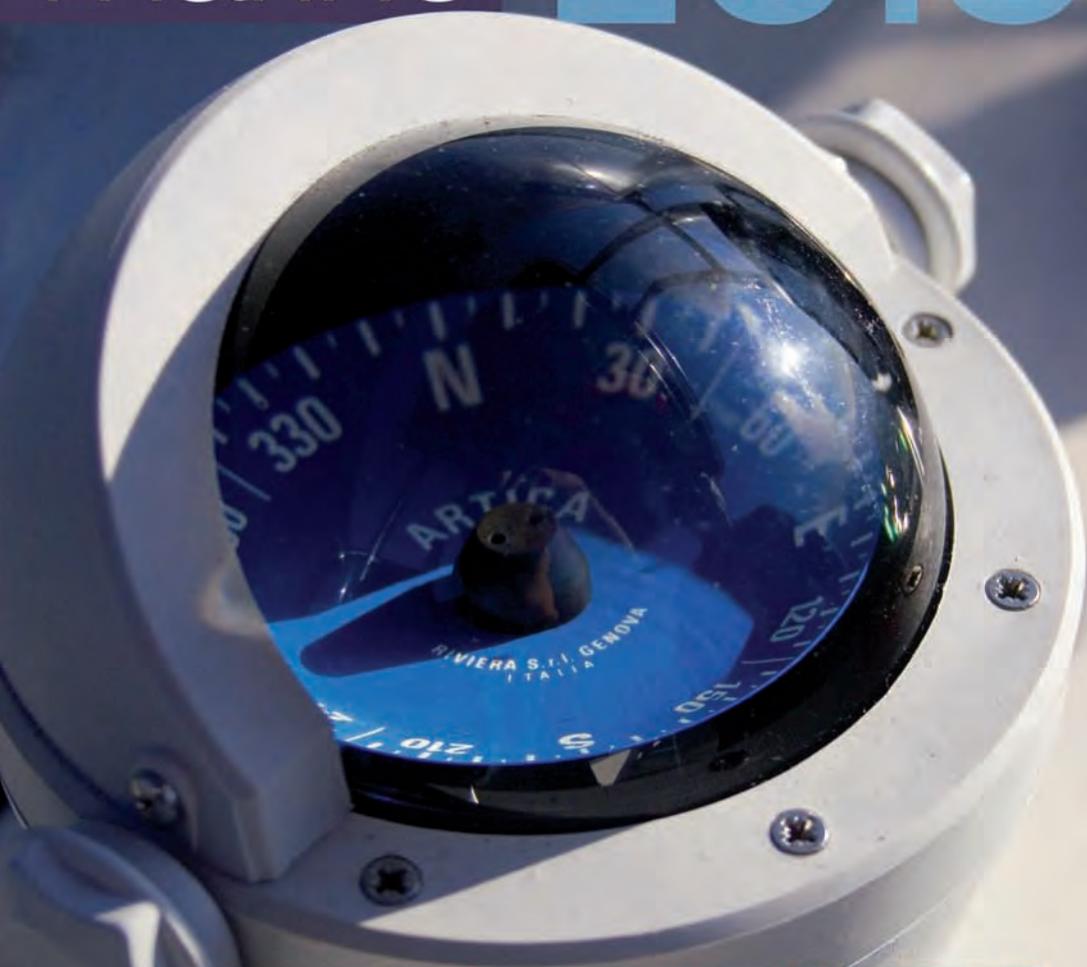


discount  
marine



# CATALOGUE 2010



Electronique Instruments Electricité

Sécurité Accastillage Confort à bord

Annexes et moteurs Librairie Pêche

[www.discount-marine.com](http://www.discount-marine.com)



**NEXUS**

VHF Fixes et Portables

Traceurs et pilotes

Centrales de Navigation

# GÉNÉRATEURS d'émotions

**HUMMINBIRD**



Sondeurs et Combinés



**MINN-KOTA**

Moteurs électriques



**NAVICOM**  
www.navicom.fr

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](http://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'Equipe de Discount Marine

	<b>ELECTRONIQUE</b>	<b>6</b>
	<b>INSTRUMENTS</b>	<b>49</b>
	<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>57</b>
	<b>SÉCURITÉ</b>	<b>64</b>
	<b>ACCASTILLAGE</b>	<b>72</b>
	<b>CONFORT À BORD</b>	<b>80</b>
	<b>ANNEXES ET MOTEURS</b>	<b>86</b>
	<b>PÊCHE</b>	<b>93</b>
	<b>LIBRAIRIE</b>	<b>95</b>

## A

Adaptateur Port Série-USB	41
AIS	38 à 39
Alarme homme à la mer	69
Amarres	77
Ampèremètre	61
Ancre	73
Anémomètre Girouette	53 à 56
Anémomètres à main	58 à 59
Annexes	86 à 89
Antenne GPS NMEA2000	36
Antennes AM-FM	12
Antennes GPS USB	41
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	42 à 44
Centrale de navigation	49 à 53
Chaise moteur	92
Chargeurs de batterie	59 à 60
Chaussette pare-battage	77
Cire	78
Cisailles haubans	70
Claviers informatique	41
Coffret évacuation douche	81
Coinceurs Spinlock	74
Combinés GPS-sondeur	27 à 35
Compas de relèvement	53
Compas de route	54
Compas électronique	49 à 53
Compas Pointe sèche	95
Cône noire	70
Contacteurs pour pompe	84
Contrôleurs de batteries	60 à 61
Convertisseurs 12v - 220v	60
Convertisseurs 12V pour PC	41
Cornes de brume	70
Coupe-batterie	62
Coupleur de batterie	62
Couteaux	79
Couverture anti-feu	70

## D

Défenses	77
Déjaunissant Gelcoat	78
Détecteur de radar	36
Diesel Plus	92
Diluant	78
Disjoncteur	72
Douche	81
Duplexeur	12 et 39

## E

Echelle de secours	70
Echelles pour annexes	87
Ecrans multifonctions	27 à 33
Emetteurs-récepteurs AIS	38
Enrouleurs de génois	75
Eolienne	59
Etui manivelle	73
Evaporateur	80

## F

Feux à retournement	69
Feux de navigation	63
Fils de pêche	94
Flaps	91
Frein de bôme	75

## G

Gelcoat	79
Gilets de sauvetage	67 à 68
Girouette	76
Glacières	81
Gonfleur	87
GPS fixes	18
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	13 à 14
Haut-parleurs VHF	11
Housses de Grand Voile	76
Housses étanches	85
Huile de teck	78
Huile moteur	90
Hydrofoils	92

## I

Instrument Advansea	49
Instruments Furuno	49
Instruments Raymarine	50 à 51
Instruments Simrad	52 à 53
Instruments Tacktick	51 à 52
Iridium	14

## J

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

## K

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

## L

Lampe frontale	62
Lampe pour gilet	68
Lampe torche	62
Lampes flash	68
Lecteurs CD - MP3	13 à 14
Lecteurs de cartes	18 à 20
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	41

## N

Nettoyant	78 à 79
Nylons	94

## 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	45 à 47
Pincés de pêche	93
Pincés outils	79
Pinoches	70
Platine de cuisson	80
Polish	78
Pompes à eau	82 à 84
Pompes de cale	83 à 84
Porte fusibles	61
Produits d'entretien	78 à 79
Projecteur	62

## R

Radars	36
Radeaux de survie	66
Radios	13 à 14
Rangement de cockpit	77
Récepteur AIS	38 à 39
Réchauds	80
Réfecteurs radar	70
Règle Cras	95
Régulateur	58
Relais de charge	62
Répartiteurs de charge	61
Réservoir d'eau	81
Réservoirs essence	92
Résine Polyester	79
Rince Moteur	92
Roues pour annexes	87

## S

Sac à drisse	77
Seau	70
Sikaflex	79
Sondeurs	21 à 26
Speedomètre	54
Splitter d'antennes	39
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	45 à 47
Téléphones satellites	14
Thermomètre Hygromètre	55
Thuraya	14
Tissu de verre	79
Toilettes	83
Tresses	94
Treuil 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 à 61

## 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



### 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**



### 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**



### RADIO-OCEAN POCKET 4300

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

**124033**

### RADIO-OCEAN PACK POCKET 4300

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

**124025**



### 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**



### 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**



### LOWRANCE LHR-80E

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 RT311	NAVICOM RT320	RADIO OCEAN POCKET 4300	PLASTIMO SX-200	PLASTIMO SX-300	ENTEL HT-644	ICOM IC-M35	ICOM IC-M71	LOWRANCE LHR-80E
<b>Étanchéité</b>	IPX-4	IPX-6	IPX-4	IPX-7	IPX-7 Flottante	IPX-8	IPX-7 Flottante	IPX-8	IPX-7 Flottante
<b>Puissance d'émission</b>	0,8-5W	1-5W	0,8-5W	1-5W	1-5W	1-5W	1-6W 2W sur piles	1-6W	1-6W
<b>Dimensions écran (mm)</b>	28x18	28x18	25x15	36x25	36x24	37x18	34x20	29x21	34x40
<b>Accus</b>	Ni-Mh 1300mAh	Li-Ion 1600mAh	Ni-Mh 1300mAh	Li-Ion 1200mAh	Li-Ion 1300mAh	Li-Ion 1800mAh	Li-Ion 980mAh	Li-Ion 2000mAh	Li-Ion 1400mAh
<b>Consommation à Pmax</b>	1,9A	1,9A	1,9A	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A	1,7A	1,5A
<b>Dimensions boîtier (mm)</b>	162x60x37	135x60x25	140x65x35	110x63x37	137x58x38	130x59x37	139x62x43	139x52 x35	140x38x68
<b>Poids avec accus</b>	400g	250g	400g	240g	272g	277g	295g	400g	318g
<b>Référence</b>	<b>124020</b>	<b>124028</b>	<b>124023</b>	<b>124031</b>	<b>124037</b>	<b>124036</b>	<b>124033</b>	<b>124022</b>	<b>124034</b>

## ACCESSOIRES

<b>Boîtier piles</b>	<b>124551</b>	NC	NC	NC	NC	NC	<b>124552</b>	NC	NC
<b>Cordon de charge 12V</b>	<b>124544</b>	<b>124544</b>	<b>124547</b>	NC	NC	<b>124568</b>	<b>124516</b>	<b>124516</b>	NC
<b>Accus</b>	<b>124545</b>	<b>124560</b>	<b>124548</b>	NC	NC	<b>124566</b>	NC	<b>124557</b>	NC
<b>Microphone</b>	NC	NC	NC	NC	NC	<b>124569</b>	<b>124553</b>	<b>124518</b>	NC



### PLASTIMO SX-200

Sortie en cours d'année 2008, la première VHF Plastimo a 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**



### PLASTIMO SX-300

En complément de la SX-200, Plastimo propose pour 2010 une VHF flottante. Compatible ATIS, elle est robuste et équipée de larges touches rétro-éclairées. Livrée avec un chargeur direct 12V all. cigare, un chargeur 220V, un clip ceinture et une dragonne.

**124037**



### ENTEL HT-644

VHF Plaisance conçue par un spécialiste des VHF professionnelles. Très résistante aux chocs, aux vibrations, aux poussières et à l'immersion (5m pendant 1h), conçue pour durer dans des conditions extrêmes. Livrée avec un socle de charge, un adaptateur 220V, un adaptateur 12V. all. cigare, un clip ceinture et une dragonne.

**124036**

## VHF FIXES

**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 les CROSS 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.



### 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. Mémo-risation 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 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



### 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 : 103525) 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 200m. 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



### 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 de cartes 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



### ADVANSEA FX-400

Compacte, étanche IPX7, équipée d'un micro avec clavier alpha-numérique, ce nouveau produit chez Advansea, regroupe toutes les fonctions de bases d'une VHF ASN. De plus, elle peut être programmée par l'utilisateur avec le code ATIS et possède un large écran 62 x 23 mm. Livrée en standard avec étrier, capot de protection et kit d'encastrement.

123051



### 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



### 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 navigation. 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



### 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



### GARMIN 100i

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. 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 connectée au combiné GHS 10i en option).

123046

## VHF FIXES



### GARMIN 300i

Pour son modèle haut de gamme, Garmin utilise le format "Black Box" afin d'économiser de la place et d'installer le boîtier à l'abri. Compatible NMEA2000, elle peut s'interfacer avec les traceurs Garmin compatibles, pour contrôler la fonction ASN directement sur le traceur. Elle possède en plus 10 canaux pré-programmés pour recevoir la météo NOAA. Livrée avec un haut-parleur bidirectionnel, elle peut s'utiliser comme Intercom. Dotée des fonctions Hailer et Corne de brume, elle peut recevoir jusqu'à 3 combinés déportés GHS 10. Livrée avec le combiné déporté (+ câble de pont 10m), haut-parleur actif et support micro.

**123049**



### GARMIN 300i AIS

Cette version est équipée en plus d'un récepteur AIS avec duplexeur d'antenne VHF interne, permettant d'utiliser une seule antenne VHF. Toutes les informations des navires équipés d'émetteur AIS s'afficheront sur votre traceur compatible.

**123050**

### GARMIN COMBINÉ GHS 10i

Combiné filaire supplémentaire pour les VHF 200i et 300i, 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**



### ICOM M411 NOIRE

Physiquement identique à la M421, Icom propose 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**

## COMPARATIF

	NAVICOM RT-550	NAVICOM RT-650	RADIO-OCEAN R04800	ADVANSEA FX-400	LOWRANCE LVR-250E	LOWRANCE LVR-880E	RAYMARINE RAY-49E	GARMIN 100i	GARMIN 200i	GARMIN 300i GARMIN 300i AIS	ICOM M411 ICOM M421	ICOM M505
<b>Étanchéité</b>	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-7	IPX-8
<b>Fonction AIS</b>	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non/Oui	Non	Nous consulter
<b>Connexion 2° micro</b>	Non	Oui sans fil	Oui sans fil	Non	Non	Non	Non	Non	Oui filaire	Oui filaire	Non	Oui filaire
<b>Connexion Data</b>	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183 NMEA 2000	NMEA 0183	NMEA 0183
<b>Sortie Hailer</b>	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
<b>Dimensions boîtier (mm)</b>	72x167x157	72x167x157	70x165x147	69x160x165	72x160x156	96x180x156	73x179x175	63x160x156	63x160x156	64x180x240	78x164x170	110x165x123
<b>Kit encastrement</b>	Option <b>123512</b>	Option <b>123512</b>	Oui Livré	Oui Livré	Oui Livré	Oui Livré	Option	Oui Livré	Oui Livré	Oui Livré	Option <b>123502</b>	Option <b>123503</b>
<b>Référence</b>	<b>123033</b>	<b>123035</b>	<b>123044</b>	<b>123051</b>	<b>123038</b>	<b>123039</b>	<b>123047</b> <b>123048</b>	<b>123045</b>	<b>123046</b>	<b>123049</b> <b>123050</b>	<b>123031</b> <b>123016</b>	<b>123023</b>



### ICOM M505 NOIRE

Equipée 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 Hailer 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**

## ACCESSOIRES

### 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**



### NAVSOUND Haut-parleur étanche pour VHF

Fixation sur étrier. Modèle 10W, livré avec câble de liaison 3m 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 étréquer métallique.

**101017**

#### BANTEN ANTENNE VHF 1M VOILIER

3dB. Livrée avec un câble 18 m, étréquer 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**

## 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 percer. Spécialement prévu pour les câbles de grande section ou pour passer plusieurs câbles.

Ø intérieur 30 mm.

**101509**

Ø intérieur 40 mm.

**101508**

#### BANTEN ANTENNE VHF DE SECOURS

Antenne VHF de secours livrée avec 8 m de coaxial, prise PL 259 et support par sangles élastiques.

**101016**

#### PACIFIC ANTENNE VHF VEDETTE 1M

Antenne VHF avec fouet démontable. Très pratique lors du transport du bateau ou pendant l'hivernage.

**101055**

#### 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.

**101515**

## 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**

#### BANTEN ANTENNE TV 350

Antenne Ø 32 cm, pour la Télé analogique et la TNT. Alimentation 12 ou 24V. Livré avec 20m de câble mais sans support.

**101056**

## ACCESSOIRES

#### BANTEN Support vedette antenne TV250

Support fixe en Inox

**101516**

#### BANTEN Support voilier antenne TV250

Support fixe en Inox

**101517**

#### BANTEN Support vedette antenne TV 350

**101522**

#### BANTEN Support voilier antenne TV350

**101533**

## 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 étréquer métallique.

**101012**

## RECEPTEURS RADIO

### RECEPTEURS 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**

#### 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-DVD-MP3

Fusion a développé une gamme innovante et conviviale d'Audio Marine. Caractéristiques communes : étanche IP65 - Ampli 4 x 70W - Interface iPod - Ecran 2.7" - Entrée Aux. - Gestion de zone (4 x Stéréo + 1 Subwoofer) - Protection électronique Skip - Fonction FAST pour une lecture rapide du contenu de votre iPod - Horloge 12-24 heures - Alimentation 12V - Dimensions (L x prof x h): 217 x 193 x 79 mm. Encastrement (L x prof x h): 180 x 168 x 52 mm. Livré avec capot de protection.



#### FUSION MS-AV600

Pour écouter vos morceaux favoris et regarder vos DVD (écran non fourni). Lecteur DVD/CD/CD-R/CD-RW/MP3. Compatible avec le Dock iPod. Livré avec une télécommande infrarouge.

**118010**

#### FUSION MS-IP600

Derrière la façade vous accédez à une station d'accueil iPod parfaitement protégée des agressions et de l'environnement marin. Le menu permet un contrôle complet de l'iPod. Compatible avec: iPod Classic Gen 5-6-7 - iPod Nano Gen 2-3-4 - iPod Touch Gen 1-2.

**118011**



#### 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-AV600. Dimensions d'encastrement (mm) : 34 x 145 x 121. Livré avec un capot et un câble de liaison de 5 m.

**118009**



#### 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. Livré avec un jeu de 3 grilles différentes.

**118526**

#### 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 HAUT-PARLEUR 120W

Haut-parleur sur étrier. Étanche IPX5 le boîtier est entièrement scellé, résistant aux UV et conçu pour favoriser la diffusion du son. Dimensions : 180 x 180 x 140 mm.

**118527**



## RADIO-LECTEUR CD-DVD-MP3



**NOUVEAU**

### NAV SOUND NAV-BR2

Le système audio AM/FM/CD de NAVSOUND est spécialement conçu pour une utilisation marine : circuits électroniques internes tropicalisés recouverts d'un vernis garantissant la fiabilité et la longévité des performances en milieu marin. Façade détachable, totalement étanche et anticorrosion (traitée anti-U.V.) Grand écran LCD antireflet. Fonction RDS. Entrée USB. Puissance 4 x 35W. Livré avec un tiroir de fixation en aluminium et un joint d'étanchéité en caoutchouc. Dimensions (Lg x Ht x Prof en mm) : 190 x 55 x 190.

**118006**

### NAVSOUND CHORUS BLANC

Paire de hauts-parleurs étanches à encastrer. 2 voies - 60 Watts - imp. 4 Ohms - Ø hors-tout/encastrement : 145 / 95 mm.

**118516**

Coloris Noir : **118517**

### NAVSOUND FUGUE BLANC

Paire de hauts-parleurs étanches à encastrer. 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**



## TELEPHONES 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 XT

Le portable Thuraya XT est le plus récent des terminaux Thuraya. Il permet de communiquer en phonie, fax et transmission de données jusqu'à 9.6 kbit/s ainsi que d'envoyer et recevoir des SMS. Le portable intègre un GPS assurant des fonctionnalités de navigation: localisation, navigation par waypoint. Le portable IP54 dispose d'une coque renforcée et résistante aux projections d'eau, de poussière et aux chocs. Les performances de la batterie ont été améliorées, de même que la visualisation des informations à l'écran sous une forte luminosité. Ecran 262000 couleurs, antireflet. Capteur de luminosité intégré pour contrôler le rétro-éclairage. GPRS (60/15 kbps). Autonomie (veille/conversation) : 80 / 6 heures. SMS - Email - Fax. Organisateur. Dimensions : 128 x 53 x 26.5 mm. Poids 193 g. Compatible Windows Vista - XP - NT - 2000. Livré avec oreillette, batterie Li-ion, alimentation AC et câble USB.

**122020**



## 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 80 unités

Valable 5 mois. **122530**

### THURAYA Recharge 160 unités

Valable 5 mois. **122530**

## GPS PORTABLES

### GARMIN

**GARMIN FORETREX** : D'une simplicité étonnante, le Foretrex est un navigateur GPS compact qui se porte au poignet. Il est idéal pour les activités de plein air qui nécessitent l'usage des deux mains. D'une conception robuste et étanche, le Foretrex combine un récepteur GPS haute sensibilité et une interface USB dans un périphérique léger. C'est le produit idéal pour les activités nautiques (voile, canoë, kitesurf et windsurf...)



### GARMIN FORETREX 301

Comme tout GPS, le Foretrex 301 permet d'enregistrer des waypoints, des traces, des routes, de revenir à son point de départ, mais aussi de connaître sa position, son cap et sa vitesse instantanée, moyenne et maximum. Fonctionne avec 2 piles AAA. Livré avec une extension de bracelet et un câble USB.

**106161**



### GARMIN FORETREX 401

Physiquement et techniquement identique au 301, ce modèle possède en plus un compas électronique, un altimètre barométrique et la possibilité de transfert sans fil des données vers un autre GPS compatible. Fonctionne avec 2 piles AAA. Livré avec une extension de bracelet et un câble USB.

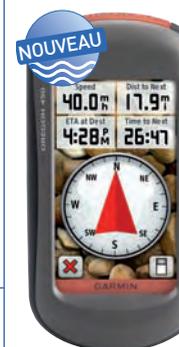
**106162**



### 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 450

Équipé d'un écran tactile robuste et antireflet, cet appareil portable de nouvelle génération inclut un fond cartographique mondial intégré avec relief ombré, un récepteur haute sensibilité, un altimètre barométrique, un compas électronique 3 axes, un lecteur de carte microSD™, une visionneuse photos et bien plus encore. Il vous permet même d'échanger des tracés, des waypoints et des itinéraires entre appareils similaires. Fonctionne avec 2 piles AA. Livré avec un mousqueton et un câble USB.

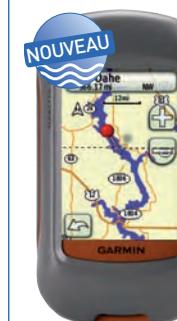
**106163**



### GARMIN OREGON 550

Physiquement et techniquement identique à l'Oregon 450, il intègre en plus un appareil photo numérique de 3,2 mégapixels, avec zoom numérique x4. Fonctionne avec 2 piles AA. Livré avec un mousqueton avec clip et un câble USB.

**106155**



### GARMIN DAKOTA 20

Malgré sa taille, il a tout d'un grand ! Écran tactile, antenne GPS ultrasensible, fond cartographique mondial sont réunis dans cet appareil performant et abordable. Mémoire interne pour le chargement des cartes de 850Mb et lecteur de carte MicroSD pour une mémoire illimitée. Aussi pratique pour la navigation que pour les activités de plein air. Fonctionne avec 2 piles AA. Livré avec une dragonne et un câble USB.

**106158**



### GARMIN 72 H

La nouvelle version du classique Garmin 72. Le GPS 72H est un appareil portable, léger doté d'un boîtier étanche IPx7 et insubmersible. Alliant facilité d'utilisation et robustesse, il est équipé dans cette nouvelle version d'un GPS haute sensibilité et d'une connexion USB. Efficace dans toutes les situations, il vous offre simplicité d'utilisation et performances à toute épreuve. Fonctionne avec 2 piles AA. Livré avec une dragonne.

**106159**

### GARMIN PACK MARINE 72 H

Livré en pack avec cordon 12V, étrier de fixation marine et housse de protection.

**106160**



## ACCESSOIRES

	Garmin Etrex H	Série GARMIN Dakota et Oregon	GARMIN 72 H
Etrier Marine	<a href="#">106535</a>	<a href="#">106726</a>	<a href="#">106538</a>
Etrier Guidon	<a href="#">106543</a>	<a href="#">106729</a>	<a href="#">106547</a>
Etrier Ventouse	<a href="#">106528</a>	<a href="#">106730</a>	Non
Câble 12V All. cigare	Non	<a href="#">106651</a>	<a href="#">106508</a>
Câble PC/USB	<a href="#">106516</a>	<a href="#">106650</a>	<a href="#">106550</a>
Câble PC/Série	<a href="#">106513</a>	Non	<a href="#">106515</a>
Câble 12V + PC	<a href="#">106518</a>	<a href="#">106699</a>	<a href="#">106514</a>
Câble NMEA	<a href="#">106563</a>	Non	<a href="#">106517</a>
Housse de protection		<a href="#">106725</a>	<a href="#">106565</a>

## COMPARATIF

	GARMIN						GEONAV
	Foretrex 301/401	Etrex H	72 H	DAKOTA 20	OREGON 450/550	620	GIPSY
Dimensions boîtier	43 x 75 x 23	112 x 51 x 30	157 x 69 x 30	100 x 55 x 33	114 x 58 x 35	102 x 150 x 48	164 x 85 x 34
Taille de l'écran	23 x 36	54 x 28	56 x 41	55 x 36	63 x 38	69 x 114	72 x 54
Nombre de pixels	100 x 64	128 x 64	160 x 120	240 x 160	400 x 240	480 x 800	320 x 240
Type d'écran	LCD monochrome	LCD monochrome à fort contraste	LCD monochrome à fort contraste	TFT couleurs transreflectif et tactile	TFT couleurs transreflectif et tactile	WVGA	TFT couleurs plein soleil
Poids	87 g avec piles	150 g avec piles	218 g avec piles	191 g avec piles	193 g avec piles	490 g	315 g
Batterie	2 piles AAA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	2 piles AA (non fournies)	Batterie Li-Ion	Batterie Li-Ion
Autonomie	18 h	17 h	18 h	20 h	16 h	9 h	8 h
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Récepteur haute sensibilité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Interface PC	USB	Série	Série et USB	USB	USB	USB	Non
Carte en option : marine	Non	Non	Non	BlueChart G2 et G2 Vision	BlueChart G2 et G2 Vision	BlueChart G2 et G2 Vision	Navionics Gold et Platinum
Carte en option : routière	Non	Non	Non	City navigator	City navigator	City navigator	Non
Carte en option : topo	Non	Non	Non	GPS Topo Garmin	GPS Topo Garmin	GPS Topo Garmin	Non
Mémoire intégrée	Non	Non	Non	850 Mo	850 Mo	Internal Solid State	Oui
Accepte les cartes mémoire	Non	Non	Non	Micro SD	Micro SD	SD Card	CF
Waypoints/routes	500/20	500/20	500/50	1000/50	1000/50	1500/50	Illimité sur SD Card
Boussole électronique	Non/Oui	Non	Non	Oui 3 axes	Oui 3 axes	Non	Non
Altimètre barométrique	Non/oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Tableau des marées	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Calcul de zone	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Référence	<a href="#">106161</a> <a href="#">106162</a>	<a href="#">106115</a>	<a href="#">106159</a>	<a href="#">106158</a>	<a href="#">106163</a> <a href="#">106155</a>	<a href="#">106148</a>	<a href="#">106105</a>

## GPS PORTABLES



### GARMIN GPSMAP 620

Cette fois Garmin innove avec un GPS qui fonctionne aussi bien en mer (compatible à 100% avec les cartes G2 Vision, fonction guidage et vues 3D) que sur route (avec un kit auto en option) permettant un guidage vocal. 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](#)

## ACCESSOIRES MAP 620

**Kit d'encastrement**  
[106741](#)

**Kit auto France**  
Contient un support lesté, avec haut-parleur, alimentation allume-cigare et la carte routière France  
[106732](#)

**Kit auto Europe**  
Contient un support lesté, avec haut-parleur, alimentation allume-cigare et la carte routière Europe (Toute l'Europe de l'Ouest)  
[106733](#)

**Housse de transport**  
[106736](#)  
**Capot de protection**  
[106734](#)  
**Batterie Li-Ion**  
[106735](#)

## GEONAV



### GEONAV 4N GIPSY

Avec un poids de moins de 320 g et une batterie permettant une autonomie de 8 h, 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 - adaptateur 220V - support à visser en applique - support orientable à visser - housse de transport. Voir cartes page 44.

[106105](#)

## ACCESSOIRES MAP 620

**Kit auto**  
Un support, des écouteurs, un cordon 12V + haut-parleur.  
[106739](#)  
**Cordon 12V, allume-cigare**  
[106724](#)

## GPS FIXES

### 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



### 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. Ecran 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

### FURUNO GP 33

Pour tenter de détrôner son prédécesseur, le nouveau GPS de Furuno, étanche IPX6, est équipé d'un écran 4.3" couleur, très lumineux (700 cd), paramétrable, d'une nouvelle interface comparable au NavNet3D et d'une connectivité NMEA 0183 et 2000. Alimentation 12 à 24V. Dimensions boîtier (L x ht x prof. en mm) : 145 x 125 x 70. Livré avec antenne GPS, étrier et câble d'alimentation.

105008



## LECTEURS DE CARTES

### GARMIN

Avec cette nouvelle version des lecteurs de cartes, GARMIN améliore ses produits en ajoutant la connectivité NMEA 2000 et la page de navigation "Compass". Pour le reste, toutes les qualités ont été conservées. Antenne GPS intégrée - Connectivité BNC pour une antenne externe - Ecran extra lumineux (pour une lecture parfaite en plein soleil) et avec l'utilisation des cartes G2 Vision, la possibilité d'afficher des vues 3D, des photos satellites et d'obtenir un guidage de la route à suivre.



### GARMIN 421

Un écran 4" compact, pour ceux qui n'ont pas beaucoup de place sur leur console. Lit les cartes G2 et les cartes G2 Vision. Livré avec étrier, câble d'alimentation et capot de protection.

111093



### GARMIN 521

Le modèle intermédiaire. Un écran 5" pour plus de confort de lecture. Lit les cartes G2 et les cartes G2 Vision. Livré avec étrier, câble d'alimentation et capot de protection.

111094



### GARMIN 526

Le modèle haut de gamme avec un écran 5", avec une définition 2 fois supérieure. Conception optimisée pour un meilleur affichage. Lit les cartes G2 et les cartes G2 Vision. Livré avec étrier, câble d'alimentation et capot de protection.

111095

### GARMIN 720

Fort de son savoir faire en matière d'écran tactile, Garmin propose un nouveau GPS lecteur de cartes 7". Doté d'une connectivité NMEA 2000 pour afficher toutes les données des capteurs compatibles, il possède aussi une entrée Radar, afin de transformer votre GPS en véritable instrument multi-fonction. Il est équipé d'une antenne GPS interne haute sensibilité, mais il peut aussi être connecté à une antenne externe. Étanche IPX7, son écran particulièrement lumineux est équipé d'un capteur de lumière afin d'ajuster automatiquement la luminosité en fonction des conditions extérieures. Ce qui le rend lisible quelques soient les rayons du soleil. Lit les cartes G2 et G2 Vision. Livré avec étrier, kit d'encastrement, câble d'alimentation et capot de protection.

111097



### RAYMARINE

La série A de RAYMARINE, rassemble tout le savoir faire et les dernières technologies de l'électronique marine. Les appareils sont compatibles AIS, NMEA2000, Sea Talk ng et Navionics Platinum. Ils sont tous équipés d'une antenne GPS interne haute sensibilité et d'un 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.

111096

### RAYMARINE A50 SILVER EUROPE

Identique au A50, mais avec la cartographie intégrée, Navionics Silver sur toute l'Europe.

111082



### RAYMARINE A70 SILVER EUROPE

Identique au A50 Silver Europe, mais avec un écran 7" pour plus de confort de lecture.

111083

### 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

Compatible NMEA 2000 (mais NMEA0183 aussi) il pourra recevoir et afficher toutes les informations des capteurs supplémentaires compatibles (voir page 36).

111092

### RADIO OCEAN

Une nouvelle gamme de GPS lecteur de cartes. Equipés d'écran antireflet lisible en plein soleil, d'étrier de démontage rapide, d'antenne GPS intégrée, ils sont particulièrement bien étudiés pour être installés sur les consoles extérieures. Ils sont compatibles AIS, lisent les cartes C-Map Max sur support SD et sont dotés d'une entrée vidéo.



### RADIO OCEAN O.CHART 5

Le modèle compact. Avec son écran 5", il satisfera les navigateurs en manque de place.

111098



### RADIO OCEAN O.CHART 7

Avec son écran 7" WVGA, sa mémoire plus importante et sa touche tactile pour le contrôle des vues 3D, voilà un produit qui comblera les plus exigeants.

111099

## COMPARATIF

	GARMIN			RAYMARINE		ADVANSEA		RADIO OCEAN	
	421	521/526	720	A50	A70	T.50	T.56	O CHART 5	O CHART 7
<b>Écran</b>	256 couleurs	256 couleurs	WVGA	TFT couleurs	TFT couleurs	TFT couleurs	TFT couleurs	QVGA	WVGA
<b>Dimensions écran (mm)</b>	80 x 62	104 x 77	91 x 152	73 x 110	96 x 127	76 x 102	84 x 112	NC	NC
<b>Nombre de pixels</b>	320 x 240	320 x 240 640 x 480	480 x 800	480 x 640	480 x 640	340 x 240	640 x 480	240 x 320	480 x 800
<b>Cartographie</b>	G2 et G2 Vision	G2 et G2 Vision	G2 et G2 Vision	Navonics Gold ou Platinum	Navonics Gold ou Platinum	C-Map Max	C-Map Max	C-Map Max	C-Map Max C-Map 4D
<b>Support mémoire</b>	SD Card	SD Card	SD Card	CF	CF	SD Card	SD Card	SD Card	SD Card
<b>Étanchéité</b>	IPX7	IPX7	IPX7	IPX6	IPX6	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
<b>Antenne GPS</b>	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne
<b>Waypoints</b>	3000	3000	3000	1200	1200	5000	5000	1000	500
<b>Routes</b>	50	50	100	150	150	100	100	50	25
<b>Points de trace</b>	10000	10000	20000	10000	10000	10000	10000	NC	NC
<b>Interface</b>	NMEA 0183 NMEA 2000	NMEA 0183 NMEA 2000	NMEA 0183 NMEA 2000	SeaTalk NG NMEA 0183 NMEA 2000	SeaTalk NG NMEA 0183 NMEA 2000	NMEA 0183	NMEA 0183 NMEA 2000	NMEA 0183	NMEA 0183
<b>Fonction en option</b>	AIS Répéteur instruments Capteurs	AIS Répéteur instruments Capteurs	AIS, Radar Répéteur instruments Capteurs	AIS Répéteur instruments Capteurs	AIS Répéteur instruments Capteurs	AIS	AIS Répéteur instruments Capteurs	AIS	AIS
<b>Dimensions boîtier</b>	127x145x74	150x163x74	142x224x79	142x200x97	171x233x97	172x157x79	172x157x79	NC	NC
<b>Alimentation</b>	10-35 V	10-35 V	10-35 V	11-18 V	11-18 V	10-20 V	10-20 V	11-18 V	11-18 V
<b>Référence</b>	<a href="#">111093</a>	<a href="#">111094</a> <a href="#">111095</a>	<a href="#">111097</a>	<a href="#">111082</a>	<a href="#">111083</a>	<a href="#">111091</a>	<a href="#">111092</a>	<a href="#">111098</a>	<a href="#">111099</a>

## 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 tous 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 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 12 V non livré)

[121017](#)



#### 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)

[121018](#)



#### 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 fond (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)

[121019](#)



## SONDEURS

### HUMMINBIRD



#### HUMMINBIRD 345C TA

Un sondeur compact, avec écran couleur et sonde bi-fréquences. Techniquement aussi évolué que ses grands frères, il garde les mêmes avantages, mais offre un gain de place intéressant pour les petites embarcations. Livré avec un étrier FastLock (permettant un montage / démontage rapide) et une sonde tableau arrière.

**119068**

#### HUMMINBIRD 345C TR

Idem, avec une sonde "sabot" traversante.

**119069**

**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.

#### 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 TR

Idem avec une sonde "sabot" traversante.

**120116**

#### 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 TR

Idem avec une sonde "sabot" traversante.

**119063**

**Série 500.** Cette nouvelle série, reprend les qualités de l'ancienne version, mais en utilisant le boîtier de la série 700 au design plus moderne.

#### HUMMINBIRD 550 TA

Un sondeur simple et facile d'utilisation, doté d'un écran 5" pour une lecture aisée. Tout est facile avec ce sondeur. L'accès au menu par la touche Xpress, l'installation avec l'étrier FastLock et la lecture avec l'écran 90x90 mm. Livré avec un étrier FastLock (permettant un montage/ démontage rapide) et une sonde tableau arrière.

**120125**

#### HUMMINBIRD 550 TR

Idem, avec une sonde "sabot" traversante

**120128**

#### HUMMINBIRD 570 TA

Le haut de gamme de la série 500. Tout en gardant les avantages de la simplicité et de la performance, ce modèle possède un écran 5" de 640 x 320 pixels et une sonde bi-fréquences (83-200kHz), pour obtenir une meilleure discrimination des poissons. Livré avec un étrier FastLock (permettant un montage / démontage rapide) et une sonde tableau arrière.

**120126**

#### HUMMINBIRD 570 TR

Idem, avec une sonde "sabot" traversante.

**120129**

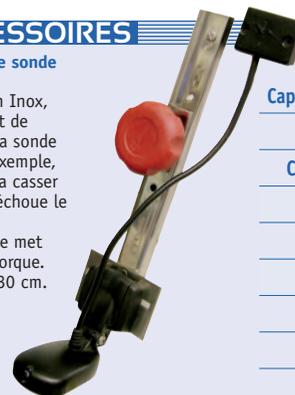


## ACCESSOIRES

### 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 300	Serie 500	Serie 700
Capteur vitesse tableau arrière		<b>121579</b>	<b>121579</b>	<b>121579</b>
Kit portable	<b>121532</b>	<b>121615</b>	<b>121615</b>	<b>121615</b>
Capteur vitesse traversant		<b>121558</b>	<b>121558</b>	<b>121558</b>
Protection écran	<b>121537</b>	<b>121594</b>	<b>121593</b>	<b>121593</b>
Protection d'étrier		<b>121538</b>	<b>121538</b>	<b>121538</b>
Câble NMEA				<b>121526</b>
Câble PC				<b>121568</b>
Antenne GPS				<b>101035</b>
Capteur barométrique				<b>121527</b>

### GARMIN



#### 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 TA.

**119055**



#### 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 TA.

**119050**

### FURUNO

#### FURUNO LS 4100

L'entrée de gamme, 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 0183 (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 TR

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

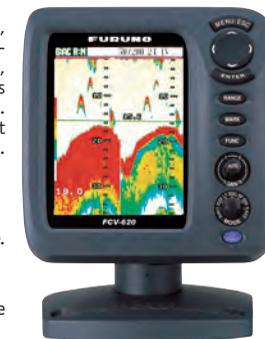
Idem avec une sonde tableau arrière.

**119035**

#### FURUNO FVC620 TR

Idem avec une sonde traversante plastique.

**119036**



## ACCESSOIRES

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

## SONDEURS

### LOWRANCE



#### LOWRANCE MARK-5X PRO TA

Un nouveau boîtier, un nouveau logiciel et la qualité reconnue des sondeurs Lowrance, pour vous apporter un sondeur encore plus simple à utiliser, encore plus confortable à lire et encore plus performant. Avec son écran 5" à éclairage par LED, son menu de réglage automatique et sa fonction TrackBack™, il conviendra parfaitement au débutant exigeant. Son nouvel étrier rend l'installation encore plus simple. Livré avec étrier, câble d'alimentation et sonde tableau arrière.

**120132**



#### LOWRANCE ELITE-5X TA

Physiquement identique au Mark-5x, ce nouveau sondeur est doté d'un écran couleur TFT SolarMax™ et d'une puissance supérieure (pour être efficace dans de plus grandes profondeurs). Il reprend du Mark-5x son nouveau menu pour rendre l'utilisation encore plus simple et son nouveau système de fixation pour des montages/démontages simplifiés. Livré avec étrier, câble d'alimentation et sonde tableau arrière.

**119076**



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

## COMPARATIF

	HUMMINBIRD Fishin'Buddy			HUMMINBIRD Piranha		HUMMINBIRD		
	110	120	140c	MAX 150	MAX170/180	345C	550/570	718/728
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Écran	4 niveaux de gris	8 niveaux de gris	TFT 256 couleurs	4 niveaux de gris	8 niveaux de gris	256 couleurs	12 niveaux de gris	16 niveaux de gris
Dimensions écran (mm)	80 x 60	80 x 60	75 x 55	80 x 60	80 x 60	72 x 55	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 240	240 x 240 640 x 320	320 x 320 640 x 320
Puissance RMS	125 W	125 W	125 W	100 W	200 W	300 W	200 W 250 W	300 W 500 W
Fréquence (kHz)	200	200/455	200/455	200	83/200 200/455	83/200	200/83-200	83/200 (455)
Cônes faisceaux	34°	34° et 10°	34° et 10°	20°	60°-20° 35°-20°-35°	60°-20°	20° 60°-20°	60°-20°
Profondeur max (m)	100	100	100	100	150	200	150 200	200 300
Alarme 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	Non	Non	NMEA 0183/PC
Dimensions boîtier (mm)	146 x 107 x 69	146 x 107 x 69	146 x 107 x 69	140 x 110 x 40	140 x 110 x 40	130 x 133 x 86	132 x 170 x 30	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	Kit portable	Kit portable	Capteur baro, vitesse, Antenne GPS
Référence	<b>121014</b>	<b>121015</b>	<b>121016</b>	<b>120109</b>	<b>120111</b> <b>120113</b>	<b>119068</b>	<b>120125</b> <b>120126</b>	<b>120115</b> <b>120119</b>



## COMPARATIF

	SERIE 700		GARMIN Fishfinder		FURUNO		LOWRANCE		
	778	300C	400C	LS 4100	FCV 620	MARK-5X PRO	ELITE-5X	HDX-5X	
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX5	IPX5	IPX7	IPX7	IPX7	
Écran	256 couleurs	256 couleurs	256 couleurs	4 niveaux de gris	256 couleurs	16 niveaux de gris	256 couleurs	16 bits couleurs	
Dimensions écran (mm)	90 x 90	71 x 53	80 x 62	100 x 75	112 x 84	90 x 90	90 x 90	90 x 90	
Nombre de pixels	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	480 x 480	480 x 480	480 x 480	
Puissance RMS	500 W	150 W	500 W	300 W	600 W	300 W	500 W	BroadBand	
Fréquence (kHz)	83/200 (455)	200	50/200	50/200	50/200	83/200	83/200	50/200	
Cônes faisceaux	60°/20°	45°/14°	45°/14°	45°/11°	45°/11°	60°/20°	Selon sonde	Selon sonde	
Profondeur max (m)	300	150	300	250	350	250	300	Selon sonde (max. 750)	
Alarme de profondeur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Vitesse	Option	NC	Option	Selon sonde	Selon sonde	Option	Option	Selon sonde	
Sortie NMEA/PC/Bus	NMEA0183/PC	Non	NMEA0183/CANet	NMEA0183	NMEA0183	NMEA0183	NMEA0183	NMEA0183 NMEA2000 Ethernet	
Dimensions boîtier (mm)	137x175x32	114x114x61	127x145x74	149x149x56	170x170x106	136x174x63	136x174x63	145x184x88	
Alimentation	10-20 V	10-18 V	10-18 V	11-16 V	12-24 V	10-17 V	10-17 V	10-17 V	
Option	Capteur baro, vitesse, antenne GPS	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Ethernet, capteur NMEA 2000	
Référence	<a href="#">119062</a>	<a href="#">119055</a>	<a href="#">119050</a>	<a href="#">120020</a>	<a href="#">119035</a>	<a href="#">120132</a>	<a href="#">119076</a>	<a href="#">119058</a>	

## MULTIFONCTIONS

### GARMIN

**Série 400s-500s** Les nouvelles versions 2010 (physiquement inchangées) apportent en plus la connectivité NMEA2000 et une nouvelle page «Compass». Tous ces modèles ont une antenne intégrée, un connecteur pour antenne externe et un sondeur 500W intégré qui comblera les amoureux de la pêche.



**GARMIN 421s SONDEUR TA 50/200 KHZ**

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

[103196](#)



**GARMIN 521s SONDEUR TA 50/200 KHZ**

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

[103198](#)



**GARMIN 526s SONDEUR TA 50/200 KHZ**

Écran 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.

[103200](#)

### GARMIN 720s

Fort de son expérience avec les GPS Automobile et la gamme des écrans marins multifonctions de la série 5000, Garmin propose cette année un écran 7" tactile. Cette version est équipée d'un sondeur numérique de 1kW. Compatible Radar, il peut recevoir les radomes Garmin de la série GMR. Au niveau de la connectivité, il est compatible NMEA2000 et NMEA 0183. Grâce à la liaison NMEA 2000, de nombreux capteurs complémentaires compatibles, peuvent être reliés à l'écran, afin d'afficher les données (vent, réservoirs, moteur, débit carburant etc.). Lit les cartes Garmin G2 et G2 Vision. Livré avec étrier, kit d'encastrement, câble d'alimentation et capot de protection.

[103238](#)



**Série 5000 :** Avec ces simples GPS lecteurs de cartes, vous obtenez de puissants combinés en les couplant à un module sondeur (en option) et/ou à un radôme (en option). Connecté à un réseau N2K, vous pourrez afficher et répéter toutes les informations des capteurs compatibles. Connecté au réseau Ethernet Garmin, vous pourrez gérer plusieurs écrans des séries 4000 ou 5000.

### GARMIN 501Z

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

[103094](#)



### GARMIN 500B

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

[103093](#)



## ACCESSOIRES

Sonde tableau arrière 200 kHz	<a href="#">121518</a>
Sonde tableau arrière 50-200 kHz	<a href="#">121517</a>
Capteur vitesse tableau arrière	<a href="#">121581</a>
Sonde traversante plastique 50-200 kHz	<a href="#">121521</a>
Sonde traversante bronze tri-fonction 50-200 kHz	<a href="#">121519</a>
Sonde traversante bronze 1KW	<a href="#">121622</a>
Accessoires et capteurs NMEA2000	page 36



**Radôme GMR 18 HD**  
Radôme à traitement numérique. Puissance 4kW. Diam. : 46 cm. Poids : 7.2 kg. Livré avec un câble de 15M

[103557](#)



**GARMIN GSD 22**  
Module sondeur numérique pour sondes jusqu'à 2kW. Livré avec les câbles réseau, alimentation et CANet.

[103507](#)

## MULTIFONCTIONS

HUMMINBIRD



NOUVEAU

### HUMMINBIRD 385CI TA

Compact et performant. GPS (antenne interne), équipé d'un lecteur de cartes Navionics Gold et d'un sondeur bi-fréquences 83/200 kHz, ce combiné compense largement la petite taille de son écran 3,5", par les performances qu'il propose. Livré avec étrier, câble d'alimentation et sonde Tableau Arrière (TA).

103211

### HUMMINBIRD 385CI TR

Idem, avec une sonde traversante sabot (TR).

103212

**Série 700** Très bon rapport qualité/prix, ces combinés offrent entre autre la gestion des treuils de pêche Cannon, grâce au boîtier de jonction Cannonlink (en option). Que ce soit avec la technologie Side et Down Imaging ou en version classique, ces combinés sont faits et pensés pour les pêcheurs, qu'ils soient occasionnels ou assidus.



### 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 TR

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 TR

Idem avec une sonde sabot, traversante plastique.

103162



NOUVEAU

### HUMMINBIRD 587CI TA

Sans présenter l'évolutivité, ni les performances de la série 700, ce nouveau combiné est un très bon compromis, pour les pêcheurs exigeant, évoluant dans des profondeurs moyennes (max: 150m) et soucieux de maîtriser leur budget. GPS (antenne interne), équipé d'un lecteur de cartes Navionics Gold et d'un sondeur bi-fréquences 83/200 kHz. Livré avec étrier, câble d'alimentation et sonde Tableau Arrière (TA).

103205

### HUMMINBIRD 587CI TR

Idem, avec une sonde traversante sabot

103206



### 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

### HUMMINBIRD 798SI AI TR

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 TR

Idem avec une sonde sabot, traversante plastique.

103174

**Série 800** Humminbird propose une nouvelle série avec des écrans 7". On retrouve tout le savoir faire inclus dans les séries 900 ou 1100. Écran 16/9" avec une définition de 480 x 800 pixels, deux microprocesseurs ultra-rapides et lecture des cartes Navionics Gold et Platinum+. Livré avec une antenne GPS 50 canaux externes, l'étrier, le câble d'alimentation et un capot de protection.



### HUMMINBIRD 858C TA

La version « classique », avec un sondeur 500W et une sonde Tableau Arrière 83/200 kHz.

103213

### HUMMINBIRD 858C TR

Idem, avec une sonde traversante sabot 83/200 kHz.

103216

### HUMMINBIRD 898SI TA

La technologie Side-imaging et Down-imaging pour un rendu photographique du fond, jusqu'à 40m et un sondeur classique 1000W pour les profondeurs plus importantes. Livré avec une sonde tableau arrière.

103219

### HUMMINBIRD 898SI TR

Idem, avec une sonde traversante sabot.

103220

**Série 900** Un écran 8" au format 16/9", 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, l'étrier, le câble d'alimentation et un capot de protection.



### HUMMINBIRD 958C TA

Version avec une sonde tableau arrière 83/200 kHz.

103221

### HUMMINBIRD 958C TR

Version avec une sonde traversante plastique sabot 83/200 kHz.

103224

### HUMMINBIRD 998C-SI TA

La technologie Side-imaging et Down-imaging pour un rendu photographique du fond, jusqu'à 40m et un sondeur classique 1000W pour les profondeurs plus importantes. Version avec une sonde tableau arrière.

103227

### HUMMINBIRD 998C-SI TR

Version avec une sonde traversante plastique sabot.

103228

**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.



### HUMMINBIRD 1157CX TA

Version avec une sonde tableau arrière 50-200kHz.

103137

### HUMMINBIRD 1157CX TR

Version avec une sonde traversante plastique 83-200kHz.

103134

### HUMMINBIRD 1197CX TA

Version avec une sonde tableau arrière.

103138

### HUMMINBIRD 1197CX TR

Version 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
Capteur vitesse tableau arrière	121579	121579	121579
Capteur vitesse traversant	121558	121558	121558
Protection d'écran	121593	121633	NC
Câble NMEA0183	121526	121526	121526
Capteur Barométrique	121527	121527	121527
CannonLink	121636	121636	121636

# ELECTRONIQUE

## MULTIFONCTIONS

SIMRAD



Disponible en version 8" et 12", le nouvel écran multifonctions NSE Simrad apporte la technologie de l'électronique professionnelle au marché de la plaisance et de la navigation commerciale côtière. Equipé d'un processeur ultra rapide c'est un lecteur de cartes toutes options, pré chargé avec une cartographie Navionics Platinum Europe. Grâce à ses interfaces Simnet - N2K, Entrée et Sortie vidéo et USB, il offre à son utilisateur la possibilité d'ajouter une large gamme de modules et de capteurs pour étendre ses capacités et devenir ainsi « le meilleur de sa catégorie ». Coté performance il est équipé d'un disque dur de 80GB, pour la gestion cartographique associé à un processeur de 1.6GHz pour un rafraichissement des données ultra rapide. Livré avec étrier de montage, joint d'étanchéité et accessoires, ainsi qu'un câble d'alimentation, câble vidéo/comm, bouchons de connecteurs, capot de protection et manuels d'instruction.

### SIMRAD NSE 8

La version écran 8". Consommation 1.8 A en 12V.

**103202**

### SIMRAD NSE 12

La version écran 12,1". Consommation 2.8 A en 12V.

**103203**

## ACCESSOIRES

### SIMRAD BroadBand Radar BR24

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.

**116529**

### SIMRAD GPS15

Antenne hautes performances 5 Hz permettant un rafraichissement des données 5 fois par seconde pour une meilleure précision de la position à grande vitesse.

**101054**

### SIMRAD Radôme DX42S

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

**116533**



### NAVICO BSM-1

Boîtier sondeur pour l'ajout de la fonction sondeur BroadBand sur votre écran multifonction Simrad NSE.

**121661**



### Tableau des sondes

NAVICO Sondes TA (50/200kHz)	<b>121584</b>
NAVICO Sondes TA (83/200kHz)	<b>121643</b>
NAVICO Sondes TA 1kW (TM258)	<b>121606</b>
NAVICO Sondes à coller 50/200kHz (P79)	<b>121658</b>
NAVICO Sondes Trav (83/200kHz) (P19BL)	<b>121567</b>
NAVICO Sondes Trav (50/200kHz) (P319BL)	<b>121585</b>
NAVICO Sondes Trav bronze tri-fonctions 600W (B744V)	<b>121600</b>
NAVICO Sondes Trav bronze 1kW (B258BL)	<b>121608</b>
NAVICO Sondes Trav bronze 1kW Hi (B260BL)	<b>121602</b>

## LOWRANCE

### ELITE-5 TA

Sans avoir l'évolutivité des HDS, ce nouveau combiné reprend les qualités de ses grands frères. Ecran SolarMax, lecture des cartes Navionics Gold, antenne GPS intégrée et sondeur 500W (83/200 kHz), interface NMEA0183, sont les principales caractéristiques. Equipé du nouvel étrier à montage/démontage rapide, il conviendra parfaitement aux petits bateaux et/ou aux plaisanciers à la recherche d'un simple combiné lecteur de cartes-sondeur. Livré avec étrier, câble d'alimentation et sonde tableau arrière.

**103236**



## NSE, le meilleur système de navigation pour le meilleur de la mer

En lançant le tout nouveau système de navigation NSE, Simrad franchit une nouvelle étape en matière de performance et de technologie. Intégrant aussi les concepts Broadband mondialement reconnus,

le système NSE confirme le leadership technologique de Simrad : performance, élégance et plaisir d'utilisation sont une nouvelle fois au rendez-vous.



# SIMRAD

www.simrad-yachting.fr

## MULTIFONCTIONS

### LOWRANCE

**HDS** Ces nouveaux produits utilisent pour le sondeur la technologie numérique Broadband\*. Pour la partie cartographique, ils utilisent un moteur graphique TurboView™, pour exploiter les cartes Navionics Platinum+. Ils sont équipés des nouveaux écrans SolarMAX™ Plus, parfaitement lisibles en plein soleil. Un retro-éclairage par LED blanche de l'écran et du clavier permet de s'adapter à toutes les conditions de luminosité. Equipés 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 ou être connecté à une antenne GPS externe. La connectivité NMEA2000, leur permet d'afficher des informations complémentaires, comme les données de vent, de gestion moteur, de gestion carburants etc. \* 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.



#### 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

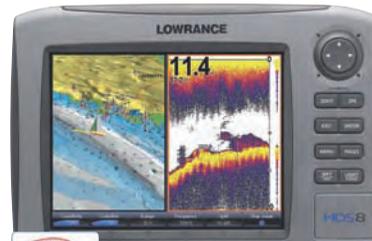
La version 7", avec le module sondeur intégré.

**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**

## ACCESSOIRES

#### NAVICO BSM-1

Boîtier sondeur pour l'ajout de la fonction sondeur BroadBand sur votre écran multifonction. Fonctionne avec les fréquences 83-50 et 200 kHz et avec les sondes jusqu'à 1Kw. Livré avec un câble Ethernet et un câble d'alimentation.

**121661**

#### LOWRANCE LSS-1

Boîtier StructureScan™ sondeur. Permet d'apporter les fonctions SideScan et DownScan Imaging™, à votre écran HDS. Livré avec une sonde tableau arrière, son support de sonde, un câble Ethernet de 4.6m et son câble d'alimentation.

**121659**

#### NAVICO NEP-1

Hub Ethernet pour le partage des données Lowrance. Il peut relier jusqu'à 4 écrans ou modules. Livré avec un câble d'alimentation.

**103545**

#### LOWRANCE Broadband radar BR24

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.

**116531**

#### LOWRANCE LRA-1800

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

**103511**



#### Tableau des sondes

Sonde tableau arrière 83-200kHz	<b>121597</b>
Sonde tableau arrière 50-200kHz 600 W	<b>121584</b>
Sonde tableau arrière 50-200kHz 1000 W	<b>121606</b>
Sonde traversante plastique 50-200kHz 600 W	<b>121585</b>
Sonde traversante Bronze tri-fonction 50-200kHz 600 W	<b>121600</b>
Sonde traversante Bronze 1000W 12-45° B258	<b>121608</b>
Sonde traversante Bronze 1000W 6-19° B260	<b>121602</b>

Accessoires NMEA2000

page 36

### RAYMARINE

**Série A** Déclinée en trois tailles d'écran, cette nouvelle série combine un lecteur de carte avec antenne GPS intégrée (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 36).

#### 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

Une nouvelle gamme d'écrans larges multifonctions. Dotés de hautes résolutions, et des dernières technologies, la lisibilité est excellente quelque soit la luminosité et l'angle de vision. Ils sont beaucoup plus rapide et exploitent parfaitement les nouvelles cartes Navionics Platinum Plus. 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.



#### 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**

#### Série Wide E

Un écran tactile, couplé à un clavier pour faciliter les manipulations, quelques soient les conditions de navigations. Prêt à naviguer avec la cartographie Navionics Silver Europe intégrée. Ecran haute luminosité. Fonction vitesse de rotation rapide du radar et mode de détection d'oiseaux. Manuel utilisateur intégré. Personnalisation de la page d'accueil. Livré avec plastron clipsable, pare-soleil, câble d'alimentation, information, vidéo et nécessaire pour l'encastrement.



#### RAYMARINE E90 WIDE

Le petit de la gamme, avec son écran 9".

**103233**

#### RAYMARINE E120 WIDE

Le moyen, avec son écran 12,1".

**103234**

#### RAYMARINE E140 WIDE

Le grand, avec son écran 14,1".

**103235**

## ACCESSOIRES

#### Tableau des sondes

RAYMARINE Sonde TA tri-fonction (P66)	<b>121570</b>
RAYMARINE Sonde TA 1kW (TM258)	<b>121644</b>
RAYMARINE Sonde trav. plastique (P319)	<b>121572</b>
RAYMARINE Sonde trav. bronze tri-fonction (B744V)	<b>121640</b>
RAYMARINE Sonde trav. bronze 1kW (B258)	<b>121641</b>
RAYMARINE Sonde trav. bronze 1kW (hautes perf.) (B260)	<b>121642</b>

#### 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 DSM400

Module sondeur HD Numérique pour sonde jusqu'à 3kW.

**121663**

#### RAYMARINE Raystar 125

Antenne GPS compatible SeaTalk et NMEA0183.

**101031**



## COMPARATIF

	GARMIN				HUMMINBIRD				
	421S	521S/526S	720S	5008/5012	385i	587i	788/798	858/898	958/998
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Écran	QVGA 256 couleurs	QVGA 256 couleurs	WVGA tactile 256 couleurs	XVGA tactile 256 couleurs	TFT 256 couleurs	TFT 256 couleurs	TFT 256/65000 couleurs	TFT 65000 couleurs	TFT 65000 couleurs
Dimensions écran	4"	5"	7"	8,4" 12,13"	3,5"	4,5"	5"	7"	8"
Pixels	320 x 240	320 x 240 640 x 480	480 x 800	480 x 600 768 x 1074	320 x 240	320 x 240	640 x 640	480 x 800	480 x 800
Cartographie	G2 G2 Vision	G2 G2 Vision	G2 G2 Vision	G2 G2 Vision	Navionics Gold	Navionics Gold	Navionics Gold	Navionics Gold ou Platinum+	Navionics Gold ou Platinum+
Support Mémoire	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Puissance sondeur RMS	500 W	500 W 1000 W	1000 W		300 W	300 W	500 W	500 W 1000 W	500 W 1000 W
Fréquences kHz	50-200	50-200	50-200		83-200	83-200	83-200 83-200-455	83-200 83-200-800	83-200 83-200-800
Faisceaux	2	2	2	selon option	2	2	2 4	2 4	2 4
Profondeur Maxi.	300 m	300 m 600* m *(selon sonde)	600* m *(selon sonde)		150 m	150 m	300 m	300 m	300 m
Fonctions en options	AIS-CANet NMEA 2000 NMEA 0183	AIS-CANet NMEA 2000 NMEA 0183	AIS-CANet NMEA 2000 NMEA 0183	Radar Sondeur AIS NMEA 2000	Capteur vitesse	Capteur vitesse	Baromètre CannonLink	Baromètre CannonLink	Baromètre CannonLink
Dimensions boîtier Ht x lg (mm)	127 x 145	150 x 163	142 x 224	178 x 284 241 x 376	133 x 130	132 x 170	137 x 175	152 x 285	171 x 285
Alimentation	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V
Référence	<a href="#">103196</a>	<a href="#">103198</a> <a href="#">103200</a>	<a href="#">103238</a>	<a href="#">103093</a> <a href="#">103094</a>	<a href="#">103211</a>	<a href="#">103205</a>	<a href="#">103167</a> <a href="#">103177</a>	<a href="#">103213</a> <a href="#">103219</a>	<a href="#">103221</a> <a href="#">103227</a>

	SIMRAD		LOWRANCE			RAYMARINE		
	1157/1197	NSE 08/NSE 12	Elite 5	HDS 5/HDS 7	HDS 8/HDS 10	A50/57/70D	C90/120/140W	E90/120/140W
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX8	IPX7	IPX7	IPX6
Écran	TFT 65000 couleurs	TFT couleurs	Solarmax 256 couleurs	Solarmax 256 couleurs	Solarmax 256 couleurs	TFT 256 couleurs	TFT 256 couleurs	WVGA tactile 256 couleurs
Dimensions écran	10,4"	8,4" 12,1"	5"	5" 7"	8" 10"	5" 5,7" 7"	9" 12,1" 14,1"	9" 12,1" 14,1"
Pixels	600 x 800	600 x 800 768 x 1024	480 x 480	480 x 480 480 x 640	600 x 800	480 x 640	480 x 800 800 x 1280 800 x 1280	480 x 800 800 x 1280 800 x 1280
Cartographie	Navionics Gold ou Platinum+	C-Map Max	Navionics Gold	Navionics Gold ou Platinum+	Navionics Gold ou Platinum+	Navionics Gold ou Platinum+	Navionics Gold ou Platinum+	Navionics Gold ou Platinum+ C-Map 4D
Support Mémoire	SD	SD	SD	SD	SD	CF	CF	CF
Puissance sondeur RMS	1000 W	Broadband	500 W	Broadband	Broadband	600 W		
Fréquences kHz	83-200 83-200-800	50-200	83-200	50-200	50-200	50-200		
Faisceaux	2 4	2	2	2	2	2	2	
Profondeur Maxi.	500 m (sonde classique)	600 m	300 m	600 m	600 m	400 m		
Fonctions en options	AIS Baromètre CannonLink	Radar Sondeur AIS NMEA 2000	NMEA 0183	Radar Sondeur AIS NMEA 2000	Radar Sondeur AIS NMEA 2000	AIS NMEA 2000	Radar Sondeur AIS NMEA 2000	Radar Sondeur AIS NMEA 2000
Dimensions boîtier Ht x lg (mm)	223 x 333	212 x 285 266 x 356	136 x 174	145 x 184 164 x 223	197 x 269 225 x 312	142 x 200 159 x 225 171 x 233	187 x 317 245 x 380 277 x 424	196 x 316 245 x 380 277 x 423
Alimentation	10-20 V	9-34 V	10-17 V	10-17 V	10-17 V	11-18 V	10,7-32 V	10,7-32 V
Référence	<a href="#">103137</a> <a href="#">103138</a>	<a href="#">103202</a> <a href="#">103203</a>	<a href="#">103236</a>	<a href="#">103183</a> <a href="#">103184</a>	<a href="#">103185</a> <a href="#">103186</a>	<a href="#">103155</a> <a href="#">103156</a> <a href="#">103157</a>	<a href="#">103188</a> <a href="#">103189</a> <a href="#">103190</a>	<a href="#">103233</a> <a href="#">103234</a> <a href="#">103235</a>

## 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**

**FURUNO DST800**  
Capteur tri-fonctions, (profondeur, vitesse et température) avec son passe coque Ø 51mm. Câble de 6m. Fonctionne en 200KHz.



### LOWRANCE KIT NMEA2000 (AVEC ALIMENTATION)

Kit de connexion NMEA 2000, composé de : deux T, deux terminaisons 120 Ohm (mâle et femelle), un câble d'alimentation, un câble 0.3m et un câble 4.60m.

**103564**



**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 - débit-mètre 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 mâle**  
**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. Radome 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

Détecte les 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-18-R**  
Pour radôme de 18" de diamètre.  
**116523**

### SUPPORT PATARAS MER-VEILLE

Livré sans serre-câble.  
**116009**



# Le meilleur des deux mondes !

## Ecran multifonctions couleur **TACTILE**



Le déplacement horizontal et vertical de la carte, la sélection des fonctions et des outils essentiels à la navigation sont sous le contrôle de votre doigt. Dans des conditions de navigation confortables, profitez de la douceur de l'écran tactile ou basculez sur les touches de fonction si les conditions sont plus difficiles ou si vous êtes sous une pluie soutenue.

La série E Large vous apporte le meilleur des deux mondes:

- ▶ La dernière technologie d'écran tactile associée, si besoin, à un clavier.
- ▶ Prêt à naviguer avec la cartographie intégrée.
- ▶ Sélection intuitive des applications de votre appareil.
- ▶ Page de démarrage personnalisable selon vos besoins.
- ▶ Existe en trois tailles: 9", 12" et 14".



www.hybridtouch.com

**SD MARINE**  
A Raymarine Company

10-12 rue d'estienne d'Orves, 78501 SARTROUVILLE Cedex  
Contactez-nous au 01 39 14 68 33  
ou visitez notre site Web [www.sdmarine.com](http://www.sdmarine.com)

**Raymarine®**

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

## 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-RECEPTEURS



#### SIMRAD AIS50

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**



#### ICOM MA-500 TR

Doté de son propre écran, afin d'être complètement autonome, cet émetteur-récepteur double-canaux, permet à lui seul de servir de système anticollision (réglage du CPA et du TCPA), d'enregistrer la position d'un MOB, de programmer des Waypoints et (lorsqu'il est relié à une VHF Icom M505 ou M603, mises à jour) d'appeler directement la cible AIS, par la VHF. Emission 2W. Etanche IPX7. 3 voies NMEA0183. Connexion alarme externe. Livré avec étrier, antenne GPS, câble NMEA et d'alimentation.

**103575**



#### NAVICO NAIS300

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

Peut être connecté à un PC ou à 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 splitter d'antenne « EasySplit Classe B » (voir ci-contre). 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**



#### RAYMARINE AIS500

Cet appareil reçoit les cibles AIS et transmet les informations de votre bateau aux autres récepteurs AIS. Il permet l'interfaçage facile avec les écrans multifonctions et l'affichage en superposition des cibles AIS sur les modes GPS lecteur de carte et radar. Fonctionnant sur les fréquences VHF marine, l'AIS500 intègre un splitter d'antenne VHF. Il suffit de brancher l'antenne VHF du bord sur le RAYMARINE AIS500, ainsi que la VHF ; l'installation ne nécessite donc pas de seconde antenne.

**103563**



#### ADVANSEA AIS TR-200

Emetteur-récepteur, sans écran, à connecter sur un lecteur de carte ou un PC. Il permet cependant d'envoyer directement un appel de détresse via le DSC intégré. Livré avec son antenne GPS, il doit être relié à une deuxième antenne VHF ou à l'antenne VHF du bord, via un splitter. Etanche IPX7, il possède une liaison RS232 à 38400 Baud et une liaison NMEA0183 à 38400 Baud. Alimentation 12V. Dimension en mm : 215x 150 x 45.

**103576**

### RECEPTEURS



#### 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**

#### 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 splitter 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**



#### GARMIN AIS 300

Récepteur AIS, compatible NMEA0183 et NMEA2000, équipé de son propre splitter d'antenne afin d'utiliser l'antenne VHF du bord. Etanche IPX7. Alimentation 12 et 24V. Livré avec le câble d'alimentation/données, un câble NMEA2000 (2m), un T et un câble d'interconnexion VHF.

**103577**



#### ADVANSEA AIS RX-100

Récepteur AIS double-canaux, équipé d'une connexion USB pour une liaison directe vers un PC et d'une liaison NMEA0183 pour une connexion vers un lecteur de cartes. Boîtier étanche IPX2.

**103578**



### SPLITTER 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 140x 140x35 mm. Connections : toutes par BNC.

**103532**

### EMETTEUR AIS DE SECOURS

#### EASY RESCUE Disponible été 2010

Emetteur AIS classe B, l'Easy Rescue est pensé comme une balise personnelle. Equipé d'un GPS interne, il permet par simple pression sur le bouton On, d'envoyer sur les fréquences AIS, le message d'homme à la mer (MOB), ainsi que la position. Ce qui déclenche une alerte sur tous les AIS alentour. Emission 2W. Etanche IP68. Autonomie de 96h après activation. Durée de vie de la batterie 4 ans. Dimensions : 128 x 76 x 32 mm. Poids : 350 g.

**301032**



## LOGICIELS

**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 vent)	Oui	Oui
Couplage courbes de marée et sondeur	Oui	Non
Alarme de mouillage	Oui	Oui
Suivi de cibles ARPA	Oui	Oui
Affichage en mode répéteur 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 + 1ZONE

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 VOUCHER C-MAP MAX WIDE EUROPE

**113053**

### NOE VOUCHER C-MAP MAX MEGA-WIDE EUROPE

**113054**

### NOE VISTA NAVIONICS

Le logiciel Noé Vista, livré avec un lecteur de carte Navionics. (Carte Navionics non incluse. Voir page 44).  
**113072**

### 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**



### 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 créées 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**



### GARMIN HOMEPORT™

Ce logiciel de visualisation permet : - de consulter la carte de navigation - d'orienter la carte vers le nord, ou dans le sens de la route à suivre - de planifier une route avec un ensemble de waypoints pour les intégrer dans son traceur Garmin - d'analyser sa navigation (la Trace) et de la transformer en Route - de visionner les informations d'éphémérides, de marées et de courant - de connaître le profil en profondeur de leur Route ou Trace - de visionner sur Google Earth l'ensemble de ses navigations via une exportation des données de navigation - de mesurer la distance et cap vers un point - d'associer un profil de bateau en fonction de la consommation et vitesse pour estimer l'heure d'arriver et la consommation estimée. Compatible Windows.  
**113087**

## ACCESSOIRES INFORMATIQUES



### 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**

### ANTENNE GPS SUR PORT USB

**101053**

**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**

109 touches **131503**

Sans fil USB 116 touches **131504**

### 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 NGT-I-USB

Interface d'un réseau NMEA2000 vers un PC, sur port USB.  
**131512**

### ACTISENSE NDC-4 USB

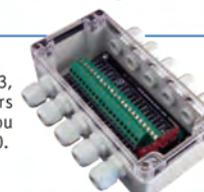
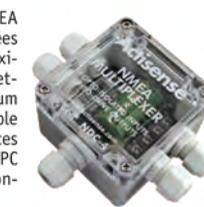
Multiplexeur NMEA. Quatre sources NMEA 0183 OPTO isolées peuvent être multiplexées en un seul flux. Deux sorties ISO-Drive flexibles permettent de créer deux débits émetteurs en réception, assurant ainsi le maximum de flexibilité du système. Le NDC-4 est simple et fournit un accès total à toutes les sources de données NMEA 0183, et permet au PC embarqué de lire et d'ajouter des flux de données combinées. Configuration par PC.  
**131506**

### ACTISENSE QNB-I

Boîte de jonction NMEA 2000 ou NMEA 0183, permettant la diffusion d'un signal vers 6 appareils sur un réseau NMEA0183, ou l'ajout de 6 appareils sur un bus NMEA2000.  
**131508**

### 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**

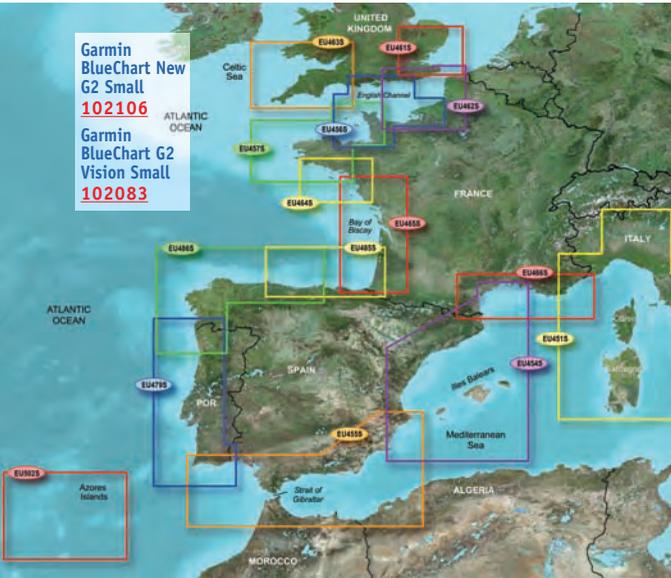


## CARTOGRAPHIE

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.

### GARMIN

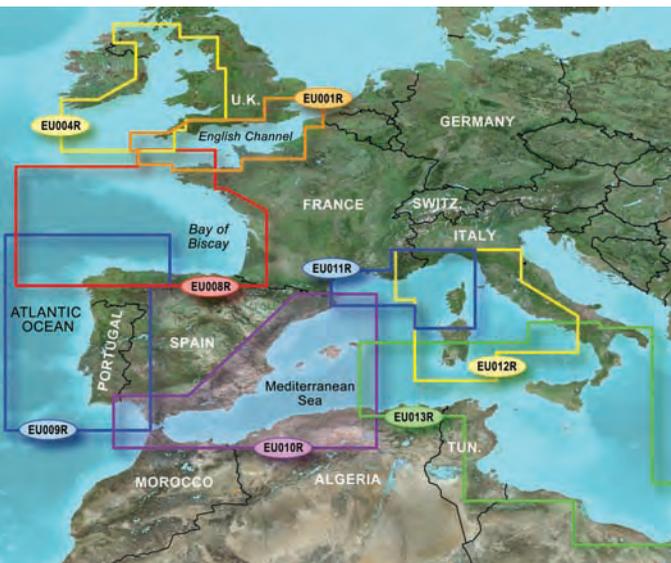
Garmin distribue deux types de cartes : Les New G2 et les G2 Vision. Les cartes ci-dessous sont compatibles avec les appareils Garmin suivants : Série 400 - 500 - 620 - 720 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000.



Garmin BlueChart New G2 Small  
**102106**  
Garmin BlueChart G2 Vision Small  
**102083**

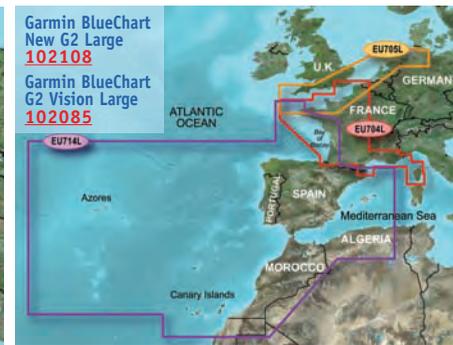
New G2 G2 Vision

Secteurs des feux	X	X
Aides à la navigation	X	X
Epaves et obstacles	X	X
Zones intertidales	X	X
Zone d'accès réglementé	X	X
Mouillage	X	X
Limites de ports	X	X
Contours de profondeur	X	X
Station de marées	X	X
Informations courants	X	X
Cartes de pêche	X	X
Plan de ports	X	X
Services marins	X	X
Routes côtières		X
Points d'intérêt		X
Autoguidage		X
Vue panoramique 3D		X
Feux clignotants		X
Vue grand angle 3D		X
Photos aériennes		X
Imagerie Satellite		X



Garmin BlueChart New G2 Régular  
**102107**

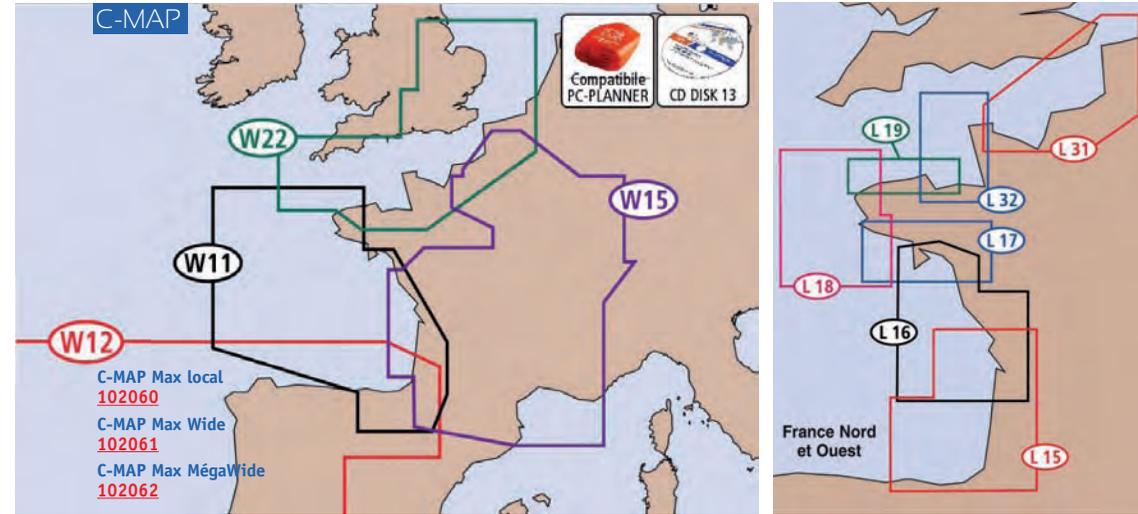
Garmin BlueChart G2 Vision Régular  
**102084**



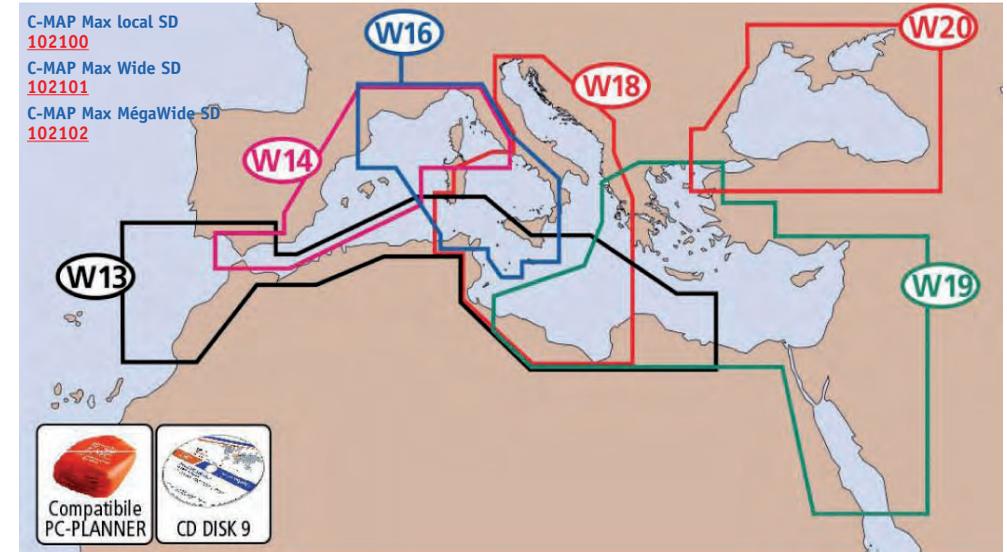
Garmin BlueChart New G2 X-Large  
**102109**



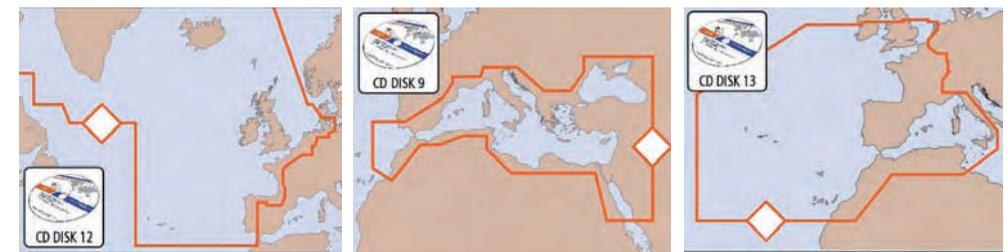
**Carte C-MAP Max** Nous présentons ici que les cartes C-Map Max. Il existe trois formats. Les cartes Local, Wide et Mega-Wide et deux types de supports. Merci de préciser le modèle de votre appareil lors de la commande.



C-MAP Max local  
**102060**  
C-MAP Max Wide  
**102061**  
C-MAP Max MegaWide  
**102062**



C-MAP Max local SD  
**102100**  
C-MAP Max Wide SD  
**102101**  
C-MAP Max MegaWide SD  
**102102**



CD DISK 12

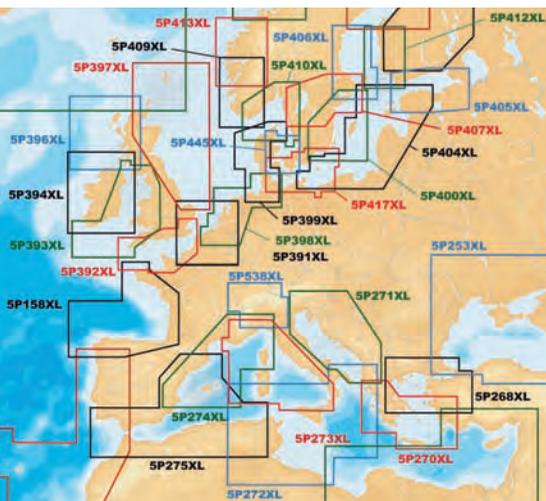
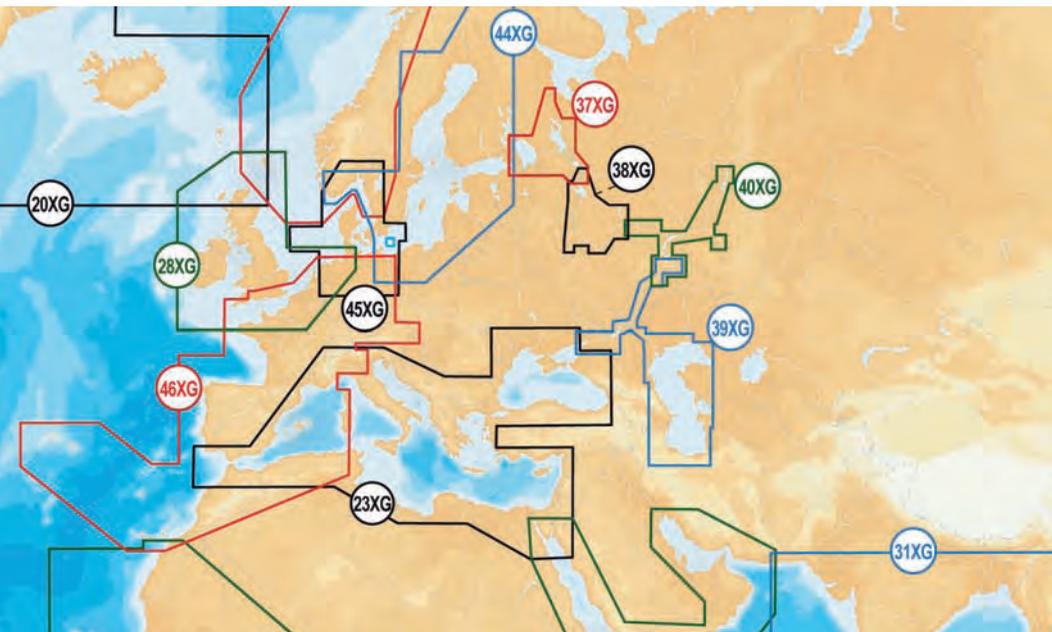
CD DISK 9

CD DISK 13

## CARTOGRAPHIE

### NAVIONICS

Que ce soit sur support SD-Card ou Compact Flash, il existe trois formats de cartes Navionics. Les Gold XL9, les Platinum+ XL ou les Platinum+ XL3.



	SD-Card	Compact-Flash
Gold XL9	<a href="#">102089</a>	<a href="#">102087</a>
Platinum+ XL	<a href="#">102117</a>	<a href="#">102118</a>
Platinum+ XL3	<a href="#">102094</a>	<a href="#">102095</a>

## 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](#)

#### ACCESSOIRES

##### 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](#)



	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm	150 mm	300 mm
Coude	<a href="#">115541</a>	<a href="#">115542</a>	<a href="#">115543</a>	<a href="#">115540</a>	-	-
Piédestal	<a href="#">115547</a>	<a href="#">115548</a>	<a href="#">115549</a>	-	-	-
Rallonge de vérin	<a href="#">115555</a>	<a href="#">115556</a>	<a href="#">115557</a>	<a href="#">115552</a>	<a href="#">115553</a>	<a href="#">115554</a>

#### 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](#)

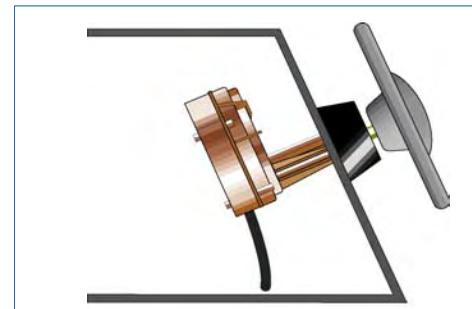
#### PACK SIMRAD TP32 + HR22

[115052](#)

## PILOTES MOTONAUTISME

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 AP12R

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

[115015](#)



#### SIMRAD AP14R

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

**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**

#### RAYMARINE ST2000+

Pilote compact pour voilier jusqu'à 4,50 tonnes. 77 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.

**115008**



#### 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 légers. (Pupitre de commande ST70 possible en option).

**115072**

#### 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**

## ACCESSOIRES

### 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.

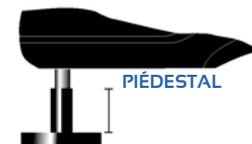
**115565**



## ACCESSOIRES

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

### 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 Seataalk et NMEA 2000. Dimensions du pupitre en mm : 110 x 115 x 24.

**115591**



## PILOTES MOTONAUTISME



### 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 et Garmin**.



Pour toutes vos  
commandes 7j/7,  
24h/24  
une seule adresse

www.discount-marine.com



Et aussi

Du lundi au samedi de 10h à 18h  
12, rue Liot  
92 106 Boulogne Billancourt Cedex  
0146 20 42 42

## CENTRALES

### ADVANSEA

**S400** Plastimo lance 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. Cadran 112 x 112 mm. Alimentation 12V. Diamètre d'encastrement 48 mm. Etanchéité IPX6. Interface NMEA0183 et bus propriétaire.



### ADVANSEA S400 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 S400 SPEED

Loch-speedo avec fonctions vitesse (alarmes), distance, température et chrono de régates. Vitesse max 30 nds. Passe coque Ø 48 mm.  
**107103**



### ADVANSEA S400 MULTI

Regroupe sur un seul écran les fonctions Sondeur et Loch-Speedo. Livré avec les deux capteurs. Passe coque Ø 48 mm.  
**107104**



### ADVANSEA S400 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 S400 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**

### FURUNO

**F150** L'instrumentation F150 de Furuno a été conçue pour répondre aux besoins tant des bateaux à voile qu'à moteur. Robustes et fiables, ces instruments de navigation affichent tout type d'information. Les données de chaque capteur sont envoyées sur un bus via un seul câble. C'est une des spécificités, ainsi que la vitesse de transmission du protocole NMEA 2000, qu'utilise la série F150 pour communiquer. Toutes les informations sont disponibles sur le réseau et chaque indicateur ne lira que celles qui le concerne. Cette installation monocablé 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 connections NMEA 2000 et les écrans Vent, une connexion spécifique supplémentaire pour le capteur tête de mât.



### FURUNO F1503 DIGITAL

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



### FURUNO F1504 MULTI

Peut afficher toutes les informations circulant sur le réseau. Livré sans capteur.  
**107566**



### FURUNO F1501 WIND

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



### FURUNO F1502 WIND CH

Loupe de près et affichage VMG. Livré sans capteur.  
**107567**



### FURUNO F1505 STEER PILOT

Affichage du cap et conservateur de cap analogique. Livré sans capteur.  
**107568**

### FURUNO CAPTEUR GIROJETTE-ANEMOMETRE

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

### RAYMARINE

**ST40** Centrale de navigation compacte et performante. Chiffre de 27 mm. Ecran rétroéclairé (3 niveaux). Compatible Seatack, 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**

**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**



**ST70** Les instruments de la gamme ST70 bénéficient de l'architecture réseau de nouvelle génération Seatack 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 Seatack 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 - Seatack.  
**107056**

## ACCESSOIRES

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

**RAYMARINE Sonde ST70**  
Diamètre 51 mm.  
**107545**

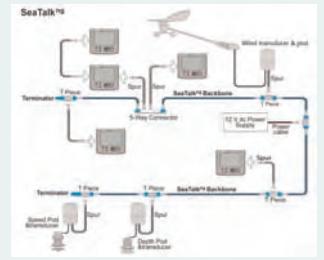
**RAYMARINE POD Speed ST70**  
Boîtier d'interconnexion du capteur vitesse au réseau.  
**107541**



**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	<b>107550</b>	<b>107551</b>	<b>107553</b>
Liaison au réseau	<b>107555</b>	<b>107556</b>	<b>107558</b>

### 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**

## TACKTICK

**TACKTICK Mn100 "SOLAIRE"** Cette gamme complète d'instruments est autonome en alimentation (pile Lithium et panneau solaire incorporé à l'écran) et sans liaison filaire entre l'écran et les capteurs. Elle présente de nombreux avantages d'installation et d'utilisation. Pas de trou dans les cloisons, pas de passage de câble dans le mât, les écrans peuvent être déplacés, rangés, positionnés où on le souhaite. Le réseau sans fil Micronet, permet d'envoyer les informations sur tous les écrans en même temps. Autonomie des écrans : 200h. Dimensions en mm : 110 x 114 x 21. Poids : 230g. Chaque écran est livré avec une housse de rangement.



#### 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 numériques (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 AFFICHEUR MAXI SIMPLE

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.m 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 (Ø perçage 51 mm), d'un émetteur de coque.  
**107043**



## CENTRALES

### TACKTICK

**Mn30 "12V"** Afin de trouver une alternative plus économique, Tacktick propose cette année une gamme sans liaison filaire entre les écrans et les capteurs, mais dont les écrans doivent être reliés au 12V du bord. Le réseau sans fil Micronet, permet d'envoyer les informations sur tous les écrans en même temps. Dimensions en mm : 110 x 114 x 21.



#### TACKTICK MN30. AFFICHEUR SEUL

Afficheur 12V seul, pour la répétition d'informations de capteurs Tacktick.

**107611**



#### TACKTICK MN30. SONDEUR

Pack Sondeur. Livré avec un afficheur 12V, une sonde profondeur et son émetteur 12V pour envoyer l'information vers l'écran, sans fil.

**107117**



#### TACKTICK MN30. SPEEDO

Pack Loch-speedo. Livré avec un afficheur 12V, un capteur vitesse traversant et son émetteur 12V pour envoyer l'information vers l'écran, sans fil.

**107116**



#### TACKTICK MN30. PACK LOCH-SPEEDO-SONDEUR

Pack Loch - Speedo - Sondeur. Livré avec deux afficheurs 12V, une sonde tri-fonction profondeur, température, vitesse, et l'émetteur 12V pour envoyer les informations vers les écrans, sans fil.

**107118**

## ACCESSOIRES

#### TACTIC 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 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 Support de mât pour Micronet

Etrier de mât sur ralingue pour 1 instrument ou série Master

**107534**

#### TACKTICK Capteur de mât

Pour les mâts pivotants. 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 MN30. VENT

Pack Girouette - Anémomètre. Composé d'un écran vent à alimenter sur le 12V et de son capteur tête de mat à transmission sans fil.

**107101**

## 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 - 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 reliés 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 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 câble SimNet 0.3 m  
**107589**

SIMRAD câble SimNet 2 m  
**107590**

SIMRAD Adaptateur SimNet vers N2K Micro-C femelle  
**107600**

SIMRAD SDJ3 backbone 3 pôles  
**107593**



SIMRAD SDJ3 backbone 7 pôles  
**107594**



## COMPAS ELECTRONIQUES



#### TACKTICK MICRO COMPAS

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

**104022**

#### 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.

**107057**



#### 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).

**107058**

#### SUPPORT DE MAT SÉRIE MASTER

**104504**

## COMPAS DE RELEVEMENT



#### PLASTIMO IRIS 50 JAUNE

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

**104007**

#### PLASTIMO IRIS 50 BLEU

**104006**

#### VION AXIUM 2 JAUNE

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 AXIUM 2 BLEU

**104020**

#### PLASTIMO IRIS 100

Compas de route et de relevement. 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



**RITCHIE X-10**  
Mini compas sur étrier avec rose conique (Ø apparent 50mm). Graduations tous les 10°. Etrier de fixation orientable à 300°. Habillage gris.  
**104016**



**RITCHIE EXPLORER B-51**  
Compas avec rose bombée de 65 mm. Capot pare-soleil. Etrier de fixation. Eclairage 12 V. Compensation. Homologué  
**104018**



**RITCHIE EXPLORER S-53**  
Compas sur fût. Rose noire (Ø apparent 70 mm) destiné aux bateaux à moteur de 5 à 9 m. Ø hors tout 100 mm. Ht. 84,4 mm. NB : sans éclairage.  
**104001**



**PLASTIMO OFFSHORE 75 BASIC**  
Compas sur fût. Rose noire (Ø apparent 70 mm) destiné aux bateaux à moteur de 5 à 9 m. Ø hors tout 100 mm. Ht. 84,4 mm. NB : sans éclairage.  
**104001**



**PLASTIMO OFFSHORE 95**  
A encastrier, 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 12 V.  
**104025**



**PLASTIMO OFFSHORE 105**  
A encastrier avec une rose plate noire (Ø apparent 91 mm) pour bateaux à moteur de 5 à 9 m. Ø hors tout 115 mm. Hauteur 134 mm. Equipé d'un capot pare-soleil articulé. Livré avec éclairage 12 V.  
**104010**



**PLASTIMO CONTEST 101**  
Compas à double lecture, côté cabine et côté cockpit. Rose rouge Ø 100 mm. Eclairage 12 V. Approuvé Marine Marchande  
**104002**



**PLASTIMO CONTEST 130**  
Compas pour navires à partir de 9 m. Lisible à 5 mètres. Ø de la rose rouge 127 mm. Eclairage 12 V. Approuvé Marine Marchande.  
**104019**

**PLASTIMO OFFSHORE 95 ETRIER**  
**104026**

**PLASTIMO ETRIER POUR OFFSHORE 105**  
**104502**

## SPEEDOMETRE

### 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, 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**



## ANEMOMETRE A MAIN

**SERIE XPLORER** 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 mesure de la température. Calcul de la température ressentie.  
**108008**



**JDC XPLORER 3**  
Idem Xplorer 2 avec compas électronique affiché en degrés.  
**108009**



**JDC XPLORER 4**  
Idem Xplorer 3 avec pression atmosphérique. Altitude avec calibration.  
**108010**

## SERIE SKYWATCH :

Anémomètre avec une grande hélice de 54mm qui mesure avec précision la force du vent sans se soucier de sa direction. Alimenté en énergie par deux piles LR6. L'affichage s'effectue au dixième d'unité jusqu'à 99,9, ensuite à l'unité. La base en aluminium donne à l'appareil une grande résistance de l'appareil et le filetage (1/4") sous l'appareil permet sa fixation sur un trépied photo.

## JDC SKYWATCH EOLE 1

Vitesse instantanée du vent et de la moyenne, vitesse maximum et moyenne du vent (3s à 24h)  
**108011**



## JDC SKYWATCH METEOS 1

Les fonction de base de l'Eole 1, avec en plus la température instantanée, maximum, moyenne (3s à 24h), minimum et la température ressentie.  
**108012**



## INSTRUMENTS METEO



### VION A4000.2

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, 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 réf : 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**



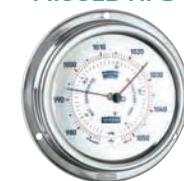
**Gamme mécanique A100LD Inox Poli** Boîtier en Inox 18/10 poli. Traitement de surface anticorrosion. Verre en polyméthacrylate haute transparence avec additif anti-rayures. Ø hors tout : 125 mm. Ø cadran : 100 mm. Epaisseur : 40 mm.

### VION MONTRE A100LD



**109020**

### VION BAROMÈTRE A100LD HI-S



**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. Ø hors tout : 125 mm. Ø cadran : 100 mm. Epaisseur : 40mm.

### VION MONTRE A100LD



**109023**

### VION BAROMÈTRE A100LD HI-S



**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<sup>e</sup> aiguille.  
**109026**

## JUMELLES

### STEINER

**7 X 50** En raison des mouvements que l'on rencontre à bord d'un bateau, et en raison du fait que l'on doit tenir dans les mains sa paire de jumelles, le rapport 7x50 est le plus adapté à une utilisation marine. Les modèles 7x50 ont tous une luminosité de 51.



#### STEINER COMMANDER PRO COMPAS 7X50

Un modèle haut de gamme pour les utilisateurs exigeants. Compas « HD Stabilized ». Champ : 130 mètres. Poids 1145 g. Livré avec étui et bandoulière de transport. Garantie 30 ans, excepté les parties extérieures.

**110015**

#### STEINER COMMANDER PRO COMPAS 7X50

Idem sans le compas. Poids 1075 g. Livré avec étui et bandoulière de transport. Garantie 30 ans, sauf les parties extérieures.

**110016**



#### STEINER NAVIGATOR COMPAS 7X50

La plus populaire des jumelles Steiner Marine. Compas « HD Stabilized ». Champ : 118 mètres. Poids 1125 g. Livré avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans, sauf les parties extérieures.

**110012**

#### STEINER NAVIGATOR 7X50

Idem, mais sans le compas. Champ : 118 mètres. Poids 1030 g. Livré avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans, excepté les parties extérieures.

**110011**

**7 X 30** Des jumelles compactes, tout en conservant un champ identique au modèle 7 x 50. Une prouesse technique, permettant de diminuer considérablement le poids et la taille des jumelles. Les modèles 7x30 ont tous une luminosité de 14,5.



#### STEINER COMMANDER XP COMPAS 7X30

Ce qui se fait de mieux en 7x30. Compas « HD Stabilized ». Champ : 130 mètres. Poids 558 g. Livré avec étui et bandoulière de transport. Garantie 30 ans, sauf les parties extérieures.

**110020**

#### STEINER COMMANDER XP 7X30

Idem, mais sans le compas. Champ : 120 mètres. Poids 518 g. Livré avec étui et bandoulière de transport. Garantie 30 ans, sauf les parties extérieures.

**110021**



#### STEINER NAVIGATOR COMPAS 7X30

Jumelles compactes marines avec un boîtier deux fois plus petit que les 7x50. Compas « HD Stabilized ». Champ : 120 mètres. Poids 570 g. Livré avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans, sauf les parties extérieures.

**110018**

#### STEINER NAVIGATOR 7X30

Idem sans le compas. Champ : 120 mètres. Poids 520 g. Livré avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.

**110017**

## BUSCHNELL

### MARINE

Jumelles 7 x 50 étanche, purgées sous azote, hermétiquement scellées et flottantes. 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 1000 m : 127 m. Distance minimale de mise au point : 7,6 m. Poids : 1021g. Livré 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. Livré avec sacoche et courroie. Garantie à vie selon certaines conditions (nous consulter).

**110001**

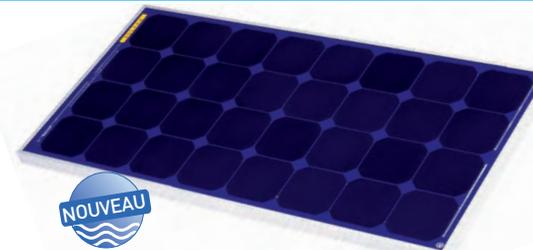
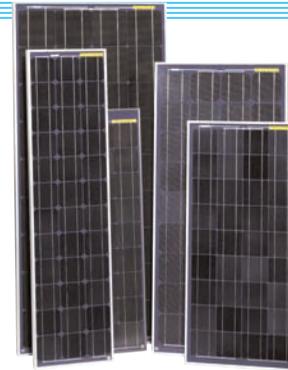


## PANNEAUX SOLAIRES

### 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	<b>403086</b>
SM100S	27 W	540 x 457 x 35	3.0	<b>403087</b>
SM200S	55 W	997 x 457 x 35	5.9	<b>403088</b>
SM360S	90 W	1237 x 557 x 40	7.9	<b>403117</b>
SM520S	130 W	1500 x 680 x 40	12.1	<b>403118</b>



**NOUVEAU**

#### SOLARA SM420SP

Ce panneau 105 W 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 90 W classique. Dimensions en mm : 1182 x 562 x 40. Poids 8,5kg. Montée sur un cadre aluminium.

**403091**



**Kit Série S** Kit d'installation composé d'un panneau solaire (SM360S ou SM400SP) ainsi que des accessoires nécessaires au montage : régulateur Solar - Répartiteur pour une seconde batterie - Spoiler ABS de fixation - Passe câble ABS - Colle et câble.

**SOLARA KIT CS360S 403092**

**SOLARA KIT CS400SP 403093**

## ACCESSOIRES

Accessoires de montage SOLARA permettant la pose 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/420SP**  
Largeur 557 mm **403581**

**SOLARA Spoiler de montage S-Serie SM520S**  
Largeur 680 mm **403582**



**SOLARA Spoiler de montage en coin**  
**403583**

**SOLARA Passe coque simple**  
**403584**

**SOLARA Passe coque double**  
**403585**



### Série M

La série M est spécialement conçue pour être installée sur les bateaux. Protégé par une feuille de téflon® auto nettoyante 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	<b>403094</b>
SM60M	18 W	620x250x2	1.65	<b>403075</b>
SM80M	23 W	440x460x2	2.0	<b>403074</b>
SM120M	34 W	590x460x2	3.1	<b>403071</b>
SM160M	45 W	756x460x2	3.75	<b>403072</b>
SM225M	68 W	800x645x2	5.4	<b>403073</b>



## PANNEAUX SOLAIRES

HP

Les panneaux HP utilisent des cellules solaires monocristallines à très haut rendement. La technologie «back contact» permet d'obtenir un rendement de conversion exceptionnel et améliore les performances du panneau lorsque le spectre lumineux diminue, ce qui optimise le rendement du panneau à l'année.



Modèles	Puissance	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Référence
HP20	20 W	585x290x26	2.2	403112
HP60	60 W	734x525x35	5.2	403113
HP75	75 W	820x527x35	6.5	403114
HP90	90 W	1050x555x35	8	403115
HP100	100 W	1038x527x35	7.4	403116

PVM

Le PVM est idéal pour les applications marines. La technologie amorphe permet une recharge même en cas d'absence du soleil tout au long de l'année. Ces modules étant très souples et équipés d'œillets de fixations, ils peuvent être montés sur toute surface, même très courbés. Installez-les sur un bi mini, un auvent, le long des filières ou de la bôme, sur le pont, un sac à dos, etc. Pré-câblés. Diodes anti-retour. 5 ans de garanties.



Modèles	Puissance	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Référence
PVM5	5 W	540x240x15	0.54	403112
PVM11	10.3 W	540x430x15	1	403113
PVM32	32 W	1430x420x15	2.15	403114

## 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



### 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

### SOLARA RÉGULATEUR SR340CX

Idem, avec une intensité maximum de 20A.

403587

### 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 prévient 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

## 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. Équipée d'un régulateur interne, elle se branche directement sur la batterie ou sur un répartiteur de charge.

403085

Puissance Nominale	200 W 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

## GROUPES ELECTROGENES

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 (cm³)	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 (kg)	14	22
Référence	403068	403069

## CHARGEURS DE BATTERIES

CRISTEC CPS3 Cristec innove en intégrant une borne spéciale à ces chargeurs, permettant de connecter un répartiteur de charge (voir les répartiteurs Cristec page 61), 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. Dim. en mm : 180 x 255 x 100. 403095

### CRISTEC CPS3 12V / 25A

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

### CRISTEC CPS3 12V / 40A

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

### CRISTEC CPS3 24V / 20A

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

### CRISTEC CPS3 24V / 30A

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



## CHARGEURS DE BATTERIES

### WAECO 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



### C-TEK XS800

Parfaitement adapté à l'entretien de petite batterie (<100A) pendant les périodes d'hivernages, ce chargeur peut être branché en permanence. 4 étapes de charge automatique. Garantie 5 ans.

403108



### C-TEK XS7000

Parfaitement adapté à l'entretien de batterie (<225A) pendant les périodes d'hivernages, ce chargeur peut être branché en permanence. 8 étapes de charge automatique. Garantie 5 ans.

403109

### C-TEK M200

Parfaitement adapté à l'entretien de batterie pendant les périodes d'hivernages ou à leur recharge ponctuelle, ce chargeur 15A peut être branché en permanence. 8 étapes de charges automatiques. Charge et entretien tout type de batterie 12V plomb acide (humide, MF, GEL et AGM) de 28Ah à 300Ah. Mode "désulfatage" à pulsation. Démarrage plus faible pour des batteries très déchargées. Entretien par charge à pulsation pour augmenter la durée de vie des batteries et leurs performances. Compensation de la température pour une recharge optimum quel que soit les conditions. Haut rendement : 85%. Garantie 5 ans.

403110



### C-TEK M300

Identique au M200, mais en plus puissant. Ce chargeur 25A permet la charge et l'entretien de tout type de batterie 12V plomb acide (humide, MF, GEL et AGM) de 50Ah à 500Ah. Il est garanti 5 ans et est livré avec le Starter Kit permettant l'entretien de la batterie de démarrage en continu (aux performances équivalente au XS800).

403111



## CONVERTISSEURS

### CONVERTISSEURS ELECTRIC POCKET

Ondes Sinus modifiées, ils sont très compacts, légers et inaudibles. Tension d'entrée 12, 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.

	Eco 12-150	Eco 12-300	Eco 12-500
Puissance nominale (W)	150	300	500
Puissance en pointe (W)	300	600	1000
Poids (kg)	0.48	0.8	1.1
Dimensions (mm)	155 x 75 x 40	150 x 75 x 45	200 x 130 x 60
Référence	403032	403033	403034



## CONTROLEURS DE BATTERIES

### VOLTMÈTRE

Voltmètre à lecture directe 10 - 16V. Boîtier Fog Free sans buée. Éclairage. Ø extérieur 60,5 mm, encastrement Ø 53 mm, profondeur 65 mm.

403024



### AMPÈREMÈTRE

Ampèremètre à lecture directe 60-0-60 Amp. Boîtier Fog Free sans buée. Éclairage. Ø extérieur 60,5 mm, encastrement Ø 53 mm, profondeur 65 mm.

403023



### 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

## CONTROLEURS DE BATTERIE

### Gamme E-xpert

Contrairement à un voltmètre la gamme E-xpert vous donnera une indication précise sur la capacité réellement disponible de votre batterie. Le calcul précis de la quantité d'énergie contenue dans une batterie fait appel à des algorithmes complexes et à de nombreux paramètres. Une indication fiable de l'état de charge évite les mauvaises surprises et prolonge la durée de vie des batteries. L'E-xpert vous permettra en plus, de visualiser le bon fonctionnement des autres appareillages de votre système (convertisseur, chargeur...). Données : Etat de charge (%) - Tension (V) - Courant de charge/décharge (A) - Compteur ampères-heures (Ah) - Prédiction autonomie / consommation - Historique de l'utilisation - Alarmes tension basse/haute - Contrôle de 2 parcs batterie (indication de la tension de la batterie auxiliaire uniquement) - Valeur de shunt sélectionnable - Détection de voltage automatique - Montage rapide par encastrement - Large écran LCD rétro éclairé - Façade résistante aux éclaboussures - Shunt 500 A inclus - Garantie 2 ans. ATTENTION : Livré sans câble. (Voir ci-dessous).



### TBS E-XPRT LITE 403100

### TBS E-XPRT PRO

Possède les mêmes fonctions que le modèle Lite, avec en plus la possibilité de connecter une sonde de Température (en option) et d'avoir une liaison PC (Interface + logiciel en option)

403101

## ACCESSOIRES

TBS Câble 10m pour E-xpert  
403592

TBS Câble 20m pour E-xpert  
403593

TBS Sonde T° pour E-xpert Pro  
403594

TBS Kit PC pour E-xpert Pro  
403595

## REPARTITEURS DE CHARGES

### 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



## 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

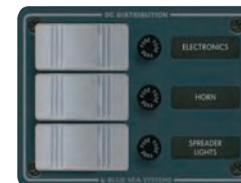
Idem, avec 12 emplacements. Dimensions hors tout 84,20 x 164,39 mm.

403061



## TABLEAUX ELECTRIQUES

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



### BLUE SEA TABLEAU 3 FUSIBLES

Dimensions h x l : 95,25 x 133,35 mm

403054



### BLUE SEA TABLEAU HORIZONTAL 4 FUSIBLES

Dimensions h x l : 95,25 x 133,35 mm.

403056



### BLUE SEA TABLEAU VERTICAL 6 FUSIBLES

Dimensions h x l : 190,5 x 133,35 mm

403055

## COUPE-BATTERIES ET COUPLEURS

**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



## LAMPES ET PROJECTEURS



### PETZL TIKKINA 2

Deux puissances d'éclairage, ultra-légère, très longue autonomie, bandeau très confortable. Produit un halo orientable de lumière blanche et homogène. Distance d'éclairage 23 mètres. Autonomie jusqu'à 140 heures. Alimentation : 3 piles AAA/LR03 fournies. Poids 43g + piles 36 g.

402061



### PETZL E+LITE

Ultra-légère. Etanche à -1 mètre. Deux puissances, un mode clignotant. Étui de rangement. Halo orientable sur 360°. Sifflet de sécurité 100dB intégré. Mise en service garantie durant 10 ans. Distance d'éclairage 19 mètres. Autonomie jusqu'à 45 h. Alimentation : 2 piles lithium CR2032 fournies. Poids 27 g avec piles.

402063



### PETZL TIKKA PLUS 2

Deux puissances d'éclairage. Led rouge fixe ou clignotante. Témoin de piles faibles. Grande autonomie. Orientable, compacte et légère. Distance d'éclairage 35 mètres. Autonomie jusqu'à 130 h. Alimentation : 3 piles AAA/LR03 fournies. Poids 43g + piles 36 g.

402062

### LAMPE TORCHE

Corps en caoutchouc. Etanche. Ampoule krypton. Long. 210 mm. Puissance 3 W. Ø optique 48 mm. Alimentation : 2 piles 1.5 V LR 20 non fournies.

402001



### 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. Etanche 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

Equippée 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. Etanche 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

### JABSCO PROJECTEUR 135SL

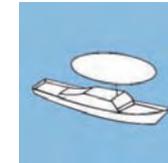
Projecteur halogène orientable avec télécommande à distance. Fabrication en matière plastique anti-corrosion. Puissance 50 Watts - 100 000 Candelas. Alimentation 12V. Balayage horizontal 320°, vertical 75°. Livré avec 4,5 m de câble et un tableau de commande. Dimensions : (L x H x prof) : 180 x 200 x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

402005

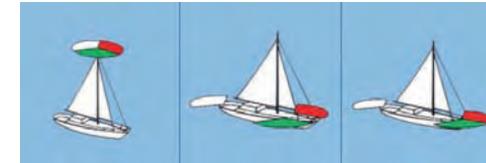


## FEUX DE NAVIGATION

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



Bateau -7m. Voilier ou moteur



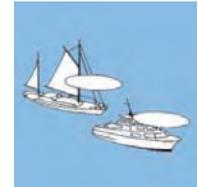
Navire à la voile -20m



Navire au moteur -12m



Navire au moteur -20m



Navire au mouillage

## FEUX AVEC AMPOULES À INCANDESCENCE



### SÉRIE 25 POUR BATEAUX -12M

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

### SERIE 41 POUR BATEAUX - 20M

Corps en polycarbonate noir. Verrine en acrylique. Fontionne avec une ampoule au culot BAY15d 25W ou 10W. Dimensions Ht x Lg : 105 x 92 mm. Ampoule fournie.

## FEUX A 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 bicolor	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

## MATERIEL DE SECURITE



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 ABRÍ

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

## MATERIEL DE SECURITE

### MATERIEL 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 / 50N	X / 100N	X / 150N	<a href="#">302008</a>
Moyen de repérage lumineux	X	X	X	<a href="#">303058</a>
Dispositif d'assèchement fixe ou mobile sauf navires auto-videur	X	X	X	<a href="#">406004</a>
Moyen de remonter à bord une personne tombée à l'eau	X	X	X	<a href="#">303056</a>
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	<a href="#">303071</a>
Pavillon national	Si francisé	Si francisé	X	<a href="#">303038</a>
3 feux rouges automatiques à main		X	X	<a href="#">303021</a>
Miroir de signalisation		X	X	<a href="#">303001</a>
Moyen de signalisation sonore		X	X	<a href="#">303002</a>
Dispositif de repérage et assistance d'une personne tombée à l'eau (sauf les embarcations de capacité inférieure à 5 adultes et tous pneumatiques)		X	X	Voir page 69
Compas magnétique		X	X	<a href="#">104001</a>
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	<a href="#">303014</a>
Harnais par navire non voilier			X	<a href="#">303014</a>
Radeau de survie ou annexe de sauvetage			X	<a href="#">304029</a>
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	<a href="#">109001</a>
Livre des feux tenu à jour			X	
Annuaire des marées sauf Méditerranée			X	
Journal de bord			X	
Trousse de secours			X	<a href="#">303077</a>

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 naviguant 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. Livraison en France métropolitaine comprise dans le prix

### PLASTIMO

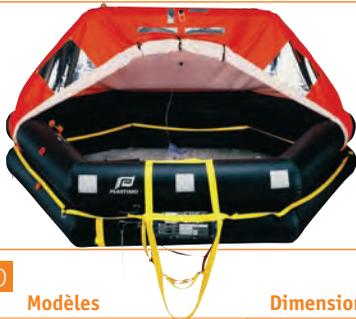
Modèles	Dimensions en cm	Poids en kg	Référence
Côtier 6 places en sac	76 x 46 x 26	27	304029
Côtier 6 places en container	74 x 50 x 21	30	304030
Hauturier 6 places en sac (- 24h)	80 x 48 x 32	35	304036
Hauturier 6 places en container (- 24h)	80 x 50 x 28	38	304037

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 PERS.

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 PERS.

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

### BOMBARD

Modèles	Dimensions en cm	Poids en kg	Référence
Côtier 6 places en sac	64 x 49 x 20	28	304048
Côtier 6 places en container	72 x 25 x 21	32	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).



### SUPPORT RADEAUX PLAT-PONT

Support de radeau 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



### BOMBARD SAC DE SURVIE 4 PERS.

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 PERS.

Idem pour 6 personnes.

304059

### BOMBARD SAC DE SURVIE 8 PERS.

Idem pour 8 personnes.

304060



## GILETS DE SAUVETAGE

### PLASTIMO STORM

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

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

**Brassières et gilets 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.

### 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

### ACCESSOIRES

**Kit United Moulders enfant**  
Avec recharge de gaz 15g. 302505

**Kit Hammar adulte**  
Composé du système de déclenchement et d'une recharge de CO2. 302507

**Système Hammar pour gilet PILOT**  
Système de déclenchement seul. 302501



**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

**Sangle sous-cutale**  
302508

### 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 ligne de vie. Normes CE.

Gilet Baby (3 à 10 kg) 302004

Gilet Baby (10 à 20 kg) 302005

Gilet Baby (20 à 30 kg) 302006



### 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



**Secumar gilets automatiques** Nous avons sélectionné les gilets automatiques SECUMAR pour leur qualité de fabrication, la fiabilité du système de déclenchement et leur confort d'utilisation.

### SECUMAR ULTRA AX

Gilet automatique à pastille en cellulose pour un déclenchement d'une grande fiabilité. Peu encombrant, flottabilité de 150N. Grand confort et facilité d'utilisation. La chambre gonflable, jaune avec bandes réfléchissantes, est indépendante de la housse pour assurer sa protection. Ce gilet est équipé pour recevoir une lampe flash. Le haut du gilet est recouvert de fibre polaire (amovible et lavable) pour plus de confort. Il possède une fenêtre de visualisation de l'état du déclencheur et une boucle de harnais. 303032



### SECUMAR BOLERO

Gilet automatique de 275N d'un faible encombrement et d'un confort maximum. Une référence en termes de gilet hauturier. Il est équipé d'une chambre orange vif, avec bandes réfléchissantes 3M. La flottabilité de 275N est l'assurance de retournement de l'homme à la mer quelque soit les conditions. Il est équipé du système de gonflage exclusif Secumatic 4001S (utilisation en automatique ou en manuel - changement de la cartouche et de la pastille sans outil spécifique). Fenêtre de visualisation du déclencheur. Une poche est destinée à recevoir un système électronique d'homme à la mer. Il est également équipé d'une sous-cutale, d'une boucle de harnais et d'une fermeture du harnais rapide, facile et sécurisante.

SECUMAR Bolero bleu 302030

SECUMAR Bolero gris 302031



## GILETS DE SAUVETAGE

### SECUMAR SURVIVAL

Conçu pour les enfants, le gilet Survivor 150N à déclenchement automatique ou manuel est d'une grande fiabilité et d'un confort inégalé. Chambre orange vif double paroi, avec bandes réfléchissantes, équipée pour recevoir une lampe flash. Chambre totalement indépendante de la housse pour une plus grande résistance, cou en polaire (amovible et lavable), fermeture rapide et facile, boucle de harnais, système de déclenchement exclusif Secumar.

**SECUMAR Survival Mini enfant de 15 à 30 kg.**

**302034**

**SECUMAR Survival Junior enfant de 20 à 50 kg.**

**302033**



### ACCESSOIRES

**SECUMAR Bouteille CO2 pour Ultra Ax**  
**302511**

**SECUMAR Bouteille CO2 pour Boléro**  
**302510**

**SECUMAR Bouteille CO2 pour Survival Junior**  
**302512**

**SECUMAR Bouteille CO2 pour Survival Mini**  
**302513**

## 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**



### 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. Dim. : 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 autoadhésive. Dimensions : Ø 45,5 x 160 mm.

**303042**



### LAMPE NAVILIGHT

Constituée de 16 Led's visibles sur 360°. 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**



## HOMMES A LA MER



### PLASTIMO BOUÉE ÉQUIPÉE

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

**303002**

### PLASTIMO 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 RESCUE SLING

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

**303026**



### PLASTIMO RESCUE BUOY

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

**303025**

### PLASTIMO 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**



### 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 A 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 DETECTEURS



**PLASTIMO CORNE DE BRUME**  
Modèle basique. Homologué mais peu efficace.  
**303043**



**CORNE DE BRUME A GAZ**  
Modèle avec cartouche 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. 58 cm, Ø 5 cm, poids 250g.  
**303030**

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



## MATERIEL REGLEMENTAIRE

1 Boule noire  
**303004**

2 Cône noir  
**303008**

3 Écype  
**303011**

4 Seau à œil (sans bout)  
**303062**

5 Miroir de signalisation  
**303021**

6 Pinoches  
**303022**

7 Ligne de sonde Long 30m.  
**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.

Container : 27 x 16 x 3,7 cm.  
**303057**



### DAURIC TROUSSE DE SECOURS

Trousse 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**



### DAURIC COUVERTURE THERMIQUE

Couverture isolante en feuille d'aluminium.  
**303051**

## BALISES DE DETRESSE

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.

### BALISES PERSONNELLES

#### 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**



#### MCMURDO FASTFIND 210

Nouvelle balise dite personnelle (PLB), la McMurdo FastFind 210 est la plus petite balise (156g) du marché et elle est équipée avec GPS ! L'autonomie étant de 24h (batterie à changer tous les 5 ans) cette balise est plutôt réservée à la navigation semi-hauturière (Méditerranée, traversée etc). Pour de la navigation transocéanique, les balises EPIRB restent préférables.  
**301027**



#### ACR AQUALINK

Très petite, flottante, étanche à 1 mètre pendant 1 heure, équipé avec un GPS, cette balise de détresse regroupe beaucoup de qualité pour naviguer loin des côtes avec confiance. Autonomie de 35h, poids 257g. Activation manuelle. Cette balise personnelle est également programmable avec un numéro MMSI.  
**301028**

### BALISES EPIRB

#### 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 GLOBALFIX PRO CATÉGORIE 2

Balise EPIRB équipée d'un GPS optimisé pour les démarrages à froid, cette balise assure une localisation d'une précision inférieure à 100 mètres et un délai d'alerte très court. Activation manuelle ou automatique, batterie lithium (longévité de 5 ans), autonomie de 48h, poids 2kg, livré avec le support mural.  
**301029**

#### ACR GLOBALFIX PRO CATÉGORIE 1

Livrée avec container auto largable.  
**301030**

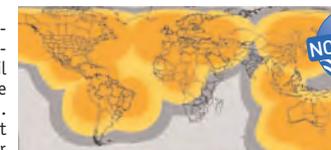


#### SPOT

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 diamètre : 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 X1 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 moy. : 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 1000W. Capacité d'arrachement 950 kg. Dimensions sur le pont. (L. x l x H.) : 232 x 162 x 94 mm. Vitesse de remontée moy. : 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 16 mm<sup>2</sup>. =

**202001**

### PACK LOFRAN'S CAYMAN 1000W

Livré avec télécommande filaire, disjoncteur et 25 m de câble 35 mm<sup>2</sup>. =

**202010**

### PACK LOFRAN'S PROJECT X1

Livré avec interrupteur "montée / descente", disjoncteur et 25 m de câble 16 mm<sup>2</sup>.

**202019**

### PACK LOFRAN'S PROJECT X2

Livré avec télécommande filaire, disjoncteur et 25 m de câble 35 mm<sup>2</sup>.

**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**



## ANCRES

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 soudeuse. 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 II

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 II

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

### 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 Chromé



Self-Tailing  
Aluminium

	Désignation	Démultiplication	Ø Base (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Référence
Lewmar 8	Aluminium	1:1	10,8	10,8	1,4	<a href="#">201136</a> <a href="#">201137</a>
	Bronze chromé	1:1	10,8	10,8	2,3	
Lewmar 16	Aluminium	1:1/2:1	12	11,2	2,1	<a href="#">201081</a> <a href="#">201079</a>
	Bronze chromé	1:1/2:1	12	11,2	3,2	
Lewmar 16 Self Tailing	Aluminium	2:1	12,1	14,55	2,9	<a href="#">201089</a> <a href="#">201083</a>
	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	<a href="#">201092</a> <a href="#">201084</a>
	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	<a href="#">201095</a> <a href="#">201088</a>
	Bronze chromé	1,9:1/5,8:1	14,8	17,3	6,5	

## COINCEURS SPINLOCK

**SPINLOCK Mini-coinceur SUA :** Intermédiaire 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](#)



## EMMAGASINEURS

PROFURL a développé ce produit pour faciliter l'usage des voiles volantes (gennaker, code zéro, etc...). Cet emmagasineur, avec un excellent rapport qualité prix, a été particulièrement étudié pour améliorer la sécurité avec l'immobilisation de la drosse pendant les phases de déroulement de la voile pour éviter les accidents, un système d'attache rapide et ergonomique des voiles, une installation rapide de la drosse.

### PROFURL NEX 0.9

Charge de travail 0.9T, surface de voile maxi 35m<sup>2</sup>  
[201151](#)

### PROFURL NEX 1.5

Charge de travail 1.5T, surface de voile maxi 60m<sup>2</sup>  
[201152](#)



## ENROULEURS DE GENOIS

PROFURL 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).

### PROFURL C260

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

### PROFURL C290

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

### PROFURL C320

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



### PROFURL C350

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

### PROFURL 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 "Avale ridoir". N'hésitez pas à nous consulter.



PLASTIMO vous propose les enrouleurs de la série T équipés d'un profil à double gorge. Ce profil permet une utilisation en étai creux pour la régate ou l'établissement d'une deuxième voile en ciseau. Diamètre de l'étai 4-7 mm, diamètre ralingue finie 5 mm.

### PLASTIMO 406T LATTES

Pour voilier de 4 à 6m, surface de génois maxi 12m<sup>2</sup>. Tous les composants ont en polyamide.  
[201034](#)

### PLASTIMO 406T RIDOIR

[201035](#)



### PLASTIMO 609T LATTES

Pour voilier de 6 à 9m, surface de génois 25m<sup>2</sup>. Un nouveau carénage orientable sur 360°, protégeant mieux le tambour. Le tambour est équipé de billes inox et Delrin, l'émerillon de billes Torlon et Delrin pour améliorer les performances et la résistance mécanique.  
[201036](#)

### PLASTIMO 609T RIDOIR

[201037](#)



### PLASTIMO 811T

Pour voilier de 8 à 11m, surface de génois 35m<sup>2</sup>. Nouveau carénage, le noyau du tambour est en aluminium haute résistance. Ce modèle est livré en standard avec lattes réglables, permettant les 2 types de montage lattes ou ridoir.  
[201038](#)



## FREIN DE BOME

### 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 phosphorescentes. Longueur 38 cm. Poids 228 g.  
**201065**

La girouette WINDEX est de grande précision. Les extrémités de la girouette et des bras de référence sont réfléchissantes pour une meilleure visibilité de nuit comme de jour.



**WINDEX GIROUETTE 10"**

Système de rotation sur roulement faible friction pour garantir une excellente sensibilité. Long. de bras : 250mm, poids : 57 g  
**201149**



**WINDEX GIROUETTE 15"**

Pivot sur saphir pour une excellente sensibilité. Long. de bras : 380mm, poids : 85 g  
**201150**

## 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/900S**

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/1200S**

Idem, réglable de 80 à 120 cm.  
**201030**



## HOUSES 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, impatrescible 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 VIE

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



**204101**



**204107**



**204109**

## DEFENSES

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-battages.  
**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.



Gamme	ANTIFOULING CLASSIC		ANTIFOULING PERFORMANCE		ANTIFOULING RACING	
	Autopolissant pour voilier et moteur (vitesse inf à 40 nœuds), zones salissantes, convient pour l'échouage, pouvoir couvrant 10 m²/litre.		Autopolissant pour voilier et moteur (vitesse inf. à 40 nœuds), zones très salissantes, convient pour l'échouage, pouvoir couvrant 8,8 m²/litre.		Autopolissant très haute performance, pour voiliers de régate 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	<a href="#">601043</a>	<a href="#">601044</a>	<a href="#">601049</a>	<a href="#">601050</a>	<a href="#">601055</a>	<a href="#">601056</a>
Bleu	<a href="#">601045</a>	<a href="#">601046</a>	<a href="#">601051</a>	<a href="#">601052</a>	<a href="#">601057</a>	<a href="#">601058</a>
Noir	<a href="#">601047</a>	<a href="#">601048</a>	<a href="#">601053</a>	<a href="#">601054</a>		
Blanc					<a href="#">601059</a>	<a href="#">601060</a>

### PLASTIMO DILUANT

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



## NETTOYANTS

### GAMME INTERNATIONAL YACHTLINE (conditionné en 0,5 l)



#### 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](#)

#### CIRE AVEC TÉFLON®

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](#)

#### 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](#)

#### RÉNOVATEUR DE TECK

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

#### 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](#)

#### HUILE DE TECK

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

## NETTOYANTS

### GAMME ORCA CLEANER

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 CLEANER

5 litres. [601068](#)



#### TUBE DEEP CLEANER

1 litre. [601069](#)

#### TUBE DEEP CLEANER

5 litres. [601070](#)



### GAMME WICHARD

#### WICHINOX

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



#### WICHARD GREENOX

Rénovateur biodégradable pour aciers inox et aluminium. Produit d'entretien biodégradable (à plus de 90%), rénove l'état de surface et supprime les micro-rayures, convient pour l'accastillage inox, enrouleurs, balcons, couteaux etc... Volume 100 ml. [601084](#)



## MASTICS ET RESINES

#### 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](#)



#### PLASTOBOAT

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

Plastoboate 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](#)

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

#### RÉSINE PRÉ-ACCELERE

Livrée avec durcisseur. 375g. [601080](#)

#### TISSU DE VERRE MAT

300gr/1m2 [601081](#)

#### TISSU DE VERRE ROUVING

300gr/1m2 [601082](#)

#### MASTIC SILICONE BLANC

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

#### MASTIC SILICONE TRANSLUCIDE

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

#### MASTIC EPOXY

Pétrissable pour les petites réparations. Durcit sous l'eau. (90g) [601083](#)



## PINCES

#### LEATHERMAN WAVE 2005

18 fonctions, lames et outils autobloquants, pince à bec effilé, pince normale, cisailles/coupe fils, couteau pointé 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, pinces à bec effilé, pince normale, cisailles/coupe fils, couteau pointé 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 pointé 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 CUSSION



### 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. Comprenant 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) diamètre : 368 mm.

**407001**



### MAGMA SUPPORT POUR TUBE

**407501**



### MAGMA SUPPORT POUR PORTE-CANNE

**407503**

## REFRIGERATION



### WAECO GROUPE CU-85

Groupe de réfrigération Coolmatic CU85. Compresseur Danfoss BD35F entièrement hermétique à dispositif électronique de commande et disjoncteur

intégré (coupure en cas de sous-tension), irréversibilité électronique, ventilateur sans collecteur à courant continu, condenseur à lamelles, raccords percutables étanches. Dim. (L x H x P) : 220 x 155 x 220 mm. Poids : Environ 6 kg. Tension d'alimentation : 12/24 Volts. Puissance absorbée moyenne : 45 ou 60 Watts, selon l'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 2,5 kg. **401078**



### WAECO Evaporateur cuisson

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**



## REFRIGERATION

**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 A BORD

### RESERVOIRS

**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 un 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	<b>401013</b>
90	67 x 85	60 x 78 x 35	<b>401020</b>
135	67 x 115	60 x 106 x 36	<b>401010</b>
200	67 x 158	60 x 156 x 39	<b>401012</b>
260	83 x 139	76 x 132 x 47	<b>401011</b>
155 triangulaire	152 x 110	136 x 100 x 45	<b>401014</b>



## ANTI-BACTERIEN

### 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**



## 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 A 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**



## POMPES EN LIGNES

### 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 maximum : 11 l/min. Consommation : 2,8 A/h.  
**405005**

#### WHALE POMPE 925

Dimension: Ø 40mm, ht 160mm. Débit maximum : 13,4 l/min. Consommation : 6 A/h.  
**405004**



## POMPES D'EVIER

### 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 MK4

**406508**

### WHALE KIT DE JOINTS POUR MK6

**406514**

### WHALE GUSHER GALLEY MK3

Pompe à pied double effet, 16 L./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 TÉLÉSCOPIQUE

A la fois télescopique et orientable. Hauteur mini 35 mm, maximum 127 mm. Raccord diamètre : 13 mm.  
**401002**

### WHALE KIT DE JOINTS POUR MK3

**406510**

### WHALE KIT DE JOINTS BABYFOOT

**406512**



## TOILETTES MARINS



### LAVAC WC POPULAR (SANS POMPE)

WC à dépression, cuvette porcelaine vitrifiée blanche, siège plastique. Base en plastique blanc rigide. Ce WC peut être monté avec une pompe manuelle ou électrique. Alimentation en eau 19mm, évacuation 38mm, largeur 343mm, profondeur 416mm, hauteur 352mm.  
**408005**

### POMPE MK5 POUR WC LAVAC

**408002**

### LAVAC JOINT POUR WC LAVAC (L'UNITÉ)

**408501**



### ITT JABSCO WC MARIN

Cuvette porcelaine. Siège et couvercle en bois moulé. Ø des tuyaux : entrée 3/4", sortie 1,1/2". Dim : lg 42,5 x prof 40 x ht 33,5 cm.  
**408004**



### RM 69 WC MARIN

Modèle simple et fonctionnel. Cuvette porcelaine. Couvercle et abattant en bois. Ø des tuyaux : entrée 3/4", sortie 1,1/2". Dim: lg 44 x prof 42 x ht 35 cm.  
**408006**

## ACCESSOIRES

#### ITT JABSCO Kit de joints

**408506**

#### ITT JABSCO Corps de pompe

Livré avec coude de sortie et valve bec de canard.  
**408507**

#### ITT JABSCO Embase WC

Embase seule pour modèle ci-dessus  
**408508**

#### RM 69 Kit de joints

**408504**

#### RM 69 Corps de pompe

Livré avec coude de sortie et valve bec de canard.  
**408503**

#### RM 69 embase seule

**408510**

#### RM 69 siège + couvercle

**408505**

## 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.



**ATTWOOD Tsunami 500**



**ATTWOOD Tsunami 800**



**ATTWOOD Tsunami 1200**



**ATTWOOD Tsunami 1200**

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



### ATTWOOD HD1700

Débit : 6400 litres/heure. Sortie Ø 1,1/8". Hauteur 165 mm. 6 A.  
**405019**

### ATTWOOD HD2000

Débit : 7500 litres/heure. Sortie Ø 1,1/8". Hauteur 165 mm. 8 A.  
**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**

### WHALE POMPE 921

Dimensions : Ø 40 mm, H 166 mm. Débit max. : 13,4 l/min. Conso : 6 A/h.  
**405007**

### WHALE POMPE 881

Dimensions : Ø 36mm, ht 118mm. Débit max. 11 l/min. Conso : 2,8 A/h.  
**405006**

### WHALE SUPERSUB SMART 650

Détection du niveau d'eau, mise en marche et arrêt automatique. La sortie (19mm) peut être positionnée verticalement ou horizontalement. Débit à 0m 2400l/h, conso : 3,4 A, dimensions en mm : 75 x 54 x 212, poids : 326 g  
**405034**



## 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 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



**JOHNSON Contacteur électronique 12V**  
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



**SHURFLO Contacteur de pompe**  
Contacteur s'adaptant sur les pompes Shurflo Piranha.

406520

**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



## POMPES DE CALE A 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 gazoil. Débit : environ 75 l/min.

406009

### KIT DE JOINTS POUR MK5 406511

### 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 gazoil. Raccord diamètre : 25 mm. Longueur 470 mm. Poids 0.3 kg.

406004

### WHALE POMPE SERINGUE LONGUE

Idem longueur 673 mm. Poids 0.4 kg. 406005



### 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 gazoil. Ø sortie 25 mm, Poids 900 grs.

406003

### WHALE KIT DE JOINTS COMPACT 50

406507



### 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



## KITS 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



### JONHSON

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-point et un tableau de contrôle avec voyant et fusible de protection.

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



## BIEN-ÊTRE

### MAL DE MER

#### BRACELET ANTI-MAL DE MER ADULTE

Prévient et soulage les effets nauséux liés au mal de 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 Permethrine, ne présente aucune toxicité, même pour l'enfant. Ne tache pas. Flacon 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. Flacon 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. Flacon de 75 ml sans gaz propulseur. Pour adulte ou enfant à partir de 10 ans.

401507



## ANNEXES



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 déjaugage.

**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 déjaugage 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.

**SERIE FISH :** Annexe conçue pour la pêche en lac ou rivière.

	SÉRIE RAID				SÉRIE FUN		CHARTER	SÉRIE FISH		SÉRIE LIGHT		
	P200SH	P220SH	P240SH	P270SH	Pi230VB	Pi270VB	P240HH	P180SF	P240SF	P180SL	P220SL	P240SL
Longueur (m)	1,96	2,18	2,40	2,69	2,32	2,67	2,40	1,83	2,40	1,83	2,20	2,43
Largeur (m)	1,37	1,37	1,43	1,50	1,35	1,53	1,43	1,23	1,56	1,23	1,26	1,42
Diam. Flotteur (m)	0,36	0,36	0,39	0,40	0,35	0,43	0,39	0,32	0,42	0,32	0,34	0,38
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	Lattes 15 cm	Lattes 30 cm	Lattes 15 cm		
Poids (kg)	17	19	21	25	18	27	22	13	21	13	18,5	19
Charge Max. (kg)	250	280	350	450	380	664	350	150	250	150	261	360
Nbre de pers. Max	2	2+1 enfant	3	3+1 enfant	2+1 enfant	3+1 enfant	3	2	2 + 1 enfant	2	2	3
Puissance Max. (CV)	3,5	4	5	10	5	8	5	Non	5 CV	non	3,5	4
Dim. en sac (cm)	95x50x25	95x55x25	100x57x30	105x57x30	102x59x32	107x60x33	nc	84x53x27	89x52x28	84x53x27	97x58x29	102x58x32
Siège	Siège en bois gris + attache siège						Non	Siège en bois gris + attache siège		Siège gonflable		
Fourni avec kit de base*	Oui				Oui + support nourrice + sangle		Oui	Oui	Oui + sac de banc	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	Verte 501062	Verte 501097	Grise 501058	Grise 501059	Grise 501060

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



501069



501073



501058

## 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 crocodile. Environ 180L/min. Pression max: 300mb. Dim. : 235 x 130 x 130 mm. Poids 1 kg

501501



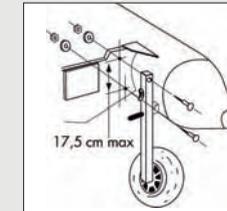
**BRAVO 10**  
Gonfleur-dégonfleur à pied double chambre. Il possède un contrôleur visuel de pression.

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



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



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



# ANNEXES ET MOTEURS

## ANNEXES



Pour trouver l'annexe correspondant au mieux à votre usage et votre budget, nous vous proposons trois gammes d'annexe Bombard : Typhoon : fabriqué en PVC 1100 decitex assemblage collé, cette gamme offre l'un des meilleurs rapport qualité/prix. Son petit volume plié la rend extrêmement facile à transporter et à stocker.

AX : assemblage soudé des flotteurs, plaque support moteur en aluminium, un faible encombrement, cette gamme à la fiabilité éprouvée séduira la plaisancier soucieux d'optimiser l'espace dans leur bateau et à la recherche d'un produit résistant.

MAX : une grande capacité d'embarquement, des flotteurs de gros diamètre, très stable, particulièrement adapté pour une motorisation 4 temps sont les atouts de cette gamme.

LE COMMANDO : 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.

	LE COMMANDO									Commando C3	Commando C4	Commando C5
	Typhoon 200 ROLL UP	Typhoon 235 ROLL UP/AERO	Typhoon 265 ROLL UP/AERO	AX 1 ROLL UP	AX 2 ROLL UP/AERO	AX 3 ROLL UP/AERO	MAX 2 ROLL UP/AERO	MAX 3+ ROLL UP/AERO				
Longueur (m)	2.00	2.35	2.65	2.00	2.40	2.60	2.40	2.75	3,80	4,30	4,70	
Largeur (m)	1.24	1.32	1.40	1.15	1.15	1.40	1.42	1.50	1,75	1,75	1,90	
Diam. Flotteur (cm)	0.32	0.36	0.40	0.32	0.32	0.36	0.36	0.40	45	45	50	
Matière	Strongan™			PVC					PVC 1100 Decitex double texture			
Fonds	Latté	Latté/Aéro	Latté/Aéro avec quille gonflable	Latté	Latté/Aéro	Latté/Aéro avec quille gonflable	Latté/Aéro avec quille gonflable	Latté/Aéro avec quille gonflable	Plein alu	Plein alu	Plein alu	
Poids (kg)	21	Latté 22/ Aéro 23	Latté 26/ Aéro 27	15	Latté 22/ Aéro 18	23	Latté 22/ Aéro 25	Latté 27/ Aéro 28	98	109	128	
Charge Max. (kg)	165	240	270	162	200/240	270	250	290/310	750	870	1150	
Nbre de pers. Max.	2	3	3+1	2	2	3	3	3+1	6	7	9	
Puissance Max. (CV)	2	2	3/4	2	2	3	4	4	40	50	60	
Dim. en sac (cm)	89x45x24	Latté 92x52x27 Aéro 95x60x25	Latté 97x53x27 Aéro 105x62x25	75x45x22	Latté 75x45x23 Aéro 75x45x23	90x50x25	Latté 91x45x20 Aéro 95x47x22	100x50x35	115x55x30 98x55x15	120x55x30 98x55x15	130x54x32 128x66x22	
Siège	Gonflable en option			nc			Banc en bois avec système de fixation rapide		Banc sur rail en option			
Fournie avec	1 sac de transport, 2 avirons alu, 1 gonfleur à pied, mallette de réparation, manuel propriétaire (Version aéro : sangle pour réservoir)								2 sacs de transport à poches multiples, pré-équipement pontage rigide, 2 pagaies, 1 gonfleur à pied, 1 mallette de réparation, 1 bouchon manomètre, 1 hampe fanion Bombard, 1 manuel du propriétaire			
Référence selon couleur	<a href="#">501092</a>	Latté <a href="#">501093</a> Aéro <a href="#">501095</a>	Latté <a href="#">501094</a> Aéro <a href="#">501096</a>	<a href="#">501079</a>	Latté <a href="#">501080</a> Aéro <a href="#">501081</a>	Latté <a href="#">501082</a> Aéro <a href="#">501083</a>	Latté <a href="#">504084</a> Aéro <a href="#">501085</a>	Latté <a href="#">501086</a> Aéro <a href="#">501087</a>	Noir <a href="#">501054</a>	Noir <a href="#">501055</a>	Noir <a href="#">501056</a>	

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



501095



501080



501055

## MOTEURS HB

TOHATSU 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 <a href="#">502016</a> Long <a href="#">502017</a>	Court <a href="#">502008</a> Long <a href="#">502009</a>	Court <a href="#">502010</a> Long <a href="#">502011</a>	Court <a href="#">502018</a> Long <a href="#">502019</a>

## MOTONAUTISME

### PIECES DETACHEES 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).  
**502515**

### PIECES DETACHEES 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 ELECTRIQUES



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)

Simple, robuste, 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**



**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 45SC** poussée de 45 Lbs-arbre 91 cm  
**502028**

**Riptide 50SC** poussée de 50Lbs-arbre 107 cm  
**502029**

**Riptide 55Maximizer** poussée de 55Lbs-arbre de 91 cm  
**502030**

#### GAMME TRAXXIS (EAU DOUCE)

Moteur plus performant avec indicateur de batterie, poignée inclinable et télescopique, système Maximizer pour améliorer l'autonomie  
**Traxxis 45 Maximizer** poussée 45lbs-arbre 91 cm  
poussée 45 Lbs - arbre 91 cm  
**502026**

**Traxxis 55Maximizer** poussée de 55 Lbs - arbre 91 cm  
**502027**

### 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	<b>502536</b>	<b>502537</b>	<b>502538</b>	<b>502539</b>	<b>502540</b>	<b>502541</b>

## MOTONAUTISME

### 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**



#### VIDANGEUR ÉLECTRIQUE D'HUILE MOTEUR

Vidangeur d'huile électrique par aspiration, de fabrication allemande. 12 V, 50 W. Livré complet avec câble, pinces crocodile, tuyaux d'aspiration et de refoulement. La sonde s'adapte pour toute canalisation de jauge de 6 mm minimum. Dim. : 120 x 90 x 90 mm. Poids : 1,4 kg.

**502503**



#### 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.

#### NAUTA RÉSERVOIR CARBURANT 35 LITRES

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

#### NAUTA RÉSERVOIR CARBURANT 50 LITRES

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



#### 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**

#### RINCE MOTEUR

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

**502532**



#### TUYAU POUR RESERVOIR

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**



#### AB DIRECTION HYDRAULIQUE HORS-BORD

Pour moteur jusqu'à 90 cv. Pompe et vérin entièrement fabriqués en aluminium et en acier inoxydable, traitement par anodisation : haute protection contre la corrosion, livrée complète avec 2x 4,75m de tuyau, poids de la pompe : 2,1 kg, garantie 3 ans

**502552**



## 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 » toutes 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

Plus polyvalente que la série Jig, avec son blank progressif et puissant, cette canne offre un grand confort pour combattre des poissons puissants ou pêcher dans des profondeurs plus importantes. Long. 2m, 2 brins, blank carbon 24T, poignée EVA, toute poulie.

**703010**

#### CANNE PENN OVERSEAS PILK

Conçue pour la pêche au jig ou avec de petits leurres métalliques à une profondeur donnée, la série Pilk 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 Pilk 80-120g **703011**

Overseas Pilk 100-160g **703012**

## TREUILS, PINCES DÉCLENCHEUR

**Treuil de pêche Canon** Treuil pour la pêche sportive permettant, en fonction des paramètres de la pêche (T°, 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 CANNONLink 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 frottement et de traction, avec des matériaux spécialement adaptés, la gamme Internationale est des plus fiable !

	16 VSX	30VSX	50VSX	130 VSX
<b>Ratio</b>	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
<b>Capacité</b>	1000yds / 16lb	700yds / 30lb	550yds / 50lb	1000yds / 130lb
<b>Poids</b>	1162g	1701g	2126g	4990g
<b>Référence</b>	<b>702001</b>	<b>702002</b>	<b>702003</b>	<b>702004</b>



**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 remontée, 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
<b>Ratio</b>	4.1:1	2:1	3.3:1	2.1:1	2.9:1	2.5:1	2:1
<b>Capacité</b>	375yds / 30lb	475yds / 30lb	475yds / 30lb	475yds / 30lb	475yds / 50lb	675yds / 50lb	800yds / 50lb
<b>Poids</b>	595g	765g	850g	1247g	1275g	1616g	2523g
<b>Référence</b>	<b>702005</b>	<b>702007</b>	<b>702006</b>	<b>702009</b>	<b>702008</b>	<b>702010</b>	<b>702011</b>



**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, le modèle 850 et 950 offre encore plus de puissance dès le premier coup !

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



## NYLONS ET TRESSÉS

**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. Elasticité proche de zéro.

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



**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 !

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



**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 !

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



**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 CÔTIER MANCHE ATLANTIQUE

Inclus l'annuaire des marées.

**801202**

### BLOC CÔTIER 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 Ferréol à Gibraltar

**801208**

### ILES DE L'ATLANTIQUE

Açores, Madère, Canaries, Cap Vert

**801209**

### COTE MEDITERRANEE

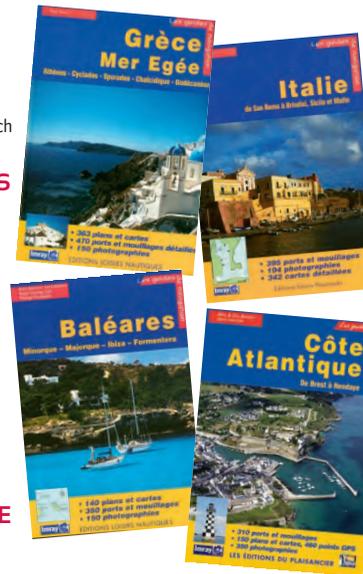
De Cerbère à Menton

**801210**

### CORSE SARDAIGNE

Et les îles de Toscane, d'Elbe à Giannutri

**801211**



### 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

Îles 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**

### BRESIL NOUVEAU

**801228**

### COSTA BRAVA NOUVEAU

**DORADA ET DEL AZAHAR**

**801229**

## REGLES 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	Navicartes	Zone	Référence
<u>1010</u>	Ostende - Boulogne - Le Pas de Calais	<u>801035</u>	<u>1004</u>	Corse Est - Macinaggio - Porto Vecchio	<u>801031</u>
<u>1011-1012</u>	Boulogne - Dieppe - Le Havre	<u>801036</u>	<u>1006</u>	Calvi - Bastia - Le Cap corse	<u>801032</u>
<u>526-527</u>	Le Havre - St Vaast La Hougue	<u>801062</u>	<u>1007</u>	Porto - Ajaccio	<u>801033</u>
<u>1014-528</u>	St Vaast - Anglo-normandes	<u>801037</u>	<u>1008</u>	Propriano - Bonifacio - La Maddalena	<u>801034</u>
<u>534-535</u>	St Héliier - St Cast	<u>801063</u>	<u>E01</u>	Majorque Est - Minorque	<u>801032</u>
<u>536-537</u>	St Cast - Ploumanach	<u>801064</u>	<u>E02</u>	Majorque Ouest - Ibiza - Formentera	<u>801043</u>
<u>538-539</u>	Ploumanach - Roscoff - Argenton	<u>801065</u>	<u>E03</u>	Banyuls - El Estartit	<u>801044</u>
<u>1022</u>	Ile d'Yeu - La Rochelle - Les Sables	<u>801038</u>	<u>E04</u>	El Estartit - Tossa	<u>801045</u>
<u>540-542</u>	Ile d'Ouessant - Douarnenez	<u>801066</u>	<u>E05</u>	Tossa - Barcelona	<u>801046</u>
<u>541</u>	Morgat - Audierne - Le Raz de Sein	<u>801067</u>	<u>E06</u>	Barcelona - Tarragona	<u>801047</u>
<u>543-243</u>	Audierne - Trévignon - Iles Glénans	<u>801068</u>	<u>E07</u>	Tarragona - Vinaroz	<u>801090</u>
<u>544</u>	Concarneau - Lorient - Ile de Groix	<u>801069</u>	<u>E08</u>	Vinaroz - Siles	<u>801091</u>
<u>545</u>	Lorient - La Trinité - Belle Ile - Houat	<u>801070</u>	<u>E09</u>	Siles - Denia	<u>801048</u>
<u>546</u>	La trinité - Le Croisic - Golfe du Morbihan	<u>801071</u>	<u>E10</u>	Denia - Santa Pola	<u>801049</u>
<u>547-248</u>	Le Croisic - Nantes - Pornic	<u>801072</u>	<u>E11</u>	Alicante - Cartagena	<u>801092</u>
<u>549</u>	Pornic - St Gilles - Noirmoutier	<u>801073</u>	<u>E12</u>	Cartagena - Carboneras	<u>801093</u>
<u>551</u>	Ile de Ré - La Rochelle - Le Pertuis	<u>801074</u>	<u>E13</u>	Carboneras - Almerimar	<u>801094</u>
<u>552</u>	La Rochelle - Ile d'Oléron - Marennes	<u>801075</u>	<u>E14</u>	Adra - Motril	<u>801095</u>
<u>553-554</u>	Entrée de la Gironde - Bordeaux	<u>801076</u>	<u>E15</u>	Caleta de Velez - Marbella	<u>801096</u>
<u>255</u>	Bassin d'Arcachon	<u>801050</u>	<u>E16</u>	Gibraltar - Estepona - Tarifa - Tanger	<u>801097</u>
<u>1024</u>	Royan - Cap Breton	<u>801039</u>	<u>R1</u>	Routier Marseille - San Remo	<u>801077</u>
<u>500</u>	Nice - San Remo	<u>801051</u>	<u>R2</u>	Routier Hyères - Ile d'Elbe	<u>801079</u>
<u>501</u>	St Raphaël - Nice - Iles d'Hyères	<u>801052</u>	<u>R3</u>	Routier Corse - Sardaigne	<u>801080</u>
<u>502</u>	Cavalaire - St Raphaël	<u>801053</u>	<u>R4</u>	Routier Marseille - Barcelone	<u>801098</u>
<u>503</u>	Toulon - Cavalaire - Iles d'Hyères	<u>801054</u>	<u>R5</u>	Routier Barcelona - Alicante - Baléares	<u>801081</u>
<u>504</u>	Marseille - Toulon - Les Calanques	<u>801055</u>	<u>RX5</u>	Radiosignaux Méditerranée	<u>801083</u>
<u>505</u>	Port St louis - Marseille - Etang de Berre	<u>801056</u>	<u>R6</u>	Routier Gibraltar - Maroc	<u>801082</u>
<u>507</u>	Port Camargue - Port de Bouc	<u>801057</u>	<u>R11</u>	Routier Dunkerque - Ile de Sein	<u>801099</u>
<u>508</u>	Sète - Port Camargue	<u>801058</u>	<u>R12</u>	Routier Brest - La Corogne	<u>801100</u>
<u>509</u>	Valras - Sète - Etang de Thau	<u>801059</u>			
<u>510</u>	Port Leucate - Valras - Gruissan	<u>801060</u>			

## BON DE COMMANDE



### DISCOUNT MARINE

12 Liot - BP 60114  
92 106 BOULOGNE BILLANCOURT Cedex  
Tel : 01 46 20 42 42 - FAX : 01 46 20 06 48  
E-mail : [info@discount-marine.com](mailto:info@discount-marine.com)

#### Adresse de facturation :

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : [ ][ ][ ][ ][ ][ ] Ville : .....

Tél. (obligatoire) : ..... Tél. portable : .....

E-Mail : .....

#### Adresse de livraison si différente :

Code postal : [ ][ ][ ][ ][ ][ ] Ville : .....

Tél : .....

Nom des articles	Référence	Quantité	Prix unitaire	Montant

Je règle cette commande par :

Chèque n° ..... 

Montant de la commande	
Colissimo 48 H pour france métropolitaine	9,50€
Chronopost 24 H pour france métropolitaine hors Corse	19€
TOTAL en	

Banque : .....

Visa - Eurocard Matcard

[ ][ ][ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Date d'expiration (mois/année) : [ ][ ] [ ][ ]

Cryptogramme : [ ][ ][ ][ ]

Nom et prénom titulaire de la carte : .....

Date et signature (obligatoire)

NB : Autres destinations sur devis.  
Cette commande ne sera prise en compte qu'accompagnée de son règlement intégral.

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Les présentes conditions de vente sont conclues d'une part par la société CLEMELEC SAS au capital de 45600 euros dont le siège social est situé 12 rue Liot à Boulogne-Billancourt (92100), immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Nanterre sous le numéro 452 073 240 ci-après dénommée "Discount Marine" et d'autre part, par toute personne physique ou morale souhaitant procéder à un achat via le catalogue papier Discount Marine 2010, dénommée ci-après "l'acheteur".

### OBJET

Les présentes conditions de vente visent à définir les relations contractuelles entre Discount Marine et l'acheteur et les conditions applicables à tout achat effectué par le biais du catalogue papier, que l'acheteur soit professionnel ou consommateur. L'acquisition d'un bien ou d'un service à travers le présent catalogue implique une acceptation sans réserve par l'acheteur des présentes conditions de vente. Ces conditions de vente prévaudront sur toutes autres conditions générales ou particulières non expressément agréées par Discount Marine. Discount Marine se réserve le droit de pouvoir modifier ses conditions de vente à tout moment. Dans ce cas, les conditions applicables seront celles en vigueur à la date de la commande par l'acheteur.

### CARACTÉRISTIQUES DES BIENS ET SERVICES PROPOSÉS

Les produits et services offerts sont ceux qui figurent dans le catalogue Discount Marine 2010. Tous les produits sont livrés dans leur emballage d'origine avec un mode d'emploi en langue française. Ces produits et services sont offerts dans la limite des stocks disponibles. En aucun cas Discount Marine ne saurait être tenue pour responsable en cas d'erreurs de typographies, photos, dimensions et/ou caractéristiques. Celles-ci ne sont pas contractuelles. Elles sont le reflet des informations données par les fabricants ou importateurs.

### TARIFS

Les prix ne figurant pas au catalogue il faut, soit se reporter au tiré à part "Discount Marine-Tarif 2010" en prenant soin de vérifier la date de validité du tarif, soit consulter le site [www.discount-marine.com](http://www.discount-marine.com). Les prix indiqués ne comprennent pas les frais de transport et de livraison. S'agissant des produits expédiés hors UE ou dans les DOM/TOM, le prix sera calculé hors taxes sur la facture. Des droits de douane, taxes locales ou droit d'importation sont susceptibles d'être exigibles. Nous vous conseillons de vous renseigner sur ces aspects auprès des autorités locales. La détaxe mer s'applique pour tout navire de commerce ou de pêche (le bon de commande doit être accompagné d'une copie des trois premières pages de l'acte de francisation du bateau ou de l'attestation de non assujettissement à la T.V.A. délivrée par les Affaires Maritimes).

### COMMANDES

L'acheteur, qui souhaite acheter un produit ou un service doit obligatoirement :

- remplir le bon de commande sur lequel il indiquera toutes les coordonnées demandées.
- vérifier toutes les références des produits ou services choisis.
- effectuer le paiement dans les conditions prévues.

L'envoi du bon de commande entraîne acceptation des présentes conditions de vente, la reconnaissance d'en avoir parfaite connaissance et la renonciation à se prévaloir de ses propres conditions d'achat ou d'autres conditions.

### RÉTRACTATION

Les acheteurs, personnes physiques non professionnelles, bénéficient d'un délai de rétractation de sept jours francs à compter de la livraison de leur commande pour faire retour du produit à Discount Marine pour échange ou remboursement sans pénalité, à l'exception des frais de transport retour. Lorsque le délai de sept jours expire un samedi, un dimanche ou un jour férié ou chômé, il est prorogé jusqu'au premier jour ouvrable suivant. En outre, l'article L.121-20-2 du code de la consommation prévoit que "le droit de rétractation ne peut être exercé...pour les logiciels...lorsqu'ils ont été descellés par le consommateur...". Discount Marine s'engage à rembourser l'acheteur qui aura exercé son droit de rétractation, dans un délai maximum de 30 jours suivant la date à laquelle ce droit aura été exercé.

### MODALITÉS DE PAIEMENT

Le paiement est exigible à la commande. Il s'effectuera par chèque ou carte bancaire (Visa-Eurocard/Mastercard). En vertu de la loi N° 80.335 du

12 mai 1980, les marchandises restent la propriété de Discount Marine jusqu'à leur paiement intégral.

### LIVRAISONS

Les livraisons sont faites à l'adresse indiquée dans le bon de commande. Les risques sont à la charge de l'acquéreur à compter du moment où les produits ont quitté les locaux de Discount Marine. Nous vous conseillons fortement de débiller et de vérifier le bon état de la marchandise en présence du transporteur et de faire si nécessaire les réserves d'usages sur le bon de transport. En cas de dommage pendant le transport, la protestation motivée doit être formulée auprès du transporteur dans un délai de trois jours à compter de la livraison avec copie à Discount Marine.

Selon les marchandises et la situation géographique de l'acheteur :

- Les commandes peu volumineuses et inférieures à 30 kg sont expédiées selon le choix de l'acheteur par :
  - **Envois Colissimo suivi**, avec un coût forfaitaire de 9,50 euros, pour la France métropolitaine. **Franco de port à partir de 600 euros** (hors Corse). Livraison faite habituellement sous 48h ouvrées. Pas de livraison le dimanche.
  - **Envois Chronopost**, avec un coût forfaitaire de 19 euros, pour la France métropolitaine (hors Corse). Livraison faite habituellement sous 24h ouvrées. NB : Pas de livraison le samedi ni le dimanche.
  - Certains produits, en raison de leur poids ou encombrement, sont expédiés directement par les fournisseurs de Discount Marine (le délai est alors généralement un peu plus long).

Sur devis envoyé par e-mail pour accord, quelques soient le volume et le poids, pour les expéditions à l'**international et dans les DOM/TOM**. Pour des raisons légales, les radeaux de survie, les peintures et les antifouling ne peuvent pas toujours être expédiés à l'étranger, et dans les DOM-TOM.

### GARANTIE

Tous les produits fournis par Discount Marine bénéficient de la garantie légale prévue par les articles 1641 et suivants du Code civil. La garantie commerciale pièces et main d'œuvre est valable un an sur tous les produits. Celle du fabricant ou de l'importateur officiel s'applique selon leurs prérogatives lorsque ceux-ci offrent des garanties supérieures. Tous les produits vendus par Discount Marine bénéficient de la garantie du fabricant contre les défauts et les vices cachés. La garantie n'est cependant pas valable en cas d'usage abusif, d'une intervention ou d'une installation faite par une personne non qualifiée, d'une utilisation inappropriée du produit, de la casse, de l'usure, de la corrosion et du vieillissement normal. Par ailleurs les piles, batteries ou ampoules livrées avec les produits ne sont jamais couvertes par la garantie. Pour que la garantie soit applicable et avant tout retour, vous devez impérativement prendre contact avec Discount Marine pour diagnostic, puis, s'il y a lieu, retourner en port payé le produit défectueux accompagné d'une copie de sa facture et de son numéro de retour préalablement attribué par Discount Marine au téléphone (ce numéro doit impérativement être inscrit sur l'emballage du colis). Le matériel, réparé ou échangé, vous sera retourné aux frais de Discount Marine en France métropolitaine et Corse. Pour toute autre destination, les frais de port de retour sont à votre charge. Pour toute réparation hors garantie, veuillez adresser un chèque d'un montant forfaitaire de 60 TTC (port retour non inclus) en couverture des frais engagés, ce montant étant déduit du devis de Discount Marine si la réparation est effectivement réalisée. La réparation est alors garantie trois mois. Selon le produit et le problème constaté, Discount Marine pourra procéder à la réparation ou à l'échange du produit.

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Personne n'est autorisée à reproduire, exploiter, rediffuser, ou utiliser à quelque titre que ce soit, même partiellement, des éléments du présent catalogue.

### ARCHIVAGE - PREUVE

Discount Marine archivera les bons de commandes et les factures. Les registres informatisés de Discount Marine seront considérés par les parties comme preuve des communications, commandes, paiements et transactions intervenues entre les parties.

### RÈGLEMENT DES LITIGES

Les présentes conditions de vente en ligne sont soumises à la loi française. En cas de litige, la compétence est attribuée au tribunal d'instance de Nanterre ou celui de la juridiction du lieu de livraison de la commande.

# Combinez votre traceur comme vous le souhaitez !



- ▶ Montage aisé sur étrier ou en encastré
- ▶ Compatibles NMEA 2000 et AIS/ASN
- ▶ Fonctionnent avec BlueChart g2 Vision (en option)

Exemple de réseau type : installation moteur



Exemple de réseau type : installation voile

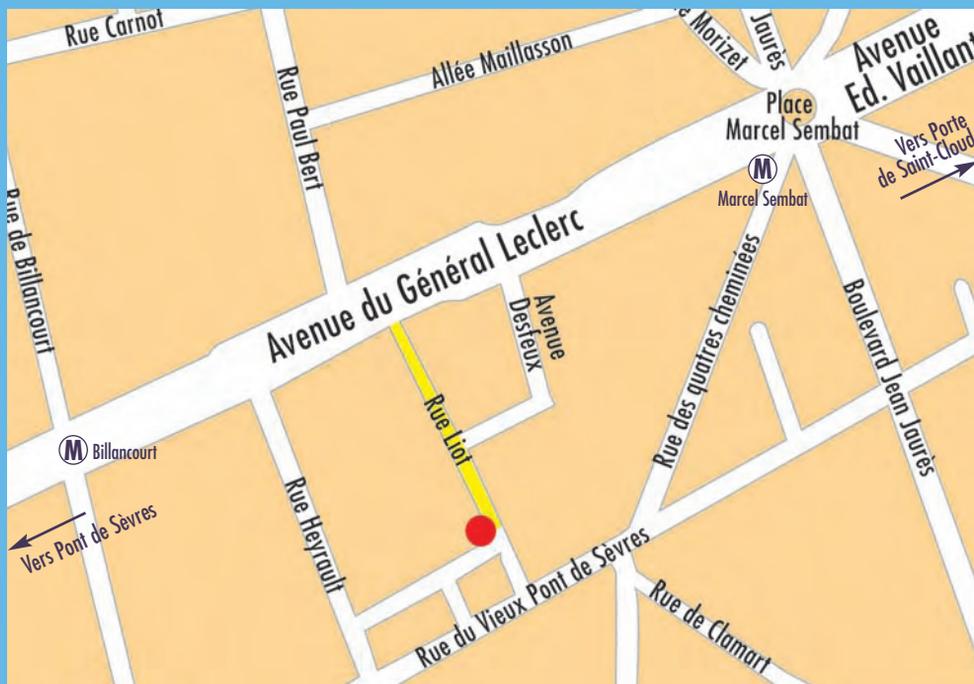




**12, rue Liot - BP 60114  
92 106 Boulogne Billancourt Cedex**

**Tel : +33 (0)1 46 20 42 42  
Fax : +33 (0)1 46 20 06 48**

**info@discount-marine.com  
www.discount-marine.com**



**Magasin ouvert du lundi au samedi**