites	14
Thermomètre Hygromètre	55
Thuraya	14
Tissu de verre	79
Toilettes	83
Tresses	94
Treuils de pêches	93
Trousse de secours	70
Trump	70
Tuyau pour nourrice	92

V

VHF fixes	8 à 11
VHF portables	6 à 7
Vidangeur d'huile	92
Voltmètre	60

W

WC	83
Winch	74

VHF Portables

Pourquoi une VHF ? Contrairement au GSM qui n'offre qu'une couverture limitée, la radio VHF marine reste votre meilleure alliée pour votre sécurité en mer. La preuve en cinq points : ■ **elle couvre une aire maritime importante**, jusqu'à 30-50 milles ou plus de la côte, en fonction de la hauteur des antennes et de la puissance d'émission. ■ **Elle est partie prenante d'un réseau de radiocommunications** dédié à la sécurité en mer, veillant en permanence les fréquences internationales de détresse et de sécurité et diffusant les informations nautiques vitales (météo, avis urgents aux navigateurs). ■ **Elle permet un accès direct et immédiat aux secours** et à des relais efficaces, les CROSS, sémaphores de la marine nationale, stations de pilotage et de remorquage, éventuellement stations côtières de télécommunications. ■ **Elle garantit la possibilité de recevoir une assistance rapide** des navires sur zone. ■ **Elle est synonyme de contact facile** entre les équipes de secours et la personne secourue. Source : www.anfr.fr



1^{er} prix

NAVICOM RT-300

Cette VHF d'entrée de gamme répond à la norme d'étanchéité IPX4. On retrouve toutes les fonctions de base, dont une double veille. Fonctionne avec 4 piles ou 4 accus AA. Livrée avec un clip ceinture, une dragonne, 4 accus AA et un chargeur 220V.

124029



NAVICOM RT-320

La VHF étanche IPX7 avec accus Li-Ion est la moins chère de notre gamme. Petite (H.135 X L.60 x Ep.25 mm) et légère (250g), elle est dotée d'une grande autonomie (environ 15h) grâce à son accus 1600mAh. Un très bon produit qui allie performance et petit budget. Livrée avec batterie chargeur rapide 220V (charge complète 3,5h), socle de charge, dragonne et clip ceinture.

124028



NOUVEAU

1^{er} prix

RADIO-OCEAN Pocket 2400

Petite sœur de la Pocket 4300, cette nouvelle VHF d'entrée de gamme reprend les fonctions de bases des VHF. Étanche uniquement à l'aspersion, elle est livrée avec un clip ceinture, une dragonne, 4 accus Ni-Mh (type AA) et un chargeur 220V.

124032



NAVICOM RT-311

Fiable et robuste, cette VHF est étanche à l'aspersion (IPX-4). Livrée avec accus, chargeur 220V, boîtier pour piles, dragonne et clip ceinture.

124020

NAVICOM RT-311 Pack

Idem, avec en plus une alimentation 12V et un micro-oreillette

124024



PLASTIMO SX-200

Sortie en cours d'année 2008, la première VHF Plastimo à maintenant fait ses preuves. Compacte, mais avec un grand écran, étanche IPX7, elle est livrée complète avec un accus Li-Ion 1400mAh, socle de charge, adaptateur 12V et 220V et un clip ceinture.

124031



RADIO-OCEAN Pocket 4300

VHF ergonomique et étanche aux ruissellements. Livrée avec accus, chargeur 220V, boîtier pour piles et clip ceinture.

124023

RADIO-OCEAN Pack Pocket 4300

Idem Pocket 4300, avec en plus un cordon de charge 12V.

124025

VHF Portables



NOUVEAU

ICOM M35

Fort du succès de la M33, ICOM innove avec la M35. Étanche IPX7, flottante comme la M33, elle émet en 6W, est dotée d'un contrôle automatique du son et du volume, permettant de s'adapter au bruit ambiant, aussi bien en filtrant la voix lors des émissions, qu'en augmentant le volume, lors des réceptions. Livrée avec une batterie Li-Ion 980mAh, un socle de charge, un adaptateur secteur, un clip ceinture et une dragonne.

124033



NOUVEAU

ICOM M71

Ergonomique, puissante (6W) et dotée d'un accus haute capacité Li-Ion de 2000mAh. Le produit ultime. Livrée avec 1 accus, chargeur 220V, socle de charge, dragonne et clip ceinture.

124022



NOUVEAU

NOUVEAU

LOWRANCE LHR-80E

Première VHF portable équipée d'un GPS 12 canaux et de la fonction "Détresse" homologuée en Europe. Elle permet d'envoyer sa position et de naviguer vers un point (500 waypoints mémorisables). Les fonctions «MOB» et «Track Your Buddy» sont un complément pour la sécurité du navigateur qui tomberait à l'eau. Elle est étanche IPX7 et flotte. Livrée avec une batterie Li-Ion 1400mAh, un socle de charge, un adaptateur secteur, un clip ceinture et une dragonne.

124034

Comparatif

	NAVICOM RT300	NAVICOM RT311	NAVICOM RT320	PLASTIMO SX-200	RADIO OCEAN POCKET 2400	RADIO OCEAN POCKET 4300	ICOM IC-M35	ICOM IC-M71	LOWRANCE LHR-80E
Etanchéité	IPX-4	IPX-4	IPX-6	IPX-7	IPX-4	IPX-4	IPX-7 Flottante	IPX-8	IPX-7 Flottante
Puissance d'émission	0,8-5W	0,8-5W	1-5W	1-5W	0,8-5W	0,8-5W	1-6W 2W sur piles	1-6W	1-6W
Dimensions écran (mm)	33x23	28x18	28x18	36x25	33x23	25x15	34x20	29x21	34x40
Accus	Ni-Mh 1300mAh	Ni-Mh 1300mAh	Li-Ion 1600mAh	Li-Ion 1200mAh	Ni-Mh 1300mAh	Ni-Mh 1300mAh	Li-Ion 980mAh	Li-Ion 2000mAh	Li-Ion 1400mAh
Consommation à Pmax	1,8A	1,9A	1,9A	1,5A	1,3A	1,9A	1,5A	1,7A	1,5A
Dimensions boîtier (mm)	123x60x37	162x60x37	135x60x25	110x63x37	123x60x37	140x65x35	139x62x43	139x52 x35	140x38x68
Poids avec accus	290g	400g	250g	240g	290g	400g	295g	400g	318g
Référence	124035	124020	124028	124031	124032	124023	124033	124022	124034

Accessoires

Boîtier piles	NC	124551	NC	NC	NC	NC	124552	NC	NC
Cordon de charge 12V	NC	124544	124544	NC	NC	124547	124516	124516	NC
Accus	124558	124545	124560	NC	NC	124548	NC	124557	NC
Microphone	NC	NC	NC	NC	NC	NC	124553	124518	NC

VHF Fixes avec ASN

Qu'est-ce que l'ASN ? L'ASN (Appel Sélectif Numérique) ou DSC en anglais, est une partie du système de détresse mondial (SMDSM). L'ASN est basé sur l'envoi de trames numériques pour l'appel et la sécurité. En France ce sont les CROSS qui assurent la veille du canal ASN (canal 70). Les appels peuvent prendre différentes formes (message de routine, de détresse, d'urgence...) et être envoyés soit à un destinataire en particulier, soit à un groupe de bateaux. Ces messages incluent automatiquement l'heure de la transmission, la position et l'identité (grâce au MMSI : Maritime Mobile Service Identity) de l'émetteur.



ICOM M411 Noire

Physiquement identique à la M421, Icom propose cette année une VHF, conforme aux standards de qualité de la marque, pour un prix très abordable. Un menu simplifié, la fonction « AquaQuake », une grande sensibilité. Une vraie Icom ! Connexion pour HP extérieur et GPS.

123031



ICOM M421 Noire

Un standard dans le monde des VHF Fixes. Compacte, dotée d'un grand écran et d'un haut-parleur de qualité, pour une lecture et une écoute parfaites.

123015

ICOM station déportée HM-162 Noire

Véritable second poste de commande déportée (jusqu'à 18m en option) de la VHF, il permet de contrôler toutes les fonctions de celle-ci et en plus de faire office d'Intercom. Il est doté d'un écran LCD retro-éclairé, d'un haut-parleur 2,8W et d'un connecteur pour HP externe. Etanche IPX8.

123517

ICOM station déportée HM-162 Blanche

Idem en blanc

123518



ICOM M505 Noire

Equippée d'un double récepteur dont l'un est dédié au canal 70 (ASN), d'un boîtier étanche IPX8, d'un large écran graphique, d'une qualité audio incomparable, d'un ampli pour Haïler 25W, et de la possibilité de rajouter une station de commande déportée HM-162, Icom propose là un produit très haut de gamme pour un prix tout à fait raisonnable.

123023

Pack ICOM M505 Noire

Idem avec station de contrôle déportée HM-162* (*couleur noire ou blanche à préciser lors de la commande).

123027



ICOM M505 Grise

Idem en version grise.

123024

Pack ICOM M505 Grise

Idem en gris + HM-162*

123028

NAVICOM RT-550 Noire

Remplaçante de la très répandue RT-450, ce nouveau modèle possède un écran plus grand à 8 niveaux de rétro-éclairage. Mémoire de 10 canaux et 20 numéros MMSI. Connexion pour HP extérieur et GPS. Poids 1.2 kg

123033

NAVICOM RT-550 Blanche

Idem avec boîtier et micro blanc.

123034



NAVICOM RT-650 WO

VHF ASN équipée d'un récepteur intégré « AIS » des signaux d'identification des navires, pouvant être couplée avec un lecteur de carte ou un logiciel PC, compatibles. NB : les cibles et les informations AIS peuvent être visualisées sur l'écran de la VHF. En plus de ces deux fonctions très importantes pour la sécurité, cette VHF peut être couplée à un combiné sans fil (ref : 123527) en option, permettant de contrôler toutes les fonctions de la VHF mais aussi de créer un réseau Intercom avec le poste principal.

123042

NAVICOM Combiné sans fil

Combiné sans fil pour toutes les RT 650. Doté d'un grand afficheur, il permet de contrôler toutes les fonctions de la VHF et de fonctionner en Intercom avec le poste maître jusqu'à un éloignement de 200 m. Livré avec une batterie, un socle de charge et un cordon 12V allume-cigare.

123525

NAVICOM RT-650 avec combiné sans fil

Pack comprenant la VHF RT-650 et son combiné sans fil.

123035



NAVICOM RT-650 MOB

La plus complète des VHF Navicom. Aux déjà nombreuses fonctions de la RT-650, ce modèle MOB rajoute la fonction « Homme à la Mer ». Elle est équipée d'un système de réception de signaux d'alerte (sonores et visuels) émis par un (ou plusieurs) bracelets MOB. En cas d'éloignement de plus de 100 mètres du récepteur ou en cas de déclenchement manuel sur le bouton poussoir du bracelet, l'alerte se déclenche. Livrée avec un combiné sans fil et un bracelet MOB.

123043

NAVICOM Bracelet MOB

Bracelet MOB supplémentaire pour RT-650 MOB. Fonctionne sur batterie.

123528



VHF Fixes avec ASN



RADIO-OCEAN RO4800

Pour ne pas rester en marge de ses concurrents, RADIO-OCEAN intègre cette année un récepteur AIS dans sa VHF. Ne nécessitant qu'une seule antenne, elle permet de renvoyer sur un lecteur carte ou un PC compatibles, les informations AIS. En outre, elle peut aussi afficher la tension des batteries du bord. Livrée avec son kit d'encastrement.

123044

RADIO-OCEAN Combiné P4800

Combiné sans fil, il permet de contrôler toutes les fonctions de la VHF et même d'afficher le cap et la vitesse lorsque le poste maître est relié à un GPS.

123529



NORTHSTAR Explorer 710

Simple et Robuste. Grand écran LCD. C'est la version Northstar de l'ancienne Navman 7100. Livrée avec ses pattes d'encastrement et son capot de protection.

123036



NORTHSTAR Explorer 725

Sous le nom Northstar, elle possède les fonctions de la Navman 7200, dont un capteur barométrique, un outil de prédiction du temps et des bonnes périodes de pêche, la fonction « Track your buddy » et possède en plus, la possibilité d'être connectée à un deuxième combiné sans fil (combiné 705 en option). Livrée avec un capot de protection et des pattes d'encastrement.

123040

NORTHSTAR Combiné 705

Combiné sans fil pour la VHF Explorer 725, permettant de contrôler toutes les fonctions de la VHF. Livré avec un socle de charge, un cordon 12V allume-cigare et un clip ceinture.

123041



VHF Fixes avec ASN



LOWRANCE LVR-250E

Le modèle standard de chez Lowrance. Avec toutes les fonctions basiques des VHF ASN, elle est, en plus, compatible ATIS, possède une touche d'accès direct au balayage des 3 canaux préférés, et est livrée avec son capot de protection et son kit d'encastrement.

123038



GARMIN 100i

Prévue courant 2009, cette VHF sera l'entrée de gamme de la marque. Possédant la fonction «Track your buddy», elle permet de gérer la position de 3 bateaux amis. Exclusivité : le montage encastré s'effectue par la face avant, ce qui peut simplifier grandement le montage. Livrée avec capot de protection.

123045



GARMIN 200i

Le haut de gamme de la marque. Prévu courant 2009, le modèle 200i peut être connecté un combiné déporté GHS 10 (en option). Compatible NMEA 0183 ou 2000, elle possède les fonctions «Track your Buddy» et Intercom (si elle est connecté au combiné GHS 10i en option).

123046



LOWRANCE LVR-880E

Le modèle haut de gamme de chez Lowrance. Un excellent rapport qualité prix. Compatible ATIS, elle gère le NMEA 0183 et le NMEA 2000. Équipée d'un récepteur FM, elle possède aussi la fonction «Track your buddy» qui permet d'afficher la position de 3 bateaux amis, sur l'écran du lecteur de carte compatible. Connectée à un Mégaphone, elle peut fonctionner en Interphone. Elle intègre aussi des fonctions de navigations. 200 waypoints peuvent être enregistrés et les informations de cap à suivre et de distance s'affichent à l'écran, ainsi qu'en cas de déclenchement de la fonction MOB. Livrée avec capot de protection, kit d'encastrement et antenne filaire FM.

123039

GARMIN
Combiné GHS 10i

Combiné filaire supplémentaire pour la VHF 200i, permettant de contrôler toutes les fonctions du poste maître. Doté d'un écran 2", il peut aussi être utilisé comme Intercom si on le connecte à un haut parleur externe.

123530



Comparatif

	ICOM M411 ICOM M421	ICOM M505	NAVICOM RT-550	NAVICOM RT-650	RADIO-OCEAN R04800	NORTHSTAR 710E	NORTHSTAR 725E	LOWRANCE LVR-250E	LOWRANCE LVR-880E	GARMIN 100i	GARMIN 200i	RAYMARINE RAY-49E	RAYMARINE RAY-55E
Etanchéité	IPX-7	IPX-8	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7
Fonction AIS	Non	Nous consulter	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Connexion 2 ^e micro	Non	Oui filaire	Non	Oui sans fil	Oui sans fil	Non	Oui sans fil	Non	Non	Non	Oui filaire	Non	Oui filaire
Connexion Data	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183 et 2000	NMEA 0183	NMEA 0183 et 2000	NMEA 0183	NMEA 0183
Sortie Hailer	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non
Dimensions boîtier (mm)	78x164x170	110x165x123	72x167x157	72x167x157	70x165x147	75x162x147	75x162x147	72x160x156	96x180x156	63x160x156	63x160x156	73x179x175	80x191x174
Kit encastrement	Option 123502	Option 123503	Option 123512	Option 123512	Oui Livré	Oui Livré	Oui Livré	Oui Livré	Oui Livré	Oui Livré	Oui Livré	Option	Option
Référence	123031 123016	123023	123033	123035	123044	123036	123040	123038	123039	123045	123046	123047 123048	123032

VHF Fixes avec ASN



RAYMARINE RAY49E Grise

L'entrée de gamme, qui répond aux standards de la marque, dont la qualité et l'ergonomie des produits ne sont plus à prouver. Son grand écran permet d'afficher clairement toutes les informations utiles, comme la position avec une précision à 3 décimales.

123047



RAYMARINE RAY49E Blanche

Idem en blanc 123048

Hauts-parleurs VHF

ICOM Haut-parleur externe SP-24

Haut-parleur externe noir, rectangulaire, 4 Ohms, 7W, pouvant être encastré avec Kit MB-75 en option.

123519

ICOM Haut-parleur externe pour Hailer SP40-MKII

Haut-parleur extérieur blanc à pavillon pour Hailer. 30W, étanche, peut fonctionner en corne de brume. Convient pour toutes les VHF équipées d'une sortie Hailer.

123520



RAYMARINE RAY55E

Le milieu de gamme de Raymarine. Reprenant les fonctions de bases des VHF ASN, elle permet en plus de fonctionner en Intercom lorsqu'elle est connectée au Raymic (en option).

123032

RAYMARINE RAYMIC

Combiné filaire déporté pour les VHF Raymarine Ray55 et Ray218. Il permet de contrôler toutes les fonctions du poste maître et de fonctionner en Intercom avec celui-ci.

123524



NAVSOUND Haut-parleur étanche pour VHF

Fixation sur étrier. Modèle 10W, livré avec câble de liaison 3 m et visserie inox.

123511

NAVSOUND Haut-parleur à encastrer pour VHF

Modèle étanche 20W. Il peut se monter en applique ou en encastré. Dimensions (mm) : 116 x 116 x 55

123531



Antennes

Antennes VHF

BANTEN Antenne VHF Racing Voilier
Antenne hélicoïdale 0,15 m.
Livrée avec câble 18 m et
équerre métallique.
101017

BANTEN antenne VHF 1m Voilier
3dB. Livrée avec un câble 18 m,
équerre métallique et prise
PL259 à souder.
101021

BANTEN Antenne VHF 1m Vedette
3dB. Longueur 1 m. PL259
à souder, câble 5 m et
rotule plastique intégrée.
101019

BANTEN Antenne VHF 1,5m Vedette
3dB. Longueur 1,5 m. PL259 à
souder, câble 5 m et rotule
plastique intégrée.
101013

BANTEN Antenne VHF de secours
Antenne VHF de secours
livrée avec 8 m de
coaxial, prise PL 259 et
support par sangles
élastiques. En cas de
sectionnement du câble
de l'antenne VHF (dé-
matage ou autres) per-
met de continuer à
utiliser sa VHF.
101016

Accessoires

GLOMEX Pied fixe
Pour antenne avec filetage 1".
101523

GLOMEX Rotule balcon
Pour antenne avec filetage 1".
101521

GLOMEX Rotule plat-pont 2 axes
Pour antenne avec filetage 1".
101522

Passe-fil 1 ou 2 câbles
En plastique blanc pour câble.
Ø maxi : 8 mm. Ø perçage :
25 mm. Ø base : 55 mm
101502

Passe-fil Alu Ø 30 ou 40 mm
Passe-fil en Aluminium à per-
cer. Spécialement prévu pour
les câbles de grande section ou
pour passer plusieurs câbles.
Ø intérieur 30 mm. **101509**
Ø intérieur 40 mm. **101508**

Duplexeur VHF/AM-FM/AIS
Permet d'utiliser l'antenne VHF du bord
comme antenne pour la VHF (connecteur
PL259), le poste auto-radio (connecteur
RCA) et un récepteur AIS (connecteur
BNC). Modèle amplifié, devant être
connecté au 12V du bord.
121515

Antennes TV

BANTEN Antenne TV 250
Antenne Ø 24 cm, prévue pour la TV analogique et la TNT. Livrée avec 20 m de câble, une alimentation 12V mais sans support.
101032

FUNKE Antenne DSC310
Antenne extérieure spécifique TNT. Vendue par paire, sans câbles.
101044

Récepteur TNT Mobile
Équipé d'un double récepteur différentiel, il permet de recevoir la TNT et les radios numériques, même lorsque vous êtes en mouvement. (Sous réserve de disponibilité du service). Alimentation 12 à 24V.
101045

Accessoires

BANTEN Support vedette antenne TV
Support fixe en Inox
101516

BANTEN Support voilier antenne TV
Support fixe en Inox
101517

Antennes AM/FM

BANTEN Antenne AM/FM Vedette
Longueur 1 m, câble 6,6 m
et rotule intégrée.
101011

BANTEN Antenne AM/FM Voilier
Longueur 1,2 m, câble 18 m et équerre métallique.
101012

Récepteurs radio

Récepteur BLU

METEOCEAN Classic

Récepteur stéréo toutes bandes avec K7 pour enregistrement avec programmation. FM, LW, MW, SW (BLU). Scanner. Montre avec alarme et marche/arrêt programmable. Réglage du pas : 100Hz. 54 Fréquences mémorisables. Alimentation 6V du récepteur par 4 piles LR 20, et de la mémoire par 3 piles LR 6 1.5V ou alimentation par adaptateur 12/6V en option (ref : **403045**). Dim : 296 x 192 x 68 mm. Poids : 2 kg. Livré avec alimentation 220V.
117002



Récepteur BLU

METEOCEAN Advanced

Récepteur stéréo toutes bandes. FM, LW, MW, SW (BLU). Sélection des fréquences par touches directes ou par scanner. RDS permettant l'affichage de la station en FM et le pilotage de l'heure. Réglage très fin du pas jusqu'à 40 Hz. 306 fréquences mémorisables. Alimentation : 4 piles LR 6 1.5V ou alimentation par adaptateur 12/6V en option (ref : **403045**). Livré sans pile avec alimentation 220V, antenne filaire pour la BLU, oreillette et housse de transport. Dim : 210 x 127 x 38 mm. Poids : 0.850 kg.
117003

Accessoire

Convertisseur multi-tension

Convertit le 12 ou 24V de bord en 1.5, 3, 4.5, 6, 7.5, 9, 12V. Muni d'une prise allume-cigare d'un côté et de 6 fiches standard s'adaptant sur la plupart des matériels. Puissance maxi 2A.
403045

Radio-Lecteur CD-MP3



FUSION MS-IPDOCK

Boîtier étanche, pour recevoir un iPod (Touch), Nano (Gen 2 et 3) et Classic (Gen 5 et 6) et connecter l'ensemble au poste MS-CD500. Dimensions d'encastrement (mm) : 34 x 145 x 121. Livré avec un capot et un câble de liaison de 5 m.
118009

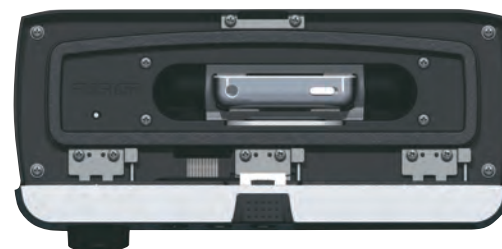
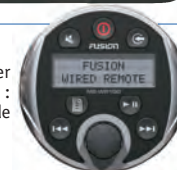


FUSION MS-CD500 Blanc

Radio lecteur CD/MP3 marine, étanche IP65. Tuner AM/FM avec fonction RDS, ampli 4 x 70W, écran 3,2", entrée auxiliaire et télécommande. Il peut aussi être connecté au Dock iPod. Lit les CD/CD-R et CD-RW. Livré avec un capot de protection. Dimensions d'encastrement (mm) : 58 x 160 x 160.
118008

FUSION Télécommande

Télécommande filaire pouvant contrôler les fonctions des radios Fusion. Couleur : gris métallisé. Livrée avec les éléments de montage et un câble de liaison de 5 m.
118524



FUSION MS-IP500 Blanc

Esthétiquement identique au MS-CD500, ce poste présente les mêmes caractéristiques Radio que le MS-CD500 mais à la place du lecteur CD il intègre un récepteur pour iPod, entièrement protégé des intempéries. Il suffit de glisser votre iPod à l'intérieur du poste. Le pupitre permet de contrôler toutes les fonctions de l'iPod. Il est compatible avec les iPod : Touch, Nano (Gen 2 et 3) et Classic (Gen 5 et 6). Livré avec un capot de protection. Dimensions d'encastrement (mm) : 58 x 160 x 160.
118007



POLYPLANAR Pack MP3

Pack pour diffusion MP3 avec ampli 2 voies 100W, paire de hauts-parleurs étanches, bouton de volume et jack étanche pour connection MP3 (non fournis).
118005

Hauts-parleurs

FUSION Haut-parleur 120W

Haut-parleur 2 voies, étanche, anti-magnétique. Ø hors tout et de perçage : 102 et 60 mm.

118525



FUSION Haut-parleur 200W

Haut-parleur 2 voies, étanche, anti-magnétique. Ø hors tout et de perçage : 152 et 75 mm.

118526

NAVSOUND Chorus Blanc

Paire de hauts-parleurs étanches à encasturer. 2 voies - 60 Watts - imp. 40hms - Ø hors-tout/encastrement : 145 / 95 mm.

118516 Coloris Noir : 118517

NAVSOUND Fugue Blanc

Paire de hauts-parleurs étanches à encasturer. 2 voies - 70 Watts - imp. 4 Ohms - Ø hors-tout/encastrement : 165/110 mm

118518 Coloris Noir : 118519



NAVSOUND Opus

Paire de hauts-parleurs étanches sur étrier. 2 voies - 25 Watts - imp. 4 Ohms - Dimensions : 103 x 103 x prof. 108 mm. Coloris blanc.

118520



Téléphones satellites

Iridium

Le système Iridium repose sur une constellation de 66 satellites défilant en orbite basse à 780 km. Ces satellites couvrent le monde entier y compris les pôles. Ils relayent la communication établie depuis le mobile vers une station terrestre qui l'achemine vers le correspondant appelé. Iridium propose aujourd'hui des services en phonie et en transmission de données à partir de 2 400 bit/s (300 o/sec) jusqu'à 10 kbit/s (1.25 Ko/sec) ainsi que l'émission et la réception de SMS.

IRIDIUM 9555

Le dernier né des téléphones Iridium. Plus compact, plus résistant aux chocs et à l'eau, son menu est aussi plus intuitif. Il est désormais doté d'un port Mini-USB. Livré avec des chargeurs, 220V et 12V, un kit mains libres, une sacoche, une antenne externe et son adaptateur. Dim. (mm) : 143 x 55 x 30. Poids : 266 g.

122006



Thuraya

Thuraya est un réseau satellitaire régional (un seul satellite géostationnaire). Il couvre 110 pays à travers l'Europe, l'Afrique du nord, l'Afrique centrale, le Moyen-Orient, l'Asie Centrale et le continent Indien. Le réseau Thuraya permet de communiquer en phonie, fax et transmission de données. Il est bi-mode Satellite/GSM et intègre le système GPS.



THURAYA 50-2520

Le SG-2520 propose des fonctionnalités inédites. Appareil photo numérique intégré 1.3 millions de pixels avec un zoom optique 5x. Enregistrement de séquences vidéos-GPRS intégré. Le SG-2520 est le seul téléphone satellite tribande avec une connectivité GSM sur les 5 continents. Hors de la zone de couverture satellite, vous pouvez l'utiliser en mode GSM grâce aux réseaux locaux. Connectivité : Bluetooth, Port Infrarouge, USB. Autonomie : en veille jusqu'à 40h, en communication 2.4h. Dim. : 139 x 48 x 18 mm (H.xLxP.), 180 g. Livré avec : Batterie li-polymère (lithium) 3.7V - Chargeur 220V + kit de prises internationales - Kit mains libres - Cordon data sur prise USB - Mode d'emploi en français sur CD-ROM.

122011



Thuraya 50-2510

Le téléphone Thuraya permet la téléphonie vocale, data, fax et GPRS via ce réseau satellite. Le kit data n'est plus nécessaire ! Votre téléphone se branche directement sur votre ordinateur via son port USB (câble fourni). La vitesse de transmission en fax ou data est de 9.6 kbps, mais la compatibilité GPRS, toujours via le réseau satellite, permet des performances accrues : 60 kbps en flux descendant, 15 kbps en flux montant. Autonomie : en veille jusqu'à 40h, en communication 2.4h. Dimensions : 118 x 53 x 19 mm (HxLxP), 130 g. Livré avec : Batterie lithium 3.7V - Chargeur 220V + kit de prises internationales - Kit mains libres - Cordon data sur prise USB - Mode d'emploi en français sur CD-ROM.

122010



Accessoires

IRIDIUM Carte SIM

122525

IRIDIUM Recharge 75 min.

Valable 1 mois à partir de l'activation.

122526

IRIDIUM Recharge 200 min.

Valable 6 mois à partir de l'activation.

122540

IRIDIUM Recharge 500 min.

Valable 1 an à partir de l'activation.

122527

IRIDIUM - Prolongement 1 mois

Vous permet de prolonger la validité de vos minutes.

122537

Accessoires

Unités THURAYA Le prix des communications dépend du pays appelé et du réseau appelé (France Telecom ou GSM ou Thuraya), mais pour un appel vers un poste fixe en France, 1 unité correspond à peu près à 1 minute de communication.

THURAYA Carte SIM

122541

THURAYA Recharge 20 unités

Valable 1 mois.

122530

THURAYA Recharge 39 unités

Valable 2 mois.

122542

THURAYA Recharge 50 unités

Valable 3 mois.

122531

THURAYA Recharge 80 unités

Valable 5 mois.

122532

THURAYA Recharge 160 unités

Valable 12 mois.

122533

GPS portables Garmin



GARMIN Etrex H

Modèle de base avec écran monochrome et sans cartographie, mais possédant toutes les fonctions essentielles d'un GPS. Livré avec une dragonne.

106115

GARMIN Oregon

Nouvelle gamme chez Garmin, les Oregon sont des GPS multi-usages qui pourront aussi bien vous guider sur la route que vous permettre d'afficher les cartes Topo ou marines. Robustes, dotés d'un écran tactile 3" anti-reflet et d'un récepteur GPS haute sensibilité.



GARMIN Oregon 200

L'entrée de gamme. Equipé d'une mémoire interne de 24 Mb, permettant d'afficher une base cartographique mondiale. Son lecteur interne de carte SD, lui permettra d'afficher les cartes détaillées, GPS Topo®, BlueChart G2® et City Navigator®. Livré avec un clip ceinture, un câble USB et une notice Française sur CD-Rom.

106136



GARMIN 72

Un très bon compromis pour ce GPS sans cartographie, mais avec une database marine d'aide à la navigation (balises, bouées, phares). Livré avec une dragonne.

106012

GARMIN 72 Pack marine

Idem, mais livré en plus avec un câble 12V allume-cigare, un étrier marine et une sacoche.

106044



GARMIN 60

Un GPS pour toutes les activités. Son antenne débordante, permet une réception à 360° quelque soit son orientation. Livré avec un câble PC (USB), le logiciel Trip&Waypoint, une dragonne et un clip ceinture.

106075

GARMIN 60 Pack marine

Idem, mais livré en plus avec un câble 12V allume-cigare, un étrier marine et une sacoche.

106074



GARMIN Map 60 Cx

Aussi polyvalent que le GPS 60, il est doté d'une antenne SIRF III et d'une carte micro SD 64 MB, pouvant recevoir la cartographie marine BlueChart, la cartographie GPS Topo et la cartographie routière CitySelect avec guidage visuel (Cartographies en option). Livré avec un câble PC (USB), le logiciel Trip&Waypoint, une dragonne et un clip ceinture.

106096



GARMIN Colorado

Le premier GPS Garmin portable pouvant afficher, entre autres, la nouvelle cartographie marine G2 Vision (voir page 41). Doté comme le Garmin 60 d'une antenne débordante haute sensibilité, d'un compas, d'un baromètre électronique et d'un système sans fil de liaison avec d'autres GPS Colorado (pour échanger des Waypoints par exemple). Capable aussi de lire les cartes Topo et routières. Livré avec un câble de liaison PC/USB, un clip ceinture, le logiciel Trip & Waypoint Manager et une dragonne.

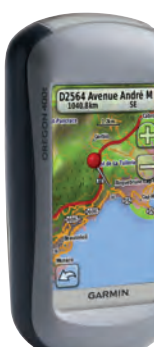
106132



GARMIN Oregon 300

Le modèle intermédiaire. Regroupant toutes les fonctions de l'Oregon 200, ce modèle est équipé d'une mémoire interne de 512 Mb et d'un compas électronique et d'un altimètre barométrique. Livré avec un clip ceinture, un câble USB et une notice en français sur CD-Rom.

106137



GARMIN Oregon 400t

Le haut de gamme. Il reprend toutes les fonctions du 300, mais sa mémoire de 3 Gb et préchargé avec les cartes topographiques de l'Europe (29 pays) au 1/100.000 ème. Livré avec un clip ceinture, un câble USB et une notice Française sur CD-Rom.

106138

GPS portables Garmin

GARMIN 276 C

Un GPS autonome doté d'un grand écran pour une lecture des cartes marines ou routières très confortable. Vous retrouverez toutes les fonctions et informations souhaitées (suivi de cap, routes, waypoints, traces) tout en restant un appareil très simple d'utilisation. Livré avec un étrier marine, un câble PC (USB), un câble d'alimentation 12V + data, le logiciel Trip&Waypoint, un accu Li-Ion et un chargeur 220V.

106041



GARMIN GPSMAP 278

En plus de toutes les fonctions du 276C, ce GPS est doté, dans sa mémoire interne, de la cartographie routière "Mapsource City Navigator" Europe. On retrouve en standard tous les accessoires permettant une utilisation dans un véhicule. Support lesté, support à coller et un câble d'alimentation avec prise allume-cigare et haut-parleur.



GARMIN GPSMAP 620

Cette fois Garmin innove avec un GPS qui fonctionne aussi bien en mer (compatibles à 100% avec les cartes G2 Vision, fonction guidage et vues 3D) que sur route (avec un kit auto en option) permettant un guidage vocale. Avec un écran 5,2", tactile et doté d'une définition de 480 x 800 pixels, il comblera les plus exigeants des navigateurs et des conducteurs. En mode marine, vous pourrez enregistrer jusqu'à 1500 waypoints et 50 routes. Compatibles AIS et ASN, vous pourrez visualiser à l'écran les données des bateaux émettant les messages AIS, mais aussi la position des bateaux émettant des appels de détresse via l'ASN. Livré avec un support bateau, une batterie Li-Ion, un chargeur secteur, un câble USB et un capot de protection.

106148

GPS portables Magellan

Magellan Triton 300-400-5000

Compact et robuste, cette nouvelle gamme de GPS Magellan a de nombreux atouts pour séduire le plus grand nombre. Processeur 266 MHz, pour un affichage très fluide. Antenne Sirf III, pour une précision et une vitesse d'acquisition plus importante. Ecran 256 couleurs 320 x 240 pixels permettant une très bonne visualisation des cartes. La possibilité d'ajouter des cartes marines (voir page 43) ou topographiques (modèle 400 et 500). Et sur le 500, un compas et un baromètre électronique intégré. Accessoires de la gamme ci-contre.



MAGELLAN Triton 300

Modèle de base de cette série, il possède une cartographie terrestre de base non évolutive. Livré avec un câble USB et le logiciel VantagePoint.

106127



MAGELLAN Triton 400

Les fonctions de base sont identiques au modèle 300, il possède en plus un lecteur de SD Card, lui permettant d'afficher les cartes marines MapSend BlueNav XL3 (voir p. 43), les cartes Topo, les cartes routières et aéronautiques compatibles (non livrées). Livré avec un câble USB et le logiciel VantagePoint.

106128



MAGELLAN Triton 500

Identique au 400, il est équipé en plus d'un compas et d'un baromètre pour mesurer la pression et les variations altimétriques. Livré avec un câble USB et le logiciel VantagePoint.

106129

GPS portables Magellan

Magellan Triton 2000

La série « haut de gamme » de Magellan. Toute nouvelle, elle apporte un nombre conséquent de nouvelles fonctionnalités encore jamais vues dans les GPS Portables. Ecran Tactile, micro intégré pour enregistrer des fichiers audio et les associer à des lieux géographiques, sortie audio pour écouter des MP3, affichage de photos, lampe torche par LED et enfin sur le 2000 un appareil photo numérique intégré de 2 méga pixels. Accessoires de la gamme ci-dessous.

MAGELLAN Triton 2000

Identique au Triton 1500, il possède en plus un appareil photo numérique de 2 méga pixels permettant d'enregistrer des photos souvenirs et/ou géocodées. Livré avec un câble USB, 5 stylets de rechange et le logiciel VantagePoint.

106131



GPS portables Geonav



GEONAV 4N Gipsy

Avec un poids de moins de 320 gr et une batterie permettant une autonomie de 9h, le GEONAV 4N Gipsy est l'un des GPS portables à cartographie les plus complets. Ce GPS est en effet équipé d'un écran transreflectif TFT plein soleil de 3.5" permettant une bonne visibilité dans toutes les conditions. Livré avec : câble d'alimentation allume-cigare - alimentation AC avec haut-parleur (voiture) - adaptateur 220V - support à visser en applique - support orientable à visser - support à fixer sur tube - casque écouteur pour guidage vocale (moto) - housse de transport et un étrier ventouse. Voir cartes page 43.

106105

Accessoires

	Garmin Etrex H	Série Garmin Oregon Colorado	Série Garmin 72	Série Garmin 60	Série Garmin 276-278	Série Triton 300-400-500	Série Triton 1500-2000	Série Géonav 4N Gipsy
Etrier Marine	106535	106726	106538	106534	106537	106713	106716	106645*
Etrier Guidon	106543	106729	106547	106533	nc	106712	106715	nc
Etrier Ventouse	106528	106730	Non	106529	Non	106711	106714	106647*
Câble 12V All. cigare	106508	106651	106508	106508	106625	106721	106721	106724
Câble PC/USB	Non	106650	Non	106650	106650	106720	106720	nc
Câble PC/Série	106516	Non	106515	106515	106635	Non	Non	nc
Câble 12V + PC	106513	Non	106514	106514	Non	Non	Non	nc
Câble NMEA	106518	Non	106517	106517	106624	106719	106719	nc
Antenne Magnétique	Non	Non	Non	101034	101033	106723	106723	nc
Housse de protection	106563	106725	106565	106565	106564	106717	106718	nc

Comparatif

	GARMIN				GARMIN OREGON	
	Etrex H	72	60	60Cx	Oregon 200	Oregon 300/400t
Dimensions boîtier (mm)	112x51x30	157x69x30	155x61x33	155x61x33	114x58x35	114x58x35
Taille de l'écran (mm)	54x28	56x41	56x38	56x38	63x38	63x38
Résolution en pixels	128x64	160x20	240x160	240x160	400x200	400x200
Type d'écran	LCD monochrome à fort contraste	LCD monochrome à fort contraste	LCD monochrome à fort contraste	TFT 256 couleurs Plein soleil	TFT couleurs Tactile	TFT couleurs Tactile
Poids	150 g avec piles	218 g avec piles	198 g avec piles	213 g avec piles	193 g avec piles	193 g avec piles
Batterie	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)
Autonomie	17 heures	16 heures	28 heures	18 heures	16 heures	16 heures
Étanche	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)
Récepteur haute sensibilité	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Interface PC	Série	Série	Série et USB	Série et USB	USB-Mac	USB-Mac
Cartes en option : Marine	Non	Non	Non	BlueChart G1	BlueChart G2 et G2 Vision	BlueChart G2 et G2 Vision
Cartes en option : Routière	Non	Non	Non	City Navigator	City Navigator	City Navigator
Cartes en option : Topo	Non	Non	Non	GPS Topo Garmin	GPS Topo Garmin	GPS Topo Garmin
Mémoire intégrée	Non	Non	1 Mo	Non	24 Mo	850 Mo/3 Gb
Accepte les cartes mémoire	Non	Non	Non	Micro SD	Micro SD	Micro SD
Waypoints/routes	500/20	500/50	500/50	1000/50	1000/50	1000/50
Boussole électronique	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Altimètre barométrique	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Tableau des marées	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Calcul de zone	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Référence	106115	106012	106075	106096	106136	106137/106144

Comparatif

	GARMIN		MAGELLAN			GEONAV
	Colorado300	276c/278c	Triton 300	Triton 400/500	Triton 2000	4N Gipsy
Dimensions boîtier (mm)	139x60x35	81x145x48	118x55x31	118x55x31	146x64x29	164x85x34
Taille de l'écran (mm)	63x38	56x76	45x34	45x34	58x44	72x54
Résolution en pixels	400x240	320x480	320x240	320x240	320x240	320x240
Type d'écran	TFT 256 couleurs Plein soleil	TFT 256 couleurs Plein soleil	256 couleurs Plein soleil	256 couleurs Plein soleil	256 couleurs Plein soleil - Tactile	TFT 256 couleurs Plein soleil
Poids	207 g avec piles	385 g	212 g avec piles	212 g avec piles	224 g avec piles	315 g
Batterie	2 piles AA (non fournies)	Batterie Lithium-Ion	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	Batterie Lithium-Ion
Autonomie	15 heures	15 heures	10 heures	10 heures	10 heures	8-12 heures
Étanche	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)	Oui (IPx7)
Récepteur haute sensibilité	Oui	Non	Oui SIRF Star III	Oui SIRF Star III	Oui SIRF Star III	Non
Interface PC	USB	Serie et USB	USB	USB	USB	Non
Cartes en option : Marine	BlueChart G2 et G2 Vision	BlueChart G1/G2	MapSend BlueNav small	MapSend BlueNav	MapSend BlueNav	Navionics Gold et Platinum
Cartes en option : Routière	City Navigator	City Navigator	Non	Europe Navteq	Europe Navteq	Navionics Land&Sea
Cartes en option : Topo	GPS Topo Garmin	GPS Topo Garmin	Non	MapSend Topo et Navicom Top-25	MapSend Topo et Navicom Top-25	Navionics Piste de ski
Mémoire intégrée	48 Mo	Aucune	10 Mo	10 Mo	128 Mo	Oui
Accepte les cartes mémoire	SD Card	Garmin	Non	SD Card	SD Card	Compact Flash
Waypoints/routes	1000/50	3000/50	500/20	500/20	Illimités sur SD Card	Illimités sur SD Card
Boussole électronique	Oui	Non	Non	Non/Oui	Oui	Non
Altimètre barométrique	Oui	Non	Non	Non/Oui	Oui	Non
Tableau des marées	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Calcul de zone	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non
Référence	106132	106041/106111	106127	106128/106129	106131	106105

GPS fixes



FURUNO GP 32

Un classique. Doté d'un grand écran 4,5" (11,4 cm), il est simple et très complet. Waas/Egnos, multi-alarmes, 999 waypoints, 50 routes et 1000 points de traces mémorisables. Étanche à l'aspersion IPX5. Écran et clavier rétro-éclairé. Livré avec un étrier, un câble d'alimentation (10-30V) et une antenne sans rotule. Dimension du boîtier: 175 x 100 x 85 mm. Rotule de fixation: voir page 12.

105006

GARMIN 152

Antenne interne

GPS fixe étanche IPX7, compatible WAAS/EGNOS avec touche direct "Homme à la mer". Ses 4 écrans sont entièrement configurables, pour vous permettre d'afficher les informations de navigation de votre choix. Il possède entre autres une grande mémoire avec 500 waypoints, 20 routes de 30 waypoints et la sauvegarde de 10 tracés, des alarmes de mouillage, d'arrivée et d'écart de route, un écran horizontal (160x100 pixels) à fort contraste. Modèle avec antenne intégrée. Livré avec étrier et câble d'alimentation (10-40V) + data. Dimensions du boîtier: 134 x 125 x 61 mm.

105005

GARMIN 152 Antenne déportée

Idem, mais modèle avec une antenne déportée (GA29) sans rotule de fixation voir page 12.

105004



Lecteurs de cartes Raymarine

Cette nouvelle série A de Raymarine, dont le design a été complètement modifié, rassemble tout leur savoir-faire et les dernières technologies. Compatibles AIS, NMEA 2000, SeaTalk ng et Navionics Platinum, ils intègrent pour toute l'Europe, la cartographie détaillée Navionics Silver. Ils sont aussi dotés d'une antenne GPS interne haute sensibilité et d'un nouveau support à fixation rapide, intégrant le passage des câbles.



RAYMARINE A50

Raymarine se lance dans la bataille des écrans 5". Avec son antenne interne, son kit d'encastrement, et son boîtier étanche IPX6, il conviendra parfaitement aux consoles des petites coques open. Livré avec son étrier, son câble d'alimentation et un capot de protection.

111082



RAYMARINE A70

Identique au A50, mais avec un écran 7" pour plus de lisibilité.

111083

Lecteurs de cartes Humminbird



HUMMINBIRD Squal 786c-Ai

Successeur du 785c-Ai, il possède un écran carré de 90x90 mm doté d'une excellente définition de 640x640 pixels, et d'une antenne GPS interne 50 canaux. Écran étanche IPX7 et enfichable instantanément sur son support. Compatible NMEA 0183. Lit les cartes Navionics Gold. Livré avec support et câble d'alimentation.

111084



HUMMINBIRD Panoramic 955c

Un grand écran couleur haute définition au format 16/9", un microprocesseur ultra rapide, la possibilité de lire les cartes Navionics Gold ou Platinum (voir page 43). Humminbird propose là un produit haut de gamme avec un prix très abordable pour un écran 8". Livré avec étrier, câble d'alimentation, capot de protection et antenne externe.

111076

Accessoires

Rotules d'antenne GPS	Page 12
Humminbird Cache pour écran série 700	121593
Humminbird Câble de connexion NMEA	121526
Humminbird Capteur de pression barométrique	121527
Humminbird Kit d'encastrement série 700	121628
Humminbird Kit d'encastrement série Panoramic	121629

Lecteurs de cartes Garmin

Tous les produits de cette série ont **une antenne GPS intégrée**, mais aussi un connecteur BNC pour relier, si besoin, une antenne extérieure. Garmin a particulièrement simplifié le menu interne de ces appareils afin de faciliter la navigation et les nouvelles cartes G2 Vision participent elles aussi à cette simplification. Outre les vues 3D extérieures et sous-marines, une fonction guidage vous permettra de préparer vos routes en évitant les hauts-fonds et en passant toujours du bon côté des bouées.

GARMIN 420

Un petit écran (4"), mais qui comble largement ce déficit, par une luminosité incroyable qui ravira tous les navigateurs, même ceux des zones très ensoleillées. Antenne intégrée ultra sensible. Livré avec étrier, câble d'alimentation et capot de protection. Lit les cartes Garmin G2 Vision.

111057

GARMIN 520

Idem 420, avec un écran 5" pour plus de confort de lecture. Livré avec étrier, câble d'alimentation et capot de protection.

111058

GARMIN 525

Identique au 520, mais avec un écran 640 x 480 pixels.

111059



Lecteurs de cartes Advansea

Une nouvelle marque dans l'univers des produits d'électronique marine pour les plaisanciers. Boîtier étanche IPX7, lecture des cartes C-Map Max (SD-Card), antenne GPS intégrée (mais aussi une prise antenne externe), étrier pour fixation classique ou au plafond. Toutes ses caractéristiques devraient convenir au plus grand nombre.



ADVANSEA T.50

L'entrée de gamme. Un GPS - Lecteur de carte 5", visible en plein soleil, compatible NMEA0183 (2 entrées - 2 sorties).

111091



ADVANSEA T.56

Plus avancé techniquement, son écran de 5.6" est aussi plus confortable à lire. Compatible NMEA 2000 (mais NMEA0183 aussi) il pourra recevoir et afficher toutes les informations des capteurs supplémentaires compatibles (voir page 36).

111092

Lecteurs de cartes

Comparatif

	Humminbird 786	Humminbird 955	GARMIN 420	GARMIN 520/525	RAYMARINE A50	RAYMARINE A70	ADVANSEA T50	ADVANSEA T56
Écran	256 couleurs	TFT 65000 Couleurs	256 couleurs	256 couleurs	TFT couleurs	TFT couleurs	TFT couleurs	TFT couleurs
Dimensions écran (mm)	90x90	90x185	80x62	104x77	73x110	96x127	76x102	84x112
Nombre de pixels	640x640	480x800	320x240	320x240 640x480	480x640	480x640	340x240	640x680
Cartographie	Navionics Gold	Navionics Gold ou Platinum	G2 et G2 Vision	G2 et G2 Vision	Silver intégré + Navionics Gold ou Platinum	Silver intégré + Navionics Gold ou Platinum	Navionics Gold ou Platinum	Navionics Gold ou Platinum
Support mémoire	SD Card	SD Card	SD Card	SD Card	CF	CF	SD Card	SD Card
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX6	IPX6	IPX7	IPX7
Antenne GPS	Interne	Externe	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne
Waypoints	3000	3000	3000	3000	1200	1200	5000	5000
Routes	50	50	50	50	150	150	100	100
Points de trace	20 000	20 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Interface	NMEA0183	NMEA0183	NMEA0183	NMEA0183	SEATALK NG NMEA2000 NMEA0183	SEATALK NG NMEA2000 NMEA0183	NMEA0183	NMEA0183 NMEA 2000
Fonctions en option	Baromètre	Baromètre	AIS	AIS	AIS - Répétiteur instruments et capteurs	AIS - Répétiteur instruments et capteurs	AIS	AIS - Répétiteur instruments et capteurs
Dimensions boîtier (mm)	175x137x32	152x275x83	127x145x74	150x163x74	142x200x97	171x233x97	172x157x79	172x157x79
Alimentation	10-20V	10-20V	10-35V	10-35V	11-18V	11-18V	10-20V	10-20V
Référence	111084	111076	111057	111058 111059	111082	111083	111091	111092

Sondeurs Humminbird

Série Fishin'Buddy Les sondeurs Fishin' Buddy réunissent en un seul appareil monobloc la sonde immergée, l'afficheur et l'alimentation électrique (6 piles AA-LR06). Pas de fil de liaison : chaque sondeur est autonome et prêt à servir partout et instantanément. Il se présente sous la forme d'un boîtier/afficheur fixé en haut d'un pied qui contient une sonde fixée à sa base (61 cm entre la fixation et la sonde). Il suffit d'installer le sondeur à l'arrière ou sur le côté d'une embarcation, et d'allumer l'appareil pour afficher à l'écran la profondeur du fond et l'image de l'environnement aquatique.

Humminbird Fishin'Buddy 110

Le modèle d'entrée de gamme avec un écran monochrome et une sonde mono-fréquence.

121014



Humminbird Fishin'Buddy 120

Avec son écran mieux défini (240 x 160 pixels) et sa sonde bi-fréquence permettant une détection latérale, le modèle 120 devrait combler tout les pêcheurs.

121015



Humminbird Fishin'Buddy 140

Il reprend les caractéristiques du 120, mais affiche les informations sur un écran TFT 256 couleurs de 320 x 240 pixels, améliorant ainsi le confort de lecture et l'analyse de l'environnement sous-marin.

121016



Série SmartCast Sondeurs à sonde sans fil. Le Système SmartCast est idéal pour pêcher depuis une berge, un quai, un kayak ou une barque. Complètement autonome, il suffit de fixer la sonde sans fil à un point de la ligne, pour obtenir à distance une vue en temps réel de l'environnement sous-marin. Le système est composé de 3 versions différentes, en malette, en montage sur canne ou en bracelet-montre. La sonde, elle, est identique. Elle est totalement étanche, détecte jusqu'à 30 mètres de profondeur et sa pile interne offre 500 h d'autonomie. Elle peut émettre sur deux canaux différents, permettant ainsi d'en utiliser simultanément 2. NB : la sonde se met hors tension, dès qu'elle se trouve hors de l'eau.

HUMMINBIRD SmartCast RF-15e

Système en malette autonome avec un grand écran. Alimentation du boîtier par 8 piles LR06.

120085



HUMMINBIRD SmartCast RF-25e

Système avec afficheur à fixer sur la canne à pêche.

120086



HUMMINBIRD SmartCast RF-35e

Système avec afficheur en bracelet-montre.

120087



HUMMINBIRD Piranha Max 150 TA

Un boîtier compact, des fonctions et une manipulation simples. C'est un sondeur d'entrée de gamme, parfait pour le pêcheur occasionnel en petite profondeur. Livré avec étrier et sonde tableau arrière.

120109

HUMMINBIRD Piranha Max 150 TR

Idem avec une sonde "sabot" traversante.

120110

HUMMINBIRD Piranha Max 150 Portable

Livré avec un kit portable en toile et un support de sonde à ventouse, pour le rendre autonome. (Accus 12V non livré)

120107



HUMMINBIRD Piranha Max 170 TA

Identique au 150, avec une meilleure définition d'écran (240x160 pixels) et une sonde bi-fréquence (83-200kHz), pour pêcher dans des eaux plus profondes (150 m). Livré avec étrier (2 axes) et sonde tableau arrière.

120111

HUMMINBIRD Piranha Max 170 TR

Idem avec une sonde "sabot" traversante.

120112

HUMMINBIRD Piranha Max 170 Portable

Livré avec un kit portable en toile et un support de sonde à ventouse, pour le rendre autonome. (Accus 12V non livré)

120108



HUMMINBIRD Piranha Max 180 TA

Identique au 170 pour l'écran, il possède une sonde triple faisceaux, bi-fréquence (200-455kHz) permettant une très bonne couverture sur le fonds (90°) et une grande précision dans les petites profondeurs. Livré avec étrier (2 axes) et sonde tableau arrière.

120113

HUMMINBIRD Piranha Max 180 TR

Idem avec une sonde "sabot" traversante.

120114

HUMMINBIRD Piranha Max 180 Portable

Livré avec un kit portable en toile et un support de sonde à ventouse, pour le rendre autonome. (Accus 12V non livré)

120109

Sondeurs Humminbird

Série 700 Véritable centrale de pêche, la série 700 est particulièrement performante et évolutive. Les appareils peuvent recevoir en options : une antenne GPS, un capteur vitesse, un capteur barométrique. Ils peuvent aussi fonctionner avec deux sondes ou en double écran et même commander certain treuil de pêche Cannon. De très bons produits, pour les passionnés aguerris.



NOUVEAU

HUMMINBIRD 718 TA

Le premier modèle de la série. Avec son écran monochrome 5" de 320 x 320 pixels et sa puissance de 300 W RMS, il conviendra parfaitement aux pêcheurs d'eau peu profonde (jusqu'à 150m). Livré avec un étrier FastLock permettant un montage/démontage rapide et une sonde tableau arrière.

120115

HUMMINBIRD 718 TA

Idem avec une sonde "sabot" traversante.

120116



NOUVEAU

HUMMINBIRD 728 TA

Le haut de gamme monochrome. Physiquement identique au 718, il possède un écran de meilleure définition 640 x 320 pixels et il est plus puissant (500 W RMS) pour mieux et plus profondément (250 m) détecter les poissons. Livré avec un étrier FastLock permettant un montage/démontage rapide et une sonde tableau arrière.

120119

HUMMINBIRD 728 TA

Idem avec une sonde "sabot" traversante.

120120



NOUVEAU

HUMMINBIRD 778 TA

Les performances et la couleur en plus. Les performances du 728, mais avec un écran TFT 256 couleurs de 640 x 640 pixels, rendant l'identification et la lecture des détails beaucoup plus évidente et beaucoup plus confortable. Livré avec un étrier FastLock permettant un montage/démontage rapide et une sonde tableau arrière.

119062

HUMMINBIRD 778 TA

Idem avec une sonde "sabot" traversante.

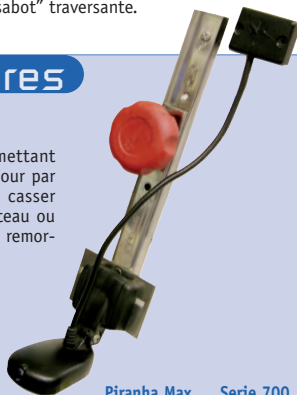
119063

Accessoires

Support de sonde coulissant

Support en Inox, permettant de remonter la sonde pour par exemple, éviter de la casser lorsqu'on échoue le bateau ou lorsqu'on le met sur sa remorque. Longueur 30 cm.

121560



	Piranha Max	Serie 700
Capteur vitesse tableau arrière		121579
Kit portable	121532	121615
Capteur vitesse traversant		121558
Protection écran	121537	121593
Protection d'étrier		121538
Câble NMEA		121526
Câble PC		121568
Antenne GPS		101035
Capteur barométrique		121527

Sondeurs Garmin

GARMIN FishFinder 90

L'entrée de gamme de Garmin. Un sondeur simple et robuste pour les petites embarcations. Livré complet avec étrier, câble d'alimentation, et sonde tableau arrière.

120082



GARMIN Fishfinder 300C

Le plus petit sondeur couleur de Garmin. La très bonne luminosité de l'écran ainsi que sa bonne définition font oublier la taille réduite de son écran. Mono fréquence, mais double faisceau, il conviendra parfaitement à ceux pour qui la place est comptée. Livré avec étrier, câble d'alimentation et sonde tableau arrière.

119055



GARMIN FishFinder 140

Techniquement identique au 90, le FishFinder 140 est doté d'un écran plus grand et de meilleure définition. Livré complet avec étrier, câble d'alimentation, et sonde tableau arrière.

120083



GARMIN Fishfinder 400C

Un petit écran couleur 4", mais tellement lumineux qu'il paraîtra plus grand. Malgré sa taille, il est doté d'un puissant sondeur 500W (50/200kHz), d'une entrée-sortie NMEA et d'une connexion CANET (pour liaison avec d'autres appareils Garmin compatibles). Livré avec une sonde tableau arrière.

119050



Sondeurs Furuno



Furuno LS 4100

L'entrée de gamme de Furuno, mais déjà un sondeur performant. Un écran 5" dans un boîtier compact, pouvant répéter un grand nombre d'informations, lui parvenant par la liaison NMEA (câble en option). Livré avec un étrier, un câble d'alimentation et un capot de protection. Sans sonde.

120019

Furuno LS 4100 TA

Le sondeur livré avec une sonde tableau arrière bi-fréquence.

120020

Furuno LS 4100 TA

Le sondeur livré avec une sonde traversante plastique, affleurante.

120021

FURUNO FVC620

Un sondeur numérique puissant, facile à manipuler grâce à son bouton rotatif et doté d'un écran 5,6", 256 couleurs, lisible sous tous les angles et toutes les lumières. Fonction "Accu-fish" permettant d'estimer la taille des poissons. Livré sans sonde.

119032

FURUNO FVC620 TA

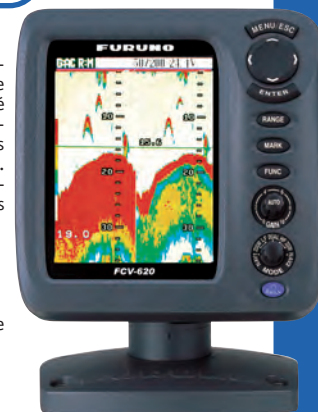
Idem. Livré avec une sonde tableau arrière.

119035

FURUNO FVC620 TA

Idem avec une sonde traversante plastique.

119036



Accessoires

Sonde tableau arrière 50-200kHz	121522
Sonde tableau arrière trifonctions 50-200kHz	121524
Sonde traversante plastique 50-200kHz	121523
Sonde traversante Bronze 50-200kHz	121621
Sonde traversante Bronze trifonctions 50-200kHz	121525

Sondeurs Lowrance



LOWRANCE X125 TA

Un sondeur monochrome pour les profondeurs moyennes (max 200m) doté d'un écran 5" de très bonne définition (480 x 480 pixels). Le savoir faire Lowrance et le confort de lecture sont les deux principaux avantages de ce sondeur de milieu de gamme. Livré avec étrier et sonde tableau arrière.

120123

LOWRANCE HDS-5X

La Technologie exclusive "Broadband Sounder" intégré dans ce produit est issu de la nouvelle série HDS. Cette technologie numérique permet de détecter les poissons avec une plus grande précision et une meilleure lisibilité grâce à une meilleure discrimination des cibles. Doté d'un écran 5" SolarMax™ Plus, d'une connectivité Ethernet et d'une compatibilité NMEA2000 et NMEA0183, il séduira les plus exigeants des pêcheurs. Livré avec étrier et capot de protection, mais sans sonde.

119061

LOWRANCE HDS-5X (83-200TA)

Idem avec une sonde 80-200 kHz pour les adeptes des petites profondeurs.

119058

LOWRANCE HDS-5X (50-200TA)

Idem avec une sonde 50-200 kHz pour les adeptes des grandes profondeurs.

119060

Accessoires

Sonde tableau arrière 50-200kHz - 600W	121584
Sonde tableau arrière 50-200kHz - 1000W	121606
Capteur vitesse tableau arrière	121605
Sonde traversante plastique 50-200kHz - 600W	121585
Sonde trav. Bronze Tri-fonction 50-200kHz - 600W	121600
Sonde trav. bronze 50-200kHz 1000W 12-45°	121608
Sonde trav. bronze 50-200kHz 1000W 6-19°	121602
Accessoires et capteurs NMEA2000	Page 36



Sondeurs

Comparatif

	HUMMINBIRD Fishin' Buddy 110	HUMMINBIRD Piranha 120	HUMMINBIRD Série 700 140c	HUMMINBIRD Série 700 Max 150	HUMMINBIRD Série 700 Max 170/180	HUMMINBIRD Série 700 718	HUMMINBIRD Série 700 728	HUMMINBIRD Série 700 778
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Écran	4 niveaux de gris	8 niveaux de gris	TFT 256 couleurs	8 niveaux de gris	8 niveaux de gris	16 niveaux de gris	16 niveaux de gris	256 couleurs
Dimensions écran (mm)	80 x 60	80 x 60	75 x 55	80 x 60	80 x 60	90 x 90	90 x 90	90 x 90
Nombre de pixels	160 x 128	240 x 160	320 x 240	160 x 132	240 x 160	320 x 320	640 x 320	320 x 240
Puissance RMS	125W	125W	125W	100W	200W	300W	500W	500W
Fréquences (kHz)	200	200-455	200-455	200	83-200 200-455	83/200 (455)	83/200 (455)	83/200 (455)
Cônes faisceaux	34°	34° et 10°	34° et 10°	20°	60°-20° 35°-20°-35°	60°-20°	60°-20°	60°-20°
Profondeur maximum en M	100	100	100	100	150	200	300	300
Alarmes de profondeur	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Vitesse	non	non	non	non	non	option	option	option
Sortie NMEA/PC/Bus	non	non	non	non	non	NMEA/PC	NMEA/PC	NMEA/PC
Dimensions boîtier (mm)	146x107x69	146x107x69	146 x 107 x 69	140 x 110 x 40	140 x 110 x 40	137 x 175 x 32	137 x 175 x 32	137 x 175 x 32
Alimentation	6 piles LR06	6 piles LR06	6 piles LR06	10 - 20 V	10 - 20 V	10 - 20 V	10 - 20 V	10 - 20 V
Option	nc	nc	nc	Kit portable	Kit portable	Capteur Baro. Capteur vitesse Antenne GPS	Capteur Baro. Capteur vitesse Antenne GPS	Capteur Baro. Capteur vitesse Antenne GPS
Référence avec sonde TA	121014	121015	121016	120109	120111 120113	120115	120119	119062

Sondeurs

Comparatif

	GARMIN Fishfinder				FURUNO		LOWRANCE	
	90	140	300C	400C	LS 4100	FCV620	X-125	HDS-5X
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7		IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Écran	noir et blanc	4 niveaux de gris	256 couleurs	256 couleurs	4 niveaux de gris	256 couleurs	4 niveaux de gris	16-Bit couleurs
Dimensions écran (mm)	81 x 56	84 x 84	71 x 53	80 x 62	100 x 75	112 x 84	90 x 90	90 x 90
Nombre de pixels	128 x 64	128 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	480 X 480	480 X 480
Puissance RMS	100W	100W	150W	500W	300W	600W	300 W	BroadBand
Fréquences (kHz)	80 / 200	80 / 200	200	50 / 200	50 / 200	50 / 200	200	50 / 200
Cônes faisceaux	45°-14°	45°-14°	45°-14°	45°-14°	45°-11°	45°-11°	NC	selon sonde
Profondeur maximum en M	150	150	150	300	250	350	200	selon sonde (Max 750)
Alarmes de profondeur	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Vitesse	non	non	nc	option	selon sonde	selon sonde	option	selon sonde
Sortie NMEA/PC/Bus	non	non	non	NMEA / CANet	NMEA	NMEA	non	NMEA 0183-2000-Ethernet
Dimensions boîtier (mm)	124 x 119 x 61	124 x 155 x 66	114 x 114 x 61	127 x 145 x 74	149 x 149 x 56	170x170x106	138 x 176 x 86	145 x 184 x 88
Alimentation	10 - 18 V	10 - 18 V	10 - 18 V	10 - 18 V	11 - 16 V	12 - 24 V	10 - 17 V	10 -17 V
Option	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	Réseau Ethernet-tous capteurs NMEA2000
Référence avec sonde TA	120082	120083	119055	119050	120020	119035	120123	119058 (83-200kHz)

Multifonctions Garmin

Série 400S-500S Outre un menu particulièrement simple permettant de gérer les nombreuses fonctions des appareils, l'un des atouts de cette gamme est la cartographie G2 Vision, permettant d'afficher une représentation 3D des fonds sous-marins. Rendant la lecture des fosses ou des tombants très facile. Tout ces modèles ont une antenne intégrée, un connecteur pour antenne externe et un sondeur 500W intégré qui complera les amoureux de la pêche.



GARMIN 420S
sonde TA 50/200kHz

Ecran 4" et sondeur 500W. Livré avec étrier, cache écran et câble d'alimentation et une sonde tableau arrière bi-fréquences.

103086



GARMIN 520S
sonde TA 50/200kHz

Ecran 5" et sondeur 500W. Livré avec étrier, cache écran et câble d'alimentation et une sonde tableau arrière bi-fréquences.

103088



GARMIN 525S
sonde TA 50/200kHz

Ecran 5" et sondeur 1000W. Livré avec étrier, cache écran et câble d'alimentation et une sonde tableau arrière bi-fréquences 500W. Sonde 1000W en option.

103090

Cette gamme d'écran multifonctions propose deux produits évolutifs vers le sondeur (module sondeur en option), le radar (radôme en option) avec la possibilité de mettre plusieurs écrans en réseau sans boîtier spécifique de connection. Ils utilisent la cartographie Bluechart G2 Vision (cartographie 3D, photos satellite). Ces appareils sont compatibles avec les appareils NMEA 0183 et 2000 pour l'exploitation de nombreuses données (informations moteur). Ils sont équipés d'une sortie et d'une entrée vidéo.

GARMIN 4012

Ecran 12.1", XVGA, lisible en plein soleil. Livré avec étrier, capot de protection, câble d'alimentation et antenne GPS 17N.

103092

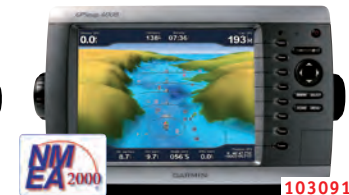
GARMIN 4008

Idem mais avec un écran 8.4".

103091



103092



103091

Série 5000 : Reprenant les mêmes fonctions que les 4000, cette série offre la particularité d'avoir des **écrans tactiles** permettant de se déplacer dans les menus avec une facilité déconcertante, et d'avoir un encombrement réduit (pas besoin de clavier), à taille d'écran égale, par rapport aux produits de la concurrence.

Garmin 5012

Ecran tactile 12.1" XVGA, lisible en plein soleil. Livré avec étrier, câble d'alimentation et antenne GPS.

103094

Garmin 5008

Ecran tactile 8.4" VGA, lisible en plein soleil. Livré avec étrier, câble d'alimentation et antenne GPS.

103093



103094



103093

Accessoires

Sonde tableau arrière 200 kHz	121518
Sonde tableau arrière 50-200 kHz	121517
Capteur vitesse tableau arrière	121581
Sonde traversante plastique 50-200 kHz	121521
Sonde traversante bronze tri-fonction 50-200 kHz	121519
Sonde traversante bronze 1KW	121622
Accessoires et capteurs NMEA2000	page 36



GARMIN GMR 18

Radôme 4kw, Ø 46 cm. Compatible séries 4000, 5000.

103510



GARMIN GSD 21

Module sondeur 500W RMS, bi-fréquences (50/200 kHz) Compatible séries 4000, 5000.

103506

GARMIN GSD 22

Idem en 1000 Watts RMS.

103507

Multifonctions Humminbird

La série 700 se renouvelle cette année en gardant tous les avantages de l'ancienne gamme (lecture des cartes Navionics – puissant sondeur bi-fréquence 500W – possibilité de gérer une sonde quadri-faisceaux – connexion NMEA 0183 – étrier articulé FastLock) avec maintenant un écran carré 90 x 90 mm avec une définition de 640 x 640, une antenne GPS 50 canaux et grâce au CannonLink (en option), la possibilité de gérer certain treuil de pêche Cannon. Livré avec étrier, câble d'alimentation et sonde.



NOUVEAU

HUMMINBIRD 788 Ai TA

Le modèle standard (en comparaison au 798) avec une antenne GPS intégrée 50 canaux et une sonde tableau arrière bi-fréquence (83 et 200kHz) et bi-faisceau (60 et 20°).

103167

HUMMINBIRD 788 Ai TA

Idem avec une sonde sabot, traversante plastique.

103168

HUMMINBIRD 788 Ae TA

La version antenne externe (50 canaux) et sonde tableau arrière.

103161

HUMMINBIRD 788 Ae TA

Idem avec une sonde sabot, traversante plastique.

103162



NOUVEAU

HUMMINBIRD 798Si Ai TA

Dans ce combiné 5", la technologie Side Imaging* qui permet de fournir des images du fond de qualité photographique sur une couverture de 180°. Procédé de détection sous-marine et de représentation graphique particulièrement utile pour localiser des poissons ou des objets immergés.

103177

* Cette technologie n'est efficace qu'en petite profondeur (30m max.) au-delà il conserve les mêmes performances que le 788. Le modèle Ai (Antenne interne) est équipé d'une antenne GPS 50 canaux, en façade, permettant le montage encastré.

HUMMINBIRD 798Si Ai TA

Idem avec une sonde sabot, traversante plastique.

103178

HUMMINBIRD 798Si Ae TA

La version antenne externe (50 canaux) et sonde tableau arrière.

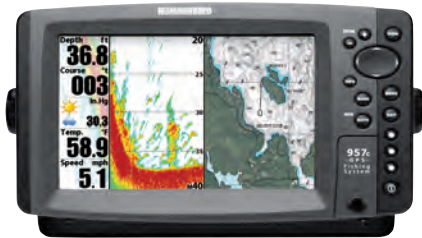
103173

HUMMINBIRD 798Si Ae TA

Idem avec une sonde sabot, traversante plastique.

103174

La série 900 Toute la technologie et le savoir Humminbird, avec un écran 9" au format 16/9°, d'une définition de 480 x 800 pixels et 65000 couleurs. La série est compatible avec les cartes Navionics Platinum +, possède un sondeur intégré bi-fréquence de 1000W RMS, particulièrement efficace, et l'écran 16/9° est très confortable pour l'affichage en écran partagé, lecteur de carte et sondeur. Livré avec une antenne GPS externe 50 canaux.



HUMMINBIRD 957Cx TA

Versión avec une sonde tableau arrière, 83-200kHz.

103128

HUMMINBIRD 957Cx TA

Versión avec une sonde traversante plastique, 83-200kHz.

103129



NOUVEAU

HUMMINBIRD 997Si TA

La combinaison des capacités Side Imaging avec la présentation 16/9°. Version avec une sonde tableau arrière.

103120

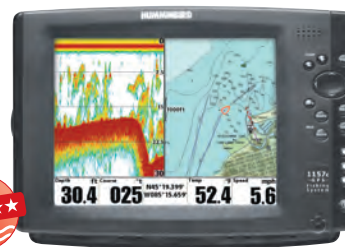
HUMMINBIRD 997Si TA

Versión avec une sonde traversante plastique.

103121

Multifonctions Humminbird

La série 1100. Pour ceux, dont le confort de lecture est un critère de choix. Cette série propose les caractéristiques de la série 900, mais avec des écrans 10,4", doté d'une définition de 600 x 800 pixels. Un must en qualité et en confort de lecture.



NOUVEAU

HUMMINBIRD 1157Cx TA

Versión avec une sonde tableau arrière 50-200kHz.

103137

HUMMINBIRD 1157Cx TA

Versión avec une sonde traversante plastique 83-200kHz.

103134



NOUVEAU

HUMMINBIRD 1197Cx TA

Versión avec une sonde tableau arrière.

103138

HUMMINBIRD 1197Cx TA

Versión avec une sonde tableau traversante plastique.

103139

Accessoires

	Série 700	Série 900	Série <1100
Sonde tableau arrière quadri-faisceau 83-200-455kHz	121547	121547	121547
Sonde traversante quadri-faisceau 83-200-455kHz	121544	121544	121544
Sonde traversante Bronze 50-200kHz	121554	121554	121554
Sonde tableau arrière Side Imaging	121617	121619	121619
Sonde traversante Side Imaging	121618	121620	121620
Captur vitesse tableau arrière	121579	121579	121579
Captur vitesse traversant	121558	121558	121558
Protection d'écran	121593	121633	NC
Câble NMEA0183	121526	121526	121526
Captur Barométrique	121527	121527	121527
CannonLink	121636	121636	121636

Multifonctions Simrad



SIMRAD NX40

Un écran multifonction de 8,4", 600 x 800 pixels.

Le module sondeur interne détecte la sonde et s'adapte à elle. (Sonde jusqu'à 1000W). La fonction radar est obtenue via un processeur externe livré avec le radôme. Les nombreuses Interface (NMEA0183-SimNet-NMEA2000-Smartcraft-Video) vous permettront d'obtenir une multitude d'informations externes. Livré avec antenne GPS 16 canaux, capot de protection, étrier et kit d'encastrement.

103140

SIMRAD NX45

Techniquement identique au NX40, mais avec un écran 12,1", pour un confort de lecture accru.

103141



Accessoires

NOUVEAU

SIMRAD BroadBand Radar BR24

Une révolution dans le monde des Radars, qui devrait être disponible, **courant de l'année 2009**. Plus de magnétron, plus besoin de calibration, plus de temps de chauffe, des images de proximité extrêmement nettes, une consommation réduite (1,5 A à 13,8V-0,1 A en veille), un rayonnement 2000 fois inférieur à celui des radars à impulsion. Dimensions (H x Ø) : 28 x 48 cm. Poids sans câble : 7,4 kg. Liaison par câble Ethernet.

103550

SIMRAD Radôme DX42S

Pour la série NX, le radôme Ø 45 cm, livré avec son processeur 2kW et un câble de 15m.

103533

Sonde tableau arrière tri-fonction 50-200kHz 600 W	103535
Sonde traversante plastique 50-200kHz 600 W	103537
Sonde traversante Bronze 50-200kHz 600 W	103538
Sonde traversante Bronze tri-fonction 50-200kHz 600 W	103536
Sonde traversante Bronze 1000W 6-19° B260	103551

NOUVEAU

Multifonctions Lowrance

NMEA2000

LOWRANCE HDS Lowrance change complètement la présentation de ses produits et innove dans le rendu de la cartographie, grâce à son moteur graphique TurboView™, qui exploite au mieux les cartes Navionics Platinum+. Ces nouveaux produits utilisent pour le sondeur la technologie numérique Broadband*, qu'il soit intégré à l'appareil ou en boîtier déporté. Ils sont équipés des nouveaux écrans SolarMAX™ Plus, parfaitement lisibles en plein soleil et permettant un grand angle de vision. Un rétroéclairage par LED blanche de l'écran et du clavier permet de s'adapter à toutes les conditions de luminosité et aux utilisations de nuit. Equipés aussi d'une antenne GPS haute sensibilité interne, ils peuvent grâce à leur connectivité Ethernet : être relié à d'autres d'écran Lowrance, pour une utilisation en multipostes, recevoir un radome, pour ajouter la fonction radar avec superposition* d'images carte et radar (* avec capteur compas en option) ou être connecté à une antenne GPS externe. La connectivité NMEA2000, leur permettra d'afficher de très nombreuses informations complémentaires, comme les données de vent, de gestion moteur, de gestion carburants etc. Ils sont tous livrés avec un étrier, un câble d'alimentation et un capot de protection.

* BroadBand Sounder : Cette nouvelle technologie Lowrance permet, pour une puissance d'émission très faible (32W RMS), d'obtenir une discrimination des cibles, une lisibilité, un antiparasitage, de qualités incroyables. L'équivalent classique serait une puissance de 3750W RMS.

**LOWRANCE HDS-5m**

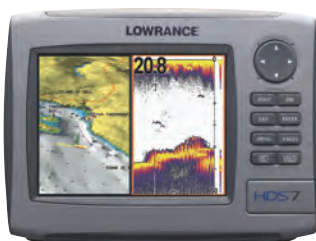
les fonctionnalités des HDS dans un petit écran 5". Pour ceux dont la place compte ou pour une utilisation en deuxième poste. La fonction sondeur, nécessite le boîtier Broadband Sounder en option.

111087**LOWRANCE HDS-5**

La version avec le module sondeur intégré.

103183**LOWRANCE HDS-7m**

La version 7", sans le module sondeur intégré.

111088**LOWRANCE HDS-7**

La version 7", avec le module sondeur intégré.

103184**LOWRANCE HDS-8m**

La version 8", sans le module sondeur intégré.

111089**LOWRANCE HDS-8**

La version 8", avec le module sondeur intégré.

103185**LOWRANCE HDS-10m**

La version 10", sans le module sondeur intégré.

111090**LOWRANCE HDS-10**

La version 10", avec le module sondeur intégré.

103186**LOWRANCE Broadband sondeur LBS-1**

Module sondeur pouvant être connecté à un écran HDS-m ou à plusieurs, via le concentrateur Ethernet NEP-1. Accepte toutes les sondes Lowrance (prise Bleu). Livré avec câble d'alimentation et câble Ethernet de 60cm.

121637**LOWRANCE Hub Ethernet NEP-1**

Hub "Plug and Play" pour le partage des données Lowrance. Compatible avec les produits HDS - LCX - LMS et GlobalMap®. Robuste, étanche IPX7, il peut relier jusqu'à 4 écrans ou modules. Livré avec câble d'alimentation.

103545**LOWRANCE Radôme LRA-1800**

Radôme 2kW, 46 cm, portée jusqu'à 24 mn. Livré avec processeur 2kW et câble de 15 mètres.

103511

Accessoires

Sonde tableau arrière 83-200kHz	121597
Sonde tableau arrière 50-200kHz 600 W	121584
Sonde tableau arrière 50-200kHz 1000 W	121606
Sonde traversante plastique 50-200kHz 600 W	121585
Sonde traversante Bronze tri-fonction 50-200kHz 600 W	121600
Sonde traversante Bronze 1000W 12-45° B258	121608
Sonde traversante Bronze 1000W 6-19° B260	121602
Accessoires NMEA2000	page 36

Multifonctions Raymarine

Série A : Décliné en trois tailles d'écran, cette nouvelle série combine un lecteur de carte avec antenne GPS intégré (12 canaux) et un sondeur numérique 500W. Compatibles avec les cartes Navionics Gold et Platinum, ils ont dans leur mémoire interne la cartographie Navionics Silver de toute l'Europe. Compatibles AIS - NMEA0183 - NMEA2000* et SeaTalk ng, ils peuvent aussi servir de répéteur pour tous les produits et capteurs compatibles. Livré avec un étrier de fixation rapide, un capot et une sonde tableau arrière tri-fonction 600W 50-200kHz. (* pour le réseau NMEA2000, il faut un adaptateur SeaTalk ng - NMEA2000. Voir page 50).

RAYMARINE A50D

Ecran de 5" TFT 256 couleurs, 480 x 640 pixels.

103155**RAYMARINE A57D**

Ecran de 5,7" TFT 256 couleurs, 480 x 640 pixels.

103156**RAYMARINE A70D**

Ecran de 6,4" TFT 256 couleurs, 480 x 640 pixels.

103157

Série Wide C Disponible courant 2009. Raymarine propose une nouvelle gamme d'écrans larges multifonctions. Dotés de hautes résolutions, et des dernières technologies, la lisibilité est excellente quel que soit la luminosité et l'angle de vision. L'interface très intuitif permet de configurer comme on le souhaite toutes les pages. Equipés de processeur dernière génération, ils sont beaucoup plus rapide et exploitent parfaitement les nouvelles cartes Navionics Platinum Plus. La connectivité complète (tous les Seatak, NMEA0183-2000 et video) permet de contrôler et d'afficher une multitude d'informations extérieures. Avec l'ajout de capteur et de modules complémentaires, vous obtenez entre autres, le radar, le sondeur HD numérique, la gestion des pilotes SPX, la gestion du carburant etc. **Un must très attendu.**

**RAYMARINE C90W**

Ecran 9" de 480 x 800 pixels. Poids : 3.85 kg. Dimensions (H x lg) en mm : 197 x 317.

103188**RAYMARINE C120W**

Ecran 12,1" de 800 x 1280 pixels. Poids : 4.76 kg. Dimensions (H x lg) en mm : 245 x 380.

103189**RAYMARINE C140W**

Ecran 14,1" de 800 x 1280 pixels. Poids : 5.58 kg. Dimensions (H x lg) en mm : 277 x 424.

103190

La série E reprend les mêmes fonctions de base que la série C, mais en plus, il est compatible avec les nouvelles cartes Navionics Platinum, il possède des entrées vidéo (2 x S-video ou 4 x composite), une sortie vidéo VGA, et surtout il est possible de l'installer en réseau, par exemple un écran à la table à carte, un deuxième au poste de barre répétant de manière autonome les données de l'écran "maître".

RAYMARINE E80

Afficheur 8,4" LCD VGA (480 x 640 pixels). Dimensions : 210x283x133 mm. Poids 4,2kg.

103046**RAYMARINE E120**

Afficheur 12,1" LCD VGA (600 x 800 pixels). Dimensions : 264x356x129 mm. Poids 7,35kg.

103047

Accessoires

RAYMARINE DSM30

Module sondeur HD Numérique, bi-fréquence, pour sonde jusqu'à 600W.

121623**RAYMARINE DSM300**

Module sondeur HD Numérique, bi-fréquence, pour sonde jusqu'à 1000W.

121569**RAYMARINE Raystar 125**

Antenne GPS compatible SeaTalk et NMEA0183.

101031

Multifonctions

Comparatif

	GARMIN				HUMMINBIRD	
	420S	520S/525S	4008/4012	5008/5012	788/798	957/997
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Écran	QVGA 256 couleurs	QVGA VGA 256 couleurs	VGA 256 couleurs	XVGA Tactile 256 couleurs	TFT 256 65000 couleurs	65000 couleurs
Dimensions écran	4"	5"	8,4" 12,1"	8,4" 12,1"	5"	9"
Pixels	320 x 240	320 x 240 640 x 480	480 x 600 768 x 1074	480 x 600 68 x 1074	640 x 640	480 x 800
Cartographie	G2 G2 Vision	G2 G2 Vision	G2 G2 Vision	G2 G2 Vision	Navionics Gold	Navionics Gold ou Platinum +
Support Mémoire	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Puissance sondeur RMS	500 W	500 W 1000W	Selon option	Selon option	500 W	500 W
Fréquences kHz	50-200	50-200	Selon option	Selon option	83-200 83-200-455	83-200 83-200-800
Faisceaux	2	2	Selon option	Selon option	2 4	2 4
Profondeur Maxi.	300 m	300 m 600* m selon sonde	Selon option	Selon option	300 m	300 m
Fonctions en options	Interface CANet	Interface CANet	Radar Sondeur AIS NMEA2000	Radar Sondeur AIS NMEA2000	Baromètre CannonLink	Baromètre CannonLink
Dimensions boîtier Ht x lg en mm	127 x 145	150 x 163	178 x 284 241 x 376	178 x 284 241 x 376	137 x 175	171 x 285
Alimentation	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-20 V	10-20 V
Référence	103086	103088 103090	103091 103092	103093 103094	103161 103173	103128 103120

Multifonctions

Comparatif

	HUMMINBIRD	SIMRAD	LOWRANCE		RAYMARINE		
	1157/1197	NX40/NX45	HDS 5/HDS 7	HDS 8/HDS 10	A50D/A57D/A70D	C90W/C120W/C140W	E80/E120
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX8	IPX7	IPX7	IPX6
Écran	5000 couleurs	TFT Couleurs	Solarmax 256 couleurs	Solarmax 256 couleurs	TFT 256 couleurs	TFT 256 couleurs	TFT 256 couleurs
Dimensions écran	10,4"	8,4" 12,1"	52" 7"	8" 10"	5" 5,7" 7"	9" 12,1" 14,1"	8,4" 12,1"
Pixels	600 x 800	600 x 800	480 x 480 480 x 640	600 x 800	480 x 640	480 x 800 800 x 1280 800 X 1280	480 x 640 600 x 800
Cartographie	Navionics Gold ou Platinum +	C-Map Max	Navionics Gold ou Platinum +	Navionics Gold ou Platinum +	Navionics Gold ou Platinum	Navionics Gold ou Platinum +	Navionics Gold ou Platinum +
Support Mémoire	SD	SD	SD	SD	CF	CF	CF
Puissance sondeur RMS	1000 W	1000 W	Broadband	Broadband	600 W	Selon option	Selon option
Fréquences kHz	83-200 83-200-800	50-200	50-200	50-200	50-200	Selon option	Selon option
Faisceaux	2 4	2	2	2	2	Selon option	Selon option
Profondeur Maxi.	Classique 500 m	600 m	600 m	600 m	400 m	Selon option	Selon option
Fonctions en options	Baromètre CannonLink	Radar AIS NMEA2000	Radar Sondeur AIS NMEA2000	Radar Sondeur AIS NMEA2000	AIS NMEA2000	Radar Sondeur AIS NMEA2000	Radar Sondeur AIS NMEA2000
Dimensions boîtier Ht x lg en mm	223 x 333	190 x 285 256 x 385	145 x 184 164 x 223	197 x 269 225 x 312	142 x 200 159 x 225 171 x 233	197 x 317 245 x 380 277 x 424	177 x 253 264 x 356
Alimentation	10-20 V	10,5-32 V	10-17 V	10-17 V	11-18 V	10,7-32 V	11-32 V
Référence	103133 103138	103140 103145	103183 103184	103185 103186	103155 103156 103157	103188 103189 103190	103046 103047

NMEA 2000

Le protocole de communication que la plupart des fabricants d'électronique intègrent maintenant à leurs appareils. Simplicité, efficacité, vitesse de transmission et interconnexion entre les marques.

NB : Nous vous présentons ici qu'une toute petite partie des produits NMEA 2000 (N2K) disponibles sur le marché. N'hésitez pas à nous interroger.



GARMIN GMI 10
Ecran couleur multifonction 3,5". Dimensions en mm : 111 x 109 x 48.
107087



GARMIN GPS 17X
Antenne GPS. Livrée sans support.
101048



GARMIN GFS 10
Capteur de débit d'essence.
107606



LOWRANCE LMF-400
Ecran rond multifonction 2,5" monochrome. Encastrement Ø 86 mm.
107099



LOWRANCE LMF-200
Ecran rond multifonction 1,4" monochrome. Encastrement Ø 55 mm.
107097



GARMIN GWS 10
Capteur Girouette, anémomètre, température et baromètre. Livré avec support et câble de 30 m.
107608

LOWRANCE EP-70R - capteur vitesse TA
103515

LOWRANCE EP-65R - jauge à fluide (carburant, huile...)
103514

LOWRANCE EP-60R - débitmètre carburant
103513

Câble d'extension N2k 0.6m
103516

Câble d'extension N2k 4.60m
103517

Câble d'extension N2k 7 m
103518
Connecteur en T
103519

Terminaison 120 Ohms femelle
103520

Terminaison 120 Ohms
103521

Câble d'alimentation N2k
103540
Interface moteur Suzuki
103525

Radars



FURUNO M1623
La référence des radars pour les petites unités. Ecran de 6", 320 x 240 pixels. Radôme Ø 38 cm, HT 24 cm, puissance de 2,2kW, poids 4,5 kg. Portée maxi 16 mn. Connexion NMEA0183. Alimentation 12 à 24V. Ecran 195 x 185 mm. Livré avec un câble de 15m, un étrier pour l'écran et un capot de protection.
116001



FURUNO M1715
Les fonctions du M1715, sont identiques à celles du M1623. Les différences sont : un écran de 7" au lieu de 6", une échelle maxi de 24MN et un radôme plus grand. Dimensions : boîtier 200 x 200 x 77 ; radôme Ø 460 ; Ht 220 mm ; poids 4,9 kg. Livré avec câble de 15 m.
116012



MER-VEILLE
Détection des émissions des radars alentours et vous informe par une alarme sonore et 4 diodes de la direction du navire émettant les ondes radar. Composé d'un boîtier intérieur et d'un aérien avec câble de 15m (support d'aérien en option). Alimentation 12V. Consommation 10mA en veille.
116008

Accessoires

Support radôme voilier SEAVIEW SM-18-U
Pour radôme de 18" de diamètre, sauf Raymarine et Garmin
116522

SEAVIEW SM-24-U
Pour radôme de 24" de diamètre.
116523

Support Pataras Mer-Veille
Livré sans serre-câble.
116009

AIS Système d'identification automatique

Le Système d'identification automatique (SIA) ou Automatic Identification System (AIS) en anglais est un système d'échanges automatisés de messages entre navires par radio VHF qui permet aux navires et aux organismes de surveillance du trafic (CROSS en France), de connaître l'identité, le statut, la position et la route des navires se situant dans la zone de navigation. Le chapitre V de la Convention SOLAS impose que les navires de jauge brute supérieure à 300 tonneaux soient équipés de ce dispositif.

Emetteurs-récepteurs



SIMRAD AIS0
Emetteur-récepteur AIS Classe B, double canaux, équipé de son propre écran couleur plein soleil (60x80 mm). Cartographie mondiale incluant le contour des côtes. Livré avec une antenne GPS, il peut être utilisé seul ou couplé à un PC ou lecteur de cartes compatibles. Interface Simnet, NMEA2000 et NMEA0183. Alimentation 12V. Boîtier 115 x 172 x 77 mm. Doit être connecté à une antenne VHF (non livrée).
103524



NAVICO NAI300
Emetteur-récepteur AIS Classe B, double canaux, en boîte noire, pour connecter à un PC ou un lecteur de cartes, compatibles. Interface Simnet, NMEA2000 et NMEA0183. Livré avec une antenne GPS. Alimentation 12V. Boîtier 167 x 210 x 74 mm. Doit être connecté à une antenne VHF (non livrée).
103543



WEATHERDOCK EasyTRX
Emetteur-récepteur AIS Classe B, en boîte noire, pouvant être connecté à un PC ou à un lecteur de cartes compatibles. Equipé d'un récepteur GPS interne (antenne GPS avec connecteur BNC non livrée), il peut être connecté à sa propre antenne VHF ou à l'antenne VHF du bord en utilisant le splitteur d'antenne « EasySplit Classe B » (voir ci-dessous). Alimentation 12 V. Boîtier 140 x 140 x 35 mm. Livré avec le câble d'alimentation + PC (port série) et un logiciel pour la programmation, du numéro MMSI, des informations de votre navire et l'utilisation sur un PC. L'émetteur peut-être déconnecté.
103530

Récepteurs



ICOM MXA-5000
Récepteur AIS double canaux, avec splitter d'antenne VHF intégré (entrée antenne VHF-sortie radio VHF). Interface NMEA0183 pour le connecter à un PC ou un lecteur de cartes, compatibles. Doit être relié à une antenne GPS ou un récepteur GPS, via le NMEA0183. Alimentation 12V (0,25 A). Boîtier 132 x 155 x 34 mm.
103552



RAYMARINE AIS 250
Récepteur AIS, double canaux, avec splitter d'antenne VHF intégré (entrée antenne VHF-sortie radio VHF et poste FM). Interface 2 x NMEA0183 pour le connecter à un PC ou un lecteur de cartes, compatibles. Alimentation 12 et 24V (0,2 A en 12V). Boîtier 170 x 237 x 55 mm.
103523



WEATHERDOCK EasyAIS
Récepteur AIS double canaux, équipé d'un nouveau processeur. Il peut être connecté à sa propre antenne ou à l'antenne VHF du bord en utilisant un splitteur d'antenne (voir ci-dessous). Alimentation 12 ou 24 V. Boîtier 140 x 140 x 35 mm. Livré avec le câble d'alimentation + data et un adaptateur PC (port série).
103528

Splitters d'antennes

WEATHERDOCK EasySplit
Entrée (antenne VHF) - Sortie (récepteur AIS, radio VHF et radio FM). Alimentation 12 et 24V (0,09 A en 12V). Boîtier 140 x 140 x 35 mm. Connections : antenne et radio VHF par PL 259, récepteur AIS et radio FM par BNC.
103529

WEATHERDOCK EasySplit TRX
Spécialement conçu pour être utilisé avec les émetteurs-récepteurs AIS classe B. Entrée (antenne VHF) - Sortie (émetteur-récepteur AIS, radio VHF et radio FM). Alimentation 12 et 24V (0,12 A en 12V). Boîtier 140 x 140 x 35 mm. Connections : antenne et radio VHF par PL 259, émetteur-récepteur AIS et radio FM par BNC.
103531

WEATHERDOCK EasyDVBT
Il possède les mêmes fonctions que l'EasySplit, mais possède en plus une sortie pour relier un récepteur TNT à l'antenne VHF du bord. Alimentation 12 V et 24 V (0,12 A en 12V). Boîtier 140x140 x 35 mm. Connections : toutes par BNC.
103532

Noé est un logiciel d'aide à la navigation marine permettant en premier lieu un positionnement sur cartographie marine au moyen d'un GPS. Il comprend toutes les fonctions classiques associées à la navigation côtière ou hauturière. Destiné à un public de plaisanciers, il présente une grande simplicité d'utilisation et permet une prise en main rapide et intuitive. Par ailleurs, de nombreuses fonctionnalités avancées permettront aux plus expérimentés d'exploiter toute leur électronique marine sur le PC.

Fonctions incluses dans Noé VISTA/SHOM	C-Map	SHOM
Affichage simultané des cartes SHOM et C-MAP	Oui	Oui
Affichage des informations AIS	Oui	Oui
Superposition de calques utilisateurs (10 maximum)	Oui	Oui
Orientation de la carte Nord/route suivie	Oui	Non
Visualisation en mode perspective	Oui	Non
WP et routes illimitées	Oui	Oui
Journal de bord	Oui	Oui
Enregistrement de la trace	Oui	Oui
Enregistrement d'alarmes	Oui	Oui
Affichage des courants de marée	Oui	Option
Superposition des prévisions météorologiques sur les cartes (vecteurs vents)	Oui	Oui
Couplage courbes de marée et sondeur	Oui	Non
Alarme de mouillage	Oui	Oui
Suivi de cibles ARPA	Oui	Oui
Affichage en mode répétiteur de l'instrumentation de bord	Oui	Oui
Commande du pilote automatique	Oui	Oui
Jusqu'à 9 interfaces NMEA utilisables simultanément	Oui	Oui
Renvoi des informations de route vers les répéteurs de cockpit	Oui	Oui
Renvoi des WP et des marques vers GPS portable *	Oui	Oui
Module performance	Oui	Oui
Suivi de flotte	Oui	Oui
Echange en temps réel de positions entre utilisateurs Noé (via interface GSM)	Oui	Oui
Echange en temps réel de marques entre utilisateurs Noé (via interface GSM)	Oui	Oui
Carte routière mondiale (vectorielle)	Oui	Oui
Atelier de cartographie pour intégrer vos propres cartes scannées	Oui	Oui

* Votre GPS doit comprendre la séquence NMEA « WPL ».

NOE SHOM + 1 zone

Le logiciel en version SHOM, avec une zone au choix.
113016

NOE Zone SHOM

Zone SHOM supplémentaire
113020

NOE Option courant

Option courant pour le Noé SHOM uniquement.
113019

NOE VISTA C-MAP

Nouvelle version du logiciel Noé 3G. Les fonctionnalités sont identiques, mais l'interface a été encore améliorée. Parmi les principales améliorations : - la possibilité d'afficher la carte à deux échelles différentes - Un nouveau gestionnaire NMEA, permettant d'afficher jusqu'à quatre cadrans de données. Configuration conseillé : PC Pentium 4 - 1 Go de RAM - 400Mo de disque dur disponible.
113038



NOE Voucher C-MAP Max Wide Europe

113053

NOE Voucher C-MAP Max Méga-Wide Europe

113054

NOE VISTA NAVIONICS

Le logiciel Noé Vista, livré avec un lecteur de carte Navionics. (Carte Navionics non incluse. Voir page 43).
113072

MAXSEA EASY



Maxsea Easy France

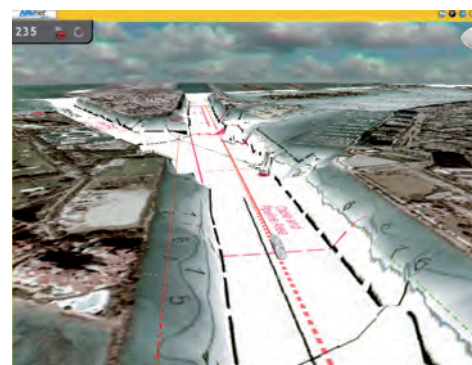
Le logiciel MaxSea nouvelle version (V.12.6.) permettant les fonctions suivantes :

- Positionnement cartographique et visualisation du bateau grâce au GPS
 - Création et gestion des routes et waypoints
 - Réception et affichage des prévisions Météo (vents, température de l'eau, vagues, ...)
 - Sauvegarde des traces
 - Marées.
- Livré avec : • 1 DVD des zones de cartes de la France avec 346 cartes et détails • 1 CD contenant les codes d'activation de votre MaxSea Easy pour une installation rapide et conviviale. • 1 dongle USB • 1 manuel utilisateur, 2 quickcards pour une installation simple et une prise en main facile.

NB : il existe 13 autres zones de cartes. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignements

113073

Maxsea Carte .mm2d **113074**



MAXSEA TIME ZERO TECHNOLOGY

Time Zero est une technologie totalement inédite. Grâce à Time Zero, MaxSea dispose d'un nouveau moteur cartographique avec une fluidité et une rapidité de zoom inégalées. Cartographie nautique, données 3D, photos satellites sont fusionnées pour vous donner la meilleure information maritime. La technologie Time Zero apporte au produit un réalisme jusque là jamais atteint.

Exclusivité Time Zero :

- Navigation GPS temps réel & moteur 3D
- Apparence et ergonomie (espaces de travail et Rubans d'outils)
- Fonction mode plein écran automatique
- Moteur cartographique continu et fluide
- Photofusion : photos et cartes
- Carte MapMedia .mm3d (cartes, 3D et photos satellites)

Maxsea Time Zero Navigator France

Le logiciel livré avec les cartes couvrant tout le littoral français métropolitain.
113075

Maxsea Time Zero Navigator France ACMS

Pour les anciens clients Maxsea.
113081

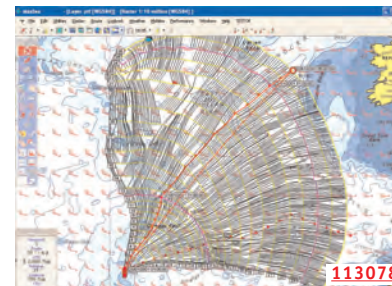
Maxsea Carte .mm3d Raster **113076**

Maxsea Carte .mm3d Vecteur **113077**

Maxsea Module routage **113078**

Maxsea Module Performance **113079**

Maxsea Module AIS **113080**



113078



113080

Logiciels

C-MAP PC Planner

Il permet la lecture sur votre PC, de toutes les cartes C-map, de transférer les routes et waypoints du lecteur vers le PC et inversement, via une "User Card" (en option). Livré avec un double lecteur de cartes, sur port USB. Fonctionne avec Windows™ 95/98/ME/2000/XP/VISTA.

113055



C-MAP User Card 4 MB

Permet le transfert vers le lecteur des points et routes créés dans PC Planner.

102076

NAVIONICS NavPlanner

Il permet la lecture sur votre PC, de toutes les cartes Navionics sur support CF / SD / MMC, de transférer les routes et waypoints du lecteur vers le PC et inversement. Livré avec un lecteur de cartes, sur port USB. Fonctionne avec Windows™ 2000/XP/VISTA 32bit.

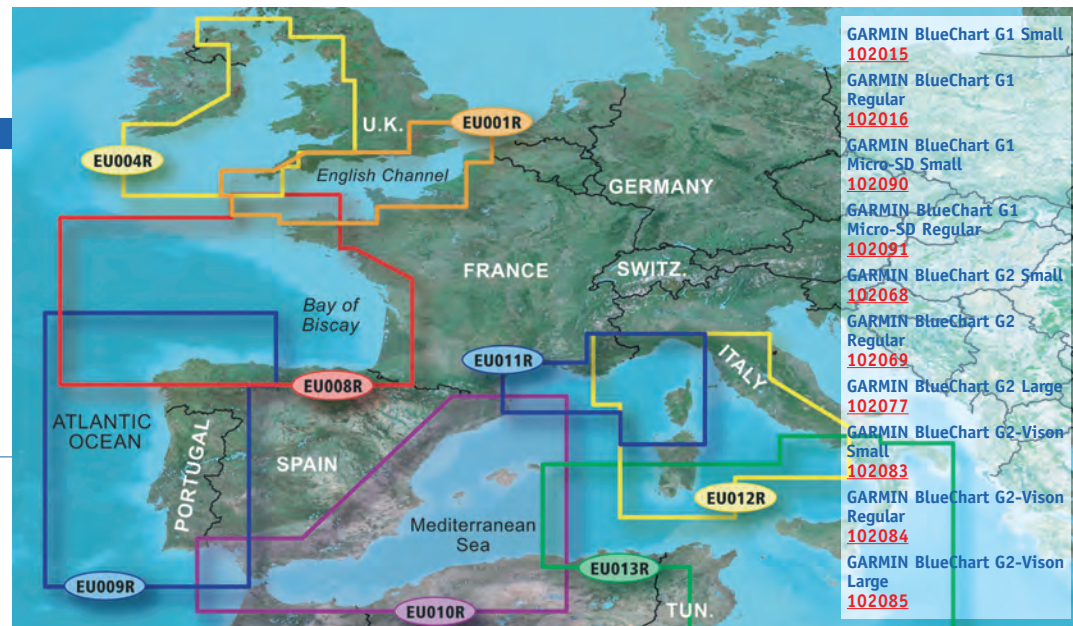
113056



Cartographie

Pour commander vos cartes il faudra prendre la référence générique du produit et nous indiquer la référence de la carte. Si vous avez un doute ou ne trouvez pas la référence de votre zone de votre navigation, n'hésitez pas à nous contacter.

Cartes Garmin BlueChart Il existe trois types de cartes Bluechart. Les cartes BlueChart G1, les G2 et les G2-Vision. Le type de carte est spécifique à votre appareil. Il existe trois formats de cartes. Les Small, les Régular et les Large (uniquement en G2 et G2-Vision). Enfin, il existe 4 types de supports pour ces cartes. Garmin (pour G1 et G2), Micro-SD (pour G1), SD-card (pour G2-Vision) et enfin sur CD-Rom (pour G1). Devant cette multitude de configuration et du nombre de cartes Garmin, nous ne vous présentons ici qu'une petite partie.



GARMIN BlueChart G1 Small 102015

GARMIN BlueChart G1 Regular 102016

GARMIN BlueChart G1 Micro-SD Small 102090

GARMIN BlueChart G1 Micro-SD Regular 102091

GARMIN BlueChart G2 Small 102068

GARMIN BlueChart G2 Regular 102069

GARMIN BlueChart G2 Large 102077

GARMIN BlueChart G2-Vision Small 102083

GARMIN BlueChart G2-Vision Regular 102084

GARMIN BlueChart G2-Vision Large 102085

Accessoires Informatique



Antenne sur port USB

Antenne 65 canaux parallèles, semelle magnétique, étanche IP68.

101029



Antenne Sirf III sur port USB

Antenne 20 canaux, plus sensible, semelle magnétique, étanche IP67

101038



Antenne GPS Sirf III sur port série

Antenne 20 canaux, plus sensible, pouvant être installée à plat ou sur une rotule (voir page 12)

101046

Claviers souples et étanches Clavier flexible résistant à l'eau et la poussière. Fabriqué avec un revêtement souple de silicone ce clavier résistera aux conditions les plus humides. Connexion USB avec adaptateur PS2 fourni.



AIRTOUCH clavier USB 85 touches

131502



AIRTOUCH clavier USB 109 touches

131503



Airtouch Clavier sans fil USB 116 touches

131504

SHIPMODUL Multiplexeur NMEA-USB

Ce boîtier vous permet de raccorder facilement différents appareils fonctionnant en NMEA 183 (4 entrées NMEA183) sur un PC ou d'autres appareils NMEA (3 sorties dont une USB). Alimentation 5V par USB ou externe (8 à 30Volts). Dimensions : 138 x 62 x 30 mm. Consommation : 50mA.

131501



NAVICOM Convertisseur 12V vers 15 à 24V.

Pour brancher simplement votre PC portable en 12 volts. Tension d'entrée 12 à 16 volts, puissance 120 watts, tension de sortie de 15 à 24 volts, 8 adaptateurs détachables pour la plupart des PC portables.

403070



ACTISENSE NDC-4 USB

Multiplexeur NMEA. Quatre sources NMEA 0183 OPTO isolées peuvent être multiplexées en un seul flux. Deux sorties ISO-Drive flexibles permettent de créer deux débits émetteurs en réception, assurant ainsi le maximum de flexibilité du système. Le NDC-4 est simple et fournit un accès total à toutes les sources de données NMEA 0183, et permet au PC embarqué de lire et d'ajouter des flux de données combinées. Configuration par PC.

131506



ELECTRIC POCKET Convertisseur 300i

Spécial ordinateur portable. Converti le 12V du bord en 220V, pour brancher votre PC comme à la maison. Dimensions en mm : 192 x 50 x 104. Poids 0.8 kg

403084



ATEN Convertisseur RS232 - USB

Permet de connecter un câble Port série sur un ordinateur n'ayant que des Ports USB. Livré avec le logiciel d'installation.

106633

Cartes Garmin sur CD-Rom

Bien que le CD-Rom contienne une multitude de cartes, il est livré avec un seul code permettant de débloquent une seule zone. Si vous souhaitez débloquent une autre zone, il faudra acquérir un second code de déblocage. (Nous consulter).

GARMIN CD BlueChart Atlantique G1 Small 102070

GARMIN CD BlueChart Pacifique G1 Regular 102023

GARMIN CD BlueChart Atlantique G1 Regular 102022

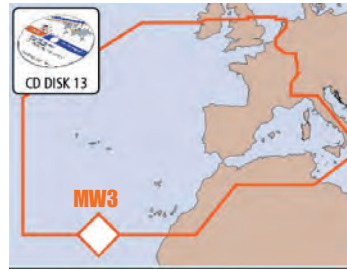
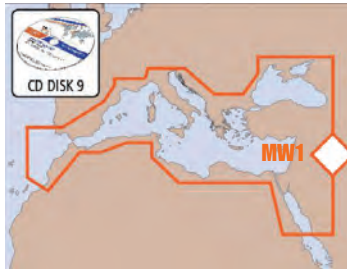
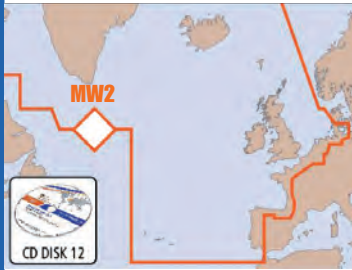
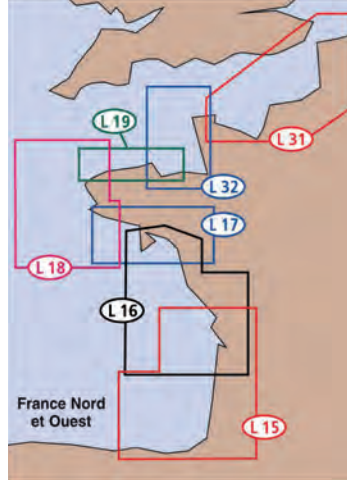
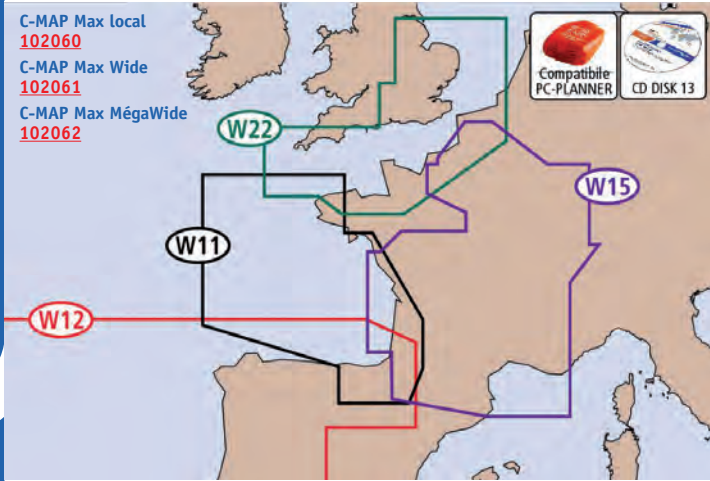
GARMIN CD BlueChart Amérique G1 Regular 102024



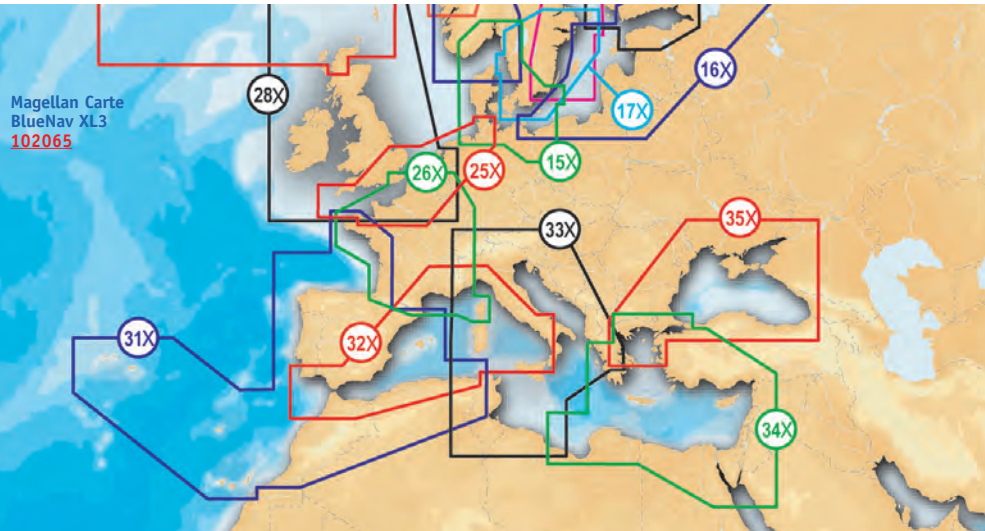
Cartographie

Carte C-MAP Max Nous présentons ici que les cartes C-Map Max. Il existe trois formats. Les cartes Local, Wide et Mega-Wide et deux types de support. Merci de préciser le modèle de votre appareil lors de la commande.

- C-MAP Max local
102060
- C-MAP Max Wide
102061
- C-MAP Max MégaWide
102062

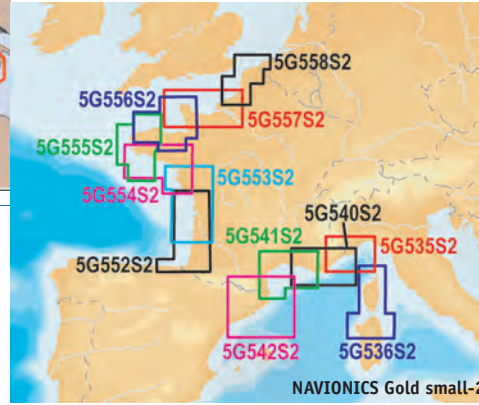
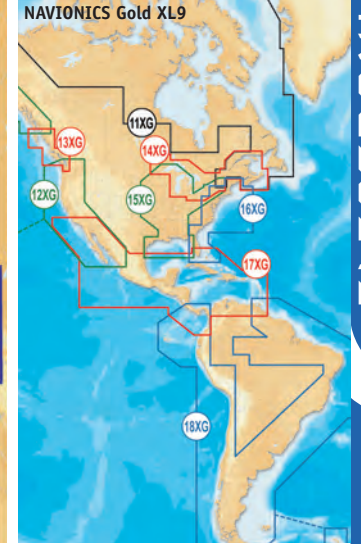
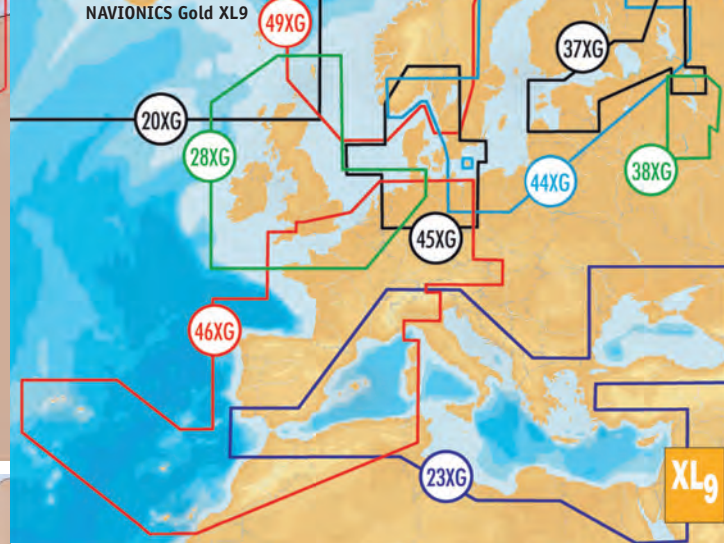


Cartes Magellan



Cartographie

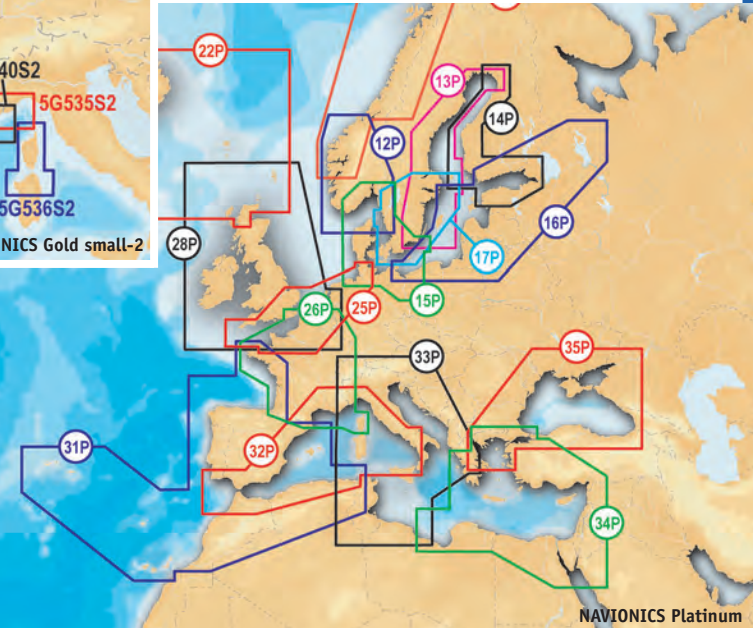
Cartes Navionics Il existe trois types de cartes Navionics, Gold, Platinum et Platinum +. Il existe trois formats de cartes, les Small-2 et les XL9 pour les Gold et les XL3 pour les Platinum. Enfin, il existe 2 types de supports pour ces cartes, Compact flash et SD-card. Le type et le support sont spécifiques à votre appareil.



- NAVIONICS Compact-Flash Gold Small-2
102092
- NAVIONICS Compact-Flash Gold XL9
102087

- NAVIONICS SD-Card Gold Small-2
102093
- NAVIONICS SD-Card Gold XL9
102089

- NAVIONICS Compact-Flash Platinum
102071
- NAVIONICS SD-Card Platinum
102089
- NAVIONICS Compact-Flash Platinum +
102095
- NAVIONICS SD-Card Platinum +
102094



Pilotes voiliers Simrad

SIMRAD vous propose 3 pilotes de barre franche, le TP10 est l'appareil le plus simple, avec un guidage compas. Les TP22 et 32 peuvent être raccordés via le réseau NMEA ou Simnet à un GPS ou une Girouette. Ces pilotes sont fabriqués avec un double système de joint pour une protection des circuits électroniques renforcée.



SIMRAD TP10

Pilote compact pour voilier jusqu'à 3,7 tonnes. 65 kg de poussée. 7 secondes de butée à butée. Consommation en veille 60 mA, en mode auto 0,5 (moy.). Entre axes à mi-course : 610 mm. Alimentation 11-16V.

115027

Télécommande

SIMRAD Télécommande HR22

Télécommande filaire (6 m) permettant de contrôler à distance les pilotes TP22-32 et WP32. Livrée avec un étrier, une prise mâle/femelle Simnet de cockpit, un câble Simnet de liaison et un boîtier de jonction Simnet 3 voies.

115562



SIMRAD TP22

Pilote compact pour voilier jusqu'à 5 tonnes. 70 kg de poussée. 7 secondes de butée à butée. Consommation en veille 60 mA, en mode auto 0,5A (moy.). Entre axes à mi-course : 610 mm Interface Simnet et NMEA 0183. Alimentation 11-16V.

115029

Pack Simrad TP22 + HR22

115051

SIMRAD TP32

Pilote compact pour voilier jusqu'à 6,3 tonnes. 85 kg de poussée. 4 secondes de butée à butée. Consommation en veille 60 mA, en mode auto 0,5A (moy.). Entre axes à mi-course : 610 mm Interface Simnet et NMEA 0183. Alimentation 11-16V.

115031

Pack Simrad TP32 + HR22

115052

Accessoires

	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm	150 mm	300 mm
Coude	115541	115542	115543	115540	-	-
Piédestal	115547	115548	115549	-	-	-
Rallonge de vérin	115555	115556	115557	115552	115553	115554

Pilotes voiliers Raymarine

Pilotes de voiliers RAYMARINE Simples et robustes, ces pilotes, raccordés au système de barre, guide votre bateau et corrige en permanence le cap en fonction des informations délivrées par le compas ou le capteur girouette ou le GPS (interface en SeaTalk ou NMEA). Raymarine vous propose également des télécommandes sans fil, pour piloter le bateau de la descente ou du pied de mat pendant votre manœuvre.



RAYMARINE ST1000+

Pilote compact pour voilier jusqu'à 3 tonnes. 57 kg de poussée. 8 secondes de butée à butée, consommation en veille 40mA, en mode auto entre 0,5 et 1,5A, entre axes à mi-course : 589 mm, Alimentation 10-15V

115007



NOUVEAU

RAYMARINE SPX-5 Tiller

En remplacement des célèbres ST4000, Raymarine améliore son pilote en changeant son calculateur par le nouveau SPX, doté d'un mini-gyro intégré, et de la fonction Autolearn, pour simplifier l'étalonnage du pilote et améliorer l'adaptation du pilote au bateau et aux conditions de navigations. Pour voilier jusqu'à 6 tonnes. Poussée 84 kg. Livré avec le calculateur SPX-5, le vérin, le pupitre de commande ST6002 et le compas fluxgate déporté. (Pupitre de commande ST70 possible en option).

115071

RAYMARINE SPX-5 Tiller GP

Identique au modèle classique, mais avec un vérin renforcé, pour des voiliers jusqu'à 7.5 tonnes, ou une utilisation intensive sur des voiliers plus léger. (Pupitre de commande ST70 possible en option).

115072

RAYMARINE ST2000+

Pilote compact pour voilier jusqu'à 4,50 tonnes. 77 kg de poussée. 8 secondes de butée à butée, consommation en veille 40 mA, en mode auto entre 0,5 et 1,5A, entre axes à mi-course : 589 mm, Alimentation 10-15V.

115008



NOUVEAU

RAYMARINE SPX-5 Wheel

Raymarine intègre son calculateur SPX-5 au seul pilote extérieur pour barre à roue du marché. Doté d'une unité de puissance compact, qui s'installe entre la barre à roue et la colonne de barre, d'un pupitre de commande ST6002, du nouveau calculateur et d'un compas fluxgate déporté. Ce pilote convient aux voiliers jusqu'à 7.5 tonnes. (Pupitre de commande ST70 possible en option).

115073

Télécommandes

RAYMARINE Télécommande S100

La S100 est une télécommande embarquée qui permet de prendre le contrôle de n'importe quel pilote automatique Seataalk, même sous le pont ou quand le pilote est hors de vue. Communication sans fil jusqu'à 10 m de la station de base. Base 118 x 66 x 36 mm

115564



RAYMARINE Télécommande SmartController

La SmartController reprend les mêmes fonctions que la S100, mais elle peut en plus répéter l'ensemble des informations de vos instruments de navigations Raymarine. Livrée avec 2 accus NiMh, elle peut se recharger via le réseau SeaTalk. Base 118 x 66 x 36 mm.

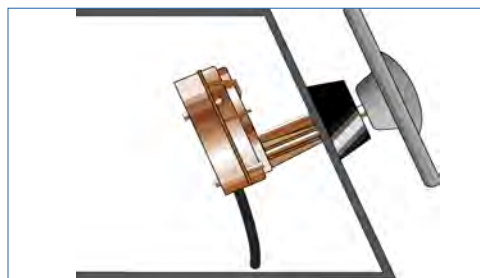
115565



Pilotes motonautisme Simrad

Ces pilotes, installés sous le pont, sont plus puissants, plus précis que les pilotes de cockpit et sont conçus pour des utilisations intensives. Ils sont composés de trois éléments : le boîtier de commande, le corepack (l'intelligence du système composé d'un calculateur, du compas fluxgate, d'un capteur d'angle de barre), l'unité de puissance (pompe ou vérin). Nous vous proposons, soit des packages avec tous ces éléments, ou bien de créer vous-même votre pilote avec les matériels proposés page suivante. Pour choisir votre pilote, vous devez tenir compte du déplacement en charge et du type de système de barre de votre bateau.

Pilotes Simrad pour directions à câble Pilote motonautisme rotatif pour direction à câble gainé, livré avec un kit de fixation et adaptateur pour toutes marques de câbles (8 mm). La profondeur disponible derrière la planche de bord doit être de 25 cm minimum. Connexion NMEA pour suivre la route indiquée par le GPS. Ajustement automatique de l'action sur la barre en fonction de l'état de la mer et de la vitesse du bateau. Poussée 175 kg. Alimentation 12V.



SIMRAD API2R

Le pilote complet avec son pupitre de commande, sans affichage, à fixer sur une console.

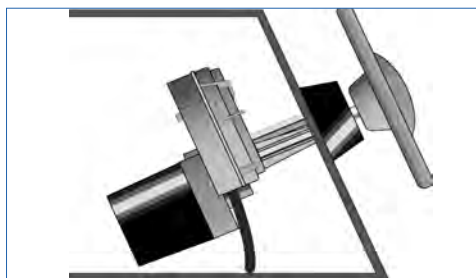
115015



SIMRAD API4R

Le pilote complet avec une télécommande filaire, doté d'un affichage LCD, permettant de visualiser les informations de cap et de navigation. La télécommande est livrée avec un support pour l'utiliser comme pupitre de commande fixe.

115017



Pilotes voiliers Raymarine

Accessoires

	25 mm	51 mm	76 mm	102 mm	127 mm	152 mm
Coude	115508	115509	115510	115506	115507	-
Piédestal		115519	115521	-	-	-
Rallonge de vérin	115534	115535	115536	115531	115532	115533



Coude



Piédestal



Rallonge de vérin

RAYMARINE Pupitre de commande ST70

Nouveau pupitre en couleur, multi-langues, il est compatible avec les nouveaux calculateurs SPX et les anciens S1-2-3. Affichages multiples, configuration simplifiée, utilisable comme pupitre maître ou comme répéteur. Connecté au nouveau calculateur SPX, il apporte en supplément aux fonctions habituelles, une fonction intuitive d'évitement d'obstacles et de nombreux modèles de routes de pêche. Interface tous Seatalk et NMEA 2000. Dimensions du pupitre en mm : 110 x 115 x 24.

115591



Pilotes motonautisme Raymarine



RAYMARINE SPX-5 Sport Drive

Le remplaçant tant attendu du «Sport Pilot» est enfin disponible. Amélioré, il est maintenant livré avec le calculateur SPX-5, un pupitre de commande ST6002 et d'un compas fluxgate déporté. L'unité de puissance se fixe très simplement sur l'axe de barre déjà installé. Convient aux petits bateaux, vedettes à moteur et bateaux de pêche jusqu'à 9 m selon les limites suivantes : direction mécanique, bateaux jusqu'à 2 tonnes. Direction hydraulique, bateaux jusqu'à 3 tonnes. (Utiliser avec le pupitre de commande ST70 en option, de nombreux modèles de routes de pêche, seront disponibles.)

115074

Pilotes inboard

Ces pilotes, installés sous le pont, sont plus puissants, souvent plus précis que les pilotes extérieurs et sont conçus pour des utilisations intensives. Ils sont composés d'un boîtier de commande, d'un calculateur, d'un compas, (parfois d'un capteur d'angle de barre), et d'une unité de puissance, qui peut être électrique ou hydraulique. En fonction de votre bateau et de votre programme, nous pouvons vous proposer toute une gamme de pilotes Inboard, de marques Raymarine, Simrad, Furuno, Northstar et Garmin.



Plein les yeux !

Optez définitivement pour la couleur.



Instruments couleur ST70



Nouvelle gamme série A

Raymarine®

... Le technologie Raymarine répond toujours à vos besoins.



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



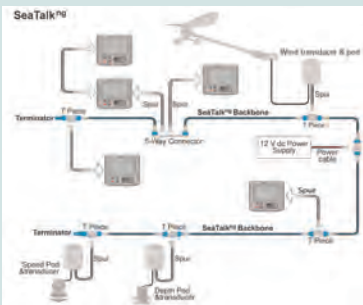
RAYMARINE Sonde ST70
Diamètre 51 mm.
107545

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 FI50 L'instrumentation FI50 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 FI50 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 FI503 Digital
Peut afficher les informations de vitesse, profondeur, température et distance parcourue. Livré sans capteur.
107565



FURUNO FI504 Multi
Peut afficher toutes les informations circulant sur le réseau. Livré sans capteur.
107566



FURUNO FI501 Wind
Affiche la direction du vent de façon analogique et la vitesse sur écran LCD. Livré sans capteur.
107564



FURUNO FI502 Wind CH
Loupe de près et affichage VMG. Livré sans capteur.
107567



FURUNO FI505 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 régatè (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

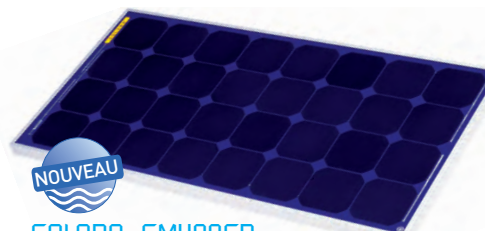
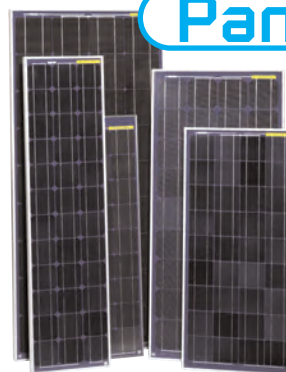


Panneaux solaires Solara

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 Nominal	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



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](#)

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 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, encastrement 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, encastrement 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](#)



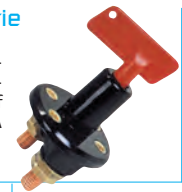
BLUE SEA Voltmètre
Voltmètre gradué de 8 à 16V, précision 3%. Dimensions du boîtier (L x h) 71,12 x 60,33 mm.
[403058](#)

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. Encastrement Ø 92,08 mm.

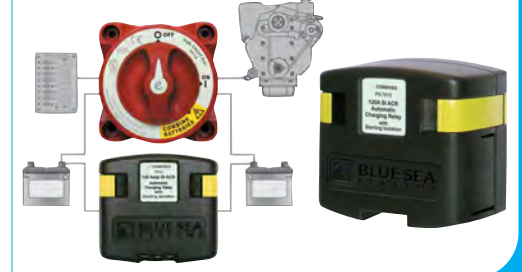
BLUE SEA Coupe batterie rotatif série E
[403508](#)

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

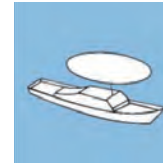
QUICK Prise 3 plots
403535

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



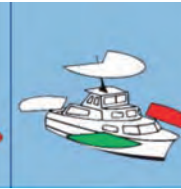
Navire au mouillage



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



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.



Série 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.

Photo non contractuelle

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 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 2pts sécurité

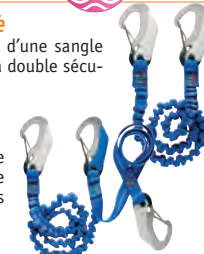
Amarre de sécurité pour harnais, composée d'une sangle extensible de 1 à 2 m et de 2 mousquetons à double sécurité inox. Rupture 2 080 kg.

201044

WICHARD Longe 3pts 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



Homme à la mer



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 flotabilité, 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 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 Bouée seule

303003

PLASTIMO Feu à retournement seul

303012

PLASTIMO Feu flottant clignotant à LED

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

303078



PLASTIMO Perche IOR

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.

303058

PLASTIMO Support perche IOR

303027

PLASTIMO Feu perche IOR

303010



PLASTIMO Perche IOR gonflable

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.

303069

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



RAYMARINE Système Lifetag

"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.

303063



RAYMARINE Bracelet Lifetag

Bracelet Lifetag supplémentaire.

303064

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.

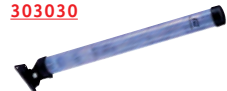
Longueur ajustable de 87 à 163 mm, Ø 50 mm, couleur jaune et noire.
303020

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



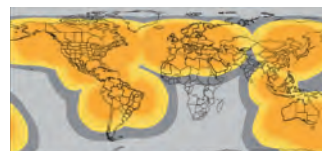
Localisation par satellite

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.



Guindeaux



LOFRAN'S Royal manuel

Guindeau manuel double effet, auto-lubrifié, poupée et barbotin. Poids 9 kg, capacité nominale 200 kg.

Pour chaîne de 8 mm

202014

Pour chaîne de 10 mm

202003

LOFRAN'S Dorado 700W

Guindeau électrique axe horizontal. Livré avec barbotin mixte, débrayable. Chaîne diam 8 mm, cordage 12-14 mm, poids 7 kg, capacité d'arrachement 600 kg. Dimensions sur le pont (LxHx cm) 200 x 15 x 130. Livré avec boîtier relais

202013



LOFRAN'S Cayman 1000W

Guindeau électrique horizontal avec barbotin 10 mm et poupée. Moteur 1000 W. Capacité d'arrachement 900 kg. Dimensions hors-tout. (L x l x H.): 360 x 320 x 220 mm. Vitesse de remontée moyenne : 18 m/min. Poids 21 kg. Livré avec boîtier relais.

202006



LOFRAN'S Project XI 500W

Guindeau électrique vertical avec barbotin mixte 6 mm/12 mm. Moteur 500W. Capacité d'arrachement 550 kg. Dimensions sur le pont. (L x l x H) : 183 x 127 x 84 mm. Vitesse de remontée moyenne : 15 m/min. Poids 10 kg. Livré avec boîtier relais.

202017

Avec poupée

202022

LOFRAN'S Project X2 1000W

Guindeau électrique vertical avec barbotin mixte 8 mm/16 mm. Moteur 1000 W. Capacité d'arrachement 950 kg. Dimensions sur le pont. (L x l x H) : 232 x 162 x 94 mm. Vitesse de remontée moyenne : 22 m/min. Poids 20 kg. Livré avec boîtier relais. Existe pour chaîne de 10 mm sur demande.

202018

Avec poupée

202023



Ces kits comprennent le guindeau avec sa boîte relais, un disjoncteur adapté, un interrupteur montée/descente ou une télécommande filaire (selon le modèle) et 25 mètres de câble.

Pack LOFRAN'S Dorado 700W

Livré avec télécommande filaire, disjoncteur et 25 m de câble 35 mm². =

202001

Pack LOFRAN'S Cayman 1000W

Livré avec télécommande filaire, disjoncteur et 25 m de câble 35 mm². =

202010

Pack LOFRAN'S Project XI

Livré avec interrupteur "montée / descente", disjoncteur et 25 m de câble 16 mm².

202019

Pack LOFRAN'S Project X2

Livré avec télécommande filaire, disjoncteur et 25 m de câble 35 mm².

202020



Accessoires

BLUE SEA
Disjoncteur en applique
Disjoncteur unipolaire, étanche, à fixer en applique, Dimensions 74 x 49 (mm).

50A pour guindeau de 500W

403504

75A pour guindeau 700W

403505

100A pour guindeau 1000W

403503



BLUE SEA
Disjoncteur à encastrer
Dimensions 74 x 49.
Epaisseur 37 mm.

Disjoncteur 50A

403568

Disjoncteur 80A

403569

Disjoncteur 100A

403570



QUICK
Télécommande à main

Télécommande à main 2 fonctions. Montée / Descente. Livrée complète avec prise de pont, support et câble spiralé 3,5 mètres.

202505

SEAWORLD Commande tableau

A encastrer. Montée-Off-Descente. Dimensions : 85 x 50 mm.

202504



LOFRAN'S Contacteur

Contacteur à pied avec capot de protection se fixant sur le pont, diam. 72 mm.

202502



Ancre

Fabriquées en acier au manganèse haute-résistance, les ancres DELTA ont reçu la certification Lloyd's et sont garanties à vie contre le risque de rupture.

DELTA 4 kg

Dimensions hors-tout (L x l) : 514 x 230 mm.

203006

DELTA 6 kg

Dimensions hors-tout (L x l) : 593 x 265 mm.

203007

DELTA 10 kg

Dimensions hors-tout (L x l) : 696 x 310 mm.

203008

DELTA 16 kg

Dimensions hors-tout (L x l) : 812 x 362 mm.

203009

DELTA 20 kg

Dimensions hors-tout (L x l) : 877 x 392 mm.

203010

DELTA 25 kg

Dimensions hors-tout (L x l) : 945 x 415 mm.

203011



Ancre aux performances élevées pour un poids minime. Fabriquée en alliage d'aluminium et magnésium aussi résistant que l'acier mais deux fois plus léger. Tenue exceptionnelle sur tous les fonds grâce à son angle d'attaque réglable. Assemblage sans soudure. Résistance totale à la corrosion. Peut se monter sur chaîne ou bout plombé.

FORTRESS FX 7

Pour bateau jusqu'à 8 m. Poids : 1.8 kg.

203005

FORTRESS FX 11

Pour bateau 8 à 10 m. Poids : 3.2 kg.

203001

Pack FORTRESS FX 7

Livré avec bout plombé 10 mm. Longueur 30 mètres. Poids 1,4 kg.

203016

Pack FORTRESS FX 11

Livré avec bout plombé 12 mm. Longueur 35 mètres. Poids 2,1 kg.

203017

FORTRESS FX 16

Pour bateau 10 à 12 m. Poids : 4.5 kg.

203002

FORTRESS FX 23

Pour bateau 12 à 14 m. Poids : 6.8 Kg.

203003

Pack FORTRESS FX 16

Livré avec bout plombé 14 mm. Longueur 40 mètres. Poids 3,15 kg.

203018

Pack FORTRESS FX 23

Livré avec bout plombé 16 mm. Longueur 50 mètres. Poids 4,8 kg.

203019



Manivelles de winch

Etui manivelle Small

Gamme Blue Performance. Dimensions : (L x H. x Ø) : 110 x 280 x 70 mm.

401061

Etui manivelle Large

Gamme Blue Performance. Dimensions : (L x H. x Ø) : 150 x 280 x 95 mm.

401068



TITAN Primary 200

Modèle en fibre de nylon.

Poignée simple.

Longueur 200 mm.

201140



LEWMAR OneTouch Power Grip

Avec poignée Power Grip.

201145



LEWMAR OneTouch

La manivelle de winch LEWMAR OneTouch permet le retrait avec plus de facilité ! Si les deux mains étaient autrefois nécessaires pour le déverrouillage des manivelles, le nouveau système de déverrouillage permet le retrait avec une seule main !

201144

Winches Lewmar

Self-Tailing
Bronze ChroméSelf-Tailing
Aluminium

	Désignation	Démultiplication	Ø Base (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Référence
Lewmar 8	Aluminium	1:1	10,8	10,8	1,4	201136 201137
	Bronze chromé	1:1	10,8	10,8	2,3	
Lewmar 16	Aluminium	1:1/2:1	12	11,2	2,1	201081 201079
	Bronze chromé	1:1/2:1	12	11,2	3,2	
Lewmar 16 Self Tailing	Aluminium	2:1	12,1	14,55	2,9	201089 201083
	Bronze chromé	2:1	12,1	14,55	3,9	
Lewmar 30 Self Tailing	Aluminium	2:1/4,2:1	13,8	16,05	4,2	201092 201084
	Bronze chromé	2:1/4,2:1	13,8	16,05	5,6	
Lewmar 40 Self Tailing	Aluminium	1,9:1/5,8:1	14,8	17,3	4,9	201095 201088
	Bronze chromé	1,9:1/5,8:1	14,8	17,3	6,5	
Lewmar 46 Self Tailing	Aluminium	2,4:1/7,6:1	16,8	19,2	7,2	201148 201147
	Bronze chromé	2,4:1/7,6:1	16,8	19,2	9,7	

Coinceurs Spinlock

SPINLOCK Mini-bloqueur PXR : Nouvelle évolution des réputés PX. Les PXR permettent en plus, le réglage de la dureté du bloqueur, un fonctionnement avec un angle d'entrée du cordage plus important et grâce à l'utilisation d'une came plus large, un meilleur maintien des cordages high tech.

SPINLOCK PXR 0206
Pour cordage 2 à 6 mm. Charge de travail : 140 kg.
[201138](#)



SPINLOCK PXR 0810
Pour cordage 8 à 10 mm. Charge de travail : 140 kg.
[201139](#)



SPINLOCK Mini-coinceur SUA : Intermediaire entre les PX et les XAS pour la charge de travail, les SUA sont compacts et résistants, mais ils ne peuvent pas être largués sous charge.

SPINLOCK SUA simple
Pour cordage 6 à 10 mm.
Charge de travail : 400 kg.
[201002](#)



SPINLOCK SUA double
Idem en double.
[201001](#)

SPINLOCK SUA triple
Idem en triple.
[201003](#)

SPINLOCK Coinceur XAS : Le plus répandu de tous les coinceurs. Sa réputation n'est plus à faire.

SPINLOCK XAS simple
Pour cordage 6 à 12 mm. Charge de travail maxi : 575 kg.
[201005](#)

SPINLOCK XAS double
Idem en double.
[201004](#)

SPINLOCK XAS triple
Idem en triple.
[201006](#)



SPINLOCK Coinceur XTS. Aussi performant que son petit frère le XAS, il supporte des charges plus importantes.

SPINLOCK XTS simple
Pour cordage 8 à 14 mm.
Charge de travail maxi : 1000 kg.
[201008](#)

SPINLOCK XTS double
Idem en double.
[201007](#)

SPINLOCK XTS triple
Idem en triple.
[201009](#)



Poulies Spinlock

Indispensable pour guider correctement vos cordages vers les bloqueurs. Les poulies de renvois sont proposées avec des réas Ø 38 ou 50 mm. Doubles ou triples, elles sont toutes superposables.

SPINLOCK T38 double
Ø réa 38 mm, charge 600 kg, cordage 12 mm, fixation 43 mm.
[201010](#)



SPINLOCK T38 triple
[201012](#)

SPINLOCK T50 Double
Ø réa 50 mm, charge 1000 kg, cordage 14 mm, fixation 56 mm.
[201011](#)



SPINLOCK T50 triple
[201013](#)

Idéales pour les bosses d'enrouleurs ou pour les écoutes de spi. La sangle de fixation permet une grande liberté de mouvement et le sandow lui évite de battre sur le pont.

SPINLOCK BRS/50
Réa Ø 50 mm pour cordage de 6 à 10 mm. Charge de travail réa - came : 800 - 160 kg
[201025](#)

SPINLOCK BRS/63
Réa Ø 63 mm pour cordage de 8 à 12 mm. Charge de travail réa - came : 1200 - 240 kg.
[201026](#)



Enrouleurs de génois

PROFUL vous propose une gamme croisière simple et robuste. Profil de gaine rond anodisé en aluminium extrudé, émerillon à roulements à billes en acier-carbone, système Multitop pour éviter le blocage de la drisse autour de l'étai, guide ralingue en acier (sauf C290).

PROFUL C260
Modèle spécifique avec drisse incorporée.
Pour étai : Ø 5 mm - L. : 8,5 m.
[201127](#)

PROFUL C290
Modèle simple gorge.
Pour étai : Ø 6 mm - L. : 10 m.
[201119](#)

PROFUL C320
Modèle double gorge.
Pour étai : Ø 8 mm - L. : 12 m.
[201120](#)



PROFUL C350
Modèle double gorge.
Pour étai : Ø 10 mm - L. : 14 m.
[201121](#)

PROFUL C420
Modèle double gorge.
Pour étai : Ø 12 mm - L. : 16 m.
[201122](#)

NB : A part le C260, tous ces modèles existent en trois longueurs d'étai et avec des options "lattes longues" ou "Avalé ridoir". N'hésitez pas à nous consulter.



PLASTIMO vous propose la série T (Twin) est équipée d'une double gorge. Ne nécessite pas de recoupe de l'étai. Très facile à monter. Modèles à lattes (photo) ou à ridoir. Caractéristiques : Ø de l'étai 4 à 7 mm - ralingue finie Ø 5 mm.

PLASTIMO 406T Lattes
Pour bateaux de 4 à 6 m. Long. d'étai 6.75 m à lattes. Tous les composants sont en polyarylamide. Capacité du tambour 7 m en Ø 5 mm. Surface maxi du génois 12 m².
[201034](#)

PLASTIMO 406T Ridoir
Idem en version "Avalé ridoir"
[201035](#)

PLASTIMO 608T Lattes
Pour bateaux de 6 à 8 mètres. Long. d'étai 8.95 m à lattes. Capacité du tambour 13 m en Ø 6 mm. Surface maxi du génois 25 m².
[201036](#)

PLASTIMO 608T Ridoir
Idem en version "Avalé ridoir"
[201037](#)

PLASTIMO 810T
Pour bateaux de 8 à 10 mètres. Long. d'étai 11.40 m. Les lattes peuvent être ajustées pour un montage soit avec lattes seules, soit avec ridoir. Capacité du tambour 17.50 m en Ø 8 mm. Surface maxi du génois 35 m².
[201038](#)



Frein de bôme

WICHARD Gibb'Easy

Frein de bôme en aluminium anodisé, possédant 4 positions de réglage, pour s'adapter à la surface de voile et/ou aux conditions de navigation. Léger (0,6 kg), il est livré avec une manille lyre d'accrochage diamètre 8 mm et 16 mètres de cordage diamètre 11 mm.

201146



Girouettes

Mise au point en soufflerie les girouettes Wichard font preuve d'une remarquable stabilité. Leur âme en fibre de verre peut plier sans casser. Un pivot à faible friction leur garantit précision, sensibilité et longévité.



WICHARD Girouette 25 cm

Longueur 25 cm. Poids 90 g.

201064



WICHARD Girouette 38 cm

Avec bandes phospho-rescentes. Longueur 38 cm. Poids 228 g.

201065

Sticks de barre

WICHARD Stick 70/100

Stick télescopique, réglable de 70 à 100 cm. Livré avec clip de maintien sur la barre.

201070

WICHARD Stick 80/120

Idem, réglable de 80 à 120 cm.

201071



SPINLOCK Stick EA/9005

Stick télescopique à poignée asymétrique, réglable de 60 à 90 cm. Livré avec clip de maintien au repos et système Fastpin pour faciliter le montage/démontage.

201031

SPINLOCK Stick EA/12005

Idem, réglable de 80 à 120 cm.

201030



Housses de grand-voile

Fermeture rapide des rabats par sangle et boucles à clip. Fermeture sous bôme par sandow et crochets plastiques. En Dralon bleu royal, impatrisable et laissant respirer la voile. Livrée avec sac de rangement.

PLASTIMO Housse GV 3m

Pour bôme longueur 3 m.

201041

PLASTIMO Housse GV 3,55m

Pour bôme longueur 3,55 m.

201040

PLASTIMO Housse GV 4,15m

Pour bôme longueur 4,15 m.

201042



Amarres-Lignes de mouillage

Nous vous proposons une sélection de cordage pour votre amarrage et le mouillage. Pour les amarres, la boucle épissée vous permet de vous amarrer sans perte de résistance. Le cordage 16 fuseaux, plus souple, assure un amortissement plus important. Les lignes de mouillage sont livrées avec une cosse plastique épissée pour protéger le cordage des frottements avec une manille.

Amarre	Diamètre	Résistance	Longueur (m)	Référence
3 torons Polyester avec une boucle épissée.	12	2750	10	204101
	14	3500	10	204102
	14	3500	14	204103
	16	5000	10	204104
	16	5000	16	204105
Amarre	Diamètre	Résistance	longueur	Référence
Tresse Polyester 16 fuseaux avec une boucle épissée 30 cm	12	2900	12	204106
	14	3700	14	204107
	16	5300	16	204108
Ligne de mouillage	Diamètre	Résistance	Longueur	Référence
3 torons Polyester avec une cosse plastique épissée.	12	2750	40	204109
	16	5000	40	204110



204101



204107



204109

Défenses

Fabriquées en mousse à cellules fermées, elles n'absorbent pas l'eau, ne se dégonflent pas et ne marquent pas la coque. Elles se rangent facilement.

PLASTIMO Défense 49x18

Dimensions : 49 x 18 x 5 cm

203020

PLASTIMO Défense 65x31

Dimensions : 65 x 31 x 8 cm

203021

PLASTIMO Défense 95x31

Dimensions : 95 x 31 x 8 cm.

203022



PLASTIMO Chaussette pour pare-battage

En polyamide. Tissu tubulaire continu d'une grande élasticité et résistance. Longueur de 5m, avec 12 brides plastiques, prévu pour équiper 6 pare-battage.

401080



Rangements

Sac à drisse Medium

De la gamme Blue Performance. Dimensions : (L. x H.) : 350 x 250 mm.

401063

Sac à drisse Large

Dimensions (L. x H.) : 420 x 300 mm.

401064



Sac à drisse pour filière

De la gamme Blue Performance. Dimensions : (L. x H.) : 400 x 300 mm.

401062



Rangement de cockpit Medium

De la gamme Blue Performance. Trois compartiments et une poche pour ranger tout ce qui est nécessaire dans le cockpit. Dimensions (L. x H.) : 385 x 275 mm.

401066

Antifouling Plastimo

Antifouling mis au point par Plastimo. Choix facile en fonction du programme de navigation. Les antifouling Plastimo ont une bonne compatibilité, sont faciles à appliquer, sans préparation sophistiquée de la surface, ils apportent un très bon niveau de finition et une excellente protection. S'applique en 2 couches sur la carène et 3 sur le safran et la ligne de flottaison.



Gammes	Antifouling CLASSIC Autopolissant pour voilier et moteur (vitesse inf à 40 nœuds), zones salissantes, convient pour l'échouage, pouvoir couvrant 10 m²/litre.		Antifouling PERFORMANCE Autopolissant pour voilier et moteur (vitesse inf. à 40 nœuds), zones très salissantes, convient pour l'échouage, pouvoir couvrant 8,8 m²/litre.		Antifouling RACING Autopolissant très haute performance, pour voiliers de régates et bateaux à moteur rapide (vitesse inf. à 70 nœuds), zones extrêmement salissantes, couleurs très vives, pouvoir couvrant 11,20 m²/litre		
	Couleurs	0,75L	2,5L	0,75L	2,5L	0,75L	2,5L
Rouge	601043	601044	601049	601050	601055	601056	
Bleu	601045	601046	601051	601052	601057	601058	
Noir	601047	601048	601053	601054			
Blanc					601059	601060	

PLASTIMO Diluant
Diluant pour tous les antifouling Plastimo, également recommandé pour nettoyer les outils.
[601061](#)



Produits d'entretien

International Yachtline (conditionné en 0,25 litres)



Liquide à polir
Liquide à polir pour gelcoat et surfaces peintes. Élimine l'oxydation, le jaunissement et restaure le brillant.
[601037](#)

Polish à la cire
Nettoie, polit et lustre en une application le gelcoat et les surfaces peintes. Idéal pour un travail rapide et économique.
[601033](#)

Polish avec Teflon®
Polish haute performance avec Teflon®, pour gelcoat et surfaces peintes. Protection renforcée contre la poussière, les graisses et les taches légères.
[601031](#)

Cire avec Teflon®
Cire haute performance lustrante ultra brillante au Teflon®. Pour une protection durable et renforcée du gelcoat et des surfaces peintes contre la poussière et les graisses. Très fort pouvoir couvrant.
[601032](#)

Nettoyant multi-usages
Nettoyant multi-usages pour gelcoat et surfaces peintes. Supprime les cires de

démoulage, les traces d'huile, de graisse et les taches légères.
[601034](#)

Déjaunissant pour gelcoat
Gel décaissant pour gelcoat. Dissout rapidement les taches incrustées (flottaison, échappements...).
[601035](#)

Rénovateur de teck
Nettoie et rénove le teck et autres bois vieillis. N'endommage pas les autres matériaux (gelcoat, vernis, aluminium...).
[601038](#)

Huile de teck
Huile nourrissante protectrice pour teck et bois précieux (même humides). Contient un agent anti-oxydant qui protège les surfaces métalliques.
[601039](#)

Produits d'entretien

Joint

SIKAFLEX 291 Blanc 310 ml
Joint Polyuréthane pour le collage et l'étanchéité.
[601063](#)

SIKAFLEX 291 Blanc 100 ml
[601065](#)

Sikaflex 291 Noir 310 ml
[601064](#)

Sikaflex 291 Noir 100 ml
[601066](#)



Mastic Silicone blanc
En tube de 75 ml.
[601078](#)

Mastic Silicone translucide
En tube de 75 ml.
[601079](#)

Orca cleanser

Le célèbre fabricant des tissus Orca® a développé une gamme de produits d'entretien pour les annexes et semi-rigides. Spécialement étudiée pour les tissus Orca®, elle convient aussi pour les boudins en PVC. «Tube Cleaner» pour l'entretien régulier et «Tube Deep Cleaner» pour le nettoyage en profondeur et la restauration des boudins.

Tube Cleaner
1 litre.
[601067](#)



Tube Deep Cleaner
1 litre.
[601069](#)



Tube Cleaner
5 litres.
[601068](#)

Tube Deep Cleaner
5 litres.
[601070](#)

Acier/Inox

WICHINOX
Pâte pour la passivation et le nettoyage des aciers inox. Tube 150 ml.
[201072](#)



Mastics et enduits Soromap

Plastoboat
Mastic polyester de finition blanc. Livré avec catalyseur.
Plastoboat 250 g [601071](#)
Plastoboat 500 g [601072](#)

Fibroboat
Mastic polyester blanc armé de fibre de verre. Livré avec catalyseur.
Fibroboat 200 g [601073](#)
Fibroboat 500 g [601074](#)

Gelcoat paraffiné
Gelcoat de finition blanc. Livré avec catalyseur.
Gelcoat 250 g [601075](#)
Gelcoat 750 g [601076](#)

Résine polyester et tissu

Pour réaliser des stratifiés verre/polyester ou des réparations sur les coques polyester.

Résine pré-acceléré
Livrée avec durcisseur. 375gr
[601080](#)

Tissu de verre Mat
300gr/1m2
[601081](#)

Tissu de verre Roving
300gr/1m2
[601082](#)

Mastic Epofix

MASTIC EPOXY
Mastic Epoxy pétrissable pour les petites réparations. Durcit même sous l'eau. (90 gr)
[601083](#)



Pincas Leatherman

LEATHERMAN WAVE 2005
18 fonctions, lames et outils autobloquants, pince à bec effilé, pince normale, cisailles/coupe fils, couteau pointe à tracer, couteau cranté, tournevis (grand), scie, règle (19 cm), lime métal/bois/diamant, ciseaux, ouvre-boîtes, décapsuleur, livré avec étui.
[401053](#)



LEATHERMAN CHARGE ALX
Poignée en aluminium anodisé dur, 32 fonctions, lames et outils autobloquants, pincas à bec effilé, pince normale, cisailles coupe fils, couteau pointe à tracer, couteau cranté, tournevis (grand), scie, règle (19 cm), lime métal/bois/diamant, ciseaux, ouvre-boîtes, décapsuleur, livré avec étui et 9 embouts réversibles.
[401082](#)



LEATHERMAN CHARGE TTI
Manches à titane, 33 fonctions, lames et outils autobloquants, pince à bec effilé, pince normale, cisailles/coupe fils, couteau pointe à tracer, couteau cranté, tournevis (grand), scie, règle (19 cm), lime métal/bois/diamant, ciseaux, ouvre-boîtes, décapsuleur, livré avec étui et 8 embouts réversibles.
[401083](#)



Appareils de cuisson



ENO Platine 1 feu
Réchaud Inox 1 feu (Ø 72 mm/2000W) livré sans balancelle. Allumage Piezo. Dimensions Hors-tout : L 315 x P 360 x H 250 mm.
407002
Balancelle pour réchaud Atoll
407504



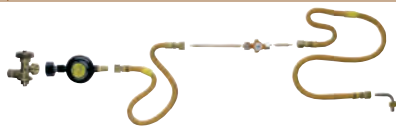
ENO Platine 2 feux
Platine de cuisson à balancelle en inox avec serre-casserolles. 2 feux 1750/2500W. Sécurité par thermo-couple. Alimentation butane ou propane. Dimensions : 500 x 297 x 255 mm. Poids 3,7 kg.
407004



ENO Platine 2 feux encastrable
Platine de cuisson encastrable en Inox. 2 feux : 1750 et 2500W. Sécurité par thermocouple. Alimentation Butane ou Propane. Dimensions : H x L x P : 80 x 465 x 335 mm.
407006

ENO Kit gaz

Indispensable pour respecter la réglementation. Comprendant 1 détendeur 30 mbar pour bouteille 13 kg/6 kg, 1 vanne raccord fixation détendeur pour camping gaz 3 kg, 1 flexible 65 cm, 1 de 85 cm, 1 vanne marche/arrêt. Livré avec notice de montage.
407502



ENO Grand Large Le célèbre Grand Large a été entièrement revu et modernisé avec un nouveau design, un gain de poids, une sécurité renforcée avec un nouveau pare-flamme arrière et le recentrage du brûleur rapide. Caractéristiques communes aux deux modèles : Brûleurs 1750 et 2500W - Dimensions H x L x P : 466 x 504 x 410 mm. Espace nécessaire pour l'encastrement H x L x P : 523 x 530 x 548 mm.

ENO Grand Large Four émaillé

Modèle avec four émaillé 1800W de 25 litres. Poids : 24,7 kg. **407005**

ENO Grand Large tout Inox avec Grill

Modèle avec four Inox 1500W de 19 litres et grill 1350W. Poids : 22,2 kg. **407003**



Barbecue

MAGMA Barbecue à Gaz

Utilisable comme réchaud, four ou barbecue, changement facile et rapide de la bouteille de gaz (type CV270 ou CV470) diam 368 mm.
407001



MAGMA Support pour tube
407501



MAGMA Support pour porte-canne
407503

MAGMA Barbecue charbon

Grill réglable en hauteur, porte réglable pour ajuster la température, diam. 368 mm
407008

Réfrigération

Glacière Igloo Une isolation thermique exceptionnelle. Equipée d'un nable d'évacuation. Couvercle gradué pour mesurer le poisson.

IGLOO Glacière 54
Volume 51,3 litres. Dimensions hors-tout : 65 x 39 x 39 cm. Poids 5,4 kg
401027

IGLOO Glacière 72
Volume 68,4 litres. Dimensions hors-tout : 75 x 43 x 42 cm. Poids 7,4 kg
401028

IGLOO Glacière 94
Volume 89,3 litres. Dimensions hors-tout : 88 x 43 x 45 cm. Poids 10,5 kg
401029



Accessoires

- IGLOO Kit de fixation
Convient pour tous les modèles
401033
- IGLOO Coussin 54
401030
- IGLOO Coussin 72
401031
- IGLOO Coussin 94
401032
- IGLOO Poignée de rechange
401500
- IGLOO Fermeture de rechange
401501

Eau à bord

Réservoirs

Les réservoirs Nauta sont souples et plébiscités par bon nombre de chantiers et utilisateurs. Réalisés à partir de textile polyamide 935 decitex enduit sur chaque face de caoutchouc synthétique, l'intérieur est renforcé d'une pellicule Teldar qui conserve intact le goût naturel de l'eau à l'inverse de la plupart des réservoirs PVC, plastiques ou métalliques, ce qui évite toute nécessité de ventilation. Livrés avec un embout de remplissage Ø 38 mm, un embout de pompage Ø 15 mm et une clef de serrage.

Nombre de litres	Dim. à vide (L x l)	Dim. plein (L x l)	Référence
55	67 x 82	61 x 56 x 30	401013
90	67 x 85	60 x 78 x 35	401020
135	67 x 115	60 x 106 x 36	401010
200	67 x 158	60 x 156 x 39	401012
260	83 x 139	76 x 132 x 47	401011
155 triangulaire	152 x 110	136 x 100 x 45	401014



Anti-bactérien

KATADYN Microbox

Le kit d'entretien complet d'un système d'alimentation en eau potable avec des réservoirs jusqu'à 250 litres. Il comprend : 1 MT Clean, 250 g - élimine les algues et les bactéries à l'aide d'oxygène actif. 1 MT Fresh, 250 g - élimine les odeurs, goûts et dépôts de calcaire des systèmes d'eau potable à l'aide d'acide citrique naturel. Un Micropur Classic, 100 ml - conserve l'eau du robinet et empêche la prolifération des germes pendant 6 mois.
401502



KATADYN Micropur Forte 100ml.

Une désinfection rapide et efficace de l'eau (à utiliser sur une eau claire). Présence d'ions argent évitant toute prolifération bactérienne pour une période allant jusqu'à 6 mois. Technologie : Ions argent associés au chlore. Temps d'attente : 30 min pour bactéries et virus dans une eau d'apparence claire. Vendu en flacon de 100 ml (Convient pour 1000l d'eau).
401503



Réfrigération



WAECO Groupe CU-85
Groupe de réfrigération Coolmatic CU-85. Compresseur Danfoss BD35F entièrement hermétique à dispositif électronique de commande et disjoncteur intégré (coupure en cas de sous-tension), irréversibilité électronique, ventila-

teur sans collecteur à courant continu, condenseur à lamelles, raccords percutables étanches. Dimensions (L x H x P) : 220 x 155 x 220 mm. Poids : Environ 6 kg. Tension d'alim. : 12/24 Volts DC. Puissance absorbée moyenne : 45 ou 60 Watts, selon le type d'évaporateur choisi. Livré chargé, sans évaporateur.
401076

WAECO Evaporateur à plaque
Pour glacière jusqu'à 150 litres. Dimensions : 350 x 250 x 25 mm. Poids 1,5 kg.
401078



WAECO Evaporateur caisson
Pour glacière jusqu'à 180 litres. Dimensions : 365 x 140 x 270 mm. Poids 2 kg.
401079



WAECO Evaporateur eutectique
Pour glacière jusqu'à 200 litres. Dimensions : 380 x 300 x 62 mm. Poids 5 kg.
401077



Douches et douchettes



Douche solaire
Douche solaire avec un côté transparent et un noir permettant d'emmagasiner la chaleur. Contenance 20 litres.
401016

Coffret évacuation de douche
avec pompe automatique, calpet anti retour, 3 entrées pour différents diamètre 3/4" à 1" 1/2, sortie 3/4", hauteur de refoulement maxi 2 m 80. Dim. 330 x 190 x 115 mm.
405012



Douchette 2,5 m
Douchette simple avec tuyau.
401017

Douchette 5m
401018



Support pour douchette
401015

PLASTIMO Boîtier pour douchette
Boîtier rond avec couvercle. Diamètre 90 mm ; encastrement diamètre 70mm. Modèle Blanc
406522



Groupe d'eau Johnson

Groupe d'eau silencieux et sans vibration. Idéal pour alimenter en eau la cuisine, la douche et autres. Technologie à 5 chambres, pour un meilleur écoulement et un plus grand silence. Pression 2,8 bars. Dimensions : 239 x 209 x 113 mm. Poids 2 kg. Livré avec des embouts 13 et 19 mm pour tuyau souple.

Aqua Jet 3.5
Débit max. 11,8 l/min.
Hauteur d'aspiration 2 m.
Consommation max. 6 Amp à 2.65 Bar.
405025

Aqua Jet 5.2
Débit max. 19,4 l/min.
Hauteur d'aspiration 2 m.
Consommation max. 11.2 Amp à 2.8 Bar.
405026



Aqua Jet 2.9
Débit max. 11 l/min, dim 204 x 197 x 110, poids 1.6kg
405033

Vase d'expansion
2 litres, diamètre 160 x 315 mm, raccords 1/2"-3/4", poids 1.2 kg.
405505



Toilettes marins

SFA Sanimarin 31

Pratique, léger et compact. Le Sanimarin 31 est très compact (H x L x prof : 310 x 370 x 430 mm). Grâce à son poids plume (17,5 kg) et sa taille réduite, il s'intègre dans tous les espaces et peut remplacer tous les modèles manuels sans difficulté. Utilisation entièrement automatique sans pompage manuel. Cuvette céramique sanitaire vitrifiée, abattant bois. Commande par clavier à touches qui sur simple pression déclenche le cycle : rinçage broyage/pompage, remise en eau. Le clavier comporte 3 touches : 1 touche "Normal" - 2.2l d'eau, 1 touche "Eco"-1.2l d'eau et 1 touche "Empty" qui permet de vidanger la cuvette, en cas de mer agitée. Le "Moteur pompe" et l'électrovanne sont à l'intérieur de la cuvette. Un boîtier électronique reçoit toutes les connexions électriques. Il peut être placé au sec où l'on veut. L'alimentation en eau peut provenir soit du système d'eau douce existant à bord, soit de l'eau de mer par l'intermédiaire d'un groupe d'eau en option (voir Groupe d'eau Johnson). Entrée Ø 14 mm. Sortie Ø 20/28/32 mm. Base 250 x 240 mm. Alimentation 12V.
408007



408007

Pompes en ligne Whale

Idéale pour seconder un système manuel existant. Convient pour eau douce et eau de mer. Sortie Ø 10 ou 13 mm. Attention : Ne peut fonctionner à sec.

WHALE Pompe 991
Dimensions : Ø 36mm, ht 133 mm. Débit max. 11 l/min. Conso. 2,8 A/h.
405005

WHALE Pompe 925
Dimension: Ø 40mm, ht 160mm. Débit max. 13,4 l/min. Conso. 6 A/h.
405004



Pompes d'évier

WHALE Robinet-pompe MK6
Robinet télescopique avec pompe à main. Se place sur votre évier. Il résiste à l'eau de mer, est auto-amorçant jusqu'à 3 mètres, débite 8 litres/minute et se raccorde à du tuyau Ø 15 mm.
406006



WHALE Robinet-pompe MK4
Robinet télescopique avec pompe à main. Se place sur votre évier. Il résiste à l'eau de mer, est auto-amorçant jusqu'à 3 mètres, débite 8 litres/minute et se raccorde à du tuyau Ø 15 mm.
406007



WHALE Kit de joints pour MK6
406514

WHALE Kit de joints pour MK4
406508

WHALE Gusher galley MK3
Pompe à pied double effet, 16 litres/minute, la Gusher Galley MK3 s'installera très facilement sous votre plan de travail ne laissant apparaître que la pédale de fonctionnement.
406008

WHALE Babyfoot
Pompe à pied très compacte, auto-amorçante et résistante à l'eau de mer. Appui incliné pour plus de confort. Peut être utilisée en ligne avec une pompe électrique. Raccord Ø 13 mm. Poids 0.3 kg. Débit : environ 8 l/min.
406001



WHALE Bec télescopique
A la fois télescopique et orientable. Hauteur mini 35 mm, maximum 127 mm. Raccord Ø 13 mm.
401002

WHALE Kit de joints pour MK3
406510

WHALE Kit de joints Babyfoot
406512



Pompes de cale

Gamme de pompe de cale garantie 3 ans. Fixation moteur et support par 1/4 de tour. Axe Inox, moteur à aimant permanent et câble d'alimentation traité à l'étain pour éviter toute corrosion.



Alimentation	12V	12V	12V	24V
Débit à 1m	1512	2646	3402	3402
Ø sortie	19 mm	19 mm	28mm	28mm
Dimension Ø x Ht (mm)	79 x 92	88 x 102	92 x 111	92 x 111
Référence	405027	405028	405029	405030



ATTWOOD HD1700
Débit : 6400 litres/heure. Sortie Ø 1,1/8". Hauteur 165 mm. 6 Amp.
405019

ATTWOOD HD2000
Débit : 7500 litres/heure. Sortie Ø 1,1/8". Hauteur 165 mm. 8 Amp.
405020

Pompe immergeable à hélice. Se fixe à plat sur base rotative. Sortie orientable. Alimentation 12 Volts. **Ne peut fonctionner à sec.**

SHURFLO Piranha 450
Débit : 1440 L./heure.
405008

SHURFLO Piranha 600
Débit : 1895 L./heure.
405009

SHURFLO Piranha 800
Débit : 2650 L./heure.
405010

SHURFLO Piranha 1000
Débit : 1700 L./heure.
405011

Les pompes WHALE. D'un petit diamètre, elles sont spécialement prévues pour être immergées dans un réservoir. Convient pour eau douce et eau de mer. Sortie Ø 10 ou 13 mm. **Ne peut pas fonctionner à sec.**

WHALE Pompe 921
Dimensions : Ø 40 mm, H 166 mm. Débit max. 13,4 l/min. Consommation 6 A/h.
405007



WHALE Pompe 881
Dimensions : Ø 36mm, ht 118mm. Débit max. 11 l/min. Consommation : 2,8 A/h.
405006

Pompes de cale

JOHNSON Viking Power 16

Spécialement conçue pour l'évacuation des eaux usées. Facile à installer. Fonctionnement silencieux. Auto-amorçante jusqu'à 3 mètres. Peut tourner à sec. Conforme à la norme ISO 15083 et aux normes des pompes de cale des navires jusqu'à 12 m (39,4'). Membrane : Nitrile renforcé Débit : 19 l/min en écoulement libre. Ø raccord 25 mm. Refoulement maxi. : 3 m Aspiration maxi : 3 m Poids : 2,6 kg Johnson Viking Power 16 – 12V

405031

JOHNSON Viking Power 16-24V

405032



Accessoires



Boîtier de commande de pompe de cale

Système 3 positions Manuel-Arrêt-Auto avec alarme sonore et visuelle pour pompe équipée d'un contacteur à niveau. 12 Volts.

405501



JOHNSON Contacteur électronique

Contacteur électronique temporisé sans aucune pièce mobile. Déclenche la pompe lorsque le niveau atteint 51 mm et le coupe lorsqu'il redescend à 19 mm. Fonctionne en 12 ou 24V (maximum 20 A).

405504



JOHNSON Alarme électronique 12V

Ensemble composé d'une sonde électronique temporisée et d'un boîtier équipé d'un interrupteur 3 positions, d'une alarme sonore (90db) et visuelle. Modèle 12V.

405502

JOHNSON Alarme électronique 24V

Idem avec boîtier 24V.

405503



Contacteur de pompe de cale TMC

Contacteur plastique à billes. Pour pompes jusqu'à 15A en 12V. Dimensions : 116 x 72 x H 55 mm.

406521

Shurflo Contacteur de pompe

Contacteur temporisé, prévu pour s'adapter sur les pompes Shurflo Piranha.

406520

Kit de lavage



WHALE

Kit composé d'une pompe, d'un filtre, d'un pistolet réglable et un jeu de raccords 3/4" (19 mm) annelés et filetés. Fonctionne à l'eau douce ou à l'eau de mer. Jet très puissant (projection jusqu'à 14 m.). Spécialement étudié pour le lavage du pont. Pompe auto-amorçante (1.80 m) se mettant en route à l'ouverture du pistolet. Débit 17 l/min. Alim 12 V, 6 Amp.

405002



JOHNSON

Kit constitué d'une pompe Aqua Jet haute pression (5 bars) 19 l/min, avec protection thermique et valves nitrile, un flexible extensible (7,5 m), un pistolet réglable, un passe-pont et un tableau de contrôle avec voyant et fusible de protection.

Puissance 185W.

405023

Housses aquapac

Housses étanches et flottantes. En vinyl avec fermeture rapide.

GPS/téléphone Mini

Dimensions maxi : H 125 mm
Circonférence 150 mm.

122536

GPS/téléphone Petite

Dimensions maxi : H 155 mm
Circonférence 150 mm.

122513

GPS/téléphone Moyenne

Dimensions maxi. : H 170 mm Circonférence 190 mm. **122512**

GPS/téléphone Grande

Dimensions maxi. : H 200 mm Circonférence 190 mm. **122511**



VHF T1

Dimensions maxi :
H 175 mm
hors antenne.
Circonférence
195 mm.

124542

VHF T2

Dimension maxi :
H 225 mm
hors antenne.
Circonférence
225 mm.

124543



Housse clé

Dimension : H 90 mm
Tour : 155 mm

401024

Housse portefeuille

Dimensions : L. 140 mm
L. dépliée 200 mm.

401023



Pompes de cale à mains



WHALE MK5

Pompe de cale pouvant être installée sur cloison, verticale ou horizontale, ou encastrée. Elle est munie d'un couvercle facilitant l'accès pour l'entretien et le dépannage. Raccord Ø 38mm. Livrée avec une membrane nitril permettant le transfert de gasoil. Débit : environ 75 l/min.

406009

Kit de joints pour MK5. **406511**

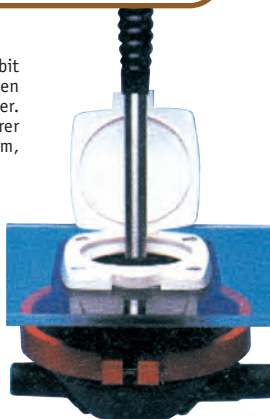
COMPACT 50

Pompe de cale à main. Débit 49 l/min, elle s'installe en cloison ou sous le plancher. Elle peut servir à transférer du gasoil. Ø sortie 25 mm, Poids 900 grs.

406003

WHALE Kit de joints compact 50

406507



WHALE Pompe seringue courte

Pompe de cale portable type seringue, idéale pour les petits bateaux ou pour pomper ponctuellement dans les endroits difficiles d'accès. Permet aussi de transférer du gasoil. Raccord Ø 25 mm. Longueur 470 mm. Poids 0.3 kg.

406004



WHALE Pompe seringue longue

Idem longueur 673 mm. Poids 0.4 kg. **406005**

WHALE Urchin

Pompe de cale compacte à manche fixe, idéale pour les petits espaces et les petits bateaux. Raccord Ø 25 ou 38 mm. Débit environ 43 ou 55 l/min. selon le tuyau utilisé. Poids 0.6 kg.

406010

WHALE Kit de joints Urchin

406513



Mal de mer

Bracelet anti-mal de mer Adulte

Prévient et soulage les effets nauséux liés au mal des transports : bateaux, avions, voitures etc. Efficacité quasi immédiate basée sur le principe des points d'acupuncture. Aucun effet secondaire. Vendus par paire.

401504

Pour enfant.

401508



Produits anti moustiques Biovectrol

Tissu

Produit à vaporiser sur vos vêtements. Durée de protection : 2 mois ou 6 à 8 lavages. A base de Perméthrine, ne présente aucune toxicité, même pour l'enfant. Ne tache pas. Flaçon 100 ml sans gaz propulseur.

401505



Naturel

Pour la peau. Recommandé par l'agence française de sécurité sanitaire des produits de santé pour lutter contre l'épidémie de chikungunya à la Réunion pour les bébés. 6 à 8 heures de protection. Flaçon de 75 ml sans gaz propulseur

401506



Tropique

Pour la peau. Biovectrol tropique contient du Deet, Ce répulsif protège 10 heures, résiste à l'eau, a une odeur neutre et une texture non grasse. Flaçon de 75 ml sans gaz propulseur. Pour adulte ou enfant à partir de 10 ans.

401507





Nous vous proposons une sélection d'annexes Plastimo. Elles sont garanties 4 ans. Soit 2 + 2 ans, les deux dernières années sous réserve de retour de la carte de garantie et de la copie de la facture au service de la marque. La garantie couvre le tissu (PVC 1100 Decitex) ainsi que les assemblages.

SERIE RAID :

Un design innovant offrant davantage d'espace à bord pour le rangement et le confort de l'équipage. Les cônes arrière renforcés facilitent le déjaugeage.

SERIE FUN :

Annexe équipée d'une carène en V gonflable apportant légèreté et stabilité pour les déplacements rapides au moteur. Les flaps prolongeant le plancher gonflable facilite le déjaugeage et améliore la stabilité.

SERIE CHARTER :

Annexe en Hypalon, matériau particulièrement résistant pour une utilisation intensive sous les climats tropicaux.

SERIE LIGHT :

Annexe légère, facile à porter ou à ranger, se glisse aisément dans le coffre d'une voiture ou d'un bateau.

Annexes

	SÉRIE RAID				SÉRIE FUN		CHARTER		SÉRIE LIGHT			
	P200SH	P220SH	P240SH	P270SH	Pi230VB	Pi270VB	P240HH	P270HH	P180SL	P220SL	P240SL	P260SL
Longueur (m)	1,96	2,18	2,40	2,69	2,32	2,67	2,40	2,72	1,83	2,20	2,43	2,63
Largeur (m)	1,37	1,37	1,43	1,50	1,35	1,53	1,43	1,58	1,23	1,26	1,42	1,40
Diam. Flotteur (m)	0,36	0,36	0,39	0,40	0,35	0,43	0,39	0,44	0,32	0,34	0,38	0,37
Matière	PVC 1100 Decitex						Hypalon		PVC 1100 Decitex			
Fonds	Lattes 35 cm	Lattes 33 cm	Lattes 25 cm	Lattes 35 cm	Gonflage, rigide en V et flaps		Lattes 35 cm	Plein	Lattes 15 cm			
Poids (kg)	17	19	21	25	18	27	22	52	13	18,5	19	20
Charge Max. (kg)	250	280	350	450	380	664	350	500	150	261	360	355
Nbre de pers. Max	2	2+1 enfant	3	3+1 enfant	2+1 enfant	3+1 enfant	3	3+1 enfant	2	2	3	3
Puissance Max. (CV)	3,5	4	5	10	5	8	5	10	non	3,5	4	6
Dim. en sac (cm)	95x50x25	95x55x25	100x57x30	105x57x30	102x59x32	107x60x33	nc	nc	84x53x27	97x58x29	102x58x32	105x57x31
Siège	Siège en bois gris + attache siège						Siège gonflable					
Fourni avec kit de base*	Oui				Oui + support nourrice + sangle		Oui	Oui + support nourrice + sangle	Oui mais sac remplacé par sangles	Oui		
Référence selon couleur	Grise 501064 Jaune 501065	Blanche 501066 Rouge 501067	Grise 501068 Rouge 501069	Grise 501070 Rouge 501071	Grise 501072	Grise 501073	Grise 501075	Grise 501076	Grise 501058	Grise 501059	Grise 501060	Grise 501061

*Sac de portage, kit de réparation, gonfleur, 2 pagaies



501069



501073



501058

Annexes

Accessoires

BRAVO 6
Gonfleur-dégonfleur à main "double effet". Débit environ 300 L/min (à 60 cycles/min.) Pression max 800mb. Pour faciliter le gonflage, passage manuel en "simple effet".
501504

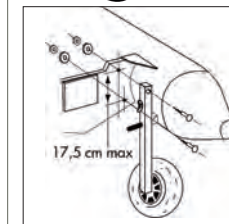


BRAVO 12
Gonfleur ou dégonfleur, il suffit de régler la pression désirée et il s'arrête automatiquement. Alimentation 12V. Livré avec tuyau, jeu d'embouts, câble avec pinces croco. Environ 180 L/min. Pression max 300mb. Dim. : 235 x 130 x 130 mm. Poids 1 kg
501501



BRAVO 10
Gonfleur-dégonfleur à pied double chambre. Il possède un contrôleur visuel de pression. Poids 1,9 kg.
501503

BRAVO 12 HP
Gonfleur électrique « haute pression » pour assurer la bonne rigidité des planchers gonflables. Pression jusqu'à 800mbar. Arrêt automatique lorsque la pression sélectionnée est atteinte. Débit d'environ 450 L/min. Branchement 12V avec pince crocodile (câble de 3 m). Consommation max. 20A. Poids 1,9 kg. Livré avec une housse et un jeu d'embouts.
501507



Echelle plate-forme pour pneumatique

Conçu pour tout type de pneumatique de 3 à 6 mètres. Constituée de montants en Inox et d'une mini plateforme immergée permettant de s'agenouiller et ensuite d'accéder facilement à bord.
501510

PLASTIMO Sangle pour échelle pneumatique.

Cet ensemble est destiné à positionner l'échelle plateforme sur le boudin des bateaux gonflables en passant une sangle sous le plancher.
501511

Roues de mise à l'eau. Démontables et relevables, ces modèles n'entravent pas le débattement du moteur en navigation. Livrées par paire.

Roues «petit modèle»
Ensemble supportant 150 kg. Roues Ø 260 mm. Poids total : 4,3 kg.
501508

Roues «grand modèle»
Ensemble supportant 250 kg. Roues Ø 400 mm. Poids total : 8,6 kg.
501509

Annexes



Bombard propose en 2009 une nouvelle gamme d'annexes pliables à des prix très compétitifs. Simple, légère, compact, garantie 2 ans. Pour toutes demandes pour d'autres modèles Bombard (gamme Typhoon ou annexes avec fond rigide), n'hésitez pas à nous consulter.

									LE COMMANDO		
	AX 2 Lattes	AX 3 Lattes	AX 2 Aerotec	AX 3 Aerotec	Max 2	Max 3+	Max 2 Aerotec	Max 3+ Aerotec	Commando C3	Commando C4	Commando C5
Longueur (m)	2,40	2,60	2,40	2,60	2,40	2,75	2,40	2,75	3,80	4,30	4,70
Largeur (m)	1,15	1,42	1,15	1,42	1,34	1,54	1,34	1,54	1,75	1,75	1,90
Diam. Flotteur (cm)	32	36	32	36	36	40	36	40	45	45	50
Matière	PVC 1100 Decitex								PVC 1100 Decitex double contexture		
Fonds	Latté	Latté	Gonflable	Gonflable	Latté	Latté	Gonflable	Gonflable	Plein alu	Plein alu	Plein alu
Poids (kg)*	22	29	22	32	25	36	25	35	98	109	128
Charge Max. (kg)	200	300	240	300	250	350	250	350	750	870	1150
Nbre de pers. Max.	3	3	3	3	2+1	3+1	2+1	3	6	7	9
Puissance Max. (CV)	3	4	3	4	4	6	4	6	40	50	60
Dim. en sac (cm)	90x50x30	103x65x30	94x50x30	110x60x32	100x52x32	104x60x30	85x54x28	114x50x32	115x55x30 98x55x15	120x55x30 98x55x15	130x54x32 128x66x22
Siège	En option				Banc en bois avec système de fixation rapide				Banc sur rail en option		
Fournie avec	2 avirons en aluminium renforcé 1 sac de transport, 1 gonfleur à pied 1 malette de réparation 1 manuel propriétaire				Banc en bois, 2 environnements en aluminium renforcé 1 sangle réservoir (MAX2 Aéro et M 1 sac de transport, 1 gonfleur 1 malette de réparation, 1 manuel du propriétaire				2 sacs de transport à poches multiples, pré-équipement pontage rigide, 2 pagaies, 1 gonfleur à pied, 1 malette de réparation, 1 bouchon manomètre, 1 hampe fanion Bombard, 1 manuel du propriétaire		
Référence selon couleur	Gris clair 501080	Gris clair 501082	Gris clair 501081	Gris clair 501083	Gris clair et bleu marine 501084	Gris clair et bleu marine 501086	Gris clair et bleu marine 501085	Gris clair et bleu marine 501087	Noir 501054	Noir 501055	Noir 501056

*le poids comprend le plancher ou lattes, les avirons ou pagaies et le gonfleur.



Bateau emblématique de Bombard, le Commando est un baroudeur qui a construit sa réputation auprès des explorateurs. Sa quille rigide, qui lui confère d'excellentes qualités de navigation, et son plancher aluminium robuste et résistant en font un pneumatique naturellement adapté à la pêche, la chasse sous marine ou la promenade.

Annexes Tohatsu à 4 temps



Depuis 1956, Tohatsu (marque japonaise) fabrique des moteurs hors-bord. Nous vous proposons les modèles de petite puissance pour votre annexe et/ou de petites embarcations. Ces moteurs sont réputés pour leur fiabilité et la facilité de leur entretien.

Nombre de cylindres	1	1	1	2				
Puissance CV (Kw)	3,5 CV (2,58 Kw)	5 CV (3,68 Kw)	6 CV (4,42 Kw)	9,8 CV (7,22 Kw)				
Puissance administrative	0,49	0,7	0,7	1,87				
Cylindrée	85,5 cc	123 cc	123 cc	209 cc				
Alésage x Course (mm)	55 x 36	59 x 45	59 x 45	55 x 45				
Point mort	Oui	Oui	Oui	Oui				
Marche Arrière	Retour-nement	Oui	Oui	Oui				
Dosage d'huile	Réservoir intégré	Réservoir séparé	Réservoir séparé	Réservoir séparé				
Type d'huile	Tohatsu SAE 10W-40	Tohatsu SAE 10W-40	Tohatsu SAE 10W-40	Tohatsu SAE 10W-40				
Réservoir	Intégré 1,2L	Séparé 13L	Séparé 13L	Séparé 13L				
Poids (kg)	17,5	25	25	36				
Arbre	Court	Long	Court	Long	Court	Long	Court	Long
Hauteur Tableau/haut hélice (mm)	435	562	435	562	435	562	435	562
Référence	Court 502016 Long 502017	Court 502008 Long 502009	Court 502010 Long 502011	Court 502018 Long 502019				

Motonautisme

Pièces détachées Tohatsu 2 temps



Huile embase TOHATSU
Pour embase (0,25 litres).
502515

Clavette d'hélice TOHATSU
Pour hélice moteur 2,5 - 3,5 cv.
502517

Hélice TOHATSU
Pour moteur 2,5 - 3,5 cv en résine.
502509
Pour moteur 5 cv en aluminium.
502510



Bougies 2T
Pour moteur 2,5 - 3,5 cv.
502511
Pour moteur pour 5 - 6 - 9,8 cv.
502512



Huile moteur 2T
TCW3 lubrifiant minéral hautes performances pour mélange (2 litres).
502513

Pièces détachées Tohatsu 4 temps

Huile moteur 4T
SAE 10W-40 lubrifiant semi-synthétique (2 litres).
502514

Huile embase TOHATSU
Pour embase (0,25 litres).
502515

Hélice TOHATSU
Pour moteur 2,5 - 3,5 cv (résine).
502509

Pour moteur 5/6 cv (aluminium).
502510

Clavette d'hélice TOHATSU
Pour hélice moteur 2,5 - 3,5 cv.
502517

Bougies 4T
Pour moteur 2,5 - 3,5 cv.
502528

Pour moteur 5 - 6 - 9,8 cv.
502527



Motonautisme

Moteurs électriques *MINN-KOTA*

Nous vous proposons une sélection de produit de la marque Minn-Kota. Leur fiabilité, leur simplicité d'utilisation et d'installation permettent leur utilisation aussi bien en moteur principal sur les petites embarcations ou en propulseur d'appoint pour circuler silencieusement sur les zones de pêche.



502022

GAMME ENDURA (eau douce)

Simples, robustes, parfaitement adaptés aux besoins des pêcheurs désireux de disposer d'un moteur silencieux pour approcher les proies. Poignée télescopique, arbre en matériau composite, support de fixation multi-positions, 5 vitesses avant, 3 vitesses arrière.
Endura 30 poussée de 30 Lbs-arbre 76 cm. **502022**
Endura 40 poussée de 40 Lbs-arbre 91 cm. **502024**



MINN KOTA
Chargeurs portables automatiques pour batterie au plomb.
Chargeur 5 Amps
502547
Chargeur 10 Amps
502548

GAMME TRAXXIS (eau douce)

Moteur plus performant avec indicateur de batterie, poignée inclinable et télescopique, système Maximizer pour améliorer l'autonomie
Traxxis 40Maximizer poussée 40 Lbs - arbre 91 cm **502026**
Traxxis 55Maximizer poussée 55 Lbs - arbre 91 cm **502027**



502028

GAMME RIPTIDE (eau de mer)

Traités anti-corrosion et parfaitement adaptés aux besoins des pêcheurs désireux de disposer d'un moteur silencieux et robuste en milieu marin. Revêtement spécial anti-corrosion, anode de protection anti-électrolyse.
Riptide 40SC poussée de 40 Lbs-arbre 91 cm **502028**
Riptide 50SC poussée de 50Lbs-arbre 107 cm **502029**
Riptide 55Maximizer poussée de 55 Lbs-arbre de 91 cm **502030**

Flaps *MINN-KOTA*

Les flaps transforment de manière significative le comportement du bateau. Ils améliorent le confort en navigation, la vitesse et la consommation grâce au contrôle efficace de l'assiette du bateau. Nous vous proposons les nouveaux flaps électriques Minn Kota, pour les bateaux de 4 à 14 m. Comparés aux systèmes hydrauliques, les vérins électriques sont plus fiables, plus puissants et répondent plus rapidement. Pelles en matériau composite moulées en forme d'aile de mouette pour un meilleur rendement, vérin en acier inoxydable, 3 ans de garantie.



502542

Choisissez les vérins courts 26 cm ou standard 28,5 cm en fonction de la hauteur du tableau arrière.

Vérins de flaps court
502542

Vérins de flaps standard
502543

Choisissez le type de commutateur avec ou sans leds.

Commutateur de flaps
502544

Commutateur de flaps à LEDs
502545



502545

Modèle	9 x 9	9 x 12	9 x 18	12 x 9	12 x 12	12 x 18
Dimensions des pelles (largeur x longueur en cm)	23 x 23	23 x 30,5	23 x 46	30,5 x 23	30,5 x 30,5	30,5 x 46
Taille du bateau	4 à 6 m	5 à 8,5 m	7 à 10 m	4 à 8 m	5,5 à 10 m	9 à 14 m
Références	502536	502537	502538	502539	502540	502541

Equipements pour moteurs



DAVIS Harnais pour Moteur

Permet de déplacer en toute sécurité les moteurs Hors-bord jusqu'à 15 CV. Sangle anti-UV.

502524



Support hors-bord

Support pour moteur hors-bord se plaçant sur le balcon arrière, chaise en bois verni. Poids maxi : 20 kg. Tableau prévu avec 2 trous Ø 22 ou 25 mm. Dimension de la plaque moteur : 200 x 250. Poids : 4,7 kg.

502501



FULTON Antivol pour moteur Hors-bord

Rend inaccessible les écrous de serrage des moteurs HB. Acier haute résistance et anti-corrosion. Mousse à l'intérieur pour éviter les vibrations.

502525

Chaise hors-bord

Support réglable pour moteur hors bord en aluminium anodisé, chaise en bois verni. Puissance maxi. du moteur : 20 CV. Réglage 5 positions. Débattement 300 mm. Dim. de la plaque moteur : 200 x 270 x 40 mm. Poids : 4,7 kg.

502502



Réservoirs NAUTA

Déjà célèbre pour la qualité de ses réservoirs pour eau potable, Pennel propose avec les mêmes standards de qualité, une gamme de réservoirs souples portables. Ils sont équipés de poignées de portage, d'un tube de remplissage Ø 38 mm et d'un robinet d'arrêt avec filtre et une sortie Ø 8 mm.

NAUTA Réservoir carburant 25 litres

Dimension (L x l x H) : 52 x 46 x 23 cm.

502530

NAUTA Réservoir carburant 35 litres

Dimension (L x l x H) : 52 x 48 x 28 cm.

502531

NAUTA Réservoir carburant 50 litres

Dimension (L x l x H) : 72 x 48 x 28 cm.

502535



SE SPORT Hydrofoils

Conçus pour les moteurs hors-bord et les embases, ils assurent un déjaugage plus rapide, une économie de carburant, plus de précision dans les virages. Fourni en kit complet avec la visserie.

SE SPORT 200 Hydrofoils de 8 à 40 cv

502550

SE SPORT 300 Hydrofoils de 40 à 300 cv

502551

Rince moteur

Adaptable sur un tuyau d'arrosage, il permet d'éliminer le sel et les impuretés.

502532



Tuyau pour réservoir

Tuyau (Ø 8 mm intérieur) doté d'une poire d'amorçage. Longueur de l'ensemble 2 mètres. Livré sans embout.

502534

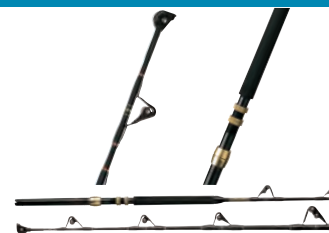


DIESEL Plus

Additif pour gasoil. Evite la prolifération des bactéries dans les réservoirs et les dégâts qu'elles causent au circuit d'alimentation et au moteur. Evite aussi la corrosion, améliore l'allumage, la combustion, réduit l'émission de fumée et permet jusqu'à 4 % d'économie de carburant. Conditionné en bidon de 500 ml pour 500 litres de gasoil.

502533

Cannes



Canne PENN International V Tuna

Cannes de traîne « Stand-Up » à réaction rapide, toutes poulies AFTCO. Pour un confort exceptionnel même lors des combats les plus difficiles en position debout. Blanks court en fibre de verre « Super Glass ». Longueur 1.70m (5'6") monobrin.

40 / 100 lb 703005

50 / 130 lb 703006

Canne P. SEYLER Mascareigne

Cannes de traîne « Stand-Up » toute poulies offrant un confort de pêche optimum en position debout. Blank en fibre de verre « SUPER GLASS » et talon aluminium laqué noir démontable. Longueur 1.65m.

30 / 50lb 703001

50 / 80lb 703002

80 / 130lb 703003



Canne PENN Overseas Boat 50lb roller

Aux caractéristiques plus polyvalentes que la série Jig, avec son blank progressif et puissant, la canne PENN Overseas Boat toute poulie 50lb offre un grand confort pour combattre des poissons puissants ou pêcher dans des profondeurs plus importantes. Longueur 2m, 2 brins, blank carbon 24T, poignée EVA, toute poulie.

703010

Canne PENN Overseas Pilik

Conçue pour la pêche au jig ou avec de petit leurre métallique à une profondeur donnée, la série Pilik avec ses grandes longueurs permet de transmettre au leurre un maximum de mouvement tout au long de la colonne d'eau. Longueur 2.7m, 2 brins, blank carbon 24T, poignée EVA, anneau LTS.

Overseas Pilik 80-120g 703011

Overseas Pilik 100-160g 703012

Treuil, pinces déclencheur

Treuil de pêche Canon Treuil pour la pêche sportive permettant, en fonction des paramètres de la pêche (température, profondeur, thermocline), de conserver le leurre à une profondeur spécifique. Les treuils de pêche Canon sont disponibles sous différentes versions, manuelles ou électriques, toutes traitées anticorrosion.

Easy-Troll HS

Fixation sur platine, bras 61cm, livré avec 45m de câble inox.

701006

Uni-Troll 10

Vitesse de remontée accrue, fixation sur platine tournante, bras télescopique jusqu'à 1.30m, 60m de câble inox.

701007

Magnum 10 HS

Remontée électrique 75m /min, compteur de longueur, 75m de câble inox.

701008

Magnum 20 HS

Compatible avec le système CANNOLink d'HUMMINBIRD, 120m de câble inox, deux supports de pêche.

701009



LEST CANON 4lbs

701501

LEST CANON 6lbs

701502



Prises de pont

Modèle (male et femelle) pour treuil électrique

701507



Pinces déclencheur

Tension ajustable 1 à 10 kg

701503

Tension ajustable

Utilisation facilitée, et risque d'enroulement réduit

701504

Pour une pêche à vitesse plus élevée

(> 5noeuds)

701505

Haut de gamme

Pour une utilisation intensive en mer

701506



Moulinets

Moulinet PENN International VSX série La gamme de moulinet PENN International VSX est la plus impressionnante réalisation du fabricant PENN. C'est la Roll's du moulinet de pêche au gros, connu à travers le monde comme surpassant tous ses concurrents ! Conçu pour faire face aux conditions les plus dures de freinage et de traction, avec des matériaux spécialement adaptés, la gamme Internationale est des plus fiables !



	16 VSX	30VSX	50VSX	130 VSX
Ratio	High 4.25:1 - Low 1:7.1	High 3.8:1 - Low 1.6:1	High 3.1:1 - Low 1.3:1	High 2.2 :1 - Low 1:2.1
Capacité	1000yds / 16lb	700yds / 30lb	550yds / 50lb	1000yds / 130lb
Poids	1162g	1701g	2126g	4990g
Référence	702001	702002	702003	702004

Moulinet PENN Senator La gamme de moulinet PENN Senator détient plus de records IGFA que toutes les autres marques réunies ! C'est le plus répandu des moulinets de pêche à la traîne, décliné dans de nombreuses versions avec différentes capacités de tambour et de ratio de remonté, vous trouverez forcément le modèle le plus adapté à votre pêche !



	112H - 3/0	113 - 4/0	113H - 4/0	114 - 6/0	114H - 6/0	115L - 9/0	116L - 12/0
Ratio	4.1:1	2:1	3.3:1	2.1:1	2.9:1	2.5:1	2:1
Capacité	375yds / 30lb	475yds / 30lb	475yds / 30lb	475yds / 30lb	475yds / 50lb	675yds / 50lb	800yds / 50lb
Poids	595g	765g	850g	1247g	1275g	1616g	2523g
Référence	702005	702007	702006	702009	702008	702010	702011

Moulinet PENN Spinfisher SSM Dans un boîtier tout métal, le nouveau Spinfisher SSM de PENN est encore plus souple dans son utilisation grâce à ces 5 roulements en acier inoxydable. Doté d'une manivelle surdimensionnée, les modèles 850 et 950 offrent encore plus de puissance dès le premier coup !



	650SSM	750SSM	850SSM	950SSM
Ratio	4.7:1	4.6:1	4.6:1	4.2:1
Capacité	250yds / 15lb	250yds / 25lb	250yds / 25lb	300yds / 30lb
Poids	679g	727g	766g	976g
Référence	702020	702021	702022	702023

Nylons et tresses

Tresse STREN Sonic Braid green Une tresse de rêve ! Stren s'est fait une réputation grâce à sa maîtrise parfaite du traitement des tresses (revêtement). Cette expertise technique confère aux tresses Stren une incomparable capacité à glisser dans les anneaux procurant aux pêcheurs une sensation de confort et d'efficacité. Un usage intensif ne vient aucunement altérer cette douceur de lancer. Revêtement de haute qualité pour des lancers souples et lointains. Fibres polyéthylène. Grande et régulière rondeur (la tresse la plus ronde sur le marché). Haute résistance aux nœuds. Élasticité proche de zéro.

Diamètre	0.28	0.30	0.35
Résistance	32.8kg	44.6kg	49.6kg
Longueur	270m/1800m	270m/1800m	270m/1800m
Référence	704001/704004	704002/704005	704003/704006



Tresse BERKLEY Whiplash crystal Le Whiplash est tissé à partir d'une fibre 100% Dyneema afin d'obtenir un tissage serré parfait. Grâce à son diamètre très fin mais résistant, la Whiplash peut être utilisée pour tout type de pêche. Idéal pour garnir un moulinet ou lancer à grande distance. Quasiment transparente et résistance optimale !

Diamètre	0.17	0.21	0.24	0.28
Résistance	21.7	26.4kg	37.8kg	46.9kg
Longueur	270m	270m/1800m	270m/1800m	270m/1800m
Référence	704007	704008/704011	704009/704012	704010/704013



Nylon BERKLEY Big Game clear Permet de ramener les plus gros poissons grâce à son extrême résistance. Convient aussi bien en pêche en eau douce qu'en pêche en mer. Grande résistance à l'abrasion. Le fil le plus sûr du marché !

Diamètre	0.56	0.61	0.71	0.56	0.61	0.71
Résistance	22kg	26.7kg	34.2kg	30kg	40kg	50kg
Longueur	1608m	1352m	996m	22m	22m	22m
Référence	704014	704015	704016	704023	704024	704025



Fluorocarbène BERKLEY Big Game 100% fluorocarbon leader Le « Big Game leader » fournit une puissance de combat maximale. 100% fluorocarbon il est invisible sous l'eau !

Livres de bord

Bloc côtier

L'ouvrage pour tous les propriétaires d'embarcations naviguant dans la zone côtière à moins de 6 milles d'un abri. Le Bloc Côtier est réglementaire pour la catégorie côtière. Retrouver : le règlement international pour prévenir les abordages en mer, le livre des feux, tous les ports de France avec leurs informations (approche, plans, point GPS...), des milliers d'adresses utiles.

BLOC COTIER MANCHE ATLANTIQUE

Inclus l'annuaire des marées.
801202

BLOC COTIER MEDITERRANEE

801203



Bloc marine

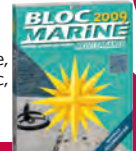
Réglementaire pour toutes catégories de navigation, ces ouvrages vous présentent les rubriques suivantes : la réglementation Maritime Plaisance, le règlement international pour prévenir les abordages en mer, les règlements douaniers, le livre des feux, des aides à la navigation, la météorologie, journal de bord, de très nombreuses informations pratiques sur les ports.

BLOC MARINE ATLANTIQUE MANCHE

Grande Bretagne côte Sud, Belgique, France, Espagne (Atl), Portugal, Maroc, Antilles françaises et néerlandaises.
801200

BLOC MARINE MEDITERRANEE

Espagne(Med), Baléares, France, Corse, Sardaigne, Sicile, Italie du Nord, Elbe, Malte, Tunisie, Maroc, Antilles françaises et Néerlandaises.
801201



Guides de navigation

Les guides de navigation **IMRAY** sont une référence dans le monde de la croisière. Vous retrouverez tous les détails sur les ports, les mouillages, des photographies, des cartes détaillées, et de nombreuses autres informations pour réussir votre croisière.

COTE ATLANTIQUE

De Brest à Hendaye
801204

MANCHE

Côte anglaise de Ramsgate à Land's End. Côte française de Dunkerque à l'Aber Wrach
801205

ILES ANGLO-NORMANDES

Aurigny, Guernesey, Herm, Sercq, Jersey, Chausey
801206

ILES SCILLY

Les perles de Cornouaille
801207

ESPAGNE ET PORTUGAL

De El Ferréal à Gibraltar
801208

ILES DE L'ATLANTIQUE

Açores, Madère, Canaries, Cap Vert
801209

COTE MEDITERRANEE

De Cerbère à Menton
801210



BALEARES

Minorque, Majorque, Ibiza, Formentera
801212

ITALIE

De San Remo à Brindisi, Sicile et Malte
801213

MER ADRIATIQUE

Albanie, Monténégro, Bosnie, Croatie, Slovénie, Italie
801214

GRECE-MER IONNIENNE

Iles Ioniennes, Péloponnèse, Golfe de Corinthe, Crète, Athènes
801215

GRECE-MER EGEE

Athènes, Cyclades, Sporades, Chalcidique, Dodécannèse
801216

TURQUIE ET CHYPRE

De la Mer Noire à la frontière syrienne
801217

CORSE SARDAIGNE

Et les îles de Toscane, d'Elbe à Giannutri
801211

Règles et compas

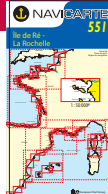
TOPOPLASTIC Compas lyre Laiton-Inox
Compas en Laiton avec les pointes en inox. Longueur 20 cm.
801086



TOPOPLASTIC Etui compas lyre
Etui en plastique blanc semi-rigide pour les compas lyre.
801087

TOPOPLASTIC Règle Cras Bicolore
801085

Cartes marine



Les cartes marines de la collection NAVICARTE sont établies d'après les cartes du SHOM et comprennent : l'index des légendes; le plan de la zone côtière à l'échelle 1/50 000 ; les secteurs de feux ; les plans détaillés des principaux ports de la zone ; des rubriques d'informations pour la navigation ; des photos noir et blanc des points de passage difficiles. L'impression est réalisée sur un papier résistant à l'eau.

Navicartes	Zone	Référence
1010	Ostende - Boulogne - Le Pas de Calais	801035
1011-1012	Boulogne - Dieppe - Le Havre	801036
526-527	Le Havre - St Vaast La Hougue	801062
1014-528	St Vaast - Anglo-normandes	801037
534-535	St Héliér - St Cast	801063
536-537	St Cast - Ploumanach	801064
538-539	Ploumanach - Roscoff - Argenton	801065
1022	Ile d'Yeu - La Rochelle - Les Sables	801038
540-542	Ile d'Ouessant - Douarnenez	801066
541	Morgat - Audierne - Le Raz de Sein	801067
543-243	Audierne - Trévignon - Iles Glénans	801068
544	Concarneau - Lorient - Ile de Groix	801069
545	Lorient - La Trinité - Belle Ile - Houat	801070
546	La trinité - Le Croisic - Golfe du Morbihan	801071
547-248	Le Croisic - Nantes - Pornic	801072
549	Pornic - St Gilles - Noirmoutier	801073
551	Ile de Ré - La Rochelle - Le Pertuis	801074
552	La Rochelle - Ile d'Oléron - Marennes	801075
553-554	Entrée de la Gironde - Bordeaux	801076
255	Bassin d'Arcachon	801050
1024	Royan - Cap Breton	801039
500	Nice - San Remo	801051
501	St Raphaël - Nice - Iles d'Hyères	801052
502	Cavaire - St Raphaël	801053
503	Toulon - Cavaire - Iles d'Hyères	801054
504	Marseille - Toulon - Les Calanques	801055
505	Port St louis - Marseille - Etang de Berre	801056
507	Port Camargue - Port de Bouc	801057
508	Sète - Port Camargue	801058
509	Valras - Sète - Etang de Thau	801059
510	Port Leucate - Valras - Gruissan	801060
1004	Corse Est - Macinaggio - Porto Vecchio	801031

Navicartes	Zone	Référence
1006	Calvi - Bastia - Le Cap corse	801032
1007	Porto - Ajaccio	801033
1008	Propriano - Bonifacio - La Maddalena	801034
E01	Majorque Est - Minorque	801032
E02	Majorque Ouest - Ibiza - Formentera	801043
E03	Banyuls - El Estartit	801044
E04	El Estartit - Tossa	801045
E05	Tossa - Barcelona	801046
E06	Barcelona - Tarragona	801047
E07	Tarragona - Vinaroz	801090
E08	Vinaroz - Siles	801091
E09	Siles - Denia	801048
E10	Denia - Santa Pola	801049
E11	Alicante - Cartagena	801092
E12	Cartagena - Carboneras	801093
E13	Carboneras - Almerimar	801094
E14	Adra - Motril	801095
E15	Caleta de Velez - Marbella	801096
E16	Gibraltar - Estepona - Tarifa - Tanger	801097
R1	Routier Marseille - San Remo	801077
R2	Routier Hyères - Ile d'Elbe	801079
R3	Routier Corse - Sardaigne	801080
R4	Routier Marseille - Barcelone	801098
R5	Routier Barcelona - Alicante - Baléares	801081
RX5	Radiosignaux Méditerranée	801083
R6	Routier Gibraltar - Maroc	801082
R11	Routier Dunkerque - Ile de Sein	801099
R12	Routier Brest - La Corogne	801100