NAVICOM®

TARIF 2024

TARIF GÉNÉRAL APPLICABLE AU 15 JANVIER 2024

EXTRANET.NAVICOM.FR

Votre espace EXTRANET B to B

MES COMMANDES

- Traitement **PRIORITAIRE** des commandes
- Affichage du prix d'achat net
- Affichage des prix public ttc
- Informations sur la disponibilité des produits
- Affichage des dates de réapprovisionnement
- Suivi des commandes en cours
- État des reliquats et disponibilités des produits
- Retrouvez toutes vos factures classées par année
- Téléchargez vos tarifs : références, marques, tarifs, disponibilités, désignations, code EAN...

FRANCO DE PORT

- Navicom vous offre les frais de port **1 FOIS par semaine**

LIVRAISON OFFERTE

- 1 commande **par semaine**
- Offre automatique sur la 1ère commande (-de 400€ ht)
- Franco de port à partir de 400€ ht d'achat pour les autres commandes
- Offre exclusive sur **EXTRANET**

DROP SHIPPING

- **Livraison directe chez VOTRE client**
- Économie des frais de transport
- Livraison **+ RAPIDE**

OFFRES PROMOS

- Bénéficiez d'offres promotionnelles en ligne
- Des **PRIX BARRÉS**
- Des accessoires **OFFERTS**
- Des **CODES PROMOS** etc.
- Offre exclusive sur **EXTRANET**

LE TRI + FACILE CATALOGUE BAC DE TRI

NAVICOM® est une marque déposée. La reproduction et l'exploitation des images et des logos sont strictement interdites sans accord écrit.
Les informationss de ce document peuvent faire l'objet de modifications sans avertissement. Les prix sont suggérés et révisables sans préavis.
Catalogue non contractuel. NAVICOM® 2024 , all rights reserved.
Crédits photos : © P. Chagnaud | © Johnson Outdoors Marine Electronics © PETZL /Lafouche,J. Watt | © Deeper | © Garmin | © Fournisseurs | © X
Graphic Design by **GOODMAN & GOODMAN** Agency

SOMMAIRE

NOUVEAUTÉS

NOVA by NAVICOM
Technologie ... p 04-17
Sondes AIRMAR ... p 10
Radar CHIRP ... p 12
Pack NOVA Guard ... p 15
Pack audio NOVA ... p 17
Écrans tactiles multifonctions évolutifs ... p 18-19
Accessoires exclusifs NOVA ... p 20-21

SIONYX
Caméra marine fixe à vision nocturne ... p 23
Caméra marine portable à vision nocturne ... p 24

sMRT
Balise MOB AIS classe M ... p 25

VHF & ANTENNES

NAVICOM
VHF portables et accessoires ... p 26-31
VHF fixes et accessoires ... p 32-35

STANDARD HORIZON
VHF portables et Accessoires ... p 36-39
VHF fixes et Accessoires ... p 40-43

BANTEN
Antennes ... p 44-52
Accessoires d'antennes ... p 53

SHAKESPEARE
Antennes ... p 54-59
Accessoires antennes ... p 60 à 61

ÉQUIPEMENTS POUR LA PÊCHE

DEEPER
Sondeurs lançables sans fil ... p 64-65
Amplificateurs de portée WIFI ... p 66-67
Accessoires ... p 68

ONE-BOAT NETWORK ... p 69-70

HUMMINBIRD
Technologies HUMMINBIRD ... p 71-81
Module MEGA 360 IMAGING ... p 74-75
Module MEGA LIVE IMAGING ... p 76-77
Module TARGET LOCK ... p 77
Radar CHIRP ... p 78-79
Cartographie HUMMINBIRD ... p 80-81
Sondeurs encastrables et compacts ... p 82-83
Sondeurs HELIX ... p 86
Combinés HELIX ... p 87-97
Sondes de rechanges pour HELIX ... p 98-99
Accessoires HELIX et PIRANHAMAX ... p 100-107
Combinés SOLIX ... p 108-112
Accessoires spécial SOLIX ... p 113
Combinés APEX ... p 114-118
Accessoires spécial APEX ... p 119
Sondes de rechanges pour SOLIX et APEX ... p 120-121
Accessoires pour SOLIX ou APEX ... p 122-125
Pilote automatique ... p 128-129

AIRMAR
Sondes 2D & Sondes CHIRP ... p 126-127

MINN KOTA
Choisir son moteur ... p 130-131
Moteurs montage arrière eaux douces ... p 132
Moteurs montage Arrière eaux salées ... p 133
Fonctionnalités GPS avancées ... p 134-135
Moteurs montage avant à câble eaux douces ... p 136
Moteurs montage avant eaux douces ... p 137-140
Moteurs montage avant eaux salées ... p 141-143
Accessoires de charge et d'alimentation ... p 144
Accessoires de fixation ... p 145
Accessoires de pilotage ... p 146
Accessoires de connexion au sondeur ... p 147
Hélices de rechange ... p 148
Technologie QUEST ... p 149-151
Moteurs BRUSHLESS montage avant eaux douces ... p 152-154
Moteurs BRUSHLESS montage avant eaux salées ... p 155-157
Accessoires QUEST ... p 158
Ancres électriques TALON ... p 168
Ancres hydrauliques RAPTOR ... p 169

BSR / ENERGY-RESEARCH
Technologie Lithium ... p 159
BSR PRESTIGE - valise-batterie Lithium ... p 160
BSR BRUSHLESS - valise-batterie Lithium ... p 161
BSR ÉCO - valise-batterie Lithium ... p 162
Accessoires BSR ... p163
Energy Research - batterie Lithium ... p 164-165
Accessoires batteries Energy Research ... p166
Packs installation Energy Research ... p167

CANNON
Treuils manuels ... p 171
Treuils électriques ... p 172
Pinces et accessoires de montages ... p 173-175

SÉCURITÉ EN MER

CREWSAVER
Gilets de sauvetage ... p 176-187
Réarmement gilets ... p 188
Accessoires gilets ... p 189
Accessoires de sauvetage ... p 190
Tutos gilets de sauvetage ... p 191

McMURDO
Balises de détresse AIS ... p 192
Balises personnelles ... p 193
Transpondeurs AIS ... p 194
VHF portables / Sacs étanches & flottants ... p 195
Accessoires balises ... p 202

KANNAD
Balises de détresse AIS ... p 196
Balises personnelles ... p 197
Tranpondeurs AIS / Sacs étanches & flottants ... p 198
Accessoires balises ... p 202

GME
Balise personnelle ... p 199

NAVICOM
Révisions balises ... p 201

AMEC
Balise AIS MOB ... p 200
Récepteurs AIS ... p 203
Transpondeurs AIS ... p 204-205
Options transpondeurs AIS ... p 206

FELL MARINE
Coupe-circuit sans fil ... p 207

INFORMATIQUE & COMMUNICATION

MC MARINE
Logiciel de navigation ... p 211
Ordinateurs fixes durcis ... p 212-213
Ordinateurs portables durcis ... p 214
Tablettes durcies ... p 215
Écrans LCD ... p 216
Fixations murales ... p 217
Périphériques informatiques ... p 218-221
Multiplexeurs ... p 222-223
Caméras étanches ... p 224
Antennes GPS actives ... p 225
Antenne Wifi Internet 4G ... p 226-227

KVH
Antenne Télévision TRACVISION ... p 228-232
Antenne Internet TRACPHONE ... p 233-234
Antenne Internet TRACNET ... p 235-237

LARS THRANE
Compas Haute précision ... p 239

ÉLECTRONIQUE DE NAVIGATION

NASA
Packs CLIPPER ... p 242-244
Répétiteurs ... p 245
Packs CRUISER ... p 246-247
Capteurs & accessoires ... p 248-250
Moniteurs de batteries ... p 251
Moniteurs & accesssoires ... p 252
Récepteurs ais ... p 253
Récepteurs NAVTEX ... p 254-255
Accessoires NAVTEX ... p 256
Récepteur & antenne BLU ... p 257
Barographes METEOMAN ... p 258

CALYPSO
Girouettes anémomètres sans fil ... p 259
Girouettes anémomètres filaires ... p 260
NMEA Connect Plus ... p 261
Accessoires girouettes anémomètres ... p 261

ÉNERGIE À BORD

SILENT WIND
Générateurs éoliens ... p 264

ENERGY-RESEARCH
Panneaux solaires & régulateur de charge ... p 265

CRISTEC
Chargeurs de batteries automatiques ... p 266-267
Chargeurs forte puissance ... p 268
Régulateur MPPT ... p 269
Unités d'énergie ... p 270-271
Répartiteurs de charge ... p 272
Chargeur DC-DC ... p 273
Onduleurs Sinusoïdaux ... p 274-275

ALFATRONIX
Alimentation régulateurs de tension ... p 276-277
Abaisseurs élévateurs de tension ... p 278-279
Chargeurs USB ... p 280

ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES

FUSION
Technologie FUSION ... p 284-285
Chaînes stéréos marines ... p 286-291
Hauts Parleurs ... p 292-296
Amplificateurs ... p 295
Accessoires ... p 296-297

BLUEFIN LED
Éclairage sous-marin ... p 298-301
Accessoires ... p 302
Projecteurs de pont ... p 303

SILVA
Compas de navigation ... p 304-307

RAM MOUNTS
Supports personnalisés ... p 308-309
Supports personnalisables ... p 310-311
accessoires et supports ... p 312-313

ÉQUIPEMENTS À LA PERSONNE

PETZL
Technologie PETZL ... p 316-317
Lampes frontales ... p 318-323
Équipement ascension au mât ... p 324-327

HPA
Bagagerie étanche ... p 328-330
Équipement pêche ... p 331

CARTES DE NAVIGATION

NAVIONICS
Cartes numériques marines ... p 334-335

NOUVEAUTÉ 2024

NOVA®

ÉCRAN TACTILE MULTIFONCTION ÉVOLUTIF

NOVA

NEW

by NAVICOM

NOVA® | 10

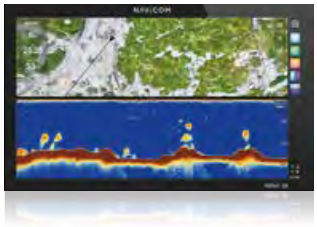
NOVA® | 10X2

NOVA® | 12

UN ÉCRAN MULTIFONCTION, DES POSSIBILITÉS ILLIMITÉES

Un mot pourrait résumer Nova : la SIMPLÉXITÉ, qui est l'art de rendre simples, lisibles, compréhensibles les choses complexes. Ce qui rend ces écrans uniques, c'est leur facilité d'utilisation. NOVA reprend ce qui vous est déjà familier (le système multimédia que vous pouvez trouver dans votre véhicule, votre smartphone) et l'adapte à la navigation de plaisance. Interface utilisateur ergonomique, navigation intuitive, mises à jour automatiques, tout y est réuni pour que vous puissiez profiter de la mer. Il rend la navigation de plaisance facile et accessible à tous..
En plus des fonctionnalités classiques des écrans multifonctions, Nova propose des innovations telles que la connectivité au réseau wifi ou 4G, permettant d'accéder à des sites internet importants, surveiller son bateau à distance et recevoir des alertes en cas de problèmes.

NOVA | 16



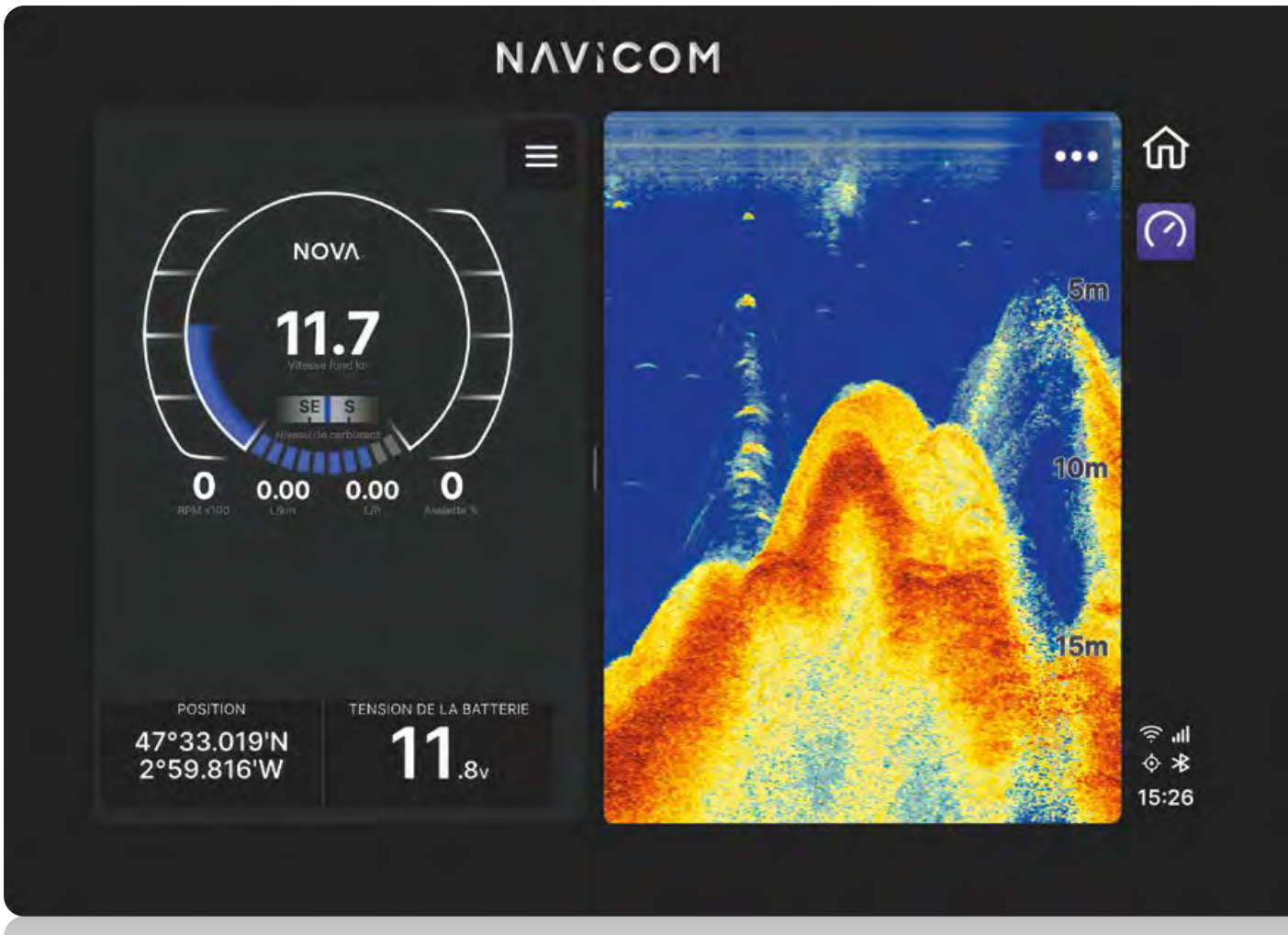
NOVA | 22

NOVA | 24

NOVA, UNE RÉVOLUTION EN 6 TAILLES

DE 10 À 24 POUCES

La gamme d'écrans multifonctions NOVA by Navicom comprend 6 écrans tactiles de 10 à 24 pouces, dont un double écran de 10 pouces unique en son genre.
Leur design affleurant s'intègre parfaitement au tableau de bord d'un bateau. Ces écrans tactiles avec technologie TFT IPS offrent une lecture exceptionnelle dans toutes les conditions climatiques.
Des menus simplifiés assurent une utilisation facile, et le processeur Hexa Core garantit une rapidité et une fluidité exceptionnelles dans l'exécution des tâches.
NOVA by Navicom fournit aux plaisanciers une solution simple et complète pour une expérience en mer mémorable.



DOUBLE 10 POUCES UNIQUE EN SON GENRE !

La grande particularité dans la gamme d'écrans multifonctions NOVA réside dans la présence d'un double écran de 10 pouces.

Cette caractéristique distinctive majeure vous permet d'afficher sur le même appareil jusqu'à 4 vues différentes !

Affichez la cartographie en plein écran et partagez votre second écran avec une vue sondeur et informations provenant de votre réseau NMEA 2000, telles sont les multiples possibilités de votre Nova.

la performance du processeur garantit une exécution fluide de toutes vos actions telles que la validation d'un trajet en utilisant la fonction Autorouting.

Choisir ce double écran NOVA, c'est la garantie de bénéficier d'une quantité maximale d'informations pour rendre votre navigation agréable, le tout optimisé dans un espace minimal sur votre console ou table à carte.

LES FONDAMENDENTAUX NOVA

- GPS- 10Hz
- Wi-Fi
- NMEA 2000
- Micro SIM
- FM/DAB
- Hotspot
- Bluetooth
- Ethernet
- MicroSD
- 2x 20W

LES FONCTIONS PRINCIPALES NOVA

Bien que cet écran multifonction soit évolutif par nature et vous offre des possibilités illimitées de personnalisation voici quelques fonctions principales qui font que Nova n'est pas seulement un produit de plus sur le marché, mais bel et bien une nouvelle étoile qui va briller par ses performances et révolutionner votre façon de naviguer.

- Navigation p. 8-9
- Sondeur p. 10
- NMEA 2000 p. 11
- Radar p. 12-13
- Divertissement p. 17

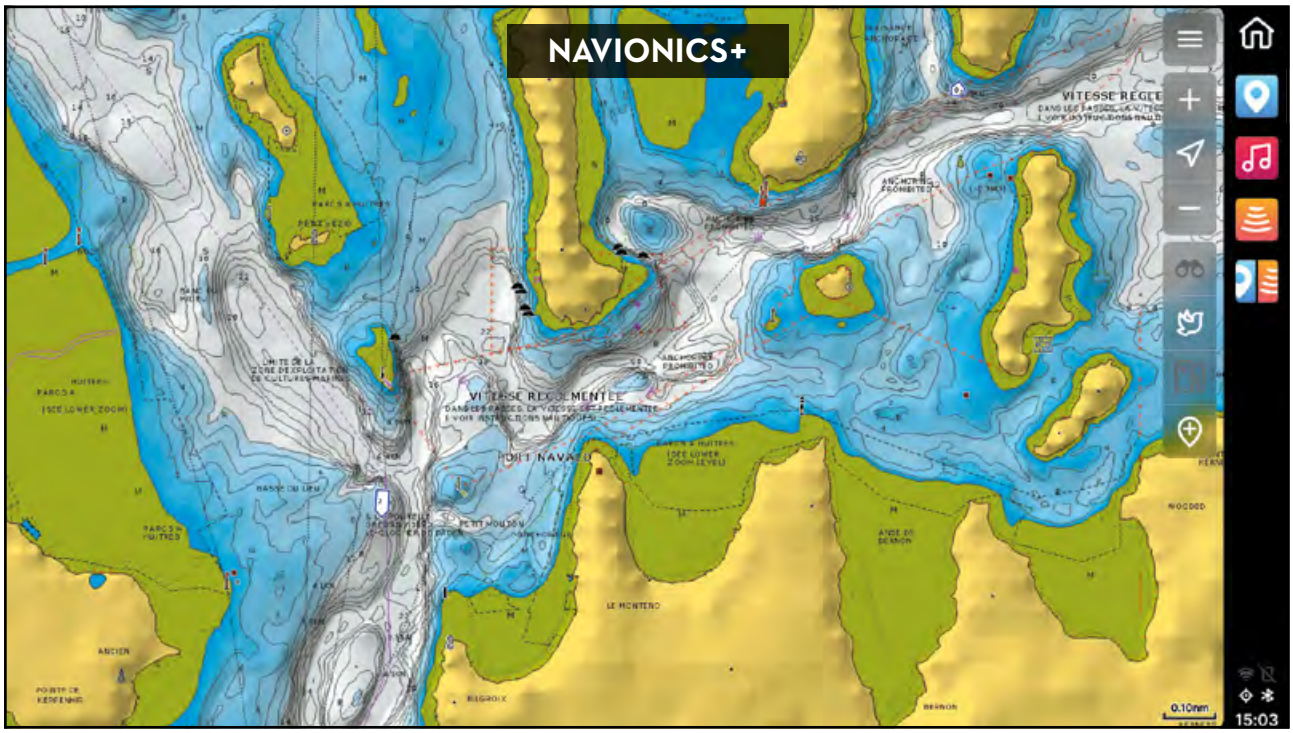
NAVIGATION

Equipé d'un GPS intégré 10 Hz et d'un lecteur de carte microSD, NOVA est compatible avec les cartes Navionics + et Platinum + vous offrant ainsi le meilleur en matière de cartographie marine numérique.

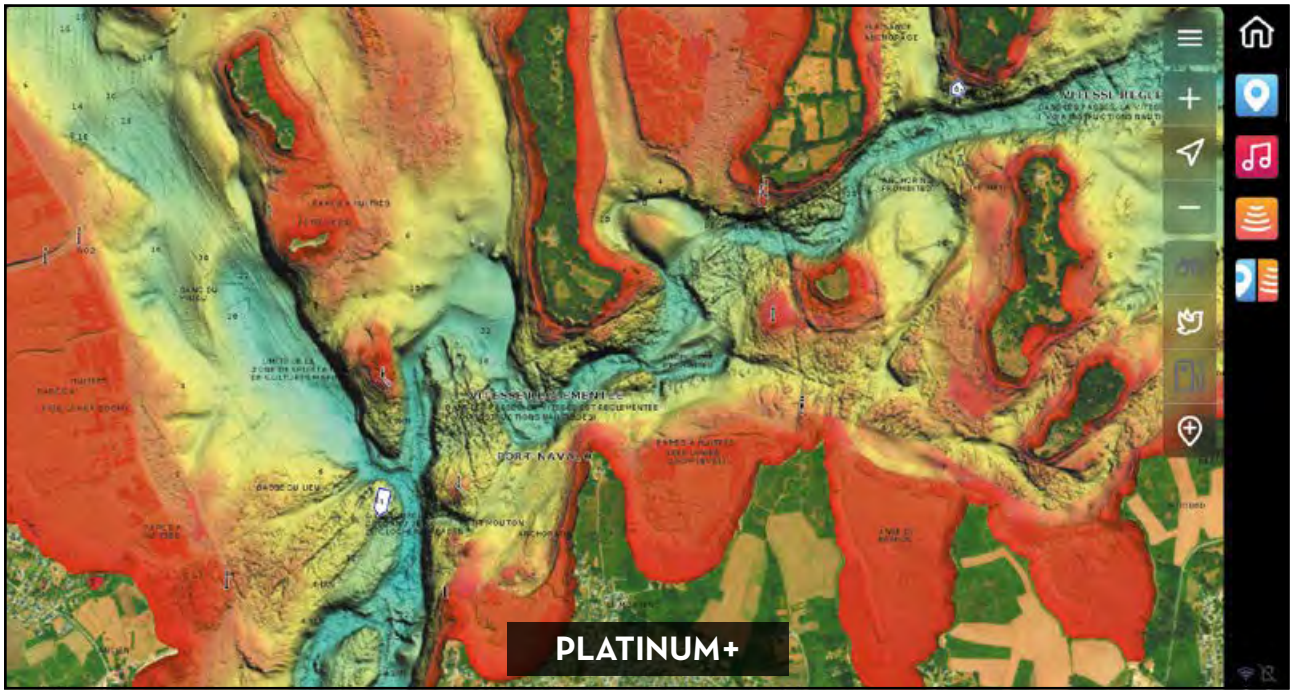
NOVA propose d'autres fonctions avancées, telles la superposition de l'image radar sur la cartographie ou l'ajout de Widgets en filigrane. Connecté à un récepteur AIS, vous pourrez aussi visualiser les cibles AIS / AIS MOB.

NAVIONICS

CARTES VENDUES SÉPARÉMENT PAGE 334-335

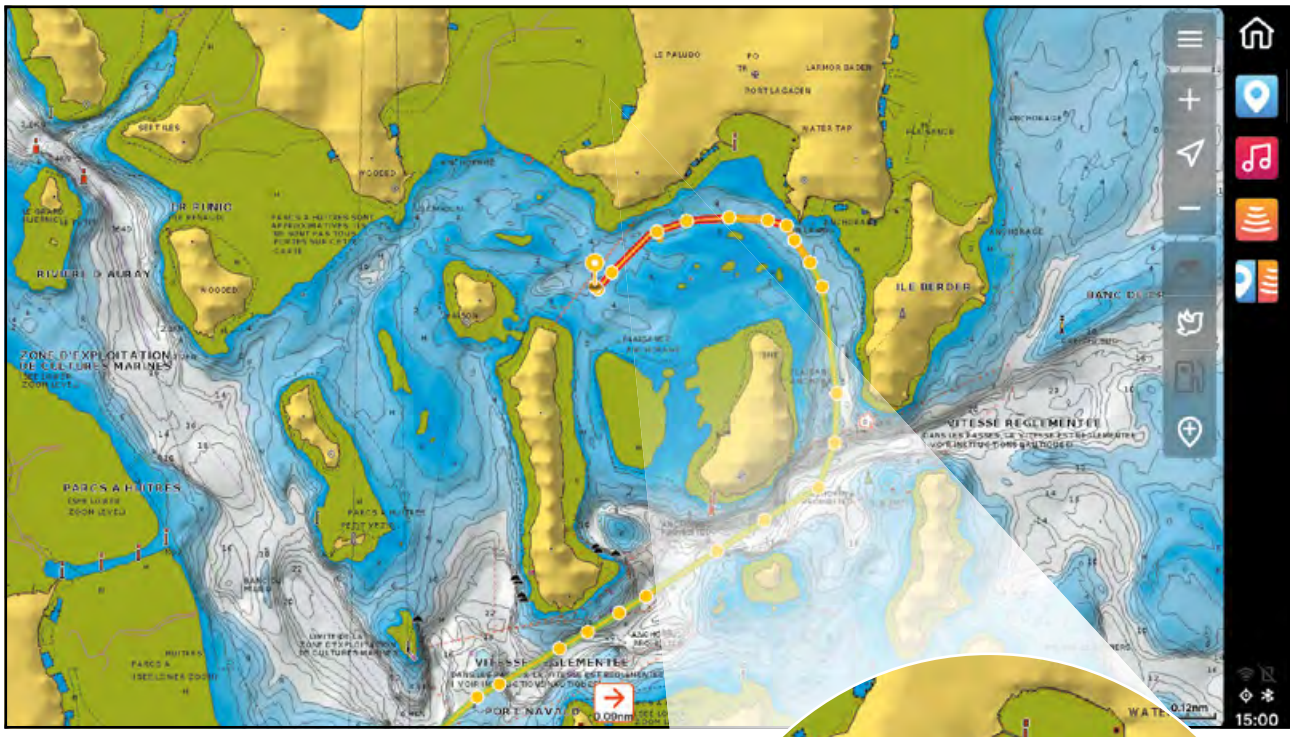


La cartographie Platinum+ reprend toutes les informations de la Navionics+ enrichie de photos panoramiques des principaux ports et marinas, des vues 3D, superposition photos satellites avec SonarChart Shading ou Relief Shading.



AUTOROUTING

NOVA est équipé d'un logiciel de calcul automatique d'itinéraire basé sur la cartographie Navionics. Pour optimiser ce calcul en toute sécurité, il est possible de configurer les informations relatives au tirant d'eau, au tirant d'air et à la largeur de votre unité. Le calcul s'effectue ensuite en toute sécurité en se basant sur les données de profondeur, les bouées, les obstacles et autres informations présentes sur la cartographie Navionics. Il est à noter que les hauteurs d'eau utilisées correspondent à celles définies au plus bas (coefficient de marée de 120). Il est conseillé de maintenir votre cartographie à jour en consultant le site navionics pour accéder aux programmes de mise à jour.



La fonction AUTOROUTING permet aux utilisateurs de facilement identifier le niveau de risque des itinéraires suggérés en fonction de la couleur de la route affichée entre 2 waypoints de passage :

VERT : aucun risque

JAUNE : danger potentiel ;

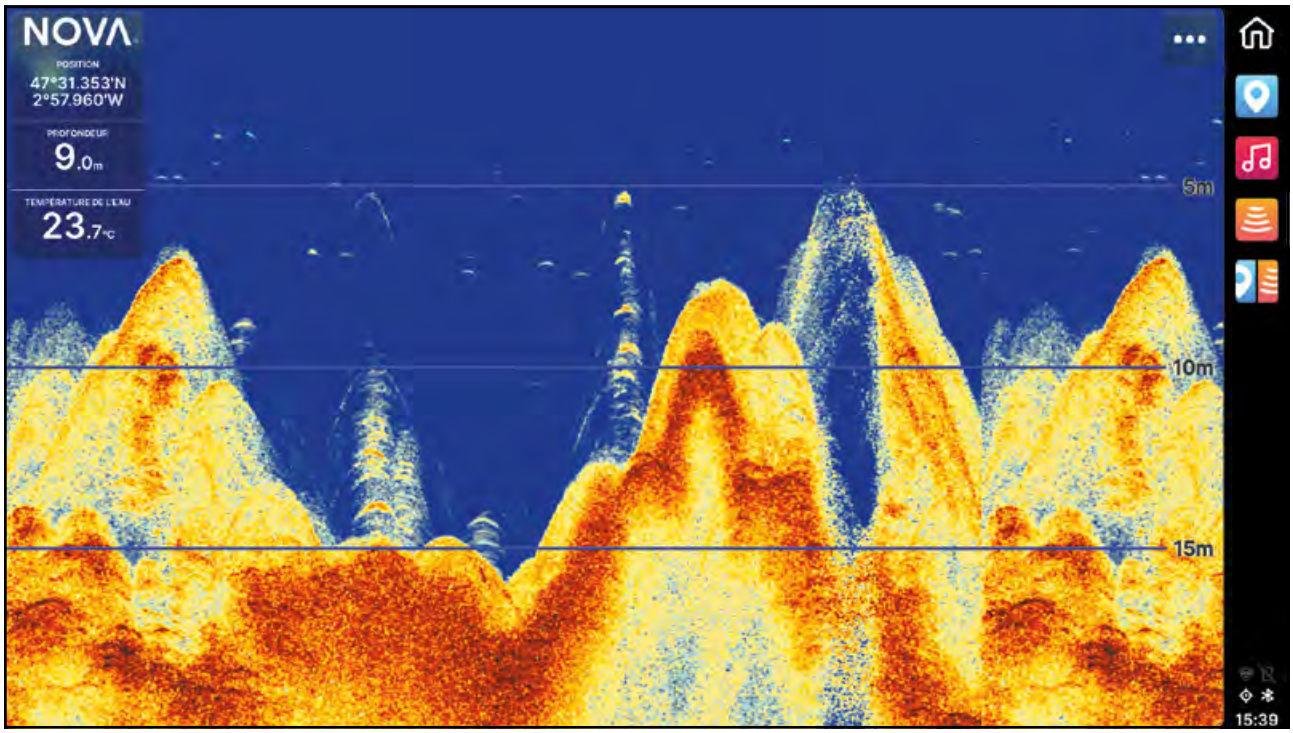
ROUGE : danger élevé, nécessitant une vigilance accrue lors d'étapes comme les passages étroits ou les courants importants.

À noter que cette technologie ne doit être utilisée qu'à des fins de planification et ne remplace en aucun cas la vigilance dont le marin doit faire preuve en navigation.

LA FONCTION AUTOROUTING EN VIDÉO

SONDEUR

NOVA devient un véritable sondeur lorsqu'il est connecté à une sonde optionnelle AIRMAR, dont la réputation en matière de détection n'est plus à faire.
En mode 2D, permettant la visualisation des fonds et la détection des poissons, il s'appuie sur une sonde CHIRP medium de 95-155 kHz et 600W, disponible en versions tableau arrière ou traversante.
En mode affichage numérique pour les informations de profondeur, NOVA utilise une sonde de 235 kHz et 100W, également disponible en versions tableau arrière ou à coller.



AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION

SONDES **CHIRP** POUR
VUE 2D DU FOND
(cf capture ci-dessus)

TM90M

TH90M

SONDES 2D / VUE DU FOND								
Nom	Type	Puissance	Type de montage	Fonction	Fréquences	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
TM90M	CHIRP MEDIUM	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	95-155 kHz	**NX4-TM90M**	624.16 €	749,00 €
TH90M	CHIRP MEDIUM	600 W	**Traversante**	Profondeur	95-155 kHz	**NX4-TH90/XX***	**Nous consulter**	

*Remplacez XX par le chiffre de l'angle de rattrapage souhaité : **0**, **12** ou **20°**

SONDES **NMEA 2000** POUR
AFFICHAGE NUMÉRIQUE

P39

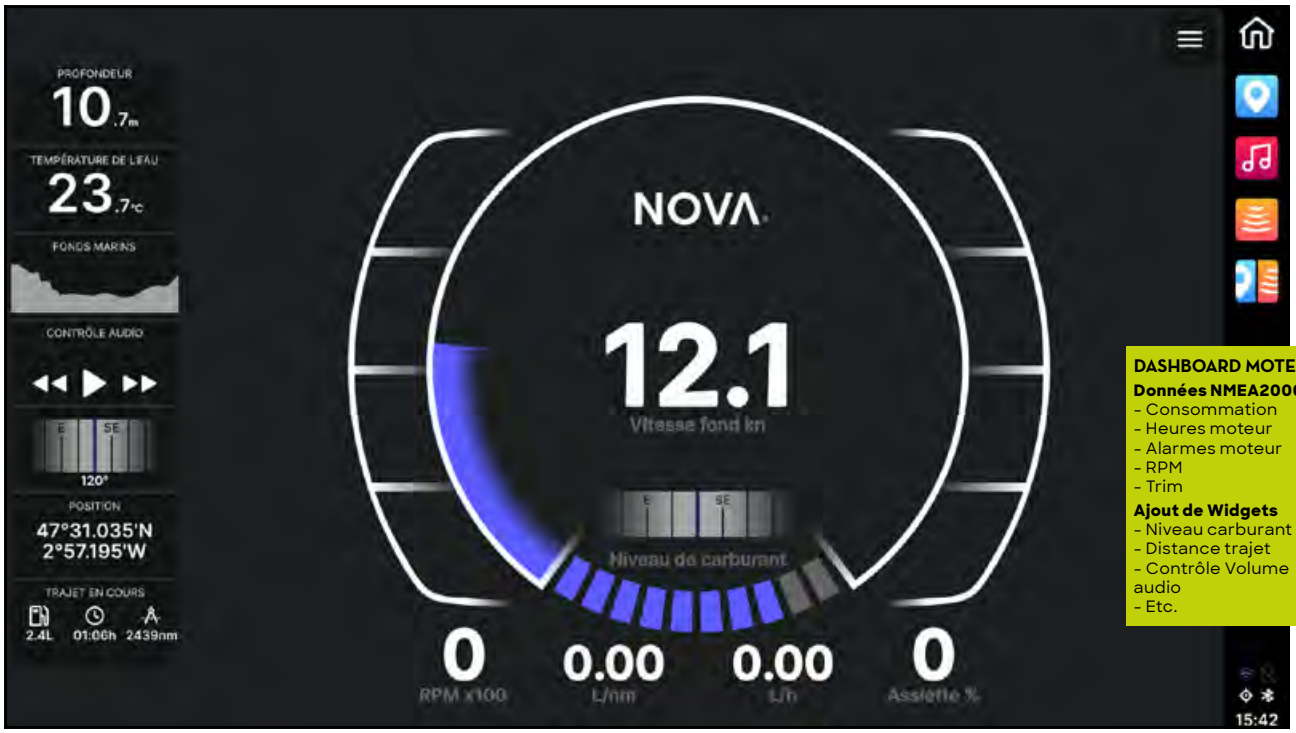
P79

DST810

SONDES / AFFICHAGE NUMÉRIQUE								
Nom	Type	Puissance	Type de montage	Fonction	Fréquences	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
P39	NMEA 2000	100 W	**Tableau arrière**	Profondeur et température	235 kHz	**NX4-P39**	382,50 €	459,00 €
P79	NMEA 2000	100 W	**À coller**	Profondeur	235 kHz	**NX4-P79**	382,50 €	459,00 €
DST810	NMEA 2000	100 W	**Traversante**	Profondeur, vitesse & température	235 kHz	**AI-IDST810**	499,17 €	599,00 €

NMEA 2000

NOVA permet de centraliser en un endroit toutes les informations NMEA2000 circulants sur le réseau de bord. Ainsi, les informations moteurs (consommation, niveau des réservoirs, température, tours par minute…) les infos vents (vitesse, direction, force…), de navigation (cap et vitesse fond ou surface, position GPS…), les informations météos (température air, eau, pression atmosphérique…) peuvent être affichées sur un écran personnalisable si le capteur adéquat est présent sur le réseau NMEA2000.



DASHBOARD MOTEUR
Données NMEA2000
- Consommation
- Heures moteur
- Alarmes moteur
- RPM
- Trim

Ajout de Widgets
- Niveau carburant
- Distance trajet
- Contrôle Volume audio
- Etc.

DASHBOARD VOILE
Données VENT
- TWA & TWS
- AWA & AWS

Calcul de données
- Vent vrai
- Laylines
- Courants

Ajout de Widgets
- Position
Cap vrai
Prochain Waypoint
- Etc.

RADAR CHIRP

Le radar NOVA vous signale les dangers autour de votre zone de navigation, en affichant les autres navires, bouées et roches émergentes.
Ce radôme de 54 cm de diamètre et d'une portée de 24 milles nautiques, dispose de la technologie CHIRP qui fournit une imagerie de qualité autant sur les longues et courtes distances et permet d'identifier même les cibles de petites tailles et à faible écho, de nuit comme de jour et dans la brume.
Utilisez-le pour naviguer en toute sécurité et évitez tout obstacle qui se présentera sur votre route. La vue radar peut être mise en superposition sur la cartographie.

NOVA

NX4- RADAR10

TARIF

RADAR CHIRP NOVA	
Livré avec câble alimentation et câble Ethernet de 10m	
Réf	NX4-RADAR10
Tarif - HT	2 099,00 €
Tarif - TTC	2 519,00 €

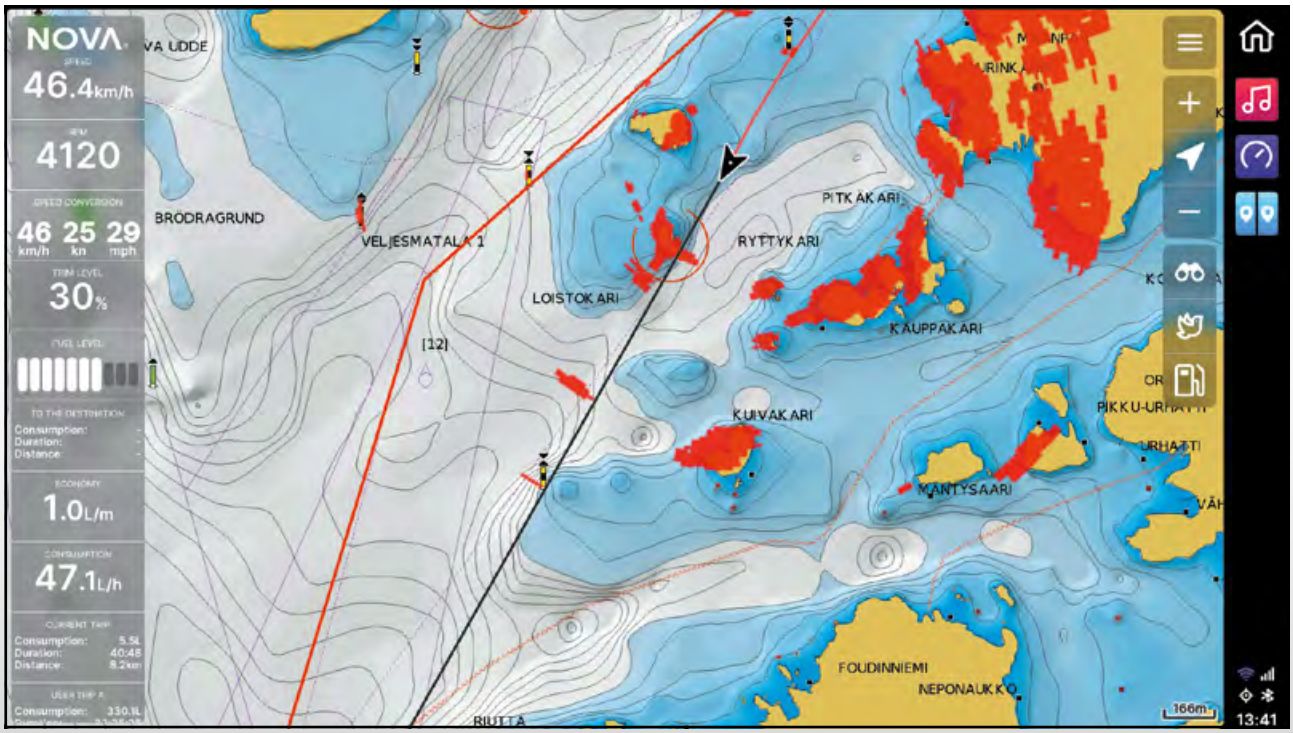
SUPPORTS SEAVIEW POUR RADAR NOVA	
Support pour Voilier - SM18R	
Réf	SW-HB-VOILIER
Tarif - HT	390,83 €
Tarif - TTC	469,00 €
Support pour Vedette - PMA57M1 + ADAR1	
Réf	SW-HB-VEDETTE
Tarif - HT	499,17 €
Tarif - TTC	599,00 €

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Type	Radôme
Mise en réseau	Ethernet
Puissance de crête	20 W
Largeur de faisceau	4,9° horizontal et 20° vertical
Fréquence d'émission	9354 à 9446 MHz
Largeur d'impulsion (3 dB)	40 ns à 14,7 µs
Bande passante CHIRP	Jusqu'à 32 MHz
Portée maximale	24 milles marins
Tension d'alimentation	10.8V à 31 V
Consommation	Mode transmission 17 W Mode veille 7 W
Émission sonore	Moins de 4 dB
Dimensions	ø 54 cm
Poids antenne	5,6 kg
Étanchéité	IPX6

SM18R

PMA57M1 + ADAR1

Le CHIRP identifie les cibles de petite taille ou faibles, même lorsqu'elles sont proches de retours forts.



La superposition cartographie/radar facilite l'identification des cibles

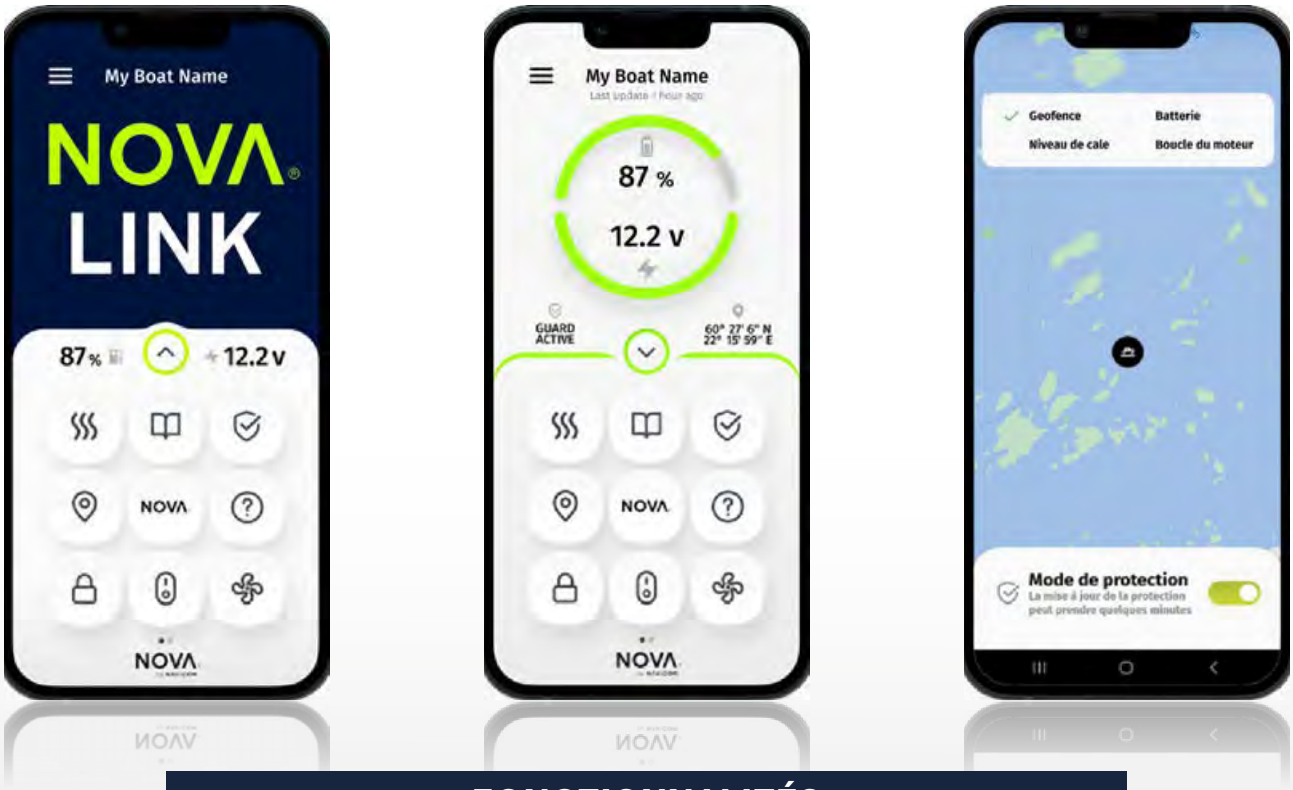
NOVA BY NAVICOM

NOVA LINK NEW

LE LIEN CONSTANT AVEC VOTRE BATEAU

NOVA LINK est une application mobile qui vous permet d'être toujours connecté à votre bateau. Vous pouvez la télécharger gratuitement depuis l'Apple App Store ou le Google Play Store.
Grâce à NOVA LINK, vous pouvez à distance et en temps réel suivre le statut de votre bateau, sa position, votre historique de navigation, les informations moteur etc.
Toutes ces données, sont stockés dans l'application.

NOVA LINK vous permet également en votre absence de surveiller votre bateau à distance grâce à l'option NOVA GUARD (voir ci-contre).
De temps en temps à bord les choses tournent mal mais le pire peut être évité grâce à l'application qui vous envoie immédiatement une notification si elle détecte par exemple que le niveau d'eau dans la cale augmente, ou si la tension de la batterie chute trop bas.



FONCTIONNALITÉS

- **CONTRÔLE À DISTANCE DES INFORMATIONS DU BATEAU**
  Tension batterie | Position GPS | Niveau Carburant | Journal des alarmes moteur
- **CARNET DE ROUTE | PERSONNALISATION DES CARTES**
- **NOTIFICATIONS EN CAS D'ENTRÉE D'EAU OU VOL VIA NOVA GUARD**
- **VISUALISATION TUTORIELS NOVA YOUTUBE | MANUEL UTILISATEUR**
- **VERROUILLAGE DE L'ÉCRAN À DISTANCE...**

L'activation de la carte SIM 4G est nécessaire pour la fonction NOVA GUARD. NOVA LINK fonctionne sur la plateforme de l'application Q experience.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

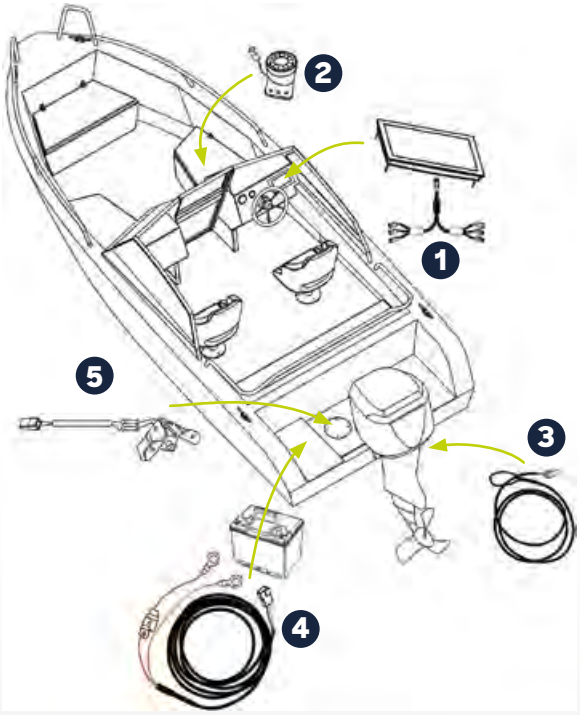
NOVA | GUARD

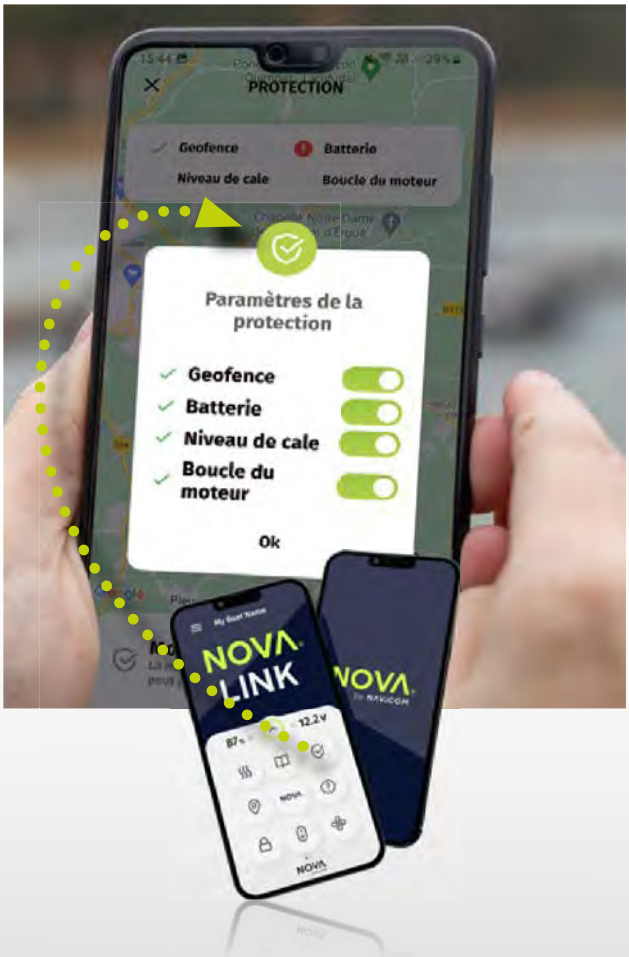
NEW

SÉCURISEZ VOTRE BATEAU AU PORT

Avec L'option NOVA GUARD activée, l'appli NOVA LINK gère la surveillance de votre bateau. C'est un système de sécurité intégré à votre NOVA qui grâce à des capteurs et en profitant de la connexion 4G vous tient informé en permanence de la situation du bateau même écran éteint. Vous serez immédiatement averti par notifications si votre bateau est déplacé, si une entrée d'eau est detectée ou si la tension de votre batterie est trop basse. NOVA GUARD déclenchera également une sirène bruyante dans le bateau lorsque le moteur est coupé ou déconnecté sans autorisation.

Pour bénéficier de la surveillance du bateau, l'écran doit être branché aux différents capteurs du Pack NOVA GUARD disponibles en option.





CONTENU DU PACK

1. 1 CÂBLE DE CONNEXION NOVA GUARD
2. 1 SIRÈNE
3. 1 CÂBLE ANTIVOL MOTEUR
4. 1 CÂBLE DE CONTRÔLE DE TENSION DE BATTERIE
5. 1 CAPTEUR DE NIVEAU D'EAU

PACK NOVA GUARD	
Réf	NX4-100710
Tarif - HT	299,17 €
Tarif - TTC	359,00 €

L'activation de la carte SIM 4G est nécessaire pour la fonction NOVA GUARD, qui fonctionne avec l'application NOVA LINK.

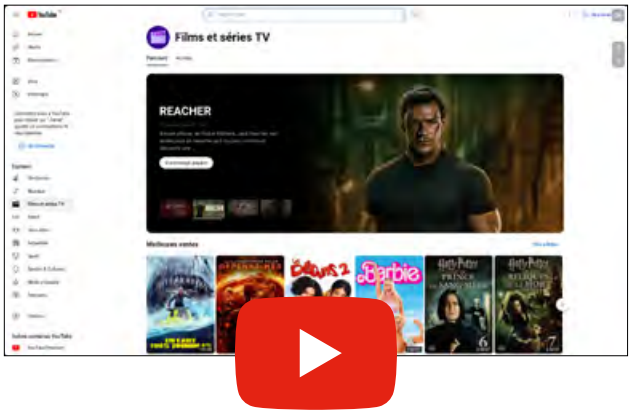
NOVA BY NAVICOM

NOVA | CONNECT

NEW

UNE CONNEXION WIFI À BORD COMME À LA MAISON

NOVA CONNECT vous permet, grâce au modem 4G intégré, le WIFI du port ou un simple partage de connexion avec votre smartphone, de vous connecter à Youtube pour visionner vos vidéos préférées directement sur votre écran tactile.....Avec Google Place , vous trouverez facilement des stations-service, des restaurants ou des infos ports directement sur votre écran NOVA. Les mises à jour système se feront, elles, automatiquement ! L'écran est aussi transformé en hotspot WIFI et vous pourrez Connecter sans fil smartphones ou tablettes, à internet.



LA CONNEXION À UN RÉSEAU WI-FI OU L'ACTIVATION DE LA CARTE SIM 4G INTÉGRÉE À L'APPAREIL PERMET :

SUR L'ÉCRAN NOVA

- **MISE À JOUR AUTOMATIQUE DE LA DERNIÈRE VERSION LOGICIELLE**
- **RÉCEPTION DE BULLETINS MÉTÉOROLOGIQUES LOCALISÉS**
- **RECHERCHE DE LIEUX D'INTÉRÊT AVEC GOOGLE PLACE :** restaurants, des stations d'essence
- **ÉMISSION DES NOTIFICATIONS DE SURVEILLANCE SUR L'APPLI NOVA LINK** (L'activation de la carte SIM 4G est nécessaire, le WI-FI ne le permet pas)

DANS L'APPLI NOVA LINK

- **OBTENIR LE STATUT DU BATEAU EN TEMPS RÉEL :** Localisation du bateau, tension batterie, niveau de carburant
- **RÉCEPTION DES NOTIFICATIONS D'ALARMES DE NOVA GUARD** (déplacement du bateau, vol moteur, niveau d'eau et tension de la batterie)
- **SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DES DONNÉES DE VOYAGE**
- **HISTORIQUE DES ALARMES MOTEUR**

ACTIVATION DE LA CARTE SIM 4G*

En plus de la protection NOVA GUARD et de la réception des données AIS sans récepteur externe, l'activation de la carte sim 4G, vous donnera accès à l'application WINDY.
Application reconnue pour fournir une prévision météorologique détaillée sur 10 jours, une carte mondiale des vents en direct et des rapports météorologiques locaux, c'est la solution idéale pour planifier sereinement son voyage.

Tous les écrans multifonctions NOVA sont livrés avec une carte SIM installée non active et son activation n'est pas obligatoire.
L'activation de la carte SIM se fait via l'application NOVA LINK.
Coût de l'abonnement : 11.90€/mois ou 119 € à l'année

Les données mobiles sont reçues et transmises dans les limites de la zone de couverture de l'opérateur.

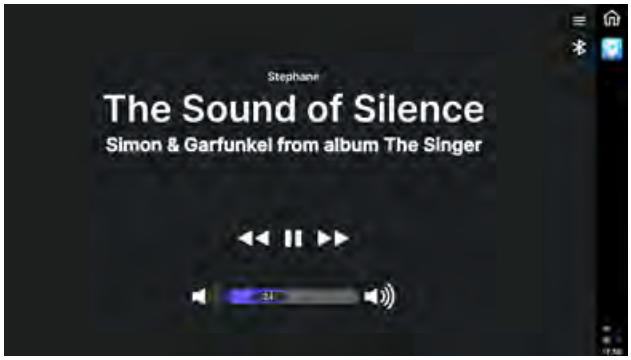
NOVA CONNECT EN VIDÉO

DIVERTISSEMENT

ÉCOUTEZ VOTRE MORCEAU PRÉFÉRÉ A BORD

NOVA dispose d'un amplificateur audio intégré 2 x 20W de haute qualité, mais il est également possible de connecter, via un câble RCA optionnel, un amplificateur externe permettant une installation améliorée et étendue.

Vos enceintes marines se branchent directement à NOVA et vous profiterez ainsi de la musique à bord sur différentes zones du bateau sans équipement supplémentaire !



CONNECTIVITÉ BLUETOOTH

En appairant votre smartphone à votre écran NOVA, vous pourrez diffuser le contenu des plateformes numériques qui proposent de la musique, des podcasts...

DEEZER Spotify Music Music

SIMPLIFIEZ VOUS LE CONTRÔLE

L'intégration de Fusion-Link dans votre écran multifonction NOVA permet le contrôle d'un poste Fusion® connecté à votre réseau NMEA 2000.
Trouvez rapidement votre morceau préféré, suivez une rencontre sportive en direct ou augmentez le volume à partir de l'interface audio ergonomique depuis votre NOVA

PACK AUDIO NOVA

Comprenant :
1 paire de haut-parleurs Fusion® ELV2 classic 80 w/6.5''
+ 1 antenne FM/DAB + 1 câble de connexion haut-parleurs

DIFFUSION AUDIO	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PACK AUDIO	NX4-AUDIO-PACK	157,50 €	189,00 €
Câble HP 1m seul	NX4-00665	29,16 €	35,00 €
Câble RCA 0.7m seul	NX4-00666	54,16 €	65,00 €
Antenne FM/DAB 1.5m + câble	NX4-00785	37,50 €	45,00 €

NOVA BY NAVICOM

ÉCRANS PRINCIPAUX

À ENCASTRER*

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	NOVA | 10	NOVA | 10X2	NOVA | 12
Interface	Tactile	Tactile	Tactile
Processeur	2GHz Hexa Core 6 cœurs	2GHz Hexa Core 6 cœurs	2GHz Hexa Core 6 cœurs
Taille écran	10 pouces	Double 10 pouces	12 pouces
Résolution	1200 x 800 WXGA	1200 x 800 WXGA	1200 x 800 WXGA
Type	TFT IPS	TFT IPS	TFT IPS
Luminosité	850 cd/m²	850 cd/m²	850 cd/m²
Protection	Capot silicone noir	Capot silicone noir	Capot silicone noir
Norme d'étanchéité	IPx7	IPx7	IPx7
Dimensions hors tout	260 x 177 x 61 mm	510 x 180 x 61 mm	303 x 240 x 64 mm
Dimensions encastré	246 x 165 mm	498 x 168 mm	292 x 198 mm
Poids	2,1 kg	3,1 kg	2,4 kg
Lecteur de carte	Micro SIM + MicroSD	Micro SIM + MicroSD	Micro SIM + MicroSD
Connectivité			
Wi-Fi	Oui	Oui	Oui
Hotspot WIFI	Jusqu'à XX appareils	Jusqu'à XX appareils	Jusqu'à XX appareils
4G/LTE	Oui	Oui	Oui
Bluetooth	Oui	Oui	Oui
Ethernet	Oui	Oui	Oui
NMEA 2000	Oui	Oui	Oui
HDMI	Oui	Oui	Oui
Fusion Link	Oui	Oui	Oui
Divertissement intégré			
Récepteur radio	FM/DAB	FM/DAB	FM/DAB
Amplificateur Audio	2 x 20W	2 x 20W	2 x 20W
Sorties audio	RCA + HP direct	RCA + HP direct	RCA + HP direct
Navigation			
GPS	10Hz	10Hz	10Hz
Autorouting	Intégré	Intégré	Intégré
Navionics+	Compatible	Compatible	Compatible
Platinum+	Compatible	Compatible	Compatible
Réf	**NX4-NOVA10**	**NX4-NOVA10X2**	**NX4-NOVA12**
Tarif - HT	**2 499,17 €**	**3 332,50 €**	**2 995,83 €**
Tarif - TTC	**2 999,00 €**	**3 999,00 €**	**3 595,00 €**

DISPONIBLE ÉGALEMENT EN VERSION ÉCRAN AUXILIAIRE

DISPONIBLE ÉGALEMENT EN VERSION ÉCRAN AUXILIAIRE

* Un étrier est disponible en option pour les écrans 10 pouces.

NOVA BY NAVICOM

NOVA | 16	NOVA | 22	NOVA | 24
Tactile	Tactile	Tactile
2GHz Hexa Core 6 cœurs	2GHz Hexa Core 6 cœurs	2GHz Hexa Core 6 cœurs
16 pouces	22 pouces	24 pouces
1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
TFT IPS	TFT IPS	TFT IPS
1000 cd/m²	1000 cd/m²	1000 cd/m²
Capot silicone noir	Capot silicone noir	Capot silicone noir
IPx7	IPx7	IPx7
391 x 240 x 64 mm	518 x 318 x 64 mm	570 x 348 x 68 mm
2379 x 228 mm	506 x 306 mm	558 x 336 mm
3,4 kg	6,5 kg	9,5 kg
Micro SIM + MicroSD	Micro SIM + MicroSD	Micro SIM + MicroSD
Oui	Oui	Oui
Jusqu'à XX appareils	Jusqu'à XX appareils	Jusqu'à XX appareils
Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui
FM/DAB	FM/DAB	FM/DAB
2 x 20W	2 x 20W	2 x 20W
RCA + HP direct	2 sorties	2 sorties
10Hz	10Hz	10Hz
Intégré	Intégré	Intégré
Compatible	Compatible	Compatible
Compatible	Compatible	Compatible
NX4-NOVA16	**NX4-NOVA22**	**NX4-NOVA24**
3 915,83 €	**9 082,50 €**	**10 665,83 €**
4 699,00 €	**10 899,00 €**	**12 799,00 €**

DISPONIBLE ÉGALEMENT EN
VERSION ÉCRAN AUXILIAIRE

NOVA BY NAVICOM

NOVA® | VISION

NEW

DOMINEZ LA NUIT

OMNISENSE SYSTEM

CAMÉRA MARINE À VISION NOCTURNE NUMÉRIQUE

ULYSSE MICRO C

- Capteur CMOS 8,5 MP
- Diffusion vidéo NTSC/PAL, HDMI, IP
- Alimentation PoE
- Norme d'étanchéité : IP67

ULYSSE MICRO C	
Réf	OMS-MICRO
Tarif - HT	Nous consulter
Tarif - TTC	

OMNISENSE

CAMÉRA MARINE À VISION NOCTURNE THERMIQUE

ULYSSE MICRO

- Résolution thermique 384x288mm
- Diffusion vidéo NTSC/PAL, HDMI, IP
- Alimentation 9 à 32 V
- Norme d'étanchéité : IP67

ULYSSE MICRO	
Réf	OMS-MICRO-C
Tarif - HT	Nous consulter
Tarif - TTC	

NOVA® | SWITCH

NEW

LA DOMOTIQUE S'INVITE À BORD

NOVA SWITCH est le commutateur numérique propre à l'écran multifonction NOVA via NMEA 2000.
L'électricité à bord, tels que les l'éclairage, les ventilateurs, sont connectés au NOVA SWITCH qui lui-même est connecté à l'écran NOVA permettant ainsi de contrôler chaque appareil à partir de votre écran tactile.
NOVA SWITCH a été conçu pour une personnalisation facile et permet d'afficher de nombreuses informations contrairement aux interrupteurs classiques.
Il est possible de gérer, grâce à cette option paramétrable dans nos ateliers, jusqu'à 20 appareils de bord.

BOITIER NOVA SWITCH NMEA 2000	
Réf	NX4-10xxx
Tarif - HT	Nous consulter suivant configuration
Tarif - TTC	

ACCESSOIRES

NOVA

NX4-NOVA12A

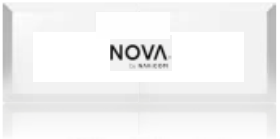
NX4-NOVA16A

ÉCRANS AUXILIAIRES	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
NOVA10A : Écran multifonction 10" Auxiliaire à encastrer (étrier en option)	NX4-NOVA10A	1 799,17 €	2 159,00 €
NOVA12A : Écran multifonction 12" Auxiliaire à encastrer	NX4-NOVA12A	2 049,17 €	2 459,00 €
NOVA16A : Écran multifonction 16" Auxiliaire à encastrer	NX4-NOVA16A	2 415,83 €	2 899,00 €

CÂBLES POUR ÉCRANS AUXILIARES	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble connection HDMI - 1 m (obligatoire pour écrans auxiliaires NOVA 10A / 12A / 16A)	NX4-00672	79,16 €	95,00 €
Câble connection HDMI - 6 m (obligatoire pour écrans auxiliaires NOVA 10A / 12A / 16A)	NX4-00671	132.50 €	159,00 €
Câble connection USB - 1 m (obligatoire pour écrans auxiliaires NOVA 12A et 16A)	NX4-00710	40,83 €	49,00 €
Câble connection USB - 6 m (obligatoire pour écrans auxiliaires NOVA 12A et 16A)	NX4-00711	57,50 €	69,00 €

NX4-NOVA10A

NX4-00957



NX4-00960

NX4-00958

NX4-00959

ACCESSOIRES ÉCRANS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Étrier pour écran multifonctions 10" et écran Auxiliaire 10"	NX4-10553	199,17 €	239,00 €
Capot de protection silicone BLANC pour écran multifonctions 10"	NX4-00957	40,83 €	49,00 €
Capot de protection silicone BLANC pour écran multifonctions 10"x 2	NX4-00960	57,50 €	69,00 €
Capot de protection silicone BLANC pour écran multifonctions 12"	NX4-00958	49,17 €	59,00 €
Capot de protection silicone BLANC pour écran multifonctions 16"	NX4-00959	57,50 €	69,00 €

LA TÉLÉCOMMANDE NOVA

2 modes de fonctionnement

MODE NAVIGATION

zoom et dézoom sur la cartographie

NX4-10760

MODE AUDIO

contrôle du volume et changement de piste

TÉLÉCOMMANDE NOVA	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Télécommande NOVA (contrôle de la musique et de la cartographie)	NX4-10760	154,17 €	185,00 €

SIONYX

CE QUE LA VISION NOCTURNE VOUS PERMET DE VOIR....

L'utilisation de la technologie actuelle de vision nocturne en couleur est une expérience stupéfiante qui doit être vue pour être crue. Un tout nouveau monde vous attend pour l'exploration après le coucher du soleil.

La navigation de plaisance, la contemplation de la faune, l'observation urbaine et rurale, la randonnée et d'autres activités de plein air peuvent être une expérience passionnante après la tombée de la nuit

NIGHTWAVE D1 LA CAMÉRA FIXE

Avec une sensibilité à la lumière de moins de 1 millilux dans l'obscurité totale, la Nightwave D1 permet une visibilité bien au-delà de la capacité visuelle humaine. Des options d'installation flexibles permettent une intégration avec les MFD des grandes marques.

AURORA PRO LA CAMÉRA PORTABLE

L'AURORA PRO, vous offre ses meilleures performances dans les conditions les plus sombres. Associée à l'illuminateur infrarouge LED, vous obtiendrez un équilibre parfait entre couleur et luminosité afin d'identifier des cibles jusqu'à 150 mètres et de reconnaître des cibles bien au-delà.

CAMÉRA À VISION NOCTURNE

SIONYX

CAMÉRA MARINE FIXE À VISION NOCTURNE NUMÉRIQUE COULEUR

NIGHTWAVE D1

La NightWave D1, est une caméra marine conçue pour des conditions de luminosité extrêmement faible. Elle est équipée du capteur CMOS en silicium noir breveté SIONYX qui améliore la sensibilité aux longueurs d'ondes proches de l'infrarouge (NIR). Ses capteurs produisent une excellente performance en faible lumière grâce à la combinaison de sa technologie brevetée et de pixels beaucoup plus grands pour collecter la lumière entrante.
Cette caméra innovante, permet aux navigateurs de repérer facilement les obstacles et les débris dans l'obscurité totale, sans recourir à une lumière blanche ou à des caméras thermiques coûteuses.
Classé IP 67, la caméra NightWave est conçu pour résister aux environnements marins les plus exigeant. Ses options de montages flexibles et ses configurations de diffusion vidéo permettent une intégration fluide avec les écrans multifonctions (MFD) des grandes marques.
De plus, les utilisateurs ont la possibilité de visionner des vidéos en direct sur leurs appareils mobiles, offrant une vision nocturne numérique en couleur pour une navigation confiante dans l'obscurité depuis n'importe quel navire.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Capteur	XQE1350 BSI CMOS
Résolution	1280 x 1024 pixels
Fréquence d'image	30 Hz
Champ de vison horizontal	44°
Spectre visible	400-12000 NM
Plage de mise au point	10 m à l'infini
Lentille	16 mm F/1.4
Performances Niveau de lumière 1/4 de lune (8 mLux) / ciel dégagé	
Détection humain	170 m (identification : 40 m)
Détection navire	2,4 km (identification : 650 m)
Système	
Sortie vidéo	NTSC (640x480)
Connexion vidéo analogique	SMA/BNC/RCA/USB
Communication sans fil	Wi Fi & Bluetooth
Alimentation	12 V / 5 V (USB)
Sortie Vidéo USB	720 P (1280x720)
Sortie vidéo Wi Fi	640x480
Distance Wi Fi	jusqu'à 30 m
Caractéristiques physiques	
Poids	870 g
Dimensions	127 x 127 x 152 mm
Options de montage	sur surface plane ou cloison compatible supports Ram
Réglage de l'inclinaison vertical	manuel
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV

TARIF

NIGHTWAVE D1	
Caméra de vision nocture à capteur CMOS noire	
Réf	**SX-NIGHTWAVE-BK**
Tarif - HT	**1 995,83 €**
Tarif - TTC	**2 395,00 €**
Caméra de vision nocture à capteur CMOS blanche	
Réf	**SX-NIGHTWAVE-WH**
Tarif - HT	**1 995,83 €**
Tarif - TTC	**2 395,00 €**

SUPPORT SEAVIEW POUR NIGHTWAVE D1	
Support vertical 12 cm	
Réf	**SW-PM5SXN8**
Tarif - HT	**340,83 €**
Tarif - TTC	**409,00 €**

SW-PM5SXN8

CAMÉRA À VISION NOCTURNE

SIONYX

CAMÉRA MARINE PORTABLE À VISION NOCTURNE NUMÉRIQUE COULEUR

AURORA PRO

Dans le creux votre main, vous aurez le pouvoir sur les ténèbres de la nuit…
Il suffit de demander aux passionnés des jeux de plein air, aux forces de l'ordre, aux équipes de recherche et de sauvetage, aux marins de course au large du monde entier, ils le sauront…
Petites et légères, elles fonctionnent quand et où vous en aurez besoin. Leur protection IP67, a été conçue pour capturer du contenu dans des environnements extrêmes et faiblement éclairés.
Simples à utiliser, vous pouvez enregistrer et diffuser des vidéos via l'application SIONYX.
L'AURORA PRO, vous offre les capacités de vision nocturne numérique les plus avancées, offrant de meilleures performances dans les conditions les plus sombres. Furtive et robuste, elle a été développée en réponse à la demande de vision nocturne numérique dans des budgets raisonnables aussi bien pour équiper pour les équipes de recherche, de sauvetage que les marins professionnels ou les skippers de courses au large.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Capteur	CMOS ultra basse luminosité
Résolution	1024 x 768 pixels
Fréquence d'image	60 Hz
Champ de vison horizontal	44°
Spectre visible	400-1100 NM
Plage de mise au point	0,3 m à l'infini
Lentille	16 mm F/1.4
Performances	
Capacité vision nocturne	<1 MLX (lumière des étoiles, sans lune)
Détection humain	150 m (1/4 de lune)
Zoom numérique	1X-3X
instruments	
Navigation	GPS + compas + accéléromètre
Système	
Communication sans fil	Wi Fi
Durée batterie	2 h
Sortie vidéo Wi Fi	Oui
Distance Wi Fi	jusqu' à 30 m
Caractéristiques physiques	
Poids	175 g
Dimensions	119 x 52 x 50 mm
Options de montage	compatible supports Ram
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV

SIONYX a développé un rail Pic permettant de fixer l'illuminateur directement sur la caméra.

TARIF

AUROPRA PRO	
Caméra de vision nocture à capteur CMOS noire	
Réf	**SX-AURORA-PRO**
Tarif - HT	**1 149,17 €**
Tarif - TTC	**1 379,00 €**

KIT D'ÉCLAIRAGE

ILLUMINATEUR INFRAROUGE

Le kit d'éclairage vous permet d'optimiser les performances de votre caméra AURORA PRO.
L'élément principal du kit est son illuminateur infrarouge LED qui a été spécialement conçu pour la caméra AURORA PRO pour un équilibre parfait entre couleur et luminosité.

Kit comprenant :
1 Illuminateur LED 940 nm / 5W IP67
1 rail fileté Picatinny 1/4-20
1 support de lampe 25 mm pour rails Picatinny standard 1913
2 batteries 18650 + chargeur et câble USB

KIT ILLUMINATEUR INFRAROUGE	
Livré dans une valise rigide	
Réf	**SX-ILLUMINATEUR-KIT**
Tarif - HT	**304,17 €**
Tarif - TTC	**365,00 €**

BALISE DE DÉTRESSE

BALISE MOB AIS- CLASSE-M

sMRT ALERT

VHF DSC
Tous les navires à proximité sont automatiquement alertés de la situation d'homme à la mer via le DSC

AIS
La localisation en direct de l'homme à la mer est régulièrement mise à jour et affiché via AIS

DOUBLE GNSS
Combine les récepteurs GPS et Galileo GNSS pour une détection accélérée

CLASSE M
Conforme au règlement européen ECC/DEC/ (22)02

APPLICATION
Compatible smartphone via NFC et l'application sMRT

La balise de détresse MOB AIS sMRT ALERT est un dispositif d'homme à la mer révolutionnaire qui combine les technologies AIS (Automatic Identification System) et VHF DSC (Digital Selective Calling) pour améliorer la localisation et le sauvetage en cas d'urgence (Envoi de 2 signaux d'homme à la mer).

la combinaison satellitaire GNSS GPS + Galiléo, et le ciblage AIS via la VHF, communiquent la position en direct, et régulièrement mise à jour,de l'homme à la mer, facilitant ainsi les opérations de recherche et de sauvetage.
Des informations sonores et visuels, permettent aux utilisateurs d'exploiter pleinement le contrôle de la balise. Elle intègre une application de gestion, pour la connecter à un smartphone, ce qui facilite son utilisation et la vérification de son état d'activation.

Répondant aux nouvelles normes exigées par la Division 219 pour les personnes travaillant seules sur un bateau, cette balise est conçue pour être portée sur un gilet de sauvetage, offrant ainsi une sécurité personnelle accrue.
Son déclenchement peut être manuel ou au contact de l'eau avec le système "True Water Activation"(plus de deux secondes).

TARIF

sMRT ALERT	
Balise portable MOB AIS, DSC, Classe M	
Réf	WEC-MOA-50070 ⚓
Tarif - HT	315,83 €
Tarif - TTC	379,00 €

LE PACK
MOB DIVISION 219
WEC-PK1MOA-50070

LE PACK
MOB NAVIGATEUR
WEC-PK2MOA-50070

PACK MOB DIVISION 219	
gilet CREWFIT 180N HD + balise sMRT	
Réf	WEC-PK1MOA-50070 ⚓
Tarif - HT	457,50 €
Tarif - TTC	549,00 €

PACK MOB NAVIGATEUR	
gilet CREWFIT 180N PRO + balise sMRT	
Réf	WEC-PK2MOA-50070 ⚓
Tarif - HT	490,83 €
Tarif - TTC	589,00 €

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

dimensions	137 x 62 x 26 mm
Poids	212g
Indice de protection	IP67
Type de batterie	9,0 V 1 500 mAh (LiMnO2)
Autonomie	12 h minimum à -20°c
Compatibilité	gilet approuvé SOLAS
Type de signalisation	AIS et VHF-DSC
réglementation européenne	ECC/DEC/(22)02
Déclenchement	automatique ou manuel
Application mobile	Smartphone via NFC et application sMRT
Récepteur GNSS	
Type	GPS et Galiléo
Taux de mise à jour	Chaque minute
Alertes	
AIS classe M	Dans les 30 s suivant l'acquisition de la position GNSS
DSC	en boucle ouverte dans les 30 s suivant l'activation*

*alerte toutes les 5 minutes pendant les 30 premières minutes, toutes les 10 minutes par la suite jusqu'à expiration de l'accusé de réception VHF-DSC ou de la batterie.

NOUVEAUTÉ 2024

NAVICOM

STANDARD HORIZON

BANTEN

SHAKESPEARE

NAVICOM

VHF & ANTENNES

VHF PORTABLES NAVICOM

RT 411+

Le Best Seller

POINTS FORTS

- Excellent rapport qualité prix
- 6 watts
- Étanche IPX6
- Flottante
- Flash light en cas de chute à l'eau
- WDT/Technologie d'éjection de l'eau & réduction du bruit

Disponible en version PACK complété d'un micro oreillette et d'un chargeur prise USB

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 batterie LiPo 1200mAh
- 1 socle chargeur 220V
- 1 chargeur 220V
- 1 clip ceinture /1 dragonne

RT 411+	
Réf	RT411+
Tarif - HT	124,17 €
Tarif - TTC	149,00 €

RT 411+ PACK	
Réf	RT411+PACK
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €

RT 440

La VHF la plus compacte du marché

NEW

POINTS FORTS

- Ultra compact
- 6 watts
- Étanche IPX7
- Autonomie
- Récepteur FM
- Coque flottante avec flash light intégrée en option
- WDT/Technologie d'éjection de l'eau

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 batterie LiPo 3000mAh
- 1 chargeur 220V
- 1 câble USB
- 1 adaptateur 220V
- 1 clip ceinture

RT 440	
Réf	RT440
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €

RT 420-Max

Le 4X4 de la VHF

POINTS FORTS

- Boitier indestructible
- 6 watts
- Étanche IPX8
- Flottante
- Flash light en cas de chute à l'eau
- Fonction lampe torche
- Enregistreur

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 batterie LiPo 4000mAh
- 1 chargeur 220V
- 1 câble USB-C
- 1 adaptateur 220V
- 1 clip ceinture /1 dragonne

RT 420-MAX	
Réf	RT420-MAX
Tarif - HT	165,83 €
Tarif - TTC	199,00 €

RT 420DSC-Max

La sécurité en mer

POINTS FORTS

- Boitier indestructible
- Fonction DSC
- 6 watts
- Étanche IPX8
- Affichage GPS, position, COG & SOG
- Stockage Waypoints & GOTO
- Flottante
- Flash light en cas de chute à l'eau
- Fonction lampe torche

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 batterie LiPo 4000mAh
- 1 chargeur 220V
- 1 câble USB-C
- 1 adaptateur 220V
- 1 clip ceinture /1 dragonne

RT 420DSC-MAX	
Réf	RT420DSC-MAX
Tarif - HT	249,17 €
Tarif - TTC	299,00 €

CARACTÉRISTIQUES	RT 411+	RT 440	RT 420-Max	RT 420 DSC-Max
Dim. H. x L. x ép. (mm) sans antenne	126 x 56 x 33	**94 x 53 x 32**	155 X 60 X 45	155 X 60 X 45
Poids (kg)	0,235	**0,179**	0,310	0,310
Étanchéité	IPX6	IPX7	IPX8	IPX8
Flottante	OUI	Option	OUI	OUI
Batterie (tension & mAh)	Li-Polymer 7.4V / 1200 mAh	Li-Polymer 3.7V / 3000 mAh	Li-Polymer 3.7V / 4000 mAh	Li-Polymer 3.7V / 4000 mAh
Batterie	**Amovible**	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Autonomie en (h)	≈ 12	≈ 12	≈ 12	≈ 9
Puissance (w)	1/3/6	1/3/6	1/3/6	1/3/6
Type chargeur	Socle de charge Chargeur 220V	Câble USB Adaptateur 220V	Câble USB type C Adaptateur 220V	Câble USB type C Adaptateur 220V
Informations GPS				**Position/Cap/Vitesse**
DSC				**OUI**
ATIS	OUI	OUI	OUI	OUI
Fonctions Waypoints & route				OUI
Système FLASHLIGHT	OUI	Option	OUI	OUI
WDT (éjection de l'eau sur HP)	OUI	OUI	OUI	OUI
Fonction torche			**Blanche / Rouge**	Blanche / Rouge
Enregistreur vocal			OUI	OUI
Réducteur de bruit ambiant	OUI	OUI	OUI	OUI
Radio FM		OUI		
Micro-oreillette	Option	Option	Option	Option
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

VHF PORTABLES - Accessoires optionnels

Coque flottante RT440

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Coque flottante avec flash light intégrée pour RT440	RY445	15,83 €	19,00 €

NEW

Micro oreillette RT440

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Kit main-libre pour RT440	RY446	18,33 €	22,00 €

NEW

Micro oreillette pour tous modèles*

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
pour tous modèles sauf RT440	RY425	18,33 €	22,00 €

***Livré en standard dans le Pack RT411**

Câbles USB de chargement batterie sans adaptateur 220V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câcle USB pour RT411/RT411+	RY416	18,33 €	22,00 €
Câcle USB pour RT420+/RT420DSC+/RT430BT	RY426	37,50 €	45,00 €

Chargeurs allume cigare

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Chargeur allume cigare RT411/RT411+	RY412	24,17 €	29,00 €
Chargeur allume cigare RT420+/RT420DSC+/ RT430BT	RY422	29,17 €	35,00 €

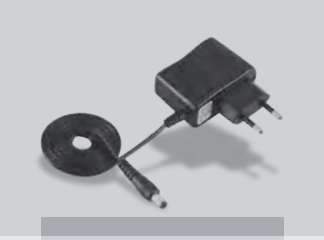
Adaptateur SMA/PL connexion antenne extérieure

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour tous modèles*	AY420	12,50 €	15,00 €

VHF PORTABLES - Accessoires de rechanges

Batteries de rechange

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Batterie de rechange pour RT411 / RT411+	RY411	40,83 €	49,00 €
Batterie de rechange pour RT440	RY441	40,83 €	49,00 €
Batterie de rechange pour RT420 / RT420+ / RT420DSC / RT420DSC+	RY421	45,83 €	55,00 €
Batterie de rechange pour RT420-MAX / RT420DSC-MAX	RY421MAX	54,17 €	65,00 €



Chargeurs 220V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Chargeur 220V de recharge pour RT411 / RT411+	RY413	15,83 €	19,00 €
Chargeur 220V de recharge pour RT420 / RT420 / RT420DSC / RT420DSC+	RY420	32,50 €	39,00 €

Adaptateur 220V pour câble USB tous modèles

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Adaptateur 220V pour tous modèles de câble USB	RY443	10,00 €	12,00 €

Câbles USB de chargement batterie (sans adaptateur 220V)

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble USB pour RT440	RY442	18,33 €	22,00 €
Câble USB type (C) pour RT420 MAX / RT420DSC-MAX	RY426MAX	10,00 €	12,00 €

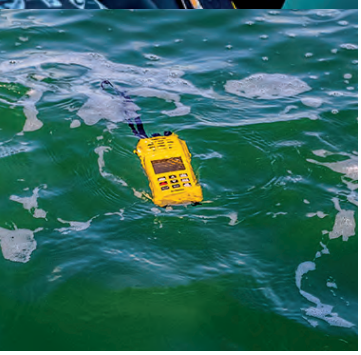
Support de recharge

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Socle de recharge RT411 / RT411+	RY410	18,33 €	22,00 €
Kit complet socle + chargeur RY410 + RY413	RY415	31,67 €	38,00 €

Antenne VHF de rechange

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour tous modèles*	AH420	15,83 €	19,00 €

FLASHEZ CE CODE POUR CONSULTER LES ACCESSOIRES DE NOS ANCIENNES VHF PORTABLES OU SUR NOTRE SITE INTERNET WWW.NAVICOM.FR RUBRIQUE DOWNLOAD [MARQUE NAVICOM VHF]



CE QU'IL FAUT SAVOIR...

Réglementation

Pour pouvoir utiliser une VHF dans les eaux internationales, le CRR (Certificat Restreint de Radiotéléphoniste) est obligatoire.

Pour pouvoir utiliser dans les eaux territoriales françaises une VHF fixe (supérieure à 6watts) ou une VHF portative ASN, le CRR ou le permis côtier est obligatoire.

Seule l'utilisation dans les eaux territoriales françaises d'une VHF fixe et inférieure ou égale à 6 watts ou d'une VHF portative non ASN n'est pas soumise à permis ou certificat.

C'est l'ANFR (Agence Nationale des Fréquences) qui délivre le CRR.
Chaque VHF a un numéro de licence, associé au bateau qu'on appelle MMSI (Maritime Mobile Service Identity).

Les principaux canaux à connaître

16 | Canal principal
Il s'agit du canal international. Celui que tous les bateaux sont censés écouter. Il permet donc de contacter un autre bateau, pour ensuite dégager sur un autre canal, mais aussi pour envoyer un message de demande d'aide en cas de problème.

06 - 08 - 72 - 77 | Navire-navire
Permet de discuter avec un autre bateau. Vous vous placez donc sur le 16, vous appelez un copain, puis vous lui demander de basculer sur un de ces 4 canaux, pour éviter d'encombrer le 16.

09 | Capitainerie / Port de plaisance
Permet de joindre le port pour demander par exemple s'il y a une place pour vous pour la nuit.

10 | Sémaphore
Pour contacter un sémaphore précis.

12 | Ports de commerce
Ne concerne pas les plaisanciers.

Les CROSS

Le canal 16 est géré par l'armée, par le biais des CROSS : Centres Régionaux Opérationnels de Surveillance et de Sauvetage.

Les missions des CROSS est de coordonner les opérations de sauvetage et de diffuser les informations de sécurité (météo, dangers...). Ils écoutent donc jour et nuit pour intervenir en cas de demande d'urgence.

En cas de demande d'aide, ce n'est pas forcément eux qui interviennent, ils peuvent très bien demander aux navires à proximité d'une zone d'intervenir (donc pourquoi pas vous !) ou peuvent aussi faire appel à la SNSM (une association de sauveteurs en mer bénévoles).

Les CROSS annonce la diffusion des bulletins météo réguliers et invite les bateaux qui souhaitent les écouter à basculer sur un autre canal. Par exemple : Ici CROSS Med (le cross de la Méditerranée) qui va diffuser un bulletin météorologique sur le canal 80. Le canal sur lequel il faut basculer et les heures de diffusion dépendant de la zone de navigation.

Dans le cas où la météo se dégrade et dépasse 7 beaufort, les CROSS diffusent dans ce cas une annonce sur le canal 16.

Vous devez rester à l'écoute sur le 16

La voile pour les nuls

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

VHF FIXES NAVICOM

RT 750V2

La plus robuste

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF
- 1 câble NMEA0183
- 1 câble d'alimentation
- 1 câble de connexion hailer
- 1 câble de connexion HP externe
- 1 étrier + molettes
- 1 joint d'encastrement

POINTS FORTS

- Faible encombrement
- Antenne GPS intégrée
- 1/25 watts
- Grand écran LCD
- Etanche IPX7 en façade
- Fonctions ATIS/DSC
- Menu en français
- NMEA 0183

RT 750V2	
Réf	RT750-V2
Tarif - HT	232,50 €
Tarif - TTC	279,00 €

RT 1050

La VHF SMART

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF
- 1 capot de protection
- 1 câble NMEA0183
- 1 câble d'alimentation
- 1 câble de connexion hailer
- 1 câble de connexion HP externe
- 1 étrier + molettes
- 1 joint d'encastrement

POINTS FORTS

- Affichage des informations NMEA2000
- Faible encombrement
- Antenne GPS intégrée
- 1/25 watts
- Grand écran tactile
- Etanche IPX7 en façade
- Menu en français

RT 1050	
Réf	RT1050
Tarif - HT	332,50 €
Tarif - TTC	399,00 €

RT 750 AIS V2

La VHF réactive et sécurisante

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF
- 1 câble NMEA0183
- 1 câble d'alimentation
- 1 câble de connexion hailer
- 1 câble de connexion HP externe
- 1 étrier + molettes
- 1 joint d'encastrement

POINTS FORTS

Même caractéristiques que la RT750

- Récepteur AIS intégrée
- Alarmes CPA/TCPA
- Compatibles MOB AIS (EPIRB et Sart AIS)
- Visualisations des cibles sur l'écran
- Entrée/sortie NMEA0183

RT 750 AIS V2	
Réf	RT750AIS-V2
Tarif - HT	374,17 €
Tarif - TTC	449,00 €

RT 1050 AIS

La plus polyvalente

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF
- 1 capot de protection
- 1 câble NMEA0183
- 1 câble d'alimentation
- 1 câble de connexion hailer
- 1 câble de connexion HP externe
- 1 étrier + molettes
- 1 joint d'encastrement

POINTS FORTS

Même caractéristiques que la RT1050

- Récepteur AIS intégrée
- Alarmes CPA/TCPA
- Compatibles MOB AIS (EPIRB et Sart AIS)
- Visualisations des cibles sur l'écran
- Entrée/sortie NMEA0183/2000

RT 1050 AIS	
Réf	RT1050-AIS
Tarif - HT	482,50 €
Tarif - TTC	579,00 €

	Réf. RT750-V2	Réf. RT750AIS-V2	Réf. RT1050	Réf. RT1050-AIS
Caractéristiques	**RT 750 V2**	**RT 750 AIS V2**	**RT 1050**	**RT 1050 AIS**
Dim. H. x L. x ép. (mm)	91 x 180 x 55	91 x 180 x 55	91 X 180 X 55	91 X 180 X 55
Encastrable	Kit en option	Kit en option	Kit en option	Kit en option
Dim. encastrement H. x L. x ép. (mm)	168 x 75 x 45	168 x 75 x 45	168 x 75 x 45	168 x 75 x 45
Poids (kg)	0,97	0,97	0,935	0,935
Étanchéité facade	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Consommation en veille (A)	0,5	0,5	0,5	0,5
Interface NMEA	0183	0183	0183 & 2000	0183 & 2000
Informations NMEA2000			OUI	OUI
Récepteur GPS intégré	OUI	OUI	OUI	OUI
Récepteur AIS intégré		OUI		OUI
Fonction MOB - homme à la mer	OUI	OUI	OUI	OUI
Programmable ATIS	OUI	OUI	OUI	OUI
Combiné secondaire	Option	Option	Option	Option
Sortie HP externe	OUI	OUI	OUI	OUI
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

VHF FIXES - Accessoires optionnels

Combiné supplémentaire

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour séries RT750V2 & RT1050	RY757	157,50 €	189,00 €

NEW

Rallonges pour combiné supplémentaire

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Rallonge 3 mètres	RY-EXT3	15,83 €	19,00 €
Rallonge 6 mètres	RY-EXT6	18,33 €	22,00 €
Rallonge 12 mètres	RY-EXT12	29,17 €	35,00 €

Antenne GPS passive*

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour RT750 V2 & RT1050	RY-ANT2	25,00 €	30,00 €

*Modèles après 2018

Kit encastrement

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour séries RT750 & RT1050	RY750	24,17 €	29,00 €

Capot de protection

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour RT750 & RT750 AIS	RY751	12,50 €	15,00 €

NEW

VHF FIXES - Accessoires optionnels

Haut-parleur BOLERO 100% étanche

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Puissance 10W / Dim. H. x L. x ép. (mm) 80 x 70 x 46 sur étrier	HP-VHF1910	13,33 €	16,00 €

VHF FIXES - Accessoires de rechanges

Kit NMEA 2000

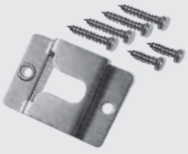
Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour creation du réseau NMEA 2000	AS-N2KDK	165,83 €	199,00 €

Câble NMEA 0183

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour séries RT750 & RT1050	RY852	12,50 €	15,00 €

Kit étrier + molettes

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour séries RT750 & RT1050	RY753	12,50 €	15,00 €



Support mural micro

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour séries RT750 & RT1050	RY756	7,42 €	8,90 €

Support mural combiné supplémentaire

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour combiné supplémentaire serie RT850 / RT750V2 & RT1050	RY-WALLB	8,25 €	9,90 €

Capot de protection

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour RT1050 & RT1050 AIS	RY1053	12,50 €	15,00 €

Cordon alimentation de rechange

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour séries RT750 & RT1050	RY-ALIM	24,17 €	29,00 €

FLASHEZ CE CODE POUR CONSULTER LES ACCESSOIRES DE NOS ANCIENNES VHF PORTABLES OU SUR NOTRE SITE INTERNET WWW.NAVICOM.FR RUBRIQUE DOWNLOAD [MARQUE NAVICOM VHF]

CE QU'IL FAUT SAVOIR...

Qu'est ce que l'ASN sur la VHF?

L'ASN, comme Appel Selectif Numérique, a été conçu, à ses débuts, pour les navires de commerce et de pêche. L'objectif était de pouvoir envoyer rapidement des messages de sécurité. Ce système s'est maintenant généralisé dans la plaisance. Son fonctionnement est assez simple. Pour pouvoir utiliser une VHF équipée du petit bouton rouge ASN, il faut tout d'abord posséder un numéro MMSI, qui permet d'identifier le bateau, et de connecter cette VHF à un GPS.

En appuyant sur le bouton, un message sera envoyé au CROSS, ainsi qu'aux bateaux équipés de VHF ASN à portée d'émission. Ce message comportera l'identifiant du bateau, la position de celui-ci ainsi que la nature du sinistre.

Mers & Bateaux

AIS, dédié à la sécurité et à la sérénité à bord...

L'AIS (Automatic Identification System) est un système dédié à la sécurité. Il a été développé à l'origine pour la marine marchande afin d'éviter les colissions en mer. En pratique, il va bien au-delà car il permet, par exemple, de surveiller les zones de pêches, le trafic éventuellement de le réguler, etc. Qu'en est-il en plaisance ? S'il est obligatoire sur certains navires marchands, il ne l'est pas en plaisance et pourtant un bon nombre de bateaux en sont équipés. Sur les navires astreints l'AIS est dit de classe A. C'est nécessairement un transpondeur (émetteur/récepteur). Pour ceux qui n'ont pas l'obligation de l'avoir, il est de classe B et ce peut être un transpondeur ou un simple récepteur. Un émetteur AIS travaille sur les fréquences VHF. Il offre la possibilité à tous navires qui en sont équipés, d'envoyer automatiquement un message donnant leur position, leur cap, leur vitesse, leur nom, leur numéro MMSI, leur destination, etc. Ces informations sont reçues et visualisées par les récepteurs AIS embarqués. Ces récepteurs peuvent être autonomes sous forme de boîtes noire ou intégrés à un lecteur de carte, à un micro-ordinateur, à une VHF...
Les cibles des bateaux ayant émis le signal sont représentées à l'écran sous forme d'un pictogramme en forme de navire.

Figaro Nautisme

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

VHF PORTABLES
STANDARD HORIZON

HX210E

Le principal à prix réduit

POINTS FORTS

- Chargement rapide
- 6 watts
- Étanche IPX7
- Flottante
- Récepteur FM
- Flash lumineux à l'immersion

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 batterie Lithium-Ion 1850mAh
- 1 socle chargeur 220V
- 1 câble alimentation 220V
- 1 câble/prise allume cigare 12V
- 1 clip ceinture /1 dragonne

HX210E	
Réf	STH-HX210E
Tarif - HT	149,17 €
Tarif - TTC	179,00 €

HX40E

Petite mais tout d'une grande

POINTS FORTS

- Ultra Compacte
- 6 watts
- Étanche IPX7
- Flottante en option
- Récepteur FM
- Prise casque
- Flash lumineux à l'immersion

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 batterie Lithium-Ion 1850mAh
- 1 socle chargeur 220V
- 1 câble alimentation 220V
- 1 câble/prise allume cigare 12V
- 1 clip ceinture /1 dragonne

HX40E	
Réf	STH-HX40E
Tarif - HT	165,83 €
Tarif - TTC	199,00 €

HX320E

La nouveauté connectée

POINTS FORTS

- Bluetooth
- 6 watts
- Étanche IPX7
- Flottante
- Puissant HP interne
- Grande autonomie
- Chargeur USB Type-C

NEW

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 batterie Li-Polymère 2100mAh
- 1 socle chargeur 220V
- 1 chargeur 220V
- 1 câble USB-C
- 1 clip ceinture /1 dragonne

HX320E	
Réf	STH-HX320E
Tarif - HT	190,83 €
Tarif - TTC	229,00 €

HX890E

La sécurité avant tout

POINTS FORTS

- Fonction DSC
- 6 watts
- Étanche IPX8
- Grand écran LCD
- Antenne GPS intégrée
- Affichage position GPS, COG & SOG
- Fonctions waypoints et routes
- Flash lumineux à l'immersion

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 batterie Lithium-Ion 1800mAh
- 1 socle chargeur 220V
- 1 chargeur 220V
- 1 boitier piles
- 1 câble/prise allume cigare 12V
- 1 câble USB programmation PC
- 1 clip ceinture /1 dragonne

HX890E	
Réf	STH-HX890E
Tarif - HT	307,50 €
Tarif - TTC	369,00€

HX890E BL	
Réf	STH-HX890EBL
Tarif - HT	307,50 €
Tarif - TTC	369,00€

HX400E

Performante sur tous les terrains

POINTS FORTS

- Canaux terrestres programmables
- 5 watts
- Étanche IPX8
- Grande autonomie
- Batterie grande capacitée
- Puissant Haut-parleur interne
- Réduction du bruit ambiant

HX400E	
Réf	STH-HX400E
Tarif - HT	315,83 €
Tarif - TTC	379,00 €

CE QU'IL FAUT SAVOIR...

Ce qu'il ne faut pas oublier avant d'appareiller ?

Recharger la batterie avant l'appareillage, mémoriser le numéro d'appel d'urgence unique national 196 qui vous reliera au CROSS de la zone et programmer un raccourci de touche.
S'assurer du paramétrage de la fonction GPS, s'équiper d'un téléphone étanche ou utiliser un étui permettant d'assurer l'étanchéité.

Secrétariat d'État chargée de la Mer

Réf. STH-HX210E

Réf. STH-HX40E

Réf. STH-HX320E

Réf. STH-HX400E

Réf. STH-HX890E
Réf. STH-HX890E **BL**

CARACTÉRISTIQUES	HX210E	HX40E	HX320E	HX400E	HX890E
Dim. H. x L. x ép. (mm) sans antenne	132 x 60 x 40	95 x 52 x 33	133 X 60 X 42	133 X 57 X 40	138 X 66 X 38
Poids (kg)	0,280	0,240	0,290	0,350	0,310
Étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX8	IPX8
Flottante	OUI	OPTION coque flottante	OUI	OUI	OUI
Batterie (mAh)	Li-ion 1850 mAh	Li-ion 1850 mAh	Li-Polymer 2100 mAh	Li-ion 2550 mAh	Li-ion 1800 mAh
Batterie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Autonomie (h)	≈ 15	≈ 15	**≈ 17**	≈ 17	≈ 11
Puissance (w)	1/2,5/6	1/2,5/6	1/2,5/6	1/5	1/2/6
Type Chargeur	Socle 220V / 12V AC Câble allume-cigare	Socle 220V / 12V AC Câble allume-cigare	Socle 220V / USB	Socle 220V	Socle 220V / 12V AC Câble allume-cigare Boitier piles
Informations GPS					Position/Cap/Vitesse
DSC					OUI
ATIS	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Fonctions Waypoints & route					OUI
Système FLASHLIGHT	OUI		OUI	OUI	OUI
WDT (éjection de l'eau sur HP)					
Réducteur de bruit ambiant	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Canaux terrestres				**OUI**	
Radio FM	OUI	OUI	OUI		OUI
Micro-oreillette	OUI	OUI	Sans fil Bluetooth en OPTION	OPTION	
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

VHF PORTABLES - Accessoires & rechanges

Coque flottante HX40E

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Coque flottante SHC29 pour HX40E	STH-SHC-29	15,83 €	19,00 €

Boîtiers piles

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Boîtier 3 piles pour HX300E (piles non fournies)	STH-FBA44	24,17 €	29,00 €
Boîtier étanche 6 piles AA pour HX290E et HX400E (piles non fournies)	STH-FBA42	24,17 €	29,00 €
Boîtier 5 piles AAA pour HX870E et HX890E	STH-SBT13	24,17 €	29,00 €

Batteries de rechange

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Batterie Lithium-ion SBR-27LI pour modèle HX300E	STH-SBR27LI	40,83 €	49,00 €
Batterie Lithium-ion SBR-13LI pour HX870E et HX890E	STH-SBR13LI	54,17 €	65,00 €
Batterie Lithium-ion SBR-29LI pour HX400E grande capacité 2550 mAh	STH-SBR29LI	70,83 €	85,00 €
Batterie Lithium-ion SBR-23LI pour HX210E et HX40E	STH-SBR23LI	40,83 €	49,00 €

Câbles de programmation

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble de programmation CT111 pour HX290E/370E/HX400E	STH-CT111	74,17 €	89,00 €
Câble de programmation CT172 pour HX300E (nécessite USB62B)	STH-CT172	32,50 €	39,00 €
Câble de programmation USB62B pour HX300E (nécessite CT-172)	STH-USB62B	54,17 €	65,00 €
Câble de programmation USB pour HX890E	STH-T9101648	9,17 €	11,00 €

NEW

Socles chargeur

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Socle chargeur SBH12 pour HX870E	STH-SBH-12	24,17 €	29,00 €
Socle chargeur SBH32 pour HX890E	STH-SBH-32	24,17 €	29,00 €
Socle chargeur SBH25 pour HX210E	STH-SBH-25	24,17 €	29,00 €
Socle chargeur SBH27 pour HX40E	STH-SBH-27	24,17 €	29,00 €
Socle chargeur SBH36 pour HX400E à partir de 2019	STH-SBH-36	36,67 €	44,00 €
Socle chargeur SBH49 pour HX320E	STH-SBH-49	29,17 €	35,00 €
Socle chargeur CD50 pour HX400E avant 2019	STH-CD50	32,50 €	39,00 €

Chargeur secteur USB

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Chargeur Secteur USB SAD27 pour HX300E et HX320E	STH-SAD-27C	17,50 €	21,00 €

Câble USB

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble USB pour HX300E & HX320E	STH-T9101606	9,17 €	11,00 €

Câble de recharge 12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble de recharge 12V pour Série HX sauf HX400/HX300	STH-EDC6	9,17 €	11,00 €

Chargeurs allume cigare

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Cordon allume-cigare EDC19A gamme portable série HX sauf HX400/HX300	STH-EDC19A	15,00 €	18,00 €
Cordon allume-cigare pour HX400E	STH-EDC30	15,83 €	19,00 €

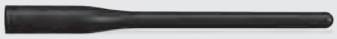
VHF PORTABLES - Accessoires & rechanges

Câbles alimentation secteur 220V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble d'alimentation Secteur 220v pour HX40E / HX210E / HX400 & HX890E	STH-SAD-25C	17,50 €	21,00 €
Câble d'alimentation secteur 220v pour HX870E	STH-SAD-11C	17,50 €	21,00 €
Transformateur 230V/12V pour HX280E/HX370E/HX851E/ HX290E	STH-SAD-24C	17,50 €	21,00 €

Antennes VHF de rechange

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Antenne VHF CAT460 Antenne de Rechange série HX sauf HX320	STH-CAT460	16,67 €	20,00 €
Antenne VHF SRA-19B Antenne de Rechange pour HX320E	STH-SRA-19B	18,33 €	22,00 €



NEW

Clips ceinture

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Clip Ceinture CLIP-22 pour HX210E, HX320E, HX400E & HX890E	STH-CLIP22	8,33 €	10,00 €
Clip Ceinture CLIP-24 pour HX300E	STH-CLIP24	8,33 €	10,00 €
Clip Ceinture SHB-19 pour HX40E	STH-SHB-19	8,33 €	10,00 €

Micro externe

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Micro externe SSM17H compatible tous modèles sauf 280E/HX300E	STH-SSM17H	36,67 €	44,00 €

Micros externes étanches

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Micro externe étanche tous modèles HX sauf 280E/HX300E	STH-MH73A4B	57,50 €	69,00 €
Micro étanche compact avec prise jack pour tous modèles HX sauf 280E/HX300E	STH-SSM21A	74,17 €	89,00 €

Casque main-libre

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Casque mains-libre VOX SSM64A compatible tous modèles sauf HX280E & HX300E	STH-SSM64A	95,83 €	115,00 €

Kit oreillette

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Kit oreillette avec bouton PTT tous modèles HX sauf HX280E & HX300E	STH-SSM517A	49,17 €	59,00 €

Kit oreillette prise jack

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Kit oreillette prise jack pour micro SSM-21A	STH-SEP-10A	32,50 €	39,00 €

Kit oreillette Bluetooth

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Kit oreillette Bluetooth sans fil pour HX320E	STH-SSM-BT10	32,50 €	39,00 €

NEW

VHF FIXES
STANDARD HORIZON

GX1400GPSE

La plus compacte

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 câble d'alimentation
- 1 étrier de fixation

POINTS FORTS

- Simple d'utilisation
- Récepteur GPS interne
- Étanche IPX8 (en façade)
- Puissance 1/25 watts
- Entrée NMEA0183

GX1400GPSE	
Réf	STH-GX1400GPSE
Tarif - HT	249,17 €
Tarif - TTC	299,00 €

GX2400GPSE

La plus complète

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 câble d'alimentation
- 1 câble USB
- 1 étrier de fixation

POINTS FORTS

- Récepteur AIS
- Récepteur GPS intégré
- Étanche IPX8 (en façade)
- Entrée/sortie NMEA0183/2000
- Combiné deporté sans fil (option)
- Fonction intercom
- Fonction porte-voix intégré
- Brouilleur vocal intégré

GX2400GPSE	
Réf	STH-GX2400GPSE
Tarif - HT	590,83 €
Tarif - TTC	709,00 €

GX1800GPSE / GX1850GPSE

Le meilleur compromis

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 câble d'alimentation
- 1 étrier de fixation

POINTS FORTS

- Large écran lumineux
- Récepteur GPS intégré
- Étanche IPX8 (en façade)
- NMEA0183 et NMEA2000 (GX1850)
- Combiné filaire (option)
- Fonction intercom
- Fonction MOB
- Waypoints et informations navigations

GX1800GPSE	
Réf	STH-GX1800GPSE
Tarif - HT	340,83 €
Tarif - TTC	409,00 €

GX1850GPSE	
Réf	STH-GX1850GPSE
Tarif - HT	374,17 €
Tarif - TTC	449,00€

GX6000E

La version PRO pour les PROS

LE CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 VHF + antenne
- 1 câble d'alimentation
- 1 câble USB
- 1 antenne GPS
- 1 étrier de fixation

POINTS FORTS

- Micro détachable
- Antenne AIS dédiée
- Étanche IPX8 (en façade)
- Récepteur GPS et AIS intégré
- NMEA0183/NMEA2000
- Enregistreur vocal
- Fonction MOB
- Combine sans fil (jusqu'à 4 en option)

GX6000E	
Réf	STH-GX1400GPSE
Tarif - HT	724,17 €
Tarif - TTC	869,00 €

Réf. STH-GX1400GPSE

Réf. STH-GX1800GPSE
Réf. STH-GX1850GPSE

Réf. STH-GX2400GPSE

Réf. STH-GX6000E

CARACTÉRISTIQUES	GX1400G	GX1800G	GX1850G	GX2400G	GX6000E
Dim. H. x L. x ép. (mm)	156 x 61 x 112	150 x 85 x 92		180 X 80 X 153	175,5 X 110 X 173
Encastrable	OUI	OUI		OUI	OUI
Dim. encastrement L. x H. x P. (mm)	131 x 50 x 72,5	138 x 73 x 55		161 x 65 x 122	156 X 93 X 147
Poids (kg)	0,800	0,940		1,500	1,600
Étanchéité facade	IPX8	IPX8		IPX8	IPX8
Puissance (w)	1/25	1/25		1/25	1/25
Consommation en veille (A)	0,3	0,45	0,55	0,55	0,55
Interface NMEA			OUI	OUI	OUI
Informations NMEA2000			OUI	OUI	OUI
Récepteur GPS intégré	OUI	OUI		OUI	OUI
Récepteur AIS intégré				OUI	OUI
Fonction MOB - homme à la mer		OUI	OUI	OUI	OUI
Programmable ATIS	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Combiné secondaire	Option	Option	Option	Option	Option
Sortie HP externe	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Intercom		OUI	OUI	OUI	OUI
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

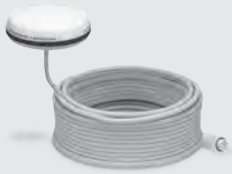
VHF FIXES - Accessoires & rechanges

Antenne GPS externe

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Antenne GPS Externe câble 5m pour tous modèles Fixes (connexion directe)	STH-SCU-38	40,83 €	49,00 €

Antenne GPS externe

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Antenne GPS Externe câble 15m pour GX 1800 / 2400 / 6000E	STH-SCU-31	165,83 €	199,00 €



Capots de protection

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capot de protection pour GX1300E & GX1400E	STH-HC1100	11,67 €	14,00 €
Capot de protection pour GX1800E & GX1850E	STH-HC1600	11,67 €	14,00 €
Capot de protection pour GX2200E	STH-HC2000	11,67 €	14,00 €
Capot de protection pour GX2400E	STH-HC2400	11,67 €	14,00 €
Capot de protection pour VLH3000	STH-RA0772200	12,50 €	15,00 €

VHF FIXES - Accessoires & rechanges

Station déportée

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Option station déportée noire pour VHF anciennes gammes	STH-CMP31B	190,83 €	229,00 €

Station déportée

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Option station déportée blanche pour VHF anciennes gammes	STH-CMP31W	190,83 €	229,00 €

Combiné

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RAM4 combiné noir - pour GX1800E et GX6000E	STH-SSM-70H	207,50 €	249,00 €

Combiné sans fil

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RAM4X combiné sans fil pour GX2400GPSE et GX6000E (nécessite antenne SCU-30)	STH-SSM-72H	207,50 €	249,00 €

Point d'accès sans fil

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Point d'accès sans fil pour GX2400, 6000E	STH-SCU-30	207,50 €	249,00 €

Porte voix étanche

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Porte voix étanche 30W avec Corne de Brume 6 sons	STH-VLH3000	382,50 €	459,00 €

Cornes de brume

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Corne de de brume 220SW - 30W pour VLH3000/GX2200E & GX6000E	STH-220SW	49,17 €	59,00 €
Cornde de brume 240SW - 30W pour VLH3000/GX2200E & GX6000E	STH-240SW	65,83 €	79,00 €

Haut-parleurs externes

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Haut-parleurs externe pour gamme GX noir	STH-MLS410SP-B	74,17 €	89,00 €
Haut-parleurs externe pour gamme GX blanc	STH-MLS410SP-W	74,17 €	89,00 €
Haut-parleurs externe avec bouton d'appel noir	STH-MLS410LH-B	74,17 €	89,00 €
Haut-parleurs externe avec bouton d'appel blanc	STH-MLS410LH-W	74,17 €	99,00 €
Haut-parleurs externe avec amplificateur 10W pour gamme GX noir	STH-MLS410PA-B	95,83 €	115,00 €
Haut-parleurs externe avec amplificateur 10W pour gamme GX blanc	STH-MLS410PA-W	95,83 €	115,00 €

VHF FIXES - Accessoires & rechanges

Kit d'encastrement

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Kit d'encastrement pour GX1800E et 1850E	STH-MMB97	15,83 €HT	19,00 €TTC

Kit d'encastrement

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Kit d'Encastrement - pour GX1400E, GX2400E et GX6000E	STH-MMB84	15,83 €HT	19,00 €TTC

Câble de rallonge

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble de rallonge 10m pour combinés déportés	STH-CT100	22,50 €	27,00 €

Câbles de programmation

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble de programmation pour Série GX sauf GX1800/1850 (nécessite CT-62)	STH-CT99	32,50 €	39,00 €
Câble de programmation pour Série GX sauf GX1800/1850 (nécessite CT-99)	STH-CT62	54,17 €	65,00 €

Câble de remplacement & prise

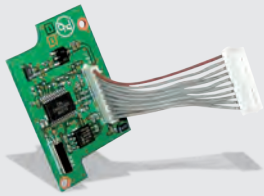
Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble de remplacement & prise pour CMP30	STH-S8101512	49,17 €	59,00 €

Câble rallonge micro

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble de rallonge micro pour GX6000E	STH-MEK-4	57,50 €	69,00 €

Unité de cryptage

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Unité de cryptage de voix pour GX2000 et GX2100	STH-CVS2500	124,17 €	149,00 €

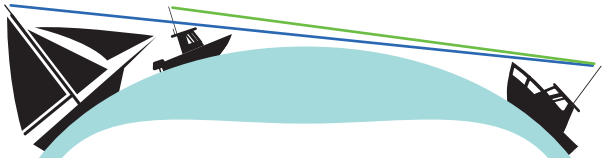


CHOISIR LA BONNE ANTENNE VHF

Le choix de l'antenne est tout aussi important que celui de la VHF.
La meilleure des VHF sera bridée si l'antenne qui lui est associée n'est pas adaptée au navire sur lesquelles elle sera installée.

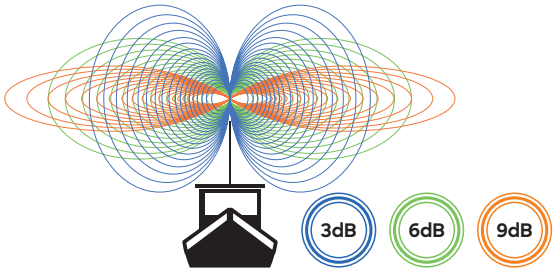
Les principes de base

● La portée est proportionnelle à la hauteur de l'émetteur et du récepteur.
Ainsi la hauteur d'installation est primordiale pour communiquer sur des longues distances.
Pour un voilier on privilégiera donc l'installation en tête de mât avec des antennes courtes entre 0,20 et 1,5 mètres capables d'encaisser des chocs.
Pour un bateau moteur on choisira des antennes plus longues jusqu'à 2,70m pour augmenter naturellement la hauteur.



Les principes de base

● Un autre élément important est le gain qui est mesuré en dB ou dBi. Plus le gain est important plus la portée théorique sera grande mais revers de la médaille plus le faisceau sera directionnel ce qui n'est pas souhaitable sur des navires soumis au tangage et au roulis. On ne va pas installer une antenne avec de fort gain en tête de mât.
Les bateaux de petites tailles et légers, qui ont tendance à rouler et/ou tanguer excessivement par temps agité, n'utilise généralement pas d'antenne ayant un gain supérieur à 6 dB.



● Le dernier critère à prendre en compte est la qualité de fabrication des produits qui peut influencer la portée de communication mais aussi la longévité de l'antenne.

- Une férule Inox sera plus résistante qu'une férule en laiton chromée et encore plus résistante qu'une férule en plastique.
Il convient aussi de choisir une rotule de même nature que celui de la férrule de l'antenne pour assurer une bonne résistance.
La qualité de la fibre de verre et son épaisseur est aussi importante pour les résistance de l'antenne aux chocs.

Bien entendu la qualité de fabrication est primordiale :
● Nature des éléments d'amplification : Laiton ou cuivre
● Qualité du câble coaxial : RG58, ou RG 58 faible perte, ou R8X/Ultraflex ou RG213/214.
● La qualité des connecteurs et surtout le montage de ces derniers.

ANTENNES VHF COURTES

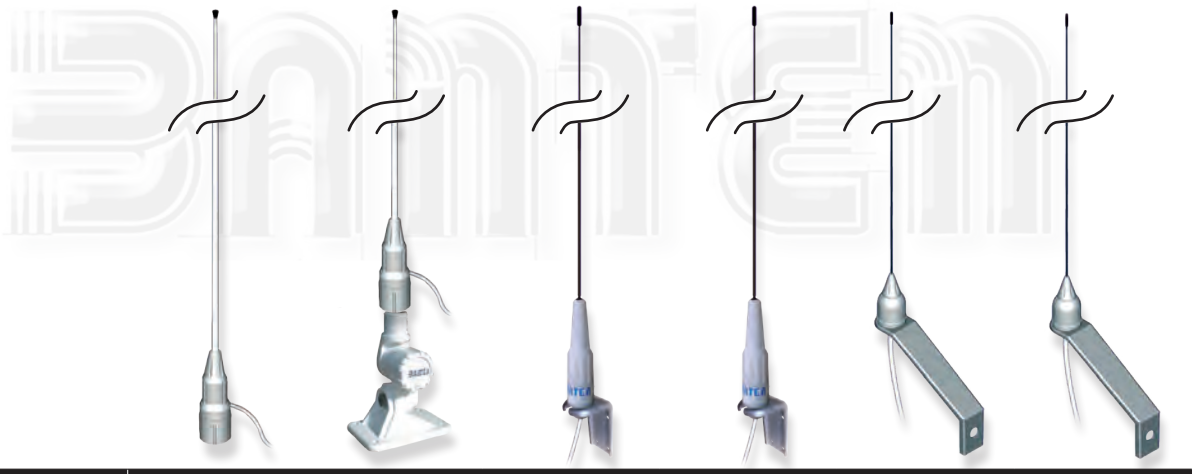
BANTEN

Caractéristiques				
Code BANTEN	20300-1	20310	20301	00332
Recommandé pour	Vedette	Voilier	Voilier	Vedette
Long (m)	0,25	0,25	0,25	0,20
Composition du brin	Plastique	Caoutchouc noir	Plastique	Plastique
Férrule	Inox	Inox	Inox	Plastique
Gain (dB)	3	-2	-2	0
Poids	0,460 kg	1,23 kg	1,21 kg	0,860 kg
Câble coaxial (m)	6 m de RG-58	25 m de RG-58	25 m de RG-58	5 m de RG-58
Connecteur fourni	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259
Type connecteur antenne	Type N	Câble direct	Câble direct	Câble direct
Fixation livrée en standard	À visser plat pont	Équerre inox courte	Équerre inox courte	Aucune - Filetage 1"
Réf.	RACING_CHROME	RRG	RACING	LPVHF/333
Tarif - HT	65,83 €	64,17 €	63,33 €	62,50 €
Tarif - TTC	79,00 €	77,00 €	76,00 €	75,00 €

Photo - Honda Marine

ANTENNES VHF FOUET

BANTEN



Caractéristiques						
Code BANTEN	00353	0353-1	00352	00352-2	00152	01152
Recommandé pour	Vedette	Vedette	Voilier	Voilier	Voilier	Voilier
Long (m)	1	1	1	1	1	1
Composition du brin	Fibre Polyuréthane	Fibre Polyuréthane	Fibre Polyuréthane	Fibre Polyuréthane	Fouet inox	Fouet inox
Férrule	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Gain (dB)	0	0	0	0	0	0
Poids	0,290 kg	0,290 kg sans rotule	0,950 kg	1,09 kg	0,96 kg	1,10 kg
Câble coaxial (m)	5 m de RG-58	5 m de RG-58	18 m de RG-58	25 m de RG-58	18 m de RG-58	25 m de RG-58
Connecteur fourni	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259
Type connecteur antenne	Câble direct Sortie latérale	Câble direct Sortie latérale	Câble direct	Câble direct	Câble direct	Câble direct
Fixation livrée en standard	Aucune - Filetage 1"	Rotule plastique	Équerre alu courte	Équerre alu courte	Équerre alu longue	Équerre alu longue
Réf.	**VEP/353**	**VEP/353-1**	**LP18**	**LP25/353-1**	**VI18/152**	**VI25/1152**
Tarif - HT	**26,67 €**	**36,67 €**	**55,00 €**	**62,50 €**	**61,67 €**	**68,33 €**
Tarif - TTC	**32,00 €**	**44,00 €**	**66,00 €**	**75,00 €**	**74,00 €**	**82,00 €**

ANTENNES VHF FIBRE DE VERRE

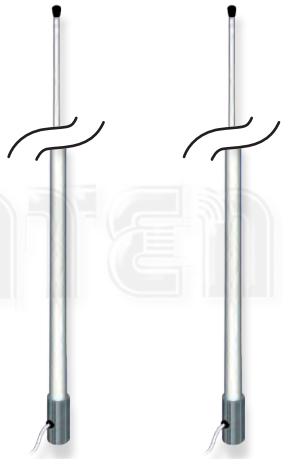
BANTEN

Caractéristiques							
Code BANTEN	00067	00119	0247	00078	00178	00141	01141
Recommandé pour	Vedette	Vedette	Vedette	Voilier	Voilier	Voilier	Voilier
Long (m)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,20	1,20
Composition du brin	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre renforcée	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre renforcée	Fibre de verre renforcée
Gain (dB)	3	3	3	0	0	0	0
Férrule	Nylon	Nylon	Laiton chromé	Inox	Inox	Inox	Inox
Poids	0,600 kg	0,400 kg	0,600 kg	1,090 kg	1,230 kg	1,100 kg	1,240 kg
Câble coaxial (m)	5 m de RG58	5 m de RG58	6,60 de RG-58 qualite militaire	18 m de RG58	18 m de RG58	18 de RG-58 qualite militaire	25 de RG-58 qualite militaire
Connecteur fourni	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259
Type connecteur antenne	Câble direct Sortie latérale	Câble direct Sortie latérale	Câble direct Sortie latérale	Câble direct	Câble direct	Câble direct	Câble direct
Fixation livrée en standard	Rotule plastique intégrée	Aucune - Filetage 1"	Aucune - Filetage 1"	Équerre inox courte	Équerre inox courte	Équerre inox courte	Équerre inox courte
Réf.	**VE150PRI**	**VE150/119**	**VP150/0247**	**VE18**	**VE25**	**VF18/141**	**VF25/1141**
Tarif - HT	TARIF & AUTRES VERSIONS CI-DESSOUS	TARIF & AUTRES VERSIONS CI-DESSOUS	TARIF & AUTRES VERSIONS CI-DESSOUS	**62,50 €**	TARIF & AUTRES VERSIONS CI-DESSOUS	**79,17 €**	**90,83 €**
Tarif - TTC				**75,00 €**		**95,00 €**	**109,00 €**

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
VE150PRI - Antenne 3 dB ● 1,5m ● Fibre ● Rotule Plastique intégrée (067)	**VE150PRI**	**38,33 €**	**46,00 €**
VE150PRI-BLK - Antenne 3 dB ● 1,5m ● Fibre ● Rotule Plastique intégrée - Noire	**VE150PRI-BLACK**	**38,33 €**	**46,00 €**
VE150PRI PACK - Pack de 5 Antennes VE150PRI ● 3 dB ● 1,5m ● Fibre ● Rotule Plastique intégrée - Câble 5 métres	**VE150PRI-5**	**174,50 €**	**209,00 €**
VE150/119 - Antenne 3 dB ● 1,5m ● Fibre ● Sans rotule (119)	**VE150/119**	**33,33 €**	**40,00 €**
VE150/119B - Antenne 3 dB ● 1,5m● Fibre ● Sans rotule (119) - Noire (brin & ferrule)	**VE150/119-BLACK**	**33,33 €**	**40,00 €**
VE150RP/119 - Antenne 3 dB ● 1,5m ● Rotule Plastique (119 +RP)	**VE150RP/119**	**45,83 €**	**55,00 €**
VP150/247 - Antenne 3 dB ● 1,5m ● Fibre ● Férule inox ● Sans rotule (247)	**VP150/247**	**53,33 €**	**64,00 €**
VP150RP/047 - Antenne 3 dB ● 1,5m ● Fibre ● Férule inox ● Rotule Plastique (247+RP)	**VP150RP/047**	**65,83 €**	**79,00 €**
VP150RI/247 - Antenne VHF PRO 3 dB ● 1,5m ● Rotule inox (247+RLC)	**VP150RI/247**	**107,50 €**	**129,00 €**
VE25 - Antenne 3 db ● 1,5m ● Fibre ● Equerre inox - Câble 25m (178)	**VE25**	**72,50 €**	**87,00 €**
VE25 PACK - 5 antennes VE25 livré dans un carton unique ● 0 dB ● 1,5m ● Fibre ● Equerre Inox Câble 5 métres de RG58	**VE25-5**	**330,27 €**	**395,00 €**

ANTENNES FIBRE LONGUES 6DB

BANTEN



Caractéristiques		
Code BANTEN	02011	00011
Recommandé pour	Vedette	Vedette
Long (m)	2,40	2,70
Composition du brin	Fibre de verre	Fibre de verre renforcée
Férrule	Nylon insert inox	Laiton chromé
Gain (dB)	6	6
Poids	0,670 kg	0,860 kg
Câble coaxial (m)	5 m de RG-58	6 m de RG-58 qualite militaire
Connecteur fourni	PL-259	PL-259
Type connecteur antenne	Câble direct Sortie latérale	Câble direct Sortie latérale
Fixation livrée en standard	Aucune - Filetage 1"	Aucune - Filetage 1"
Réf.	V240SROT	VP270/011
Tarif - HT	TARIF & AUTRES VERSIONS CI-DESSOUS	TARIF & AUTRES VERSIONS CI-DESSOUS
Tarif - TTC		

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
V240SROT - Antenne 6 dB ● 2,4m ● Fibre ● Sans rotule (2011)	V240SROT	49,17 €	59,00 €
V240PR - Antenne 6 dB ● 2,4m ● Fibre ● Rotule plastique (2011+RP)	V240PR	58,33 €	70,00 €
V240MR - Antenne 6 dB ● 2,4m ● Fibre ● Rotule Inox (2011+RLC)	V240MR	99,17 €	119,00 €
VP270/011 - Antenne 6 Db ● 2,70m ● Fibre ● Férule inox ● Sans rotule (0011)	VP270/011	91,67 €	110,00 €
VP270RP - Antenne VHF PRO 6dB ● 2.70m ● Rotule plastique (0011+RP)	VP270RP	105,00 €	126,00 €
VP270RI/011 - Antenne 6 dB ● 2,70m ● Fibre ● Férule inox ● Rotule Inox (0011+RLC)	VP270RI/011	145,83 €	175,00 €

Il est vivement conseiller d'embarquer une antenne de secours qui sera utile en cas de perte de l'antenne principale, casse ou démâtage. Elle s'adapte à tous types de bateaux, vedettes ou voiliers, et permet de communiquer en toutes circonstances.

Antenne de secours

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
SOS - Antenne de Secours livrée dans un caisson étanche (00045) ● Avec 5m de câble RG58 ● Poids : 0,430 kg ● Taille réduite 25 cm ● Fiche PL-259	SOS	54,17 €	65,00 €

ANTENNES VHF AIS

BANTEN

Antennes accordées aux fréquences AIS 161-164 MHz

Caractéristiques			
Code BANTEN	20306	353-6	0354-6
Recommandé pour	Vedette	Vedette	Voilier
Long (m)	0,25	1	1
Composition du brin	Plastique	Fibre de verre	Fouet inox
Férrule		Nylon	
Gain (dB)	-2	3	3
Poids	0,430 kg	0,290 kg	0,580 kg
Câble coaxial (m)	6 m de RG-58	5 m de RG-58	18 m de RG-58
Connecteur fourni	PL-259	PL-259	PL-259
Type connecteur antenne	Câble direct	Câble direct - Sortie latérale	Câble direct
Fixation livrée en standard	Équerre inox	Aucune - Filetage 1"	Équerre alu courte
Réf.	RACING-AIS	VEP-AIS	Vi18-AIS
Tarif - HT	55,00 €	27,50 €	54,17 €
Tarif - TTC	66,00 €	33,00 €	65,00 €

ANTENNES DÉMONTAGE RAPIDE

Caractéristiques		
Code BANTEN	09119	09118
Recommandé pour	Vedette	Vedette
Long (m)	1,50	2,50
Composition du brin	Fibre de verre	Fibre de verre
Férrule	Nylon	Nylon insert inox
Gain (dB)	3	6
Poids	0,250 kg	0,670 kg
Câble coaxial (m)	Sur rotule FAST FIT	Sur rotule FAST FIT
Connecteur fourni		
Type connecteur antenne	FAST FIT	FAST FIT
Fixation livrée en standard		
Réf.	VR150	VR240
Tarif - HT	30,00 €	45,00 €
Tarif - TTC	36,00 €	54,00 €

ROTULES FAST FIT

Les antennes VR150 et VR240 ont été conçues pour faciliter l'installation et le démontage du fouet. Contrairement à la plupart des autres modèles, le câble n'est pas relié au fouet mais directement à la rotule. La connexion s'effectue par contact des élèments mâle et femelle des connecteurs intégrés à la rotule et au fouet.

Rotule laiton chromé

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Rotule Laiton Chromé pour Antenne Série FAST FIT - Livrée avec 6m de Câble (09016)	RMFF	82,50 €	99,00 €

Rotule plastique

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Rotule Plastique pour Antenne Série FAST FIT - Livrée avec 6m de Câble (09054)	RPFF	35,00 €	42,00 €

ANTENNES AM/FM

BANTEN

Caractéristiques							
Code BANTEN	20302	20303	00032	00167	01167	01241	1341
Recommandé pour	Vedette	Vedette	Vedette	Vedette	Vedette	Voilier	Voilier
Long (m)	0,25	0,25	1,50	1	1,50	1,50	1,50
Composition du brin	Fouet plastique	Caoutchouc	Fibre de verre	Fibre Polyuréthane	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre
Férrule	Laiton chromé	Laiton chromé	Nylon	Nylon	Nylon	Laiton chromé	Laiton chromé
Gain (dB)							
Poids	0,110 kg	0,110 kg	0,350 kg	0,600 kg	0,450 kg	1 kg	1,260 kg
Câble coaxial (m)			5 m de RG-58	5 m de RG-58	5 m de RG-58	18 m de RG-58	25 m de RG-58
Connecteur fourni			AM/FM	AM/FM	AM/FM	AM/FM	AM/FM
Type connecteur antenne	Type F	Type F	Câble direct Sortie latérale	Câble direct Sortie latérale	Câble direct Sortie latérale	Câble direct	Câble direct
Fixation livrée en standard	Adaptateur 1"	Adaptateur 1"	Aucune Filetage 1"	Rotule plastique intégrée	Rotule plastique intégrée	Équerre inox	Équerre inox
Réf.	ARVC	ARVCR	AR150/32	AR100R/167	AR150R/1167	AR18/1241	AR25/1341
Tarif - HT	25,83 €	25,83 €	TARIF & AUTRES VERSIONS CI-DESSOUS	29,17 €	40,83 €	62,50 €	74,17 €
Tarif - TTC	31,00 €	31,00 €		35,00 €	49,00 €	75,00 €	89,00 €

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
AR150/32 - ANTENNE ● 1,5M ● FIBRE ● SANS ROTULE - CÂBLE 5M (00032)	AR150/32	37,50 €	45,00 €
AR150R - ANTENNE ● 1,5M ● FIBRE ● ROTULE PLASTIQUE - CÂBLE 5M (00032+RP)	AR150R	49,17 €	59,00 €

ANTENNES TV

Caractéristiques				
Code BANTEN	00335	00250	00350	00331
Recommandé pour	Voilier	Vedette	Vedette	Vedette
Long (m) /ø	0,20	ø 0,24	ø 0,32	Fouet 0,25
Composition du brin	Plastique	Plastique	Plastique	Fibre de verre
Férrule	Plastique	Plastique	Plastique	Plastique
Voltage (V)	12	12	12	12
Gain (dB)	26	26	26	24
Poids	0,860 kg	0,400 kg	0,900 kg	0,430 kg
Câble (m)	5 m de câble TV faible perte	5 m de câble TV faible perte	5 m de câble TV faible perte	5 m de câble TV faible perte
Connecteur fourni	2 type F	2 type F	2 type F	
Type connecteur antenne				
Fixation livrée en standard	Aucune - Filetage 1"			Aucune - Filetage 1"
Réf.	TVDT/335	TV250	TV350	TV331
Tarif - HT	107,50 €	85,00 €	179,17 €	62,50€
Tarif - TTC	129,00 €	102,00 €	215,00 €	75,00 €

TOUTES LES ANTENNES TV SONT COMPATIBLES DAB+

Accessoires antennes TV

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
SVTV240 - Support inox pour Voilier ● Fixation sur Mât pour TV250 (096)	SVTV240	24,17 €	29,00 €
SVTV320 - Support inox pour Voilier ● Fixation sur Mât pour TV350 (063)	SVTV320	54,17 €	65,00 €
SPTV240 - Support inox pour Vedette ● Fixation Plat Pont pour TV250 (097)	SPTV240	20,83 €	25,00 €
SPTV320 - Support inox pour Vedette ● Fixation Plat Pont pour TV350 (064)	SPTV320	25,83 €	31,00 €

La bande latérale unique ou BLU est un mode de modulation pour la radio qui consiste en une modulation d'amplitude dans laquelle on a supprimé la porteuse et l'une des bandes latérales. Il ne subsiste donc qu'une seule bande latérale, d'où le nom de la technique.

Antenne émission / réception BLU

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour toutes informations et tarif nous consulter	–	–	–

ACCESSOIRES ANTENNES

BANTEN

SUPPORTS D'ANTENNES MULTIFONCTIONS

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RP-54 - Rotule Plastique 1 Pouce Articulé 2 axes ● Blocage par écrou (00054)	RP-54	12,50 €	15,00 €
RP-54 -BLK - Rotule Plastique 1 Pouce Articulé 2 axes ● Blocage par écrou - Noire (00016)	RP-54-BLACK	12,50 €	15,00 €
RLC-016S - Rotule laiton chromé 1 Pouce Articulé 2 axes ● Blocage écrou	RLC-016S	55,83 €	67,00 €
RLC - Rotule inox 1 Pouce Articulé 2 axes ● Blocage par poignet	RLC	53,33 €	64,00 €
EM/055 - Equerre Métal 1 Pouce ● Montage sur surface Verticale / GPS (00055)	EM/055	20,00 €	24,00 €
PF1P - Embase de fixation Plastique 1 Pouce ● Montage Plat Pont (000198)	PF1P	4,92 €	5,90 €
BM - Embase de fixation inox 1 Pouce ● Montage Plat Pont (00197)	BM	23,33 €	28,00 €
EB - Embase de fixation Plastique Fixe 1 Pouce ● Montage sur Balcon	EB	8,33 €	10,00 €
RBP - Embase de fixation Plastique Articulée 1 Pouce ● Montage sur Balcon (00146)	RBP	10,00 €	12,00 €
RBM - Embase de fixation inox Articulée 1 Pouce ● Montage sur Balcon (00046)	RBM	52,50 €	63,00 €

PASSE CÂBLE

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PCM/127 - Passe Câble Plastique Multiple ●1 à 3 Câbles ● pour Câble de 5mm RG-58 (127)	PCM/127	2,92 €	3,50 €
PC/027 - Passe Câble Plastique simple pour Câble de 4 à 11mm	PC/027	8,25 €	9,90 €
PCI/026 - Passe Câble inox Simple pour Câble de 4 à 6,5mm	PCI/026	7,08 €	8,50 €
KDD/143 - Kit de Démâtage pour Antenne VHF ou AM/FM	KDD/143	28,33 €	34,00 €

PLAQUES DE MASSE

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PM1 - Plaque de Masse Type 1 ● 64 x 203mm ● Entre axe → 102mm (00049)	PM1	95,83 €	115,00 €
PM2/48 - Plaque de Masse Type 2 ● 76 x 305mm ● Entre Axe → 203mm (00048)	PM2/48	165,83 €	199,00 €
PM3/70 - Plaque de Masse Type 3 ● 152 x 455mm ● Entre Axe → 255mm (070)	PM3/70	625,00 €	750,00 €

ISOLATEURS

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ISO-PASSEPONT/021 - Isolateur Passe Pont (00021)	ISO-PASSEPONT/021	60,00 €	72,00 €
ISO-ANFI - Isolateur pour antenne Filaire 135mm (00023)	ISO-ANFI	15,83 €	19,00 €
PB-1A/024 - Isolateur d'Antenne 2000 W (00024)	PB-1A/024	25,83 €	31,00 €

DUPLEXEUR

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
DUP/83 - Duplexeur VHF et AM/FM (083)	DUP/83	35,00 €	42,00 €
DUPAIS-RX/283 - Duplexeur VHF, AM/FM et récepteur AIS. 3 sorties : VHF, Radio & AIS (283)	DUPAIS-RX/283	55,83 €	67,00 €
DUPAIS-RXTX/260 - Duplexeur VHF, AM/FM & Transpondeur AIS (260)	DUPAIS-RXTX/260	220,00 €	264,00 €

CÂBLE & PRISES ANTENNE VHF

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RG58-10 - Bobine de Câble RG58 ● 10 mètres ● 2 Connecteurs Rapide (9018)	RG58-10	33,33 €	40,00 €
RG58-20 - Bobine de Câble RG58 ● 20 mètres ● 2 Connecteurs Rapide (9019)	RG58-20	48,33 €	58,00 €
RG58-100 - Bobine de Câble RG58 ● 100 mètres ● Sans Connecteurs	RG58-100	132,50 €	159,00 €
Raccord - femelle / femelle pour PL259	PL258	2,42 €	2,90 €
Connecteur PL-259 mâle - pour câble RG-58	PL259/6	2,42 €	2,90 €
Connecteur PL-259 mâle - pour câble RG-213	PL259/10	3,25 €	3,90 €

ACCESSOIRES ANTENNES BLU

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
EF15 - Rotule rotative sur 360° pour fixation antenne 1"	EF-15/015	35,00 €	41,00 €
SL20 - Support de fixation latérale pour antenne BLU	SL-20/02	55,83 €	19,00 €

ANTENNES VHF COURTES / FOUET

SHAKESPEARE®

Caractéristiques				
Code SHAKESPEARE	Classic	V-Tronix	V-Tronix	V-Tronix
Recommandé pour	Voilier compétition	Voilier compétition	Semi-rigide / Coque Open	Voilier / Semi-rigide
Long (m)	0,38	0,15	0,48	0,31
Composition du brin	Inox	Caoutchouc noir	Inox	Caoutchouc noir
Férrule				
Gain (dB)	1	1	1	1
Poids	0,100 kg	0,50 kg	0,140 kg	0,300 kg
Câble coaxial (m)		20 m de RG-58	8 m de RG-58	20 m de RG-58
Connecteur fourni		PL-259	PL-259	PL-259
Type connecteur antenne	SO-239	Câble direct	Câble direct	Câble direct
Fixation livrée en standard	Équerre alu	Équerre alu	Équerre alu	Équerre alu 180 mm
Réf.	SHK-5216	SHK-HA156C	SHK-YRR	SHK-MD23
Tarif - HT	49,17 €	62,50 €	79,17 €	129,17 €
Tarif - TTC	59,00 €	75,00 €	95,00 €	155,00 €

Antennes fouet

Caractéristiques						
Code SHAKESPEARE	V-Tronix	V-Tronix	Classic	Classic	V-Tronix	V-Tronix
Recommandé pour	Voilier	Voilier Vedette	Vedette	Vedette	Voilier Vedette	Voilier Vedette
Long (m)	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Composition du brin	Fouet inox	Fouet inox	Fouet inox	Fouet inox	Fouet inox	Fouet inox
Férrule			Laiton chromé 1"		Epoxy	Epoxy
Gain (dB)	3	3	3	3	3	3
Poids	0,250 kg	0,150 kg	NC	NC	0,200 kg	0,200 kg
Câble coaxial (m)	20 m de RG-58	20 m de RG-58	5 m de RG-58		20 m de RG-58	
Connecteur fourni	PL-259	PL-259	PL-259	SO-239	PL-259	
Type connecteur antenne	Câble direct	Câble direct	Câble direct		Câble direct	Type N
Fixation livrée en standard	Support plat 180 mm	Équerre plastique 180 mm		Équerre "L" inox	Équerre plastique 180 mm	Équerre plastique 180 mm
Réf.	SHK-YHK	SHK-YWX	SHK-5250-D	SHK-5215-D	SHK-MD20	SHK-MD20-N
Tarif - HT	99,17 €	74,17 €	70,83 €	62,50 €	115,83 €	115,83 €
Tarif - TTC	119,00 €	89,00 €	85,00 €	75,00 €	139,00 €	139,00 €

ANTENNES VHF FIBRE DE VERRE

SHAKESPEARE®

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Modèle 5912 DORSALE VHF Noire - 0,1m , 1dB , 8m de câble connecteur PL259	SHK-5912-DS-VHF	79,17 €	95,00 €
Modèle 5912 DORSALE VHF Blanche - 0,1m , 1dB , 8m de câble connecteur PL259	SHK-5912-DS-VHF-W	79,17 €	95,00 €
Modèle 5912 DORSALE AIS Noire - 0,1m , 1dB , 8m de câble connecteur PL259	SHK-5912-DS-AIS	79,17 €	95,00 €
Modèle 5912 DORSALE AIS Blanche - 0,1m , 1dB , 8m de câble connecteur PL259	SHK-5912-DS-AIS-W	79,17 €	95,00 €
Modèle 5912 DORSALE AM/FM Noire - 0,1m , 1dB , 8m de câble connecteur PL259	SHK-5912-DS-ENT	79,17 €	95,00 €
Modèle 5912 DORSALE AM/FM Blanche - 0,1m , 1dB , 8m de câble connecteur PL259	SHK-5912-DS-ENT-W	79,17 €	95,00 €

Caractéristiques					
Code SHAKESPEARE	V-Tronix	V-Tronix	V-Tronix	Galaxy	Galaxy
Recommandé pour	Vedette	Vedette	Vedette	Vedette	Vedette
Long (m)	1,50	1,50	1,50	1,20	1,20
Composition du brin	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre renforcée	Fibre de verre renforcée
Férrule	Nylon	Nylon	Inox 1“	Inox 1“	Inox 1“
Gain (dB)	3	3	3	3	3
Poids	NC	NC	NC	NC	NC
Câble coaxial (m)	6 m de RG-58	6 m de RG-58	6 m de RG-58	6 m de RG-58 qualité militaire	6 m de RG-58 qualité militaire
Connecteur fourni	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259
Type connecteur antenne	Câble direct	Câble direct	Câble direct	Câble direct	Câble direct
Fixation livrée en standard					
Réf.	SHK-427-N	SHK-427-N-KIT	SHK-427-S	SHK-5400-XT	SHK-5401-XT
Tarif - HT	82,50 €	87,50 €	90,83 €	140,83 €	140,83 €
Tarif - TTC	99,00 €	105,00 €	109,00 €	169,00 €	169,00 €

ANTENNES FIBRE LONGUES 6DB

SHAKESPEARE®

Caractéristiques				
Code SHAKESPEARE	Classic	V-Tronix	Galaxy	Galaxy
Recommandé pour	Vedette	Vedette	Vedette	Vedette
Long (m)	2,40	2,40	2,40	2,40
Composition du brin	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre renforcée	Fibre de verre renforcée
Férrule	Laiton chromé	Laiton chromé	Inox	Inox
Gain (dB)	6	6	6	6
Poids	NC	NC	NC	NC
Câble coaxial (m)	5 m de RG-58	5 m de RG-58	6 m de RG-58 qualité militaire	6 m de RG-58 qualité militaire
Connecteur fourni	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259
Type connecteur antenne	Câble direct	Câble direct	Câble direct	Câble direct
Fixation livrée en standard				
Réf.	SHK-5206-BL-C	SHK-5101-S	SHK-5225-XT	SHK-5226-XT
Tarif - HT	74,17 €	99,17 €	165,83 €	157,50 €
Tarif - TTC	89,00 €	119,00 €	199,00 €	189,00 €

ANTENNES VHF AIS

SHAKESPEARE®

Caractéristiques							
Code SHAKESPEARE	V-Tronix	V-Tronix	V-Tronix	Classic	Classic	V-Tronix	V-Tronix
Recommandé pour	Voilier course	Voilier/Vedette Semi-rigide	Voilier/Vedette Semi-rigide	Voilier Coque open	Voilier Coque open	Voilier/Vedette Coque open	Applications professionnelles
Long (m)	0,15	0,31	0,31	0,90	0,90	0,93	1,60
Composition du brin	Caoutchouc noir	Caoutchouc noir	Caoutchouc noir	Fouet inox	Fouet inox	Fouet inox	Fibre de verre renforcée
Férrule				Inox	Laiton chromé	Inox	
Gain (dB)	0	2	3	3	3	3	3
Poids	NC	0,300 kg	NC	NC	NC	NC	NC
Câble coaxial (m)	20 m de RG-58		20 m de RG-58		5 m de RG-58	20 m de RG-58	1 m de RG-213
Connecteur fourni	PL-259	Type N	PL-259	SO-239	PL-259	PL-259	Type N
Type connecteur antenne	Câble direct	Câble direct	Câble direct		Câble direct	Câble direct	Câble direct
Fixation livrée en standard	Équerre "L" alu		Équerre alu 180 mm	Équerre "L" inox		Équerre nylon 180 mm	Brides latérales 4715
Réf.	**SHK-HA156-AIS**	**SHK-MD23N-AIS**	**SHK-MD23-AIS**	**SHK-5215-AIS**	**SHK-5250-AIS**	**SHK-AIS-MAST**	**SHK-AIS-COM**
Tarif - HT	**65,83 €**	**129,17 €**	**129,17 €**	**62,50 €**	**70,83 €**	**87,50 €**	**232,50 €**
Tarif - TTC	**79,00 €**	**155,00 €**	**155,00 €**	**75,00 €**	**85,00 €**	**105,00 €**	**279,00 €**

ANTENNES DÉMONTAGE RAPIDE

SHAKESPEARE®

Caractéristiques					
Code SHAKESPEARE	Quick Connect	Quick Connect	Quick Connect	Quick Connect	Quick Connect
Recommandé pour	Vedette	Vedette	Vedette	Vedette	Vedette
Long (m)	0,45	0,90	0,90	1,21	2,40
Composition du brin	Fouet inox	Fouet inox	Fouet inox	Fibre	Fibre
Férrule	Laiton chromé	Laiton chromé	Nylon	Laiton chromé	Laiton chromé
Gain (dB)	2	3	3	3	6
Poids	NC	NC	NC	NC	NC
Câble coaxial (m)	Sur support Quick Connect	Sur support Quick Connect	Sur support Quick Connect	Sur support Quick Connect	Sur support Quick Connect
Connecteur fourni	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259	PL-259
Type connecteur antenne	Quick Connect	Quick Connect	Quick Connect	Quick Connect	Quick Connect
Fixation livrée en standard	Option Support Quick Connect	Option Support Quick Connect	Option Support Quick Connect	Option Support Quick Connect	Option Support Quick Connect
Réf.	**SHK-QC-2**	**SHK-QC-3**	**SHK-QC-3N**	**SHK-QC-4**	**SHK-QC-8**
Tarif - HT	**40,83 €**	**40,83 €**	**36,67 €**	**70,83 €**	**82,50 €**
Tarif - TTC	**49,00 €**	**49,00 €**	**44,00 €**	**85,00 €**	**99,00 €**

Accessoires antennes QUICK CONNECT

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Rotule inox - Câble 6 m de RG 58 - Pour antenne Quick Connect jusqu'à 2,4m	**SHK-QCM-S**	**87,50 €**	**105,00 €**
Rotule nylon - Câble 6m de RG58 - Pour Antenne Quick Connect jusqu'à 1,20m	**SHK-QCM-N**	**45,83 €**	**55,00 €**
Support balcon inox - Câble 6 m de RG 58 - Pour antenne Quick Connect jusqu'à 2,4m	**SHK-QCM-SR**	**124,17 €**	**149,00 €**
Support balcon nylon - Câble 6 m de RG58 - Pour Antenne Quick Connect jusqu'à 1,20m	**SHK-QCM-NR**	**65,83 €**	**79,00 €**
Rotule inox haute résistance - Câble 6 m de RG58 - Pour Antenne Quick Connect	**SHK-QCM-4710**	**40,83 €**	**49,00 €**

ANTENNES AM/FM - TV

SHAKESPEARE®

Caractéristiques			
Code SHAKESPEARE	Classic	V-Tronix	Classic
Recommandé pour	Tous type de bateaux	Voilier	Vedette
Long (m)	0,60	0,48	0,48
Composition du brin	Filaire	Fouet	Fouet inox
Férrule	Plastique	Inox	Inox
Gain (dB)			
Poids	NC	0,140 kg	NC
Câble coaxial (m)	1,80 m de RG-62	5 m de RG-62	
Connecteur fourni			
Type connecteur antenne	Type Motorola	Type Motorola	SO-239
Fixation livrée en standard	Adhésif	Équerre alu	Équerre inox
Réf.	SHK-4353	SHK-YRR-AM/FM	SHK-5215-DAB1
Tarif - HT	43,33 €	79,17 €	82,50 €
Tarif - TTC	52,00 €	95,00 €	99,00 €

Caractéristiques	
Code SHAKESPEARE	MARS 8
Recommandé pour	Vedette / Voilier
Long (m)	0,20
Composition	Fibre de verre
Gain (dB)	30
Voltage (V)	12 / 24
Poids	NC
Câble (m)	25
Connecteur fourni	
Type connecteur antenne	
Fixation livrée en standard	Aucune -Filetage 1"
Réf.	SHK-SA-HDTV-MARS8
Tarif - HT	107,50 €
Tarif - TTC	129,00 €

Caractéristiques			
Code SHAKESPEARE	Classic	V-Tronix	Galaxy
Recommandé pour	Tous type de bateaux	Tous type de bateaux	Tous type de bateaux
Long (m)	0,25	0,40	1,60
Composition	Plastique	Plastique noir	Plastique
Gain (dB)	0	0	3
Férrule			
Poids	NC	0,300 kg	NC
Câble coaxial (m)	4 m de RG-58	6 m de RG-174	6 m de RG-58
Connecteur fourni			
Type connecteur antenne	PL259	PL259	PL259
Fixation livrée en standard	Ventouse		Straps
Réf.	SHK-5911	SHK-SL156	SHK-GALAXY-INFL8
Tarif - HT	65,83 €	82,50 €	65,83 €
Tarif - TTC	79,00 €	99,00 €	79,00 €

Antennes émission / réception BLU

La bande latérale unique ou BLU est un mode de modulation pour la radio qui consiste en une modulation d'amplitude dans laquelle on a supprimé la porteuse et l'une des bandes latérales.
Il ne subsiste donc qu'une seule bande latérale, d'où le nom de la technique.

Désignations
Pour toutes informations et tarif nous consulter

ACCESSOIRES ANTENNES SHAKESPEARE®

Rotules 1 pouce / plat pont & balcon

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Rotule nylon - double articulation - Filetage standard 1"	SHK-4186	20,83 €	25,00 €
Rotule inox - double articulation - filetage standard 1"	SHK-4187	74,17 €	89,00 €
Rotule inox poli - double articulation - filetage standard 1"	SHK-5187	74,17 €	89,00 €
Rotule inox - simple articulation - filetage standard 1" - hauteur restreinte 83 mm - 1 articulation	SHK-6187	107,50 €	129,00 €
Rotule de balcon - nylon - pour fixation sur tube horizontal ou vertical de 22 ou 25 mm	SHK-4721	23,33 €	28,00 €
Rotule de balcon inox - pour fixation sur tube horizontale ou vertical de diamètre 22 ou 25 mm	SHK-4188-S	90,83 €	109,00 €
Rotule de balcon inox - pour fixation sur tube horizontale ou vertical de diamètre 22 ou 25 mm	SHK-4188-SL	90,83 €	109,00 €

Supports balcon

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support balcon - nylon - pour fixation sur tube horizontal 22 ou 25mm	SHK-4722	12,50 €	15,00 €
Support de balcon - inox pour fixation sur toutes surfaces de 25 ou 31 mm, fourni complet avec adaptateur nylon	SHK-4720	24,17 €	29,00 €

Montage plat pont

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support de montage à plat - inox - hauteur 13 cm - filetage standard 1"	SHK-4365	32,50 €	39,00 €
Support de montage à plat - inox - hauteur 25mm - filetage standard 1"	SHK-4710	24,17 €	29,00 €
Support de montage à plat - nylon - hauteur 25mm - filetage standard 1"	SHK-4711	5,83 €	7,00 €
Système de fixation plat - nylon - fourni avec câle de rattrapage - filetage standard 1"	SHK-495-B	28,33 €	34,00 €

Fixation antennes BLU ou lattérale

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Brides inox - pour fixation sur paroi verticale ou mâtereau - hauteur 12 cm	SHK-AHDVM	90,83 €	109,00 €
Brides acier galvanisé - pour Antennes modèles MD7A et MD15	SHK-4715	65,83 €	79,00 €
Support Inox - fixation sur le pont ou paroi vertical si complété avec un étrier intermédiaire - filetage standard 1"	SHK-81-S	54,17 €	65,00 €
Kit de montage 410R - livré avec support articulé laiton chromé 407 et étrier intermédiaire isolé 408R	SHK-410-R	74,17 €	89,00 €
Kit de montage 409R- livré avec support articulé inox 81-S et étrier intermédiaire isolé 408R	SHK-409-R	107,50 €	129,00 €

Câble coaxial faible perte

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble coaxial RG58-50- Câble coaxial RG58 **FAIBLE PERTE** - Bobine de 50 m - 50 ohms	SHK-LBC-195	207,50 €	249,00 €
Câble coaxial RG-58 - Câble coaxial RG58 en bobine de 100 m - 50 ohms	SHK-RG58	120,83 €	145,00 €
Câble coaxial RG-59 - Câble coaxial RG59 en bobine de 20 m - 75 ohms	SHK-RG59-20	32,50 €	39,00 €
Câble coaxial RG-59 - Câble coaxial RG59 en bobine de 100 mètres - 75 ohms	SHK-RG59	207,50 €	249,00 €
Câble coaxial RG-213 - Câble coaxial RG213 en bobine de 50 m - 50 ohms	SHK-RG213	190,83 €	229,00 €

Switch automatique

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Switch automatique d'émission VHF permet de connecter 2 VHF à 1 antenne	SHK-AS-2	132,50 €	159,00 €

Testeur

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Teste la fonction du récepteur ainsi que la puissance de sortie et le VSWR	SHK-ART-3	190,83 €	229,00 €

ACCESSOIRES SHAKESPEARE®

Haut-parleur ES-2

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Modèle ES-2 - 2,25" - 5 Watts, impédance 4 ohm 2 m de câble, hauteur 571mm	SHK-ES-2	49,17 €	59,00 €

Haut-parleur ES-4

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Modèle ES-4 - 4» - 8 Watts, impédance de 8 ohm 2 m de câble	SHK-ES-4	49,17 €	59,00 €

Haut-parleur extérieur WS200-P

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Modèle WS200-P - Haut-Parleur exterieur - 5 Watts, impédance de 8 ohm, boîtier ABS, diamètre extérieur 140mm	SHK-WS200-P	57.50 €	69,00 €

Haut-parleur corne de brune HS-5

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Modèle HS-5 - Corne de brume 4» - 15 Watts - plastique blanc	SHK-HS-5	95,83 €	115,00 €

Haut-parleur corne de brune HS-40

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Modèle HS-40 - Corne de brume et PA - 40 Watts	SHK-HS-40	182,50 €	219,00 €

Raccord OR PL258 CPG

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Raccord sans soudure femelle-femelle pour câble RG-8X ou RG-58/AU	SHK-PL-258-CP-G	14,17 €	17,00 €

Raccord OR PL259 CPG

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Connecteur sans soudure PL259 pour RG-8X ou RG-58/AU	SHK-PL-259-CP-G	15,00 €	18,00 €

Raccord OR PL258 G

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Raccord femelle/femelle pour câble RG58 ou RG 8/X	SHK-PL-258-G	9,17 €	11,00 €

Raccord OR PL259 G

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Connecteur Mâle pour câble coaxial RG-8/AU et RG-213	SHK-PL-259-G	18,33 €	22,00 €

Raccord OR PL259 58 G

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Connecteur mâle pour câble coaxial RG58	SHK-PL-259-58-G	15,83 €	19,00 €

Raccord OR PL259 8X G

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Connecteur mâle pour câble coaxial RG-8X	SHK-PL-259-8X-G	15,83 €	19,00 €

DEEPER

HUMMINBIRD

AIRMAR

MINN KOTA

BSR

ENERGY-RESEARCH

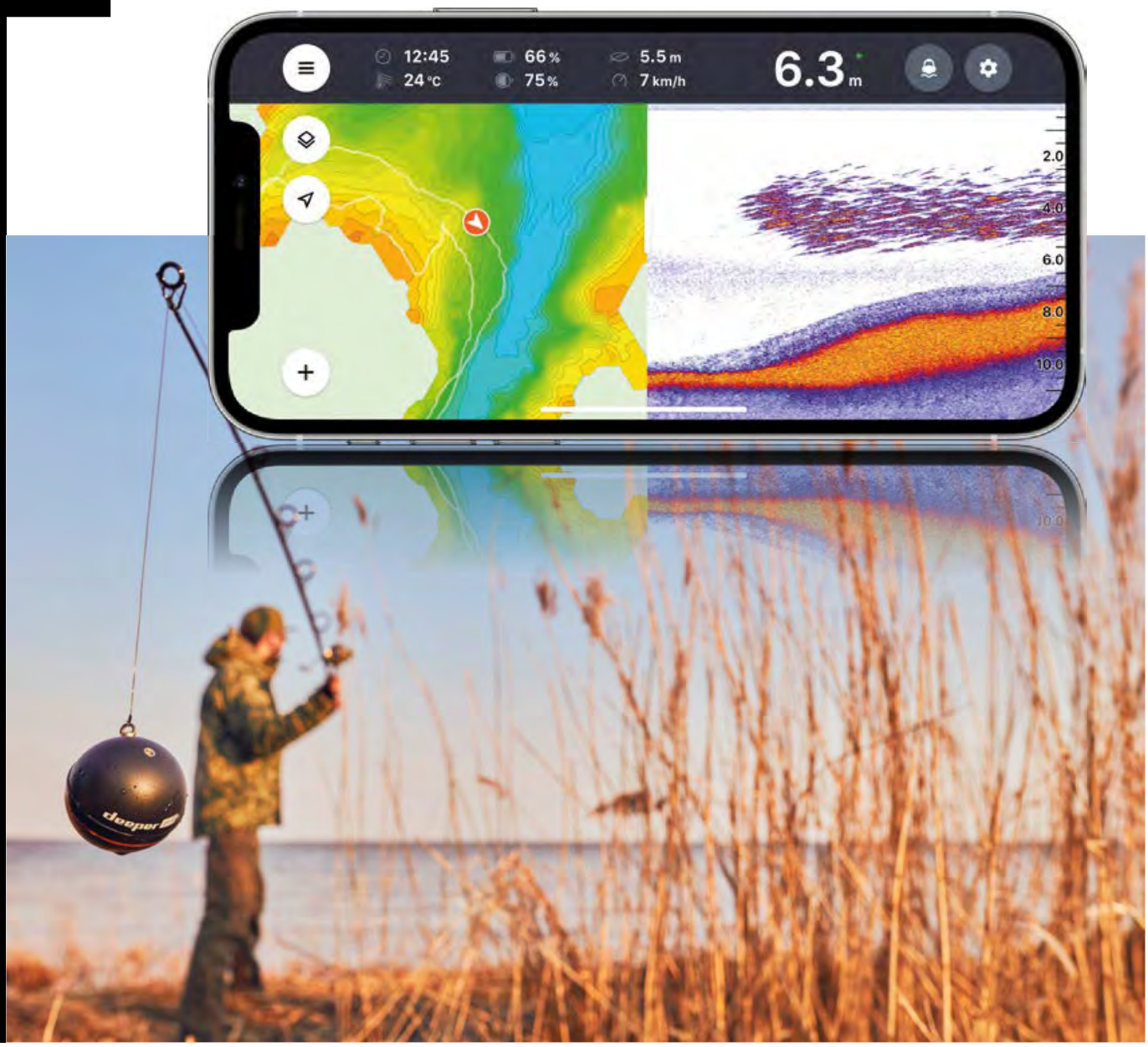
CANNON

ÉQUIPEMENTS PÊCHE

DEEPER

SONDEURS LANÇABLES

Pour rappel, à l'origine les Deeper ont été développés pour prospecter dans des zones de pêche jusque-là quasiment inaccessibles pour le pêcheur équipé d'une grosse embarcation et d'un sondeur fixe classique. Ces sondes lançables s'utilisent principalement de la berge ou d'une petite embarcation en eau douce pour atteindre des endroits inexplorables par de grosses unités. En matière de sonar 2D, les sondeurs Deeper n'ont pas à rougir face à la concurrence et l'utilisation d'un smartphone via le WI-FI pour l'affichage vous permet de disposer d'une haute définition d'écran inégalée ! Deeper n'a pas besoin d'une connexion à Internet ou au réseau mobile.



RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

DEEPER

DEEPER START	DEEPER PRO	DEEPER PRO+ 2	DEEPER CHIRP+ 2

Caractéristiques techniques	DEEPER START	DEEPER PRO	DEEPER PRO+ 2	DEEPER CHIRP+ 2
Sonde	1 FAISCEAU · Angle 40°- 120 kHz	2 FAISCEAUX · Angle restreint 15°- 290 kHz · Angle large 55°- 90 kHz	3 FAISCEAUX · angle restreint 7°- 675 kHz · angle moyen 20°- 240 kHz · angle large 47° - 100 kHz	CHIRP 3 FAISCEAUX · Angle restreint 7°- 675 kHz · Angle moyen 16°- 290 kHz · Angle large 47° - 100 kHz
Séparation des cibles	5 cm	· Angle restreint : 2,7 cm · Angle large : 2,7 cm	· angle restreint : 1 cm · angle moyen : 2,4 cm · angle large : 2,4 cm	· Angle restreint : 1 cm · Angle moyen : 2,4 cm · Angle large : 2,4 cm
Vitesse de balayage	Jusqu'à 10 scans/seconde	Jusqu'à 15 scans/seconde	Jusqu'à 15 scans/seconde	Jusqu'à 15 scans/seconde
Type de connexion	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
Portée de connexion	50 m max	100 m max	100 m max	120 m max
Profondeurs sondées	50 cm - 50 m	50 cm - 80 m	15 cm - 100 m	15 cm - 100 m
GNSS	Utilise le GPS du smartphone	Utilise le GPS du smartphone	Interne	Interne
Capteur de température	-	Oui	Oui	Oui
Création de cartes bathymétriques	-	Oui	Oui	Oui
Alimentation				
Batterie Interne	Lithium polymère, 3,7 V rechargeable, 850 mAh	Lithium polymère, 3,7 V rechargeable, 850 mAh	Lithium polymère, 3,7 V rechargeable, 950 mAh	Lithium polymère, 3,7 V rechargeable, 850 mAh
Technologie de charge	-	-	Rapide	Rapide
Autonomie	Jusqu'à 6h	Jusqu'à 6h	Jusqu'à 9h[2]	Jusqu'à 9h[2]
Puissance d'alimentation	5 V CC, 650 mA max	5 V DC, 650 mA max	5 V CC, 2 A max	5 V CC, 2 A max
Adaptateur secteur recommandé [1]	Alim. CA 110 V / 240 V Sortie Micro USB A, 5 V 450 mA	Alim. CA 110 V / 240 V Sortie Micro USB, 5 V 450 mA	Alim. CA 110 V / 220 V Sortie Micro USB, 5 V 2 A	Alim. CA 110 V / 220 V Sortie Micro USB, 5 V 2 A
Caractéristiques générales				
Taille	60 x 60 x 65 mm	ø 65 mm	ø 65 mm	ø 65 mm
Poids	65 g	100 g	90 g	95 g
Matériaux	Boîtier ABS	Boîtier ABS	Boîtier ABS, pièces en titane	Boîtier ABS, pièces en titane
Couleur	Noir et orange	Noir	Noir	Sable
Réf	**DE-FLDP15**	**DE-FLDP11**	**DE-FLDP30**	**DE-FLDP40**
Tarif - HT	**108,33 €**	**166,66 €**	**249,99 €**	**333,33 €**
Tarif - TTC	**129,99 €**	**199,99 €**	**299,99 €**	**399,99 €**

[1] Adaptateur non inclus, seul le câble USB est fourni.
[2] Jusqu'à 15h GNSS désactivé.

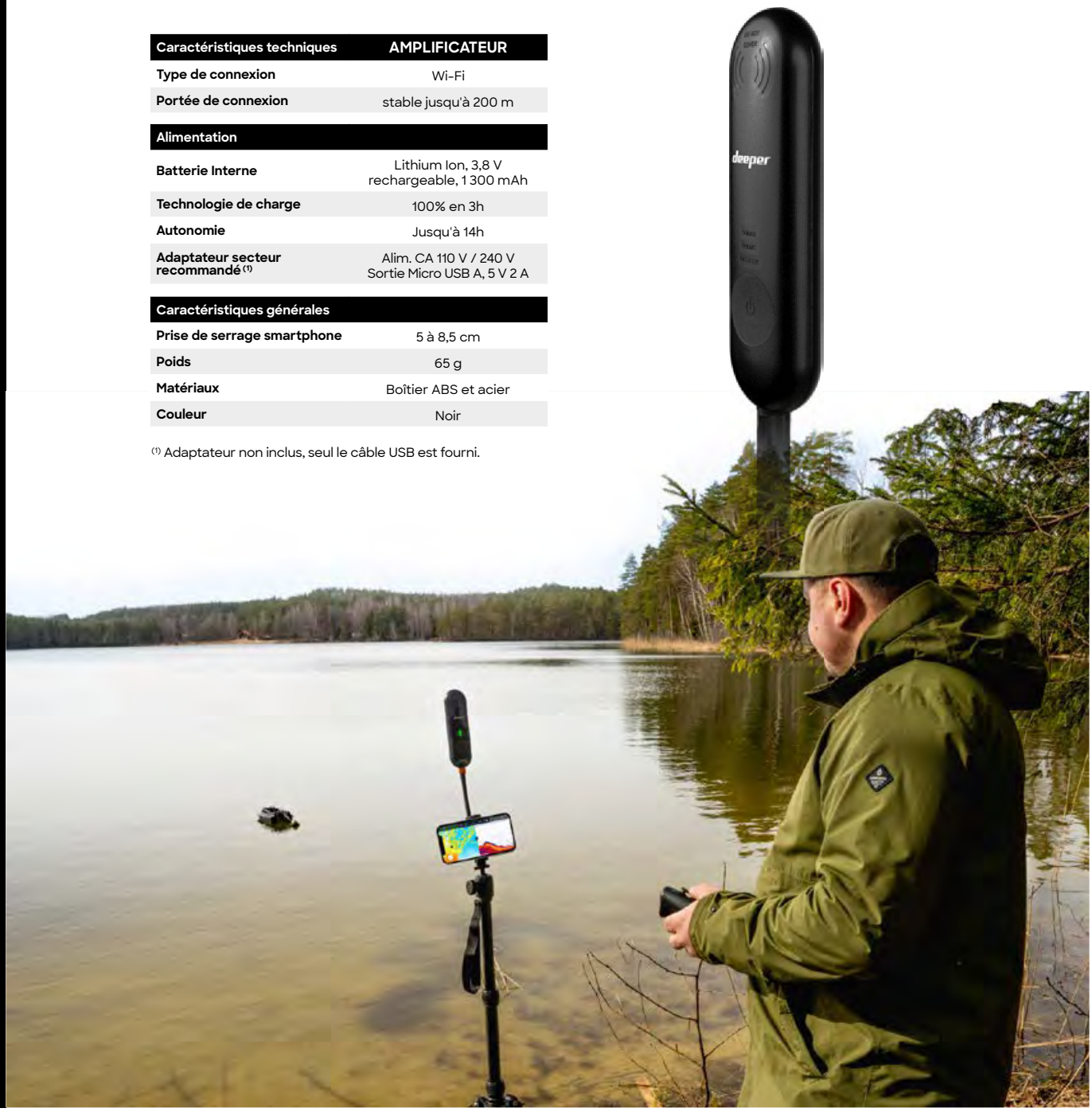
DEEPER

AMPLIFICATEUR DE PORTÉE WIFI

L'amplificateur de portée Deeper est un appareil étanche facile à configurer qui améliore la connexion Wi-Fi entre votre Deeper et votre smartphone. Livré avec un support qui s'adapte à la plupart des tailles de smartphone, il fonctionne avec tous les sondeurs Deeper, sauf le START.

Caractéristiques techniques	AMPLIFICATEUR
Type de connexion	Wi-Fi
Portée de connexion	stable jusqu'à 200 m
Alimentation	
Batterie Interne	Lithium Ion, 3,8 V rechargeable, 1 300 mAh
Technologie de charge	100% en 3h
Autonomie	Jusqu'à 14h
Adaptateur secteur recommandé (1)	Alim. CA 110 V / 240 V Sortie Micro USB A, 5 V 2 A
Caractéristiques générales	
Prise de serrage smartphone	5 à 8,5 cm
Poids	65 g
Matériaux	Boîtier ABS et acier
Couleur	Noir

(1) Adaptateur non inclus, seul le câble USB est fourni.



RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

DEEPER

PACK

POUR PÊCHEUR DU BORD

PACK AMPLIFICATEUR DE PORTÉE WIFI POUR BATEAU AMORCEUR	
Support ampli/smartphone + amplificateur + support deeper pour bateau	
Réf	DE-EXT-PACK2
Tarif - HT	124,92 €
Tarif - TTC	149,90 €

DEEPER

PACK

POUR BATEAU AMORCEUR

PACK AMPLIFICATEUR DE PORTÉE WIFI POUR BATEAU AMORCEUR	
Support ampli/smartphone + amplificateur + support deeper pour bateau	
Réf	DE-EXT-PACK1
Tarif - HT	149,92 €
Tarif - TTC	179,90 €

ACCESSOIRES

POUR PACKS

SUPPORT DEEPER POUR BATEAU AMORCEUR	
Longueur déployé : 18 à 28 cm - Dimensions : 26 cm x 10 cm - Poids : 100 g.	
Réf	DE-EXT-SUPP
Tarif - HT	33,25 €
Tarif - TTC	39,90 €

TRÉPIED POUR AMPLIFICATEUR ET SMARTPHONE	
Hauteur mini/max : 51/136 cm - Taille plié : 37 cm - Poids : 1,18 kg	
Réf	DE-EXT-TRIPOD
Tarif - HT	58,25 €
Tarif - TTC	69,90 €

ACCESSOIRES

Pour maintenir votre smartphone dans des conditions optimales, ou pour installer votre deeper tel un système de sonar sophistiqué, que vous pêchiez à pied, en bateau, kayak ou float-tube, nous avons une solution de fixation pour vous.

DEEPER

SUPPORT & FIXATION

SUPPORT SMARTPHONE POUR FIXATION SUR CANNE	
Compatibilité : écran de min 9 cm et max 13 cm de diagonal Matériau : 84% Silicone, 16% Plastique Taille : 120 mm -Poids : 14 g	
Réf	DE-FLACC04
Tarif - HT	14,17 €
Tarif - TTC	17,00 €

BRAS FLEXIBLE POUR FIXATION DU DEEPER SUR BATEAU	
longueur : 79 cm Ajustement : jusqu'à 20 cm Prise de serrage : 70 mm ou moins	
Réf	DE-FLACC01V2
Tarif - HT	57,50 €
Tarif - TTC	69,00 €

COUVERCLE ORANGE	
pour pêche de nuit	
Réf	DE-FLACC03
Tarif - HT	10,83 €
Tarif - TTC	13,00 €

SUPPORT SMARTPHONE ARTICULÉ POUR FIXATION SUR BATEAU	
Compatibilité : smartphones entre 65 mm et 95 mm Matériau : alliage d'aluminium Taille : 28 cm -Poids : 450 g	
Réf	DE-FLACC06
Tarif - HT	41,67 €
Tarif - TTC	50,00 €

ONE-BOAT NETWORK™

Humminbird®, Minn Kota® et Cannon® partagent plus qu'une simple adresse physique. Ils partagent une passion pour la pêche et un objectif : développer des équipements qui vous permettent de profiter pleinement de votre temps passé sur l'eau.

Le One Boat Network en est le résultat. Son but : connecter et coordonner sondeurs, GPS, radar, moteur électrique, ancres électriques et treuils de pêche via un super-réseau intégré pour améliorer l'efficacité de la navigation, de la pêche et de la gestion du bateau, offrant ainsi une expérience de navigation et de pêche plus fluide et efficace pour l'utilisateur.

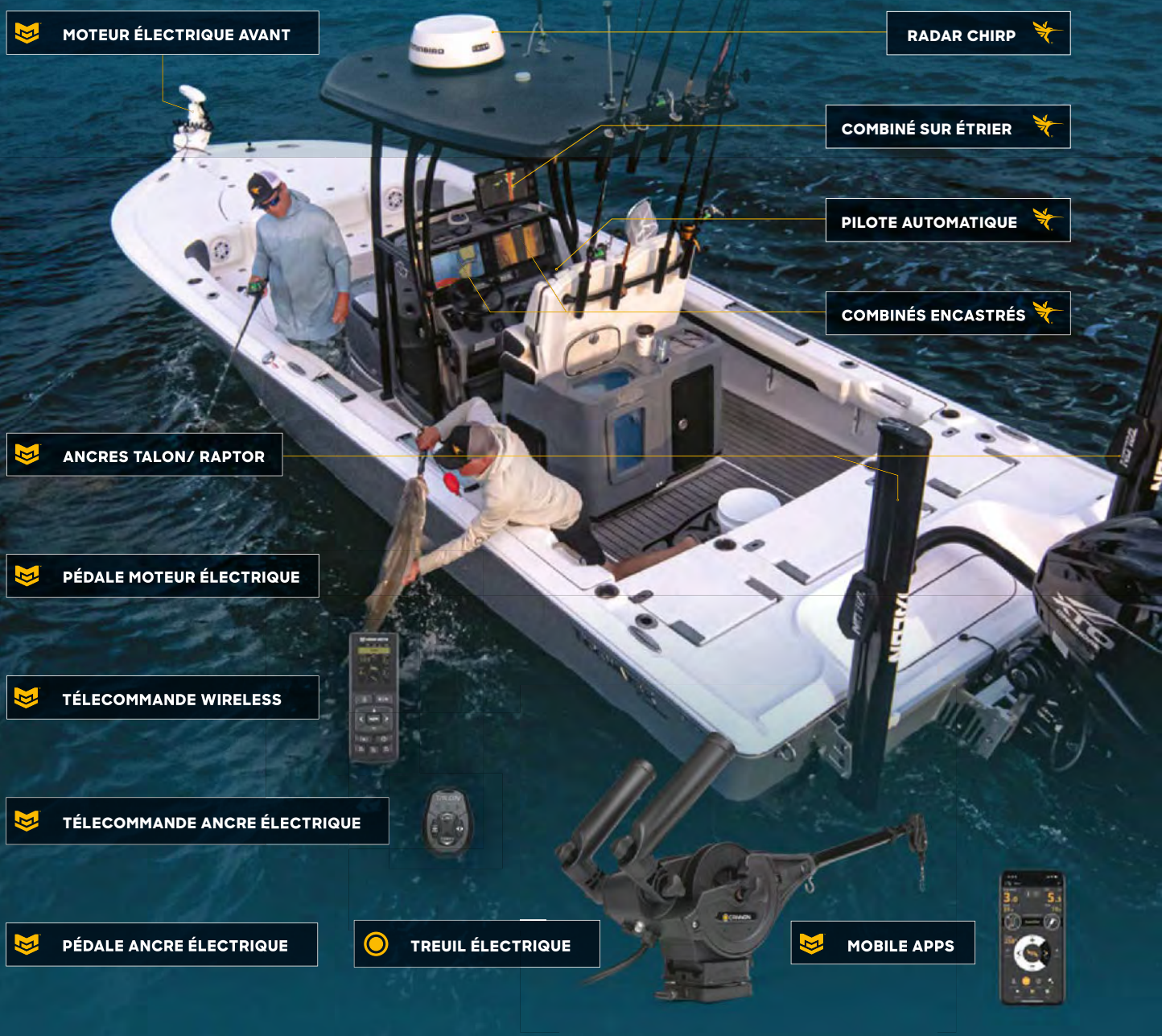
Chez Humminbird®, Minn Kota® et Cannon®, tout le monde communique sans limite, ce qui rend vos équipements les plus avancés encore plus efficaces et vous permet d'améliorer votre productivité lors de vos sessions de pêche.

HUMMINBIRD® MINN KOTA® CANNON®

ONE-BOAT NETWORK™

PLUS DE CONNEXION, PLUS DE CAPACITÉ...

Depuis n'importe où sur le bateau, à l'aide de votre combiné Humminbird®, d'une pédale, d'une télécommande ou depuis votre smartphone via l'application One-Boat Network, coordonnez tout votre arsenal de bord.



MAIS AUSSI :

MEGA LIVE IMAGING, TARGET LOCK, MEGA 360 IMAGING, LAKEMASTER, COASTMASTER...

HUMMINBIRD® MINN KOTA® CANNON®

TECHNOLOGIES
SONDEURS

L'ART DE METTRE EN LUMIÈRE LES POISSONS

À quel point connaissez-vous les eaux dans lesquelles vous pêchez ? Pas autant que vous pourriez le penser.
Découvrez des structures et des poissons que vous ne soupçonniez même pas, grâce à Humminbird, pionnier en matière de détection sous-marine. L'inventeur du Side Imaging, du Down Imaging et du 360 Imaging, vous offre le meilleur en matière d' innovations et technologies sondeur pour que vous tiriez le meilleur parti de vos sorties pêches.

EN BREF

D+
DUALBEAM +

Sonde à double faisceaux
faisceau 200 kHz de 20°
faisceau 83 kHz de 60°

XD
EXTREME DEPTH

Sonde à double faisceaux
faisceau 200 kHz de 20°
faisceau 50 kHz de 74°

DSC
DUAL SPECTRUM CHIRP

Sonde à double faisceaux
faisceau étroit 180-240 kHz
faisceau large 140-200 kHz

DI
DOWN IMAGING

Vous montre ce qui se passe sous votre bateau avec un niveau de détail proche de la photographie.

SI
SIDE IMAGING

Offre une vision de part et d'autre du bateau d'une incomparable qualité radiographique.

MDI
MEGA DOWN IMAGING

MSI
MEGA SIDE IMAGING

Fruit du Down Imaging & du Side Imaging, le CHIRP MEGA IMAGING, en travaillant sur la gamme Megahertz, la haute fréquence révèle des détails du fond et une discrimination des cibles d'une netteté incroyable et inégalée.

MDI+
MEGA DOWN IMAGING +

MSI+
MEGA SIDE IMAGING +

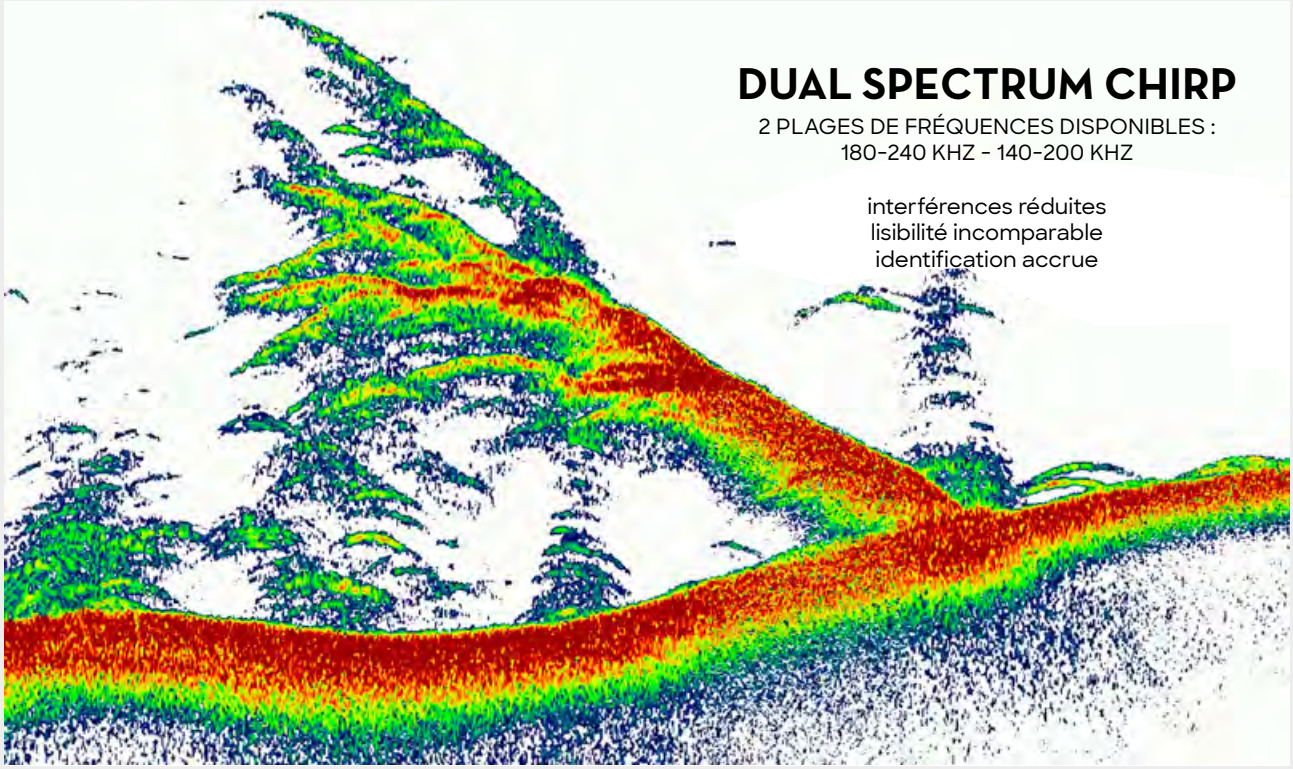
Héritant d'une étendue de la plage de profondeur et d'un élargissement des zones de couverture latérales, tout en affinant le grain des images captées, Le MEGA IMAGING+ conjugue précision et distance. Un SIDE IMAGING et un DOWN IMAGING considérablement améliorés!

360
MEGA 360 IMAGING

Tel un radar sous marin, le MEGA 360 IMAGING localise structures et poissons tout autour du bateau.

LIVE
MEGA LIVE IMAGING

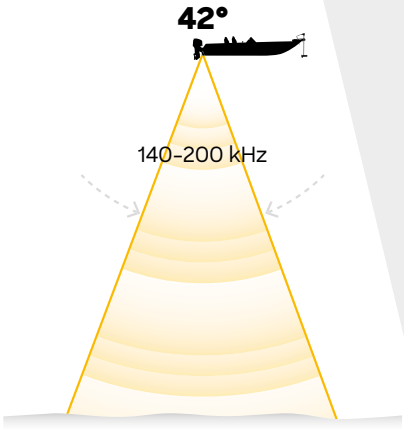
Des détails incroyables à l'écran, en temps réel, de ce qui se trouve sous et autour de votre bateau



DUAL SPECTRUM CHIRP

2 PLAGES DE FRÉQUENCES DISPONIBLES :
180-240 KHZ - 140-200 KHZ

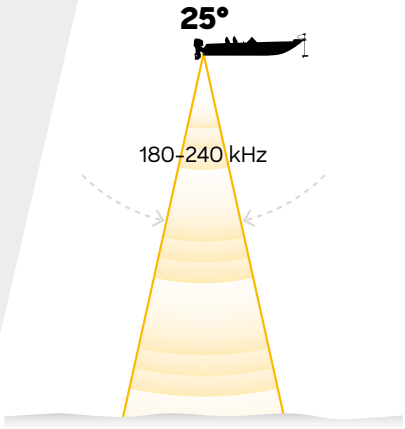
interférences réduites
lisibilité incomparable
identification accrue



FAISCEAU LARGE

COUVERTURE MAXIMALE

Optez pour le mode large pour suivre votre leurre, ou si vous souhaitez simplement avoir une vue sous-marine plus large.



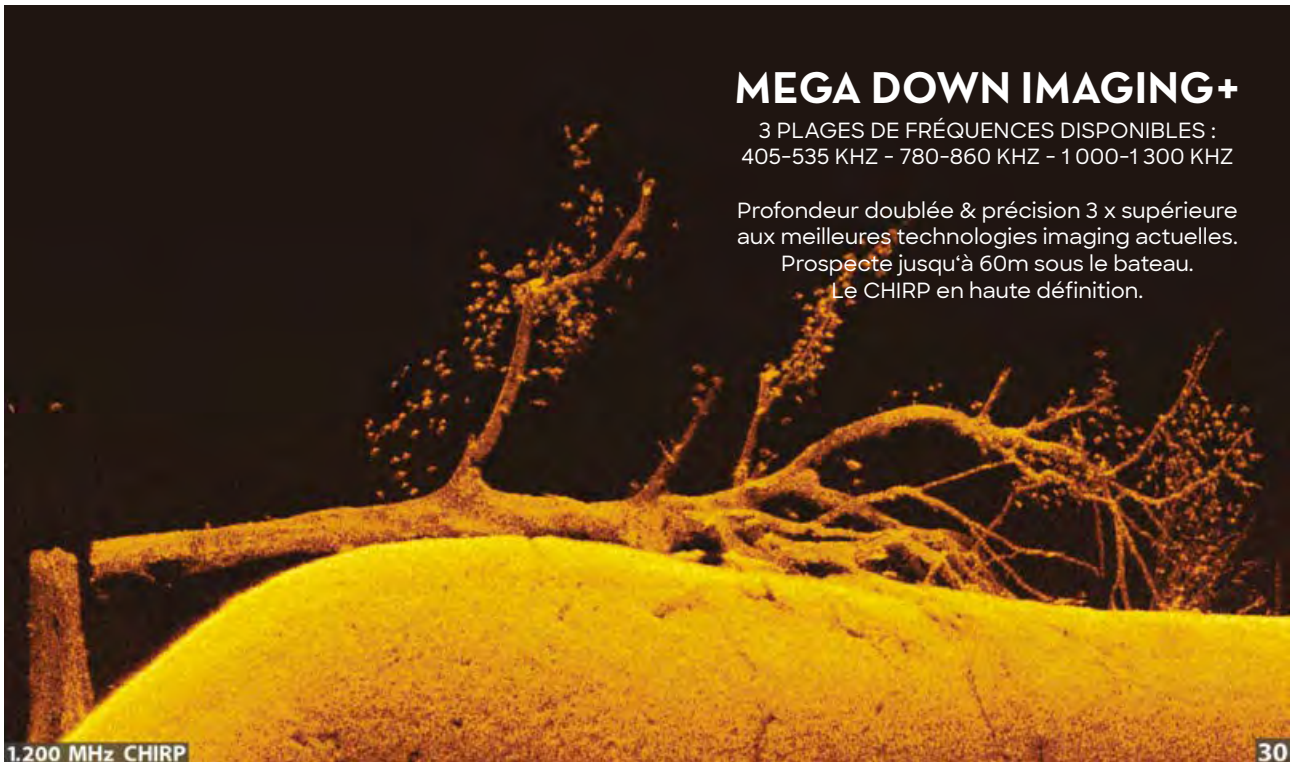
FAISCEAU ÉTROIT

PRÉCISION MAXIMALE

Le mode étroit vous permet de cibler les poissons et distinguer avec précision structures et fond.

Possibité de combiner les deux faisceaux pour tirer le meilleur parti des 2 plages de fréquence.

Technologie disponible sur : Série APEX (tous modèles) | Série SOLIX (tous modèles) | HELIX 7-15 G4N, HELIX 7-12 G3N & HELIX 5 G3

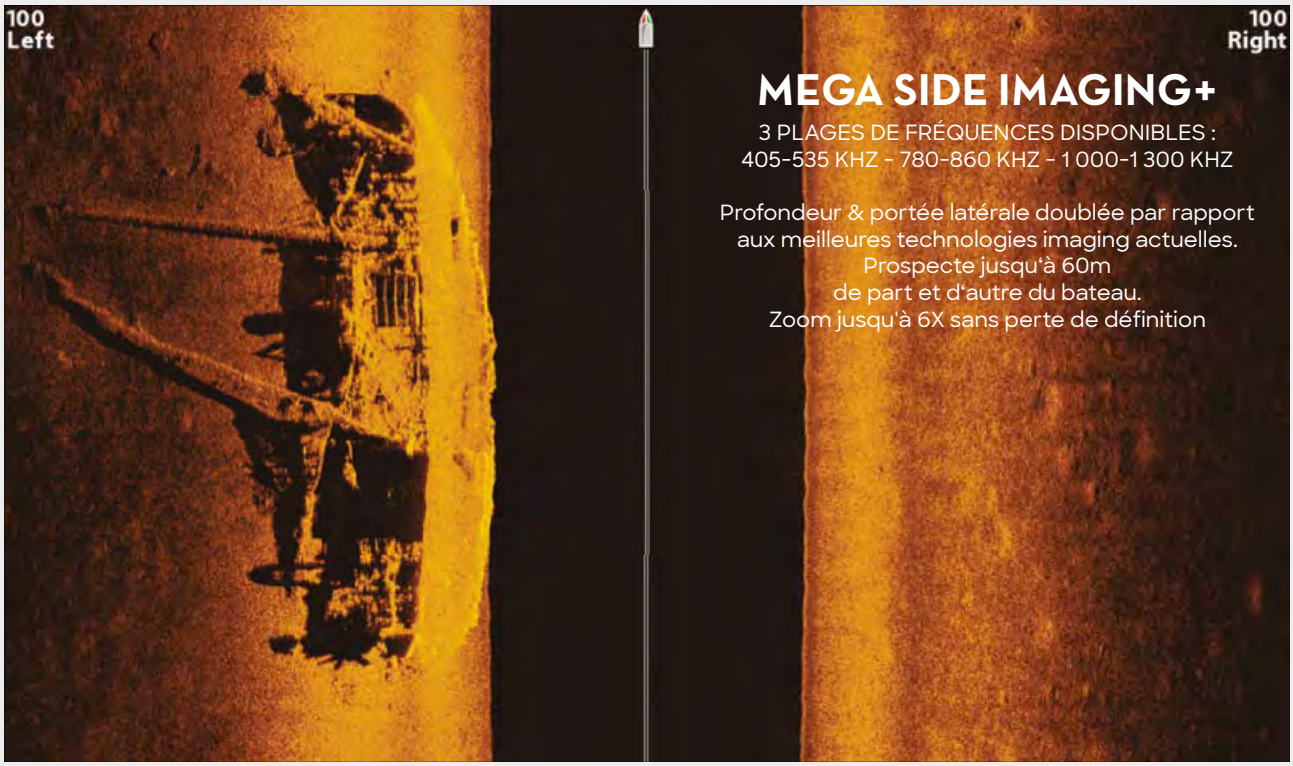


MEGA DOWN IMAGING+

3 PLAGES DE FRÉQUENCES DISPONIBLES :
405-535 KHZ - 780-860 KHZ - 1 000-1 300 KHZ

Profondeur doublée & précision 3 x supérieure aux meilleures technologies imaging actuelles.
Prospecte jusqu'à 60m sous le bateau.
Le CHIRP en haute définition.

Technologie disponible sur : Série APEX (tous modèles) | Série SOLIX (tous modèles) | HELIX 8-15 G4N



MEGA SIDE IMAGING+

3 PLAGES DE FRÉQUENCES DISPONIBLES :
405-535 KHZ - 780-860 KHZ - 1 000-1 300 KHZ

Profondeur & portée latérale doublée par rapport aux meilleures technologies imaging actuelles.
Prospecte jusqu'à 60m
de part et d'autre du bateau.
Zoom jusqu'à 6X sans perte de définition

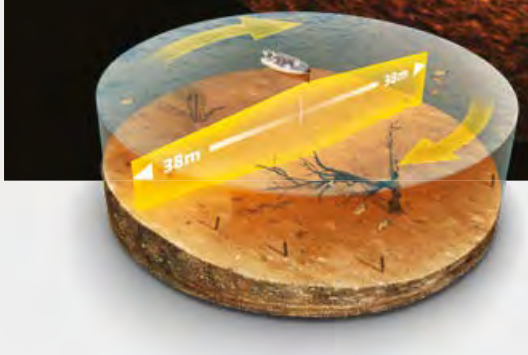
Technologie disponible sur : Série APEX (tous modèles) | Série SOLIX (tous modèles) | HELIX 8-15 G4N

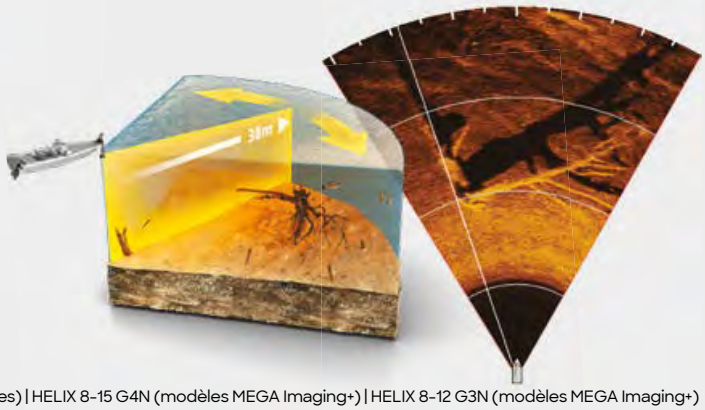
HUMMINBIRD

MEGA 360 IMAGING

TOUS LES DÉTAILS DANS TOUTES LES DIRECTIONS

Une clarté 3 x supérieure aux sondeurs traditionnels.
Vue HD à 360° jusqu'à 38m autour du bateau





Vous pouvez personnaliser votre zone de balayage de 360 à 10 degrés. Utilisez des options de vue prédéfinies, telles que 45 degrés devant votre bateau, pour repérer et lancer vers des endroits productifs sans effrayer les poissons.

Modèles compatibles : Série APEX (tous modèles) | Série SOLIX (tous modèles) | HELIX 8-15 G4N (modèles MEGA Imaging+) | HELIX 8-12 G3N (modèles MEGA Imaging+)

Le MEGA 360 IMAGING balaye jusqu'à 38 m dans toutes les directions autour de votre bateau pour vous offrir les images les plus nettes que vous ayez jamais vues des structures, du fond marin et des poissons, même lorsque vous êtes immobile.

HUMMINBIRD

MEGA 360 IMAGING*

TARIF

MODULE MEGA 360 IMAGING	
PACK module MEGA 360 IMAGING + fixation & câbles	
Réf	**AS-M360PACK**
Tarif - HT	**1 915,83 €**
Tarif - TTC	**2 299,00 €**
Module MEGA 360 IMAGING sans kit de fixation	
Réf	**AS-M360-NM**
Tarif - HT	**1 382,50 €**
Tarif - TTC	**1 659,00 €**
Module MEGA 360 IMAGING spécial ULTREX	
Réf	**AS-M360-ULTREX**
Tarif - HT	**1 499,17 €**
Tarif - TTC	**1 799,00 €**

CÂBLE EN Y	
Pour installation sonde MEGA 360 & tableau Arrière **SUR SOLIX & APEX**	
Réf	**SW-14M360-2DDI-Y**
Tarif - HT	**90,83 €**
Tarif - TTC	**109,00 €**
Pour installation sonde MEGA 360 & tableau Arrière **SUR HELIX**	
Réf	**SW-9M360-2DDI-Y**
Tarif - HT	**74,17 €**
Tarif - TTC	**89,00 €**

MEGA 360
universel

MEGA 360
sans fixation

MEGA 360
spécial ULTREX

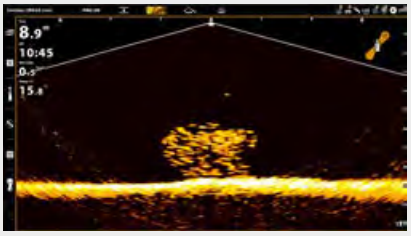
* Connexion sur la prise sondeur. Désactive la fontion MSI de la sonde tableau arrière si montage avec le cable en Y.

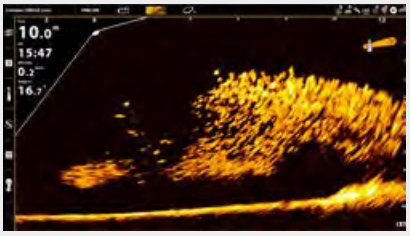
HUMMINBIRD

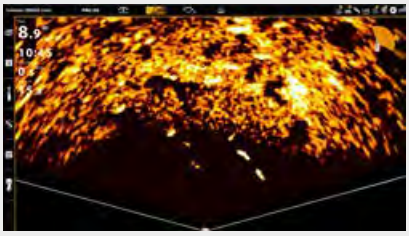
MEGA LIVE IMAGING

3 MODES DE PROSPECTION

La clarté d'imagerie MEGA Imaging, en temps réel au-dessous et autour du bateau.



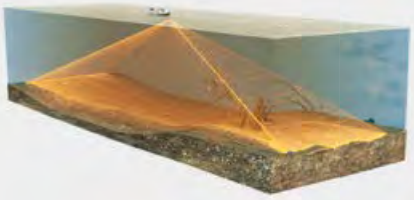




DOWN

VERS LE BAS

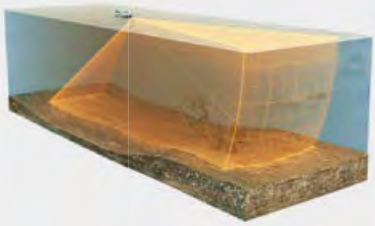
Idéal pour voir des images détaillées de la structure et des poissons nageant sous le bateau.



FORWARD

VERS L'AVANT

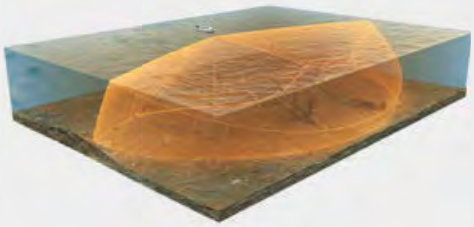
Parfait pour le repérage devant et autour du bateau, ce qui rend les lancers et la présentation du leurre plus précis.



LANDSCAPE

PAYSAGE

Optimal pour recueillir des informations autour de vous en eau peu profonde avec des détails clairs.



Modèles compatibles : Série APEX (tous modèles) | Série SOLIX (tous modèles) | HELIX 7-15 G4N (modèles MEGA Imaging) | HELIX 8-12 G3N (modèles MEGA Imaging)

HUMMINBIRD

MEGA LIVE IMAGING

TARIF

MODULE MEGA LIVE IMAGING [1]	
Module MEGA LIVE IMAGING + fixation & câbles	
Réf	AS-MEGA-LIVE
Tarif - HT	1 749,17 €
Tarif - TTC	2 099,00 €

SUPPORTS SONDE MEGA LIVE IMAGING	
Perche orientable 1 m	
Réf	AS-SP-MLI-1M
Tarif - HT	262,50 €
Tarif - TTC	315,00 €
Perche orientable 1,90 m	
Réf	AS-SP-MLI
Tarif - HT	329,17 €
Tarif - TTC	395,00 €

[1] câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoire pour Helix vendu p. 105

AS-SP-MLI-1M

AS-SP-MLI

HUMMINBIRD

TARGET LOCK*

TARGETLOCK™ est un système indépendant à l'arbre du moteur. Il permet de verrouiller la vue MEGA Live dans la direction choisie, même lorsque le bateau bouge, car il fonctionne en parallèle avec la fonction Spot-Lock du moteur.

*Système réservé au moteur Minn Kota® Ultrex™ 114 ou 132 cm uniquement. (Ultrex 152 cm nous contacter).

TARGET LOCK avec sonde

TARGET LOCK sans sonde

TARIF

MODULE TARGET LOCK [1]	
Avec sonde MEGA LIVE IMAGING + pédale, fixation & câbles	
Réf	AS-TLOCK/PACK
Tarif - HT	3 499,17 €
Tarif - TTC	4 199,00 €
Sans sonde MEGA LIVE IMAGING	
Réf	AS-TLOCK
Tarif - HT	1 749,17 €
Tarif - TTC	2 099,00 €

TÉLÉCOMMANDE	
Pour module Target lock	
Réf	AS-TLOCK-REMOTE
Tarif - HT	124,17 €
Tarif - TTC	149,00 €

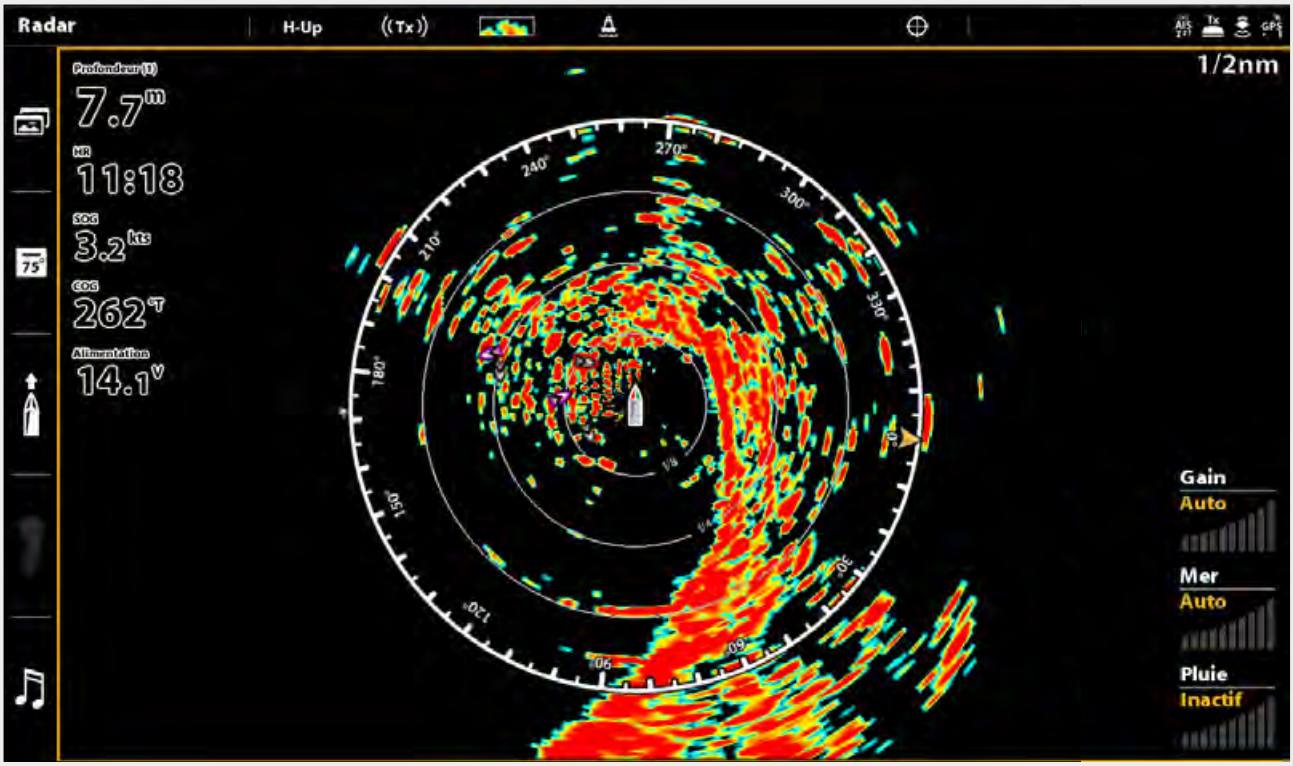
DOUBLE PLATINE	
Pour montage Target lock & M360 sur Ultrex	
Réf	AS-TLOCK-MOUNT
Tarif - HT	265,83 €
Tarif - TTC	319,00 €

[1] câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoire pour Helix vendu p. 105

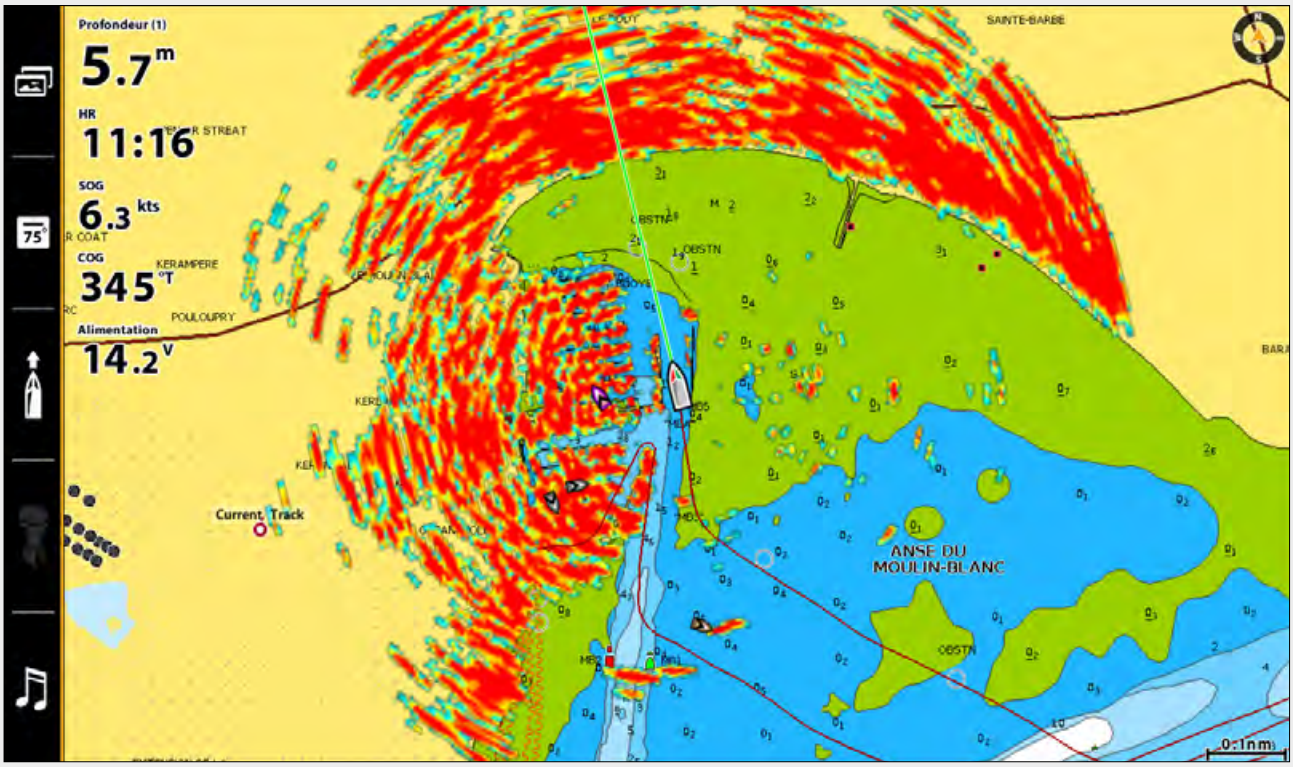
AS-TLOCK-REMOTE

AS-TLOCK-MOUNT

HUMMINBIRD



Le CHIRP identifie les cibles de petite taille ou faibles, même lorsqu'elles sont proches de retours forts.



La superposition cartographie/radar n'est disponible que sur SOLIX & APEX

RADAR CHIRP

Affichez sur l'écran de votre combiné tous les échos radar présents dans votre environnement.
Ce radar assurera la sécurité de vos navigations en vous permettant de visualiser les autres bateaux naviguant à proximité, les bouées, les côtes, mais aussi les oiseaux et les phénomènes météo.

HUMMINBIRD

HB 2124

TARIF

RADAR CHIRP HB 2124[1]	
Livré avec câble ethernet[1] de 10 m	
Réf	**AS-HB2124**
Tarif - HT	**1 832,50 €**
Tarif - TTC	**2 199,00 €**

[1] câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoire pour Helix vendu p. 105

SUPPORTS SEAVIEW POUR RADAR HB 2124	
Support pour Voilier - SM18R	
Réf	**SW-HB-VOILIER**
Tarif - HT	**390,83 €**
Tarif - TTC	**469,00 €**
Support pour Vedette - PMA57M1 + ADAR1	
Réf	**SW-HB-VEDETTE**
Tarif - HT	**499,17 €**
Tarif - TTC	**599,00 €**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type	Radôme
Mise en réseau	Ethernet
Puissance de crête	20 W
Largeur de faisceau	4,9° horizontal et 20° vertical
Fréquence d'émission	9354 à 9446 MHz
Largeur d'impulsion (3 dB)	40 ns à 14,7 µs
Bande passante CHIRP	Jusqu'à 32 MHz
Portée maximale	24 milles marins
Consommation	Mode transmission 17 W Mode veille 7 W
Émission sonore	Moins de 4 dB
Dimensions	ø 54 cm
Poids antenne	5,6 kg
Étanchéité	IPX6

SM18R

PMA57M1 + ADAR1

Modèles compatibles avec le radar CHIRP : Série APEX (tous modèles) | Série SOLIX (tous modèles) | HELIX 7-15 G2N | G3N | G4N

HUMMINBIRD

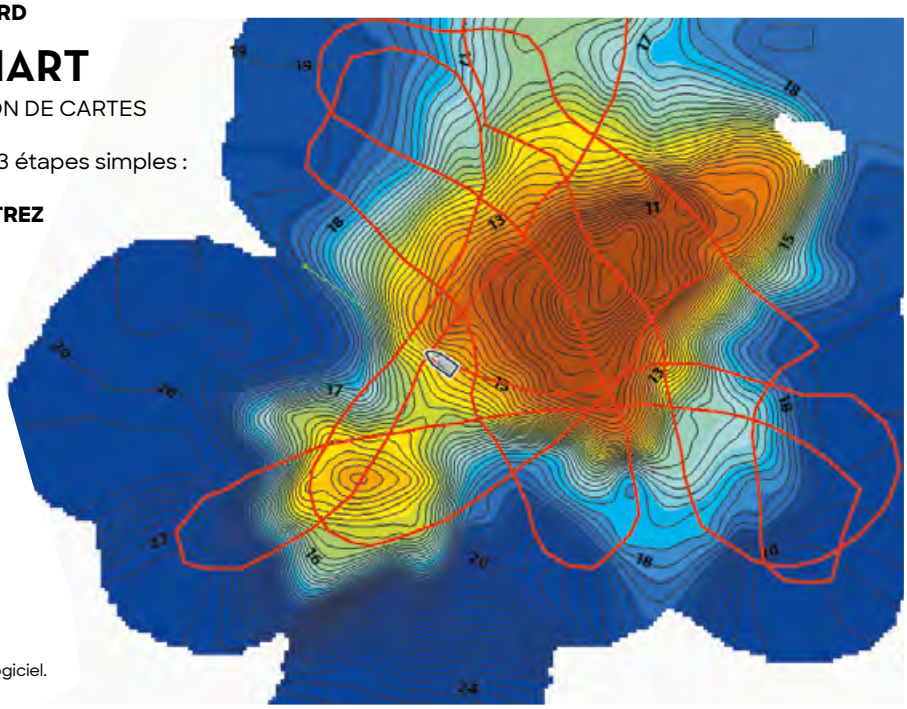
AUTOCHART

LOGICIEL DE CRÉATION DE CARTES

Créez votre propre carte en 3 étapes simples :

Lors de vos sorties **ENREGISTREZ** sur une carte Zero Line[1] vos données de navigation.
De retour à la maison sur votre PC,**CONVERTISSEZ** vos données en une carte des fonds sous-marins et bathymetrique riche en détails et surtout personnelle.
EXPORTEZ le tout sur votre carte Zero Line et vous pourrez l'exploiter sur votre Humminbird et l'améliorer si besoin au fur et à mesure de vos sorties.

[1] La carte Zero Line est livrée avec le logiciel.



HUMMINBIRD

AUTOCHART

Logiciel de création de cartographie 2D avec Carte SD Zeroline.

TARIF

AUTOCHART	
Logiciel+ Carte SD Zeroline	
Réf	AS-AUTOCHART
Tarif - HT	215,83 €
Tarif - TTC	259,00 €

HUMMINBIRD

AUTOCHART PRO

Cette version du logiciel Autochart permet en plus d'obtenir une visualisation de la dureté des fonds et une superposition de l'image Side Imaging.

AUTOCHART PRO	
Logiciel+ Carte SD Zeroline	
Réf	AS-AUTOCHARTPRO
Tarif - HT	274,17 €
Tarif - TTC	329,00 €

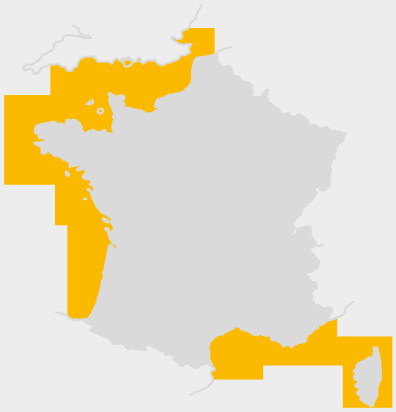
HUMMINBIRD

ZERO LINE

Zone Europe
Pour utilisation Autochart Live sur Helix, Solix et Apex

TARIF

CARTE AUTOCHART	
Carte SD Zeroline seule	
Réf	AS-AUTOCHART-MSD
Tarif - HT	107,50 €
Tarif - TTC	129,00 €



HUMMINBIRD

COASTMASTER

La carte SD CoastMaster™ Humminbird® offre une couverture cartographique très précise des côtes françaises et corses.
Intégrant la technologie VX, cette carte vectorielle vous offre des performances exceptionnelles. Elle vous fournit bien sûr tous les outils de navigation et de lecture dont vous avez besoin pour identifier les meilleurs spots de pêche et vous y rendre…

TARIF

COASTMASTER	
Carte détaillée des côtes françaises + Corse	
Réf	HB-COAST-M
Tarif - HT	199,17 €
Tarif - TTC	239,00 €

Modèles compatibles avec COASTMASTER : Série APEX (tous modèles) | Série SOLIX (tous modèles) | HELIX G3 & G4

HUMMINBIRD

LAKEMASTER

La carte SD LakeMaster® Humminbird® offre une couverture cartographique très précise des principaux lacs français*.
Intégrant la technologie VX, cette carte vectorielle vous offre des performances exceptionnelles. Elle vous fournit bien sûr tous les outils de navigation et de lecture dont vous avez besoin pour identifier les meilleurs spots de pêche et vous y rendre…

LakeMaster® France offre une couverture cartographique très précise des lacs suivants :

Salagou* / Orient* / Hourtin / Lacanau / Sanguinet / Biscarosse Pareloup* / Esparron* / Serre-Ponçon* / Grangent* / Villerest* Bourget / Leman / Vouglans* / Plobsheim* / Vassiviere*.

*Vue aérienne incluse

TARIF

LAKEMASTER	
Carte détaillée des des principaux lacs français	
Réf	HB-LAKE-M
Tarif - HT	199,17 €
Tarif - TTC	239,00 €

Modèles compatibles avec COASTMASTER : Série APEX (tous modèles) | Série SOLIX (tous modèles) | HELIX G3 & G4

SONDEURS ENCASTRABLES

Sondeur numérique qui offre des mesures précises et fiables de la profondeur même à vitesse élevée.
Installation facile sur tableau de bord et personnalisation de la couleur.

HUMMINBIRD

HDR 650

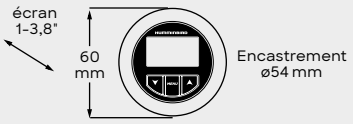
ÉCRAN HD

CUSTOMISABLE

2 plaques frontales (noir et blanc) et 3 cerclages (chrome, noir et blanc) inclus pour personnaliser votre afficheur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Taille écran	1-3.8 pouces
Résolution	Affichage LCD rétroéclairé
Interface	Clavier touches caoutchoutées
Puissance de crête	2000 W (250 W RMS)
Sonde	
Single Beam	200 kHz à simple faisceau de 20°

DIMENSIONS HDR 650



TARIF

SONDEUR HDR 650	
Sonde tableau arrière	
Réf	**SP-650TA**
Tarif - HT	**190,83 €**
Tarif - TTC	**229,00 €**
Sonde traversante plastique sans saillie, sans température	
Réf	**SP-650TPFM**
Tarif - HT	**215,83 €**
Tarif - TTC	**259,00 €**

SONDEURS COMPACTS

Obtenez des touches même avec un petit budget
avec ce sondeur compact qui existe en version portable.

HUMMINBIRD

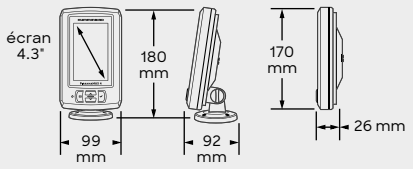
PIRANHAMAX

ÉCRAN HD

Disponible en versions
2D | DI

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Taille écran	4,3 pouces
Résolution	480 x 272 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	2400 W (300 W RMS)
Sonde	
Dual Beam +	200/455 kHz à double faisceaux de 28° et 16°

DIMENSIONS PIRANHAMAX 4



TARIF

SONDEUR PIRANHAMAX 4 VERSION 2D - 200/455 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	SP-MAX4TA
Tarif - HT	157,50 €
Tarif - TTC	189,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	SP-MAX4TP
Tarif - HT	224,17 €
Tarif - TTC	269,00 €
Portable - Hors Batteries	
Réf	SP-MAX4PT
Tarif - HT	357,50 €
Tarif - TTC	429,00 €

SONDEUR PIRANHAMAX 4 VERSION DI - 200/455 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	SP-MAX4DITA
Tarif - HT	240,83 €
Tarif - TTC	289,00 €
Portable - Hors Batteries	
Réf	SP-MAX4DIPT
Tarif - HT	440,83 €
Tarif - TTC	529,00 €

kit de transformation
PORTABLE

Comprend un étui de transport souple avec un transducteur à ventouse. Batterie de 7Ah en option. (tarif p. 107)

RETROUVEZ TOUS LES ACCESSOIRES PIRANHAMAX PAGE 107 DE CE CATALOGUE TARIF

HUMMINBIRD

HELIX

SERIES

G4N

G4

G3

G2

Versions

CP | 2D | DSC | XD | DI

HELIX 5

Versions

DSC | XD | SI | MDI | MSI

HELIX 7

Versions

DSC | XD | MDI | MSI+

HELIX 8

LA PÊCHE, UNE TRADITION FAMILIALE...

Chaque moment passé sur l'eau est précieux. Ne gaspillez pas une seule seconde à vous tracasser avec votre sondeur. La famille HELIX vous facilitera la pêche grâce à une interface simple et conviviale.
Vous disposerez de technologies innovantes telles que MEGA Imaging+, Dual Spectrum CHIRP, AutoChart Live, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi et la compatibilité NMEA 2000.
Choisissez la taille d'écran qui vous convient et optez soit pour la série HELIX G4N, compatible avec le réseau One-Boat, soit pour un modèle HELIX G4/G3 non réseau.

Versions
DSC | XD | MDI+ | MSI+

HELIX 9

Versions
DSC | XD | MDI+ | MSI+

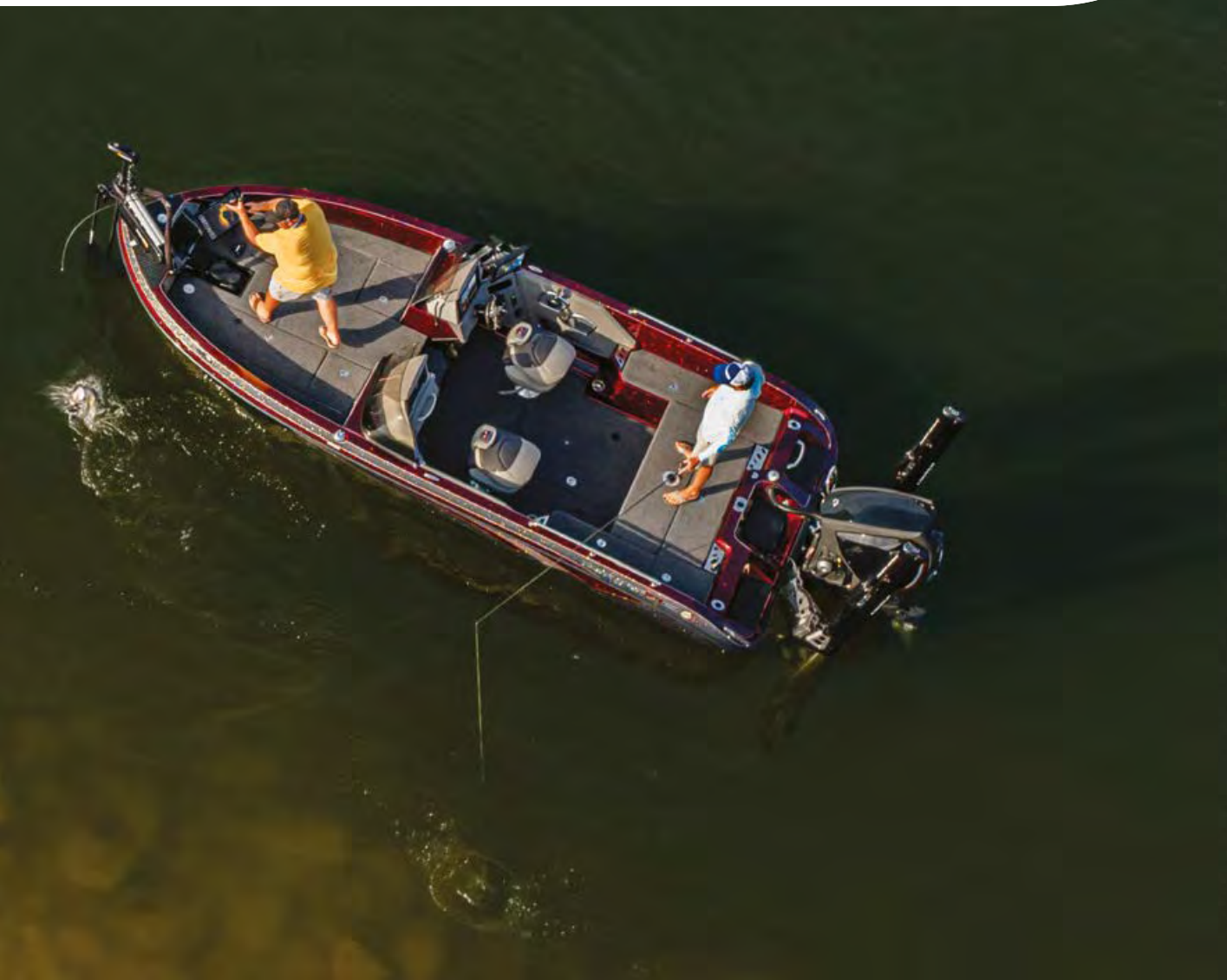
HELIX 10

Versions
DSC | XD | MDI+ | MSI+

HELIX 12

Versions
DSC | XD | MDI+ | MSI+

HELIX 15



HUMMINBIRD

HELIX 5 POUCES G2

ÉCRAN HD | PLEIN SOLEIL | ANTIREFLET

VERSION CP OU SONDEUR

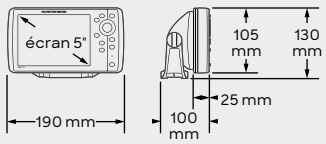
Disponible en versions

CP | 2D | DI

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	5 pouces
Résolution	800 x 480 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	4000 W (500 W RMS) sauf version CP
GPS	Version CP uniquement
Autochart Live	-
Lecteur de carte	microSD
Touches de raccourcis	-
Sonde	
Dual Beam +	200/455 kHz (28 & 16°) ou 200/83 kHz (20 & 60°)
Connectivité	
Bluetooth	-
Wi-Fi	-
Ethernet	-
NMEA 2000	-
One Boat Network	-
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	-
Mega 360 Imaging	-
Radar Chirp	-
AIS	Version CP uniquement
Compatibilité cartographie	
Navionics+	Version CP uniquement
CoastMaster / LakeMaster	-

DIMENSIONS HELIX 5



TARIF

LECTEUR DE CARTE HELIX 5 G2 - VERSION CP	
Avec antenne GPS interne	
Réf	H5G2-CP
Tarif - HT	307,50 €
Tarif - TTC	369,00 €

SONDEUR HELIX 5 G2 - VERSION 2D - 83/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H5G2-SHDTA
Tarif - HT	299,17 €
Tarif - TTC	359,00 €
Traversante Plastique - Sans saillie, sans Température	
Réf	H5G2-SHDTPFM
Tarif - HT	365,83 €
Tarif - TTC	439,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H5G2-SHDTP
Tarif - HT	365,83 €
Tarif - TTC	439,00 €
Portable - Hors Batterie	
Réf	H5G2-SHDPT
Tarif - HT	499,17 €
Tarif - TTC	599,00 €

SONDEUR HELIX 5 G2 - VERSION DI - 200/455 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H5G2-SDITA
Tarif - HT	332,50 €
Tarif - TTC	399,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H5G2-SDITP
Tarif - HT	482,50 €
Tarif - TTC	579,00 €
Portable - Hors Batterie	
Réf	H5G2-SDIPT
Tarif - HT	532,50 €
Tarif - TTC	639,00 €

kit de transformation

PORTABLE

Comprend un étui de transport souple avec un transducteur à ventouse. Batterie de 7Ah en option. (tarif p. 103)

HUMMINBIRD

HELIX 5 POUCES G3

ÉCRAN HD | PLEIN SOLEIL | ANTIREFLET

VERSION COMBINÉ

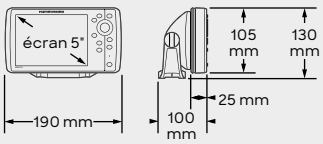
Disponible en versions

DSC | XD | DI

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	5 pouces
Résolution	800 x 480 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	4000 W (500 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	microSD
Touches de raccourcis	-
Sonde	
Dual Spectrum	faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	-
Wi-Fi	-
Ethernet	-
NMEA 2000	-
One Boat Network	-
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	-
Mega 360 Imaging	-
Radar Chirp	-
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS HELIX 5



TARIF

COMBINÉ HELIX 5 G3 CHIRP - VERSION 2D - 140/240 KHZ	
Sans sonde	
Réf	**H5G3-CDSS**
Tarif - HT	**324,17 €**
Tarif - TTC	**389,00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H5G3-CDSTA**
Tarif - HT	**390,83 €**
Tarif - TTC	**469,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H5G3-CDSTA-PACK**
Tarif - HT	**524,17 €**
Tarif - TTC	**629,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H5G3-CDSTP**
Tarif - HT	**457,50 €**
Tarif - TTC	**549,00 €**

COMBINÉ HELIX 5 G3 CHIRP - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H5G3-CXDTA**
Tarif - HT	**415,83 €**
Tarif - TTC	**499,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H5G3-CXDTA-PACK**
Tarif - HT	**549,17 €**
Tarif - TTC	**659,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H5G3-CXDTP**
Tarif - HT	**582,50 €**
Tarif - TTC	**699,00 €**

COMBINÉ HELIX 5 G3 CHIRP - VERSION DI - 200/455 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H5G3-CDITA**
Tarif - HT	**424,17 €**
Tarif - TTC	**509,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H5G3-CDITA-PACK**
Tarif - HT	**557,50 €**
Tarif - TTC	**669,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H5G3-CDITP**
Tarif - HT	**840,83 €**
Tarif - TTC	**1 009,00 €**

HUMMINBIRD

HELIX 7 POUCES G4

ÉCRAN HD | PLEIN SOLEIL | ANTIREFLET | ANTIBUÉE

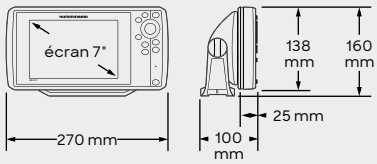
MODÈLE NON RÉSEAU

Disponible en versions

DSC | XD | SI | MDI | MSI

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Taille écran	7 pouces
Résolution	1024 x 600 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	4000 W (500 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	microSD
Touches de raccourcis	-
Sonde	
Dual Spectrum	faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	-
Wi-Fi	-
Ethernet	-
NMEA 2000	-
One Boat Network	-
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	-
Mega 360 Imaging	-
Radar Chirp	-
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS HELIX 7



TARIF

COMBINÉ HELIX 7 G4 CHIRP - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**H7G4-CDSSS**
Tarif - HT	**574,17 €**
Tarif - TTC	**689,00 €**

COMBINÉ HELIX 7 G4 CHIRP - VERSION 2D - 140/240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H7G4-CDSTA**
Tarif - HT	**640,83 €**
Tarif - TTC	**769,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H7G4-CDSTA-PACK**
Tarif - HT	**774,17 €**
Tarif - TTC	**929,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H7G4-CDSTP**
Tarif - HT	**707,50 €**
Tarif - TTC	**849,00 €**

COMBINÉ HELIX 7 G4 CHIRP - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H7G4-CXDTA**
Tarif - HT	**665,83 €**
Tarif - TTC	**799,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H7G4-CXDTA-PACK**
Tarif - HT	**799,17 €**
Tarif - TTC	**959,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H7G4-CXDTP**
Tarif - HT	**832,50 €**
Tarif - TTC	**999,00 €**

COMBINÉ HELIX 7 G4 CHIRP - VERSION MDI - 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	**H7G4-CMDISS**
Tarif - HT	**599,17 €**
Tarif - TTC	**719,00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H7G4-CMDITA**
Tarif - HT	**732,50 €**
Tarif - TTC	**879,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H7G4-CMDITA-PACK**
Tarif - HT	**865,83 €**
Tarif - TTC	**1 039,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H7G4-CMDITP**
Tarif - HT	**1 074,17 €**
Tarif - TTC	**1 289,00 €**

TARIF

COMBINÉ HELIX 7 G4 CHIRP - VERSION SI - 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	**H7G4-CSISS**
Tarif - HT	**574.17 €**
Tarif - TTC	**689.00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H7G4-CSITA**
Tarif - HT	**640,83 €**
Tarif - TTC	**769,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H7G4-CSITA-PACK**
Tarif - HT	**774,17 €**
Tarif - TTC	**929,00 €**
Sonde Traversante Plastique DSC & Température	
Réf	**H7G4-CDSSITP**
Tarif - HT	**982,50 €**
Tarif - TTC	**1 179,00 €**
Sonde Traversante Plastique 200/83kHz & Température	
Réf	**H7G4-CSITP**
Tarif - HT	**690,83 €**
Tarif - TTC	**829,00 €**

TARIF

COMBINÉ HELIX 7 G4 CHIRP - VERSION MSI - 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	**H7G4-CMSISS**
Tarif - HT	**665,83 €**
Tarif - TTC	**799,00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H7G4-CMSITA**
Tarif - HT	**799,17 €**
Tarif - TTC	**959,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H7G4-CMSITA-PACK**
Tarif - HT	**932,50 €**
Tarif - TTC	**1 119,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H7G4-CMSITP**
Tarif - HT	**1 140,83 €**
Tarif - TTC	**1 369,00 €**

HUMMINBIRD

HELIX 7 POUCES G4N

ÉCRAN HD | PLEIN SOLEIL | ANTIREFLET | ANTIBUÉE

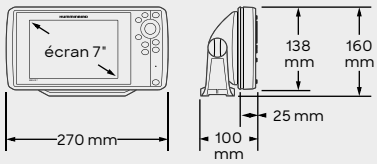
Disponible en versions

DSC | XD | MDI | MSI

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	7 pouces
Résolution	1024 x 600 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	4000 W (500 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x microSD
Touches de raccourcis	Oui
Sonde	
Dual Spectrum	faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
Ethernet	Oui
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	-
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS HELIX 7



TARIF

COMBINÉ HELIX 7 G4N CHIRP - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**H7G4N-CDSSS**
Tarif - HT	**765,83 €**
Tarif - TTC	**919,00 €**

COMBINÉ HELIX 7 G4N CHIRP - VERSION 2D - 140/240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H7G4N-CDSTA**
Tarif - HT	**832,50 €**
Tarif - TTC	**999,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H7G4N-CDSTA-PACK**
Tarif - HT	**965,83 €**
Tarif - TTC	**1 159,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H7G4N-CDSTP**
Tarif - HT	**899,17 €**
Tarif - TTC	**1 079,00 €**

COMBINÉ HELIX 7 G4N CHIRP - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H7G4N-CXDTA**
Tarif - HT	**857,50 €**
Tarif - TTC	**1 029,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H7G4N-CXDTA-PACK**
Tarif - HT	**990,83 €**
Tarif - TTC	**1 189,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H7G4N-CXDTP**
Tarif - HT	**1 024,17 €**
Tarif - TTC	**1 229,00 €**

TARIF

COMBINÉ HELIX 7 G4N CHIRP - VERSION MDI - 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	**H7G4N-CMDISS**
Tarif - HT	**815,83 €**
Tarif - TTC	**979,00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H7G4N-CMDITA**
Tarif - HT	**949,17 €**
Tarif - TTC	**1 139,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H7G4N-CMDITA-PACK**
Tarif - HT	**1 082,50 €**
Tarif - TTC	**1 299,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H7G4N-CMDITP**
Tarif - HT	**1 290,83 €**
Tarif - TTC	**1 549,00 €**

TARIF

COMBINÉ HELIX 7 G4N CHIRP - VERSION MSI - 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	**H7G4N-CMSISS**
Tarif - HT	**890,83 €**
Tarif - TTC	**1 069,00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H7G4N-CMSITA**
Tarif - HT	**1 024,17 €**
Tarif - TTC	**1 229,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H7G4N-CMSITA-PACK**
Tarif - HT	**1 157,50 €**
Tarif - TTC	**1 389,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H7G4N-CMSITP**
Tarif - HT	**1 365,83 €**
Tarif - TTC	**1 639,00 €**

HUMMINBIRD

HELIX 8 POUCES G4N

ÉCRAN HD | PLEIN SOLEIL | ANTIREFLET | ANTIBUÉE

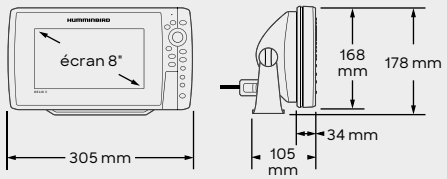
Disponible en versions

DSC | XD | MDI | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	8 pouces
Résolution	1024 x 600 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	8000 W (1000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x microSD
Touches de raccourcis	Oui
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
Ethernet	Oui
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS HELIX 8



TARIF

COMBINÉ HELIX 8 G4N CHIRP - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**H8G4N-CDSSS**
Tarif - HT	**899,17 €**
Tarif - TTC	**1 079,00 €**

COMBINÉ HELIX 8 G4N CHIRP - VERSION 2D - 140/240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H8G4N-CDSTA**
Tarif - HT	**965,83 €**
Tarif - TTC	**1 159,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H8G4N-CDSTA-PACK**
Tarif - HT	**1 099,17 €**
Tarif - TTC	**1 319,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H8G4N-CDSTP**
Tarif - HT	**1 032,50 €**
Tarif - TTC	**1 239,00 €**

COMBINÉ HELIX 8 G4N CHIRP - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H8G4N-CXDTA**
Tarif - HT	**990,83 €**
Tarif - TTC	**1 189,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H8G4N-CXDTA-PACK**
Tarif - HT	**1 124,17 €**
Tarif - TTC	**1 349,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H8G4N-CXDTP**
Tarif - HT	**1 157,50 €**
Tarif - TTC	**1 389,00 €**

TARIF

COMBINÉ HELIX 8 G4N CHIRP - VERSION MDI - 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	**H8G4N-CMDISS**
Tarif - HT	**1 007,50 €**
Tarif - TTC	**1 209,00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H8G4N-CMDITA**
Tarif - HT	**1 124,17 €**
Tarif - TTC	**1 349,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H8G4N-CMDITA-PACK**
Tarif - HT	**1 257,50 €**
Tarif - TTC	**1 509,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H8G4N-CMDITP**
Tarif - HT	**1 465,83 €**
Tarif - TTC	**1 759,00 €**

TARIF

COMBINÉ HELIX 8 G4N CHIRP - VERSION MSI+ - 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	**H8G4N-CMSI+SS**
Tarif - HT	**1 074,17 €**
Tarif - TTC	**1 289,00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H8G4N-CMSI+TA**
Tarif - HT	**1 282,50 €**
Tarif - TTC	**1 539,00 €**
PACK Tableau Arrière + carte COASTMASTER	
Réf	**H8G4N-CMSI+TA-PACK**
Tarif - HT	**1 415,83 €**
Tarif - TTC	**1 699,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H8G4N-CMSI+TP**
Tarif - HT	**1 365,83 €**
Tarif - TTC	**1 639,00 €**

HUMMINBIRD

HELIX 9 POUCES G4N

ÉCRAN HD | PLEIN SOLEIL | ANTIREFLET | ANTIBUÉE

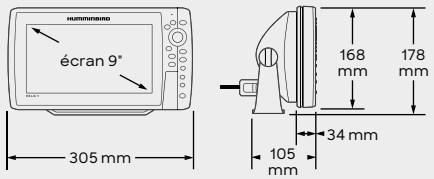
Disponible en versions

DSC | XD | MDI+ | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	9 pouces
Résolution	1024 x 600 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	8000 W (1000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x microSD
Touches de raccourcis	Oui
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
Ethernet	Oui
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS HELIX 9



TARIF

COMBINÉ HELIX 9 G4N CHIRP - VERSION SANS SONDE

Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)

Réf	H9G4N-CDSSS
Tarif - HT	974,17 €
Tarif - TTC	1 169,00 €

COMBINÉ HELIX 9 G4N CHIRP - VERSION 2D - 140-240 KHZ

Sonde Tableau Arrière & Température

Réf	H9G4N-CDSTA
Tarif - HT	1 040,83 €
Tarif - TTC	1 249,00 €

Sonde Traversante Plastique & Température

Réf	H9G4N-CDSTP
Tarif - HT	1 107,50 €
Tarif - TTC	1 329,00 €

COMBINÉ HELIX 10 G4N CHIRP - VERSION XD - 50/200 KHZ

Sonde Tableau Arrière & Température

Réf	H9G4N-CXDTA
Tarif - HT	1 065,83 €
Tarif - TTC	1 279,00 €

Sonde Traversante Plastique & Température

Réf	H9G4N-CXDTP
Tarif - HT	1 232,50 €
Tarif - TTC	1 479,00 €

COMBINÉ HELIX 9 G4N MEGA DI+ CHIRP 140/240 KHZ

Sans Sonde

Réf	H9G4N-CMDI+SS
Tarif - HT	1 099,17 €
Tarif - TTC	1 319,00 €

Sonde Tableau Arrière & Température

Réf	H9G4N-CMDI+TA
Tarif - HT	1 215,83 €
Tarif - TTC	1 459,00 €

Sonde Traversante Plastique & Température

Réf	H9G4N-CMDI+TP
Tarif - HT	1 482,50 €
Tarif - TTC	1 779,00 €

COMBINÉ HELIX 9 G4N CHIRP MEGA SI+ CHIRP 140/240 KHZ

Sans Sonde

Réf	H9G4N-CMSI+SS
Tarif - HT	1 207,50 €
Tarif - TTC	1 449,00 €

Sonde Tableau Arrière & Température

Réf	H9G4N-CMSI+TA
Tarif - HT	1 415,83 €
Tarif - TTC	1 699,00 €

Sonde Traversante Plastique & Température

Réf	H9G4N-CMSI+TP
Tarif - HT	1 499,17 €
Tarif - TTC	1 799,00 €

HUMMINBIRD

HELIX 10 POUCES G4N

ÉCRAN HD | PLEIN SOLEIL | ANTIREFLET | ANTIBUÉE

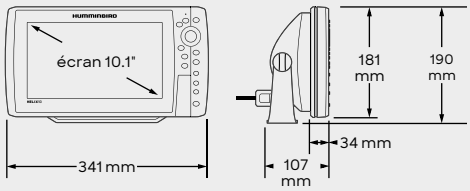
Disponible en versions

DSC | XD | MDI+ | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	10,1 pouces
Résolution	1024 x 600 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	8000 W (1000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x SD en façade
Touches de raccourcis	Oui
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
Ethernet	Oui
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS HELIX 10



TARIF

COMBINÉ HELIX 10 G4N CHIRP - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	H10G4N-CDSSS
Tarif - HT	1 474,17 €
Tarif - TTC	1 769,00 €

COMBINÉ HELIX 10 G4N CHIRP - VERSION 2D - 140-240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H10G4N-CDSTA
Tarif - HT	1 540,83 €
Tarif - TTC	1 849,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H10G4N-CDSTP
Tarif - HT	1 607,50 €
Tarif - TTC	1 929,00 €

COMBINÉ HELIX 10 G4N CHIRP - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H10G4N-CXDTA
Tarif - HT	1 565,83 €
Tarif - TTC	1 879,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H10G4N-CXDTP
Tarif - HT	1 732,50 €
Tarif - TTC	2 079,00 €

COMBINÉ HELIX 10 G4N MEGA DI+ CHIRP 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	H10G4N-CMDI+SS
Tarif - HT	1 599,17 €
Tarif - TTC	1 919,00 €
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H10G4N-CMDI+TA
Tarif - HT	1 715,83 €
Tarif - TTC	2 059,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H10G4N-CMDI+TP
Tarif - HT	1 982,50 €
Tarif - TTC	2 379,00 €

COMBINÉ HELIX 10 G4N CHIRP MEGA SI+ CHIRP 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	H10G4N-CMSI+SS
Tarif - HT	1 674,17 €
Tarif - TTC	2 009,00 €
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H10G4N-CMSI+TA
Tarif - HT	1 882,50 €
Tarif - TTC	2 259,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H10G4N-CMSI+TP
Tarif - HT	1 965,83 €
Tarif - TTC	2 359,00 €

HUMMINBIRD

HELIX 12 POUCES G4N

ÉCRAN HD | PLEIN SOLEIL | ANTIREFLET | ANTIBUÉE

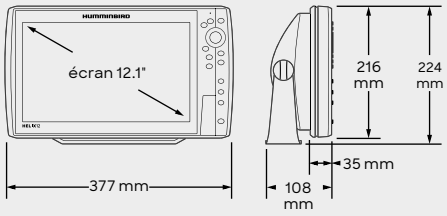
Disponible en versions

DSC | XD | MDI+ | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	12,1 pouces
Résolution	1280 x 800 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	8000 W (1000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x SD en façade
Touches de raccourcis	Oui
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
Ethernet	Oui
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS HELIX 12



TARIF

COMBINÉ HELIX 12 G4N CHIRP - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	H12G4N-CDSSS
Tarif - HT	2 265,83 €
Tarif - TTC	2 719,00 €

COMBINÉ HELIX 12 G4N CHIRP - VERSION 2D - 140-240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H12G4N-CDSTA
Tarif - HT	2 332,50 €
Tarif - TTC	2 799,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H12G4N-CDSTP
Tarif - HT	2 399,17 €
Tarif - TTC	2 879,00 €

COMBINÉ HELIX 12 G4N CHIRP - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H12G4N-CXDTA
Tarif - HT	2 357,50 €
Tarif - TTC	2 829,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H12G4N-CXDTP
Tarif - HT	2 524,17 €
Tarif - TTC	3 029,00 €

COMBINÉ HELIX 12 G4N MEGA DI+ CHIRP 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	H12G4N-CMDI+SS
Tarif - HT	2357.50 €
Tarif - TTC	2829.00 €
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H12G4N-CMDI+TA
Tarif - HT	2 499,17 €
Tarif - TTC	2 999,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H12G4N-CMDI+TP
Tarif - HT	2 765,83 €
Tarif - TTC	3 319,00 €

COMBINÉ HELIX 12 G4N MEGA SI+ CHIRP 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	H12G4N-CMSI+SS
Tarif - HT	2 374,17 €
Tarif - TTC	2 849,00 €
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	H12G4N-CMSI+TA
Tarif - HT	2 582,50 €
Tarif - TTC	3 099,00 €
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	H12G4N-CMSI+TP
Tarif - HT	2 665,83 €
Tarif - TTC	3 199,00 €

HUMMINBIRD

HELIX 15 POUCES G4N

ÉCRAN HD | PLEIN SOLEIL | ANTIREFLET | ANTIBUÉE

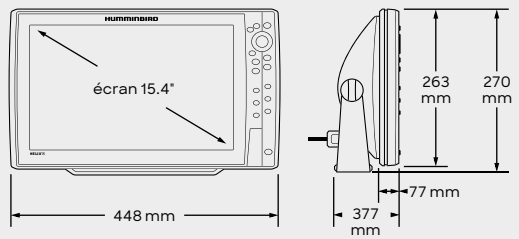
Disponible en versions

DSC | XD | MDI+ | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	15,4 pouces
Résolution	1280 x 800 pixels
Interface	Clavier
Puissance de crête	8000 W (1000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x microSD en façade
Touches de raccourcis	Oui
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
Ethernet	Oui
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS HELIX 15



TARIF

COMBINÉ HELIX 15 G4N CHIRP - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**H15G4N-CMDI+SS**
Tarif - HT	**2 708,33 €**
Tarif - TTC	**3 250,00 €**

COMBINÉ HELIX 15 G4N CHIRP - VERSION 2D - 140-240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H15G4N-CDSTA**
Tarif - HT	**2 849,17 €**
Tarif - TTC	**3 419,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H15G4N-CDSTP**
Tarif - HT	**2 915,83 €**
Tarif - TTC	**3 499,00 €**

COMBINÉ HELIX 15 G4N CHIRP - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H15G4N-CXDTA**
Tarif - HT	**2 874,17 €**
Tarif - TTC	**3 449,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H15G4N-CXDTP**
Tarif - HT	**3 040,83 €**
Tarif - TTC	**3 649,00 €**

COMBINÉ HELIX 15 G4N MEGA DI+ CHIRP 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	**H15G4N-CMDI+SS**
Tarif - HT	**2 708,33 €**
Tarif - TTC	**3 250,00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H15G4N-CMDI+TA**
Tarif - HT	**3 107,50 €**
Tarif - TTC	**3 729,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H15G4N-CMDI+TP**
Tarif - HT	**3 374,17 €**
Tarif - TTC	**4 049,00 €**

COMBINÉ HELIX 15 G4N MEGA SI+ CHIRP 140/240 KHZ	
Sans Sonde	
Réf	**H15G4N-CMSI+SS**
Tarif - HT	**2 916,67 €**
Tarif - TTC	**3 500,00 €**
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**H15G4N-CMSI+TA**
Tarif - HT	**3 499,17 €**
Tarif - TTC	**4 199,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**H15G4N-CMSI+TP**
Tarif - HT	**3 582,50 €**
Tarif - TTC	**4 299,00 €**

HUMMINBIRD

SONDES DE REMPLACEMENT

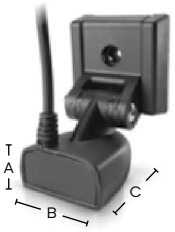
HELIX & PIRANHAMAX

SONDES 2D/XD/DSC

Réf : **SH-A103T**

A : 25 mm
B : 50 mm
C : 65 mm

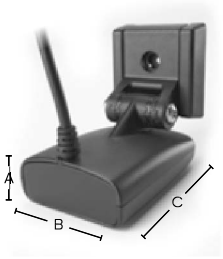
Bâti idem pour sondes réf :
SH-A03T / SH-A02T



Réf : **SH-A04T**

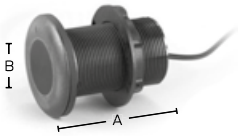
A : 25 mm
B : 70 mm
C : 90 mm

Bâti idem pour sonde SI réf :
SH-A06T / SH-A105T / SH-A106T



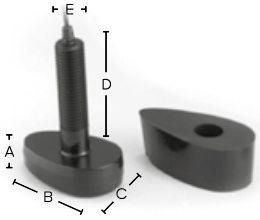
Réf : **SH-B03FM**

A : 100 mm
B : ø51 mm



Réf : **SH-B103T**

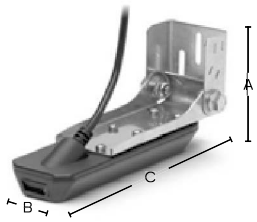
A : 30 mm B : 100 mm
C : 60 mm D : 100 mm
E : ø25 mm



SONDES DI/MDI/MDI+

Réf : **SH-A111T**

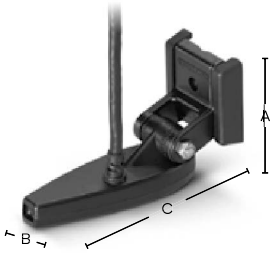
A : 60 mm
B : 25 mm
C : 200 mm



Réf : **SH-A10T**

A : 60 mm
B : 45 mm
C : 130 mm

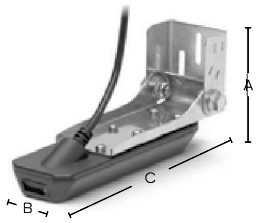
Bâti idem pour sonde réf :
SH-A110T



SONDES SI/MSI/MSI+

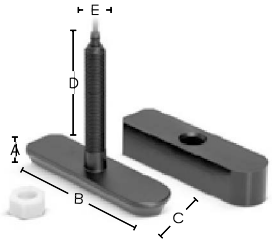
Réf : **SH-A107T**

A : 60 mm
B : 25 mm
C : 230 mm



Réf : **SH-B107T**

A : 60 mm B : 230 mm
C : 25 mm D : 150 mm
E : ø25 mm



RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : **NAVICOM.FR** TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

HUMMINBIRD

Retrouvez toutes les sondes d'origines pour votre sondeur Piranhamax ou Helix, que vous ayez un ancien modèle, ou un tout nouveau Helix G4N.
Toutes nos sondes sont livrées avec un câble de 6 m.

Nom[1]	Compatibilité	Type	Puissance	Type de montage	Fonction	Fréquences	Rattrapage d'angle	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
XNT-9-28	**PIRANHAMAX**	2D	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	200/455 kHz	-	**SH-A02T**	**140,83 €**	**169,00 €**
XNT-9-20-T	**HELIX tous modèles**	2D	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	83/200 kHz	-	**SH-A03T**	**140,83 €**	**169,00 €**
XNT-9-DB-74	**HELIX tous modèles XD**	XD	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	50/200 kHz	-	**SH-A04T**	**165,83 €**	**199,00 €**
XNT-9-HW-T	**HELIX G4N, G3N & G2N**	DSC	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz	-	**SH-A103T**	**140,83 €**	**169,00 €**
XFM-9-20	**HELIX tous modèles**	2D	600 W	**Traversante affleurante** ø51 mm	Profondeur	83/200 kHz	-	**SH-B03FM**	**165,83 €**	**199,00 €**
XTH-9-DB-74-P	**HELIX tous modèles XD**	XD	600 W	**Traversante** ø25 mm	Profondeur & température	50/200 kHz	-	**SH-B04T**	**332,50 €**	**399,00 €**
XPTH-9-HW-T	**HELIX tous modèles**	DSC	600 W	**Traversante** ø25 mm	Profondeur & température	140/240 kHz	-	**SH-B103T**	**207,50 €**	**249,00 €**
XAP-9-20	**HELIX tous modèles**	2D	600 W	**À coller**	Profondeur	83/200 kHz	15°	**SH-D03**	**107,50 €**	**129,00 €**
XP-9-HW	**HELIX G4N, G3N & G2N**	DSC	600 W	**À coller**	Profondeur	140/240 kHz	-	**SH-S103**	**140,83 €**	**169,00 €**
XNT-9-DI-T	**HELIX G1** & modèles antérieurs	DI	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	200/455 kHz & DI	-	**SH-A10T**	**215,83 €**	**259,00 €**
XNT-9-HW-DI-T	**HELIX 5 G3**	DI	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz & DI	-	**SH-A109T**	**249,17 €**	**299,00 €**
XNT-9-HW-75-T	**HELIX G4N, G3N & G2N**	MDI	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz & MDI	-	**SH-A110T**	**324,17 €**	**389,00 €**
XM-9-HW-MDI-T	**HELIX G4N & G3N**	MDI+	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz & MDI+	-	**SH-A111T**	**399,17 €**	**479,00 €**
XPTH-9-DI-T	**HELIX G1**	DI	600 W	**Traversante** ø25 mm	Profondeur & température	200/455 kHz & DI	-	**SH-B10T**	**357,50 €**	**429,00 €**
XPTH-9-HW-MSI-T	**HELIX G4N & G3N**	MDI+	600 W	**Traversante** ø25 mm	Profondeur & température	140/240 kHz & MDI+	-	**SH-B107T**	**665,83 €**	**799,00 €**
XNT-9-SI-180-T	**HELIX G1** & modèles antérieurs	SI	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	83/200 kHz & SI 455 kHz	-	**SH-A06T**	**274,17 €**	**329,00 €**
XHS-9-HDSI-180T	**HELIX G1** & modèles antérieurs	SI	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	83/200 kHz & SI 455/800 kHz	-	**SH-A07T**	**374,17 €**	**449,00 €**
XNT-9-HW-SI-T	**HELIX 7 G4 SI**	SI	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz & SI	-	**SH-A105T**	**324,17 €**	**389,00 €**
XNT-9-HW-150-T	**HELIX 7 G4 MSI**	MSI	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz & MSI		**SH-A106T**	**324,17 €**	**389,00 €**
XNT-9-HW-MSI-T	**HELIX G4N, G3N & G2N**	MSI+	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz & MSI+	-	**SH-A107T**	**582,50 €**	**699,00 €**
XPTH-9-HDSI-180-T	**HELIX G1** & modèles antérieurs	SI	600 W	**Traversante** ø25 mm	Profondeur & température	83/200 kHz & SI	-	**SH-B06T**	**374,17 €**	**449,00 €**
XPTH-9-HW-MSI-T	**HELIX G4N, G3N & G2N**	MSI+	600 W	**Traversante** ø25 mm	Profondeur & température	140/240 kHz & MSI+	-	**SH-B107T**	**665,83 €**	**799,00 €**

[1] Retrouvez cette identification sur le câble de la sonde 5 cm derrière la prise.

TABLEAU DES RÉFÉRENCES DE SONDES POUR ANCIENS MODÈLES DISPONIBLE SUR NOTRE SITE NAVICOM DOWNLOAD

RETROUVEZ NOTRE SÉLECTION DE SONDES AIRMAR PAGE 126-127 DE CE CATALOGUE

HUMMINBIRD

ACCESSOIRES SONDES

HELIX

SW-TS110

SW-TS101

SW-TS101/MEGAG3

ÉTRIERS DE SONDE TABLEAU ARRIÈRE	
Étrier plastique pour sondes SH-A03T / SH-A103T / SH-A04T - MHX-XNT	
Réf	SW-TS110
Tarif - HT	54,17 €
Tarif - TTC	65,00 €
Étrier inox pour sondes SH-A03T / SH-A103T / SH-A04T	
Réf	SW-TS110/INOX
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €
Étrier de rechange pour sonde SH-A07T - MHX-HS	
Réf	SW-TS101
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €
Étrier de rechange pour sonde Mega imaging - MHX-XMHW	
Réf	SW-TS101/MEGAG3
Tarif - HT	62,50 €
Tarif - TTC	75,00 €

SUPPORTS DE SONDES COULISSANTS EN INOX	
Glissière inox 30 cm / repliée 18 cm - pour fixation sonde tableau arrière	
Réf	AM-410030
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €
Glissière inox 50 cm / repliée 33 cm - pour fixation sonde tableau arrière	
Réf	AM-410050
Tarif - HT	50,83 €
Tarif - TTC	61,00 €
Glissière inox 80 cm / repliée 46 cm - pour fixation sonde tableau arrière	
Réf	AM-410080
Tarif - HT	65,00 €
Tarif - TTC	78,00 €

ADAPATEURS DE SONDE	
Adaptateur ancienne Sonde vers nouveaux modèles	
Réf	AD629
Tarif - HT	35.00 €
Tarif - TTC	42.00 €

SW-TS210

SW-TSMSI

SW-TSMDI

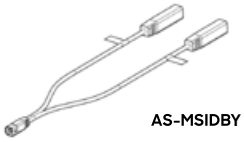
FIXATION SONDE SUR MOTEUR ÉLECTRIQUE	
Pour sondes SH-A03T & SH-A103T- AD-XTM-9	
Réf	SW-TS210
Tarif - HT	37,50 €
Tarif - TTC	45,00 €
Pour sondes MSi+ - AD-MTM-HW-MSI	
Réf	SW-TSMSI
Tarif - HT	62,50 €
Tarif - TTC	75,00 €
Pour sondes MDi+ - AD-MTM-HW-MDI	
Réf	SW-TSMDI
Tarif - HT	62,50 €
Tarif - TTC	75,00 €

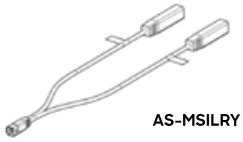
FIXATION SONDE VENTOUSE	
Pour sondes SH-A03T & SH-A103T - MHX-XNPT	
Réf	SW-Q210
Tarif - HT	37,50 €
Tarif - TTC	45,00 €

SW-021MEGA

SW-023MEGA

RALLONGES DE SONDE	
3 m	
Réf	SW-021MEGA
Tarif - HT	65,83 €
Tarif - TTC	79,00 €
9 m	
Réf	SW-023MEGA
Tarif - HT	90,83 €
Tarif - TTC	109,00 €


AS-MSIDBY


AS-MSILRY

SPLITTERS DE SONDES	
Câble en Y pour installation sondes MSI & 2D	
Réf	AS-MSIDBY
Tarif - HT	62,50 €
Tarif - TTC	75,00 €
Câble en Y pour installation double sondes MSI bâbord/tribord	
Réf	AS-MSILRY
Tarif - HT	62,50 €
Tarif - TTC	75,00 €

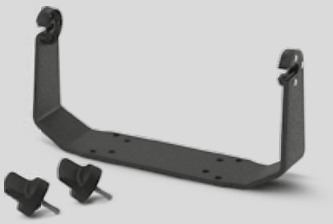
ACCESSOIRE CAPTEUR VITESSE	
Kit Roue à Aube - Pour sonde Vitesse	
Réf	SW-ST100NV
Tarif - HT	15,83 €
Tarif - TTC	19,00 €

ACCESSOIRES

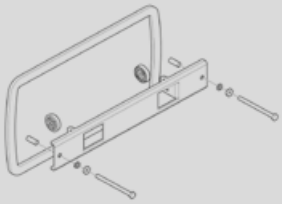
HELIX

Fixation , protection, connexion... nous avons toute une gamme d'accessoires spécifiques à la série Helix pour optimiser votre poste de pêche et exploiter au maximum les capacités de votre appareil.

SW-MH5



SW-MH910



SW-TH7

SW-TH910

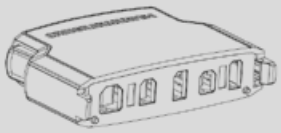
SW-TH89

ÉTRIERS DE FIXATION ÉCRAN	
Étrier + Molettes - pour HELIX 5 - GM-H5	
Réf	**SW-MH5**
Tarif - HT	**40,83 €**
Tarif - TTC	**49,00 €**
Étrier + Molettes - pour HELIX 7 - GM-H7	
Réf	**SW-MH7**
Tarif - HT	**40,83 €**
Tarif - TTC	**49,00 €**
Étrier + Molettes - pour HELIX 7 G4N - GM-H7R2	
Réf	**SW-MH7G4N**
Tarif - HT	**82,50 €**
Tarif - TTC	**99,00 €**
Étrier + Molettes - pour HELIX 8, 9 ET 10 - GM-H910	
Réf	**SW-MH910**
Tarif - HT	**70,83 €**
Tarif - TTC	**85,00 €**
Étrier + Molettes - pour HELIX 12 - GM-H12	
Réf	**SW-MH12**
Tarif - HT	**70,83 €**
Tarif - TTC	**85,00 €**
Étrier + Molettes - pour HELIX 15 - GM-H15	
Réf	**SW-MH15**
Tarif - HT	**115,83 €**
Tarif - TTC	**139,00 €**
Paire de molettes pour HELIX 5 & 7	
Réf	**SW-NH5**
Tarif - HT	**12,50 €**
Tarif - TTC	**15,00 €**
Paire de molettes pour HELIX 8, 9, 10, 12 & 15	
Réf	**SW-NHELIX**
Tarif - HT	**12,50 €**
Tarif - TTC	**15,00 €**

KIT D'ENCASTREMENT ÉCRAN	
Pour HELIX 7 - IDMK-H7	
Réf	**SW-TH7**
Tarif - HT	**79,17 €**
Tarif - TTC	**95,00 €**
Pour HELIX 7 G4N - IDMK-H7R2	
Réf	**SW-TH7G4**
Tarif - HT	**90,83 €**
Tarif - TTC	**109,00 €**
Pour HELIX 8 & HELIX 9 G3/G4 - IDMK-H89	
Réf	**SW-TH89**
Tarif - HT	**99,17 €**
Tarif - TTC	**119,00 €**
Pour HELIX 9 G1/G2 & HELIX 10 - IDMK-H910	
Réf	**SW-TH910**
Tarif - HT	**90,83 €**
Tarif - TTC	**109,00 €**
Pour HELIX 12 - IDMK-H12	
Réf	**SW-TH12**
Tarif - HT	**115,83 €**
Tarif - TTC	**139,00 €**
Pour HELIX 15 - IDMK-H15	
Réf	**SW-TH15**
Tarif - HT	**124,17 €**
Tarif - TTC	**149,00 €**

ACCESSOIRES

HELIX



SW-MBCCHELIX

SW-TRAPPE

SW-VH9

SW-VL900

SW-VH900

ACCESSOIRES POUR HELIX	
Porte câble - pour HELIX 8, 9,10, 12 & 15 - 540249-1	
Réf	SW-MBCCHELIX
Tarif - HT	40,83 €
Tarif - TTC	49,00 €
Trappe de Lecteur MSD pour HELIX 5 & 7	
Réf	SW-TRAPPE
Tarif - HT	12,50 €
Tarif - TTC	15,00 €

CORDON D'ALIMENTATION	
Tous modèles avec ferrite - PC-11	
Réf	SW-011
Tarif - HT	26,67 €
Tarif - TTC	32,00 €

SUPPORT ARTICULÉ RAM	
Support horizontal pour HELIX 5	
Réf	SW-VH5
Tarif - HT	62,50 €
Tarif - TTC	75,00 €
Support horizontal pour HELIX 7	
Réf	SW-VH7
Tarif - HT	70,83 €
Tarif - TTC	85,00 €
Support horizontal pour HELIX 8, 9, 10 & 12	
Réf	SW-VH9
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €
Support vertical déporté pour HELIX	
Réf	SW-VL900
Tarif - HT	95,83 €
Tarif - TTC	115,00 €
Support horizontal déporté pour HELIX	
Réf	SW-VH900
Tarif - HT	82,50 €
Tarif - TTC	99,00 €

ACCESSOIRES

HELIX

CAPOT DE PROTECTION	
Pour HELIX 7 - UC-H7R2	
Réf	**SW-RH7G2**
Tarif - HT	**54,17 €**
Tarif - TTC	**65,00 €**
Pour HELIX 8 & 9G3/G4 - UC-H89	
Réf	**SW-RH89**
Tarif - HT	**62,50 €**
Tarif - TTC	**75,00 €**
Pour HELIX 9G1/G2 & 10 - UC-H910	
Réf	**SW-RH910**
Tarif - HT	**62,50 €**
Tarif - TTC	**75,00 €**
Pour HELIX 12 - UC-H12	
Réf	**SW-RH12**
Tarif - HT	**82,50 €**
Tarif - TTC	**99,00 €**
Pour HELIX 15 - UC-H15	
Réf	**SW-RH15**
Tarif - HT	**87,50 €**
Tarif - TTC	**105,00 €**

SACOCHE DE TRANSPORT	
Pour HELIX 5 & 7	
Réf	**SW-RH100**
Tarif - HT	**24,17 €**
Tarif - TTC	**29,00 €**
Pour HELIX 8, 9, 10 & 12	
Réf	**SW-RH200**
Tarif - HT	**29,17 €**
Tarif - TTC	**35,00 €**

HOUSSE DE PROTECTION	
Pour HELIX 5 néoprène - UC-H5	
Réf	**SW-RH5**
Tarif - HT	**26,67 €**
Tarif - TTC	**32,00 €**
Pour HELIX 7 néoprène - UC-H7	
Réf	**SW-RH7**
Tarif - HT	**26,67 €**
Tarif - TTC	**32,00 €**

KIT DE TRANSFORMATION EN SONDEUR PORTABLE	
pour HELIX 5 & HELIX 7 sans Batterie - PTC-UNB	
Réf	**SW-P10**
Tarif - HT	**199,17 €**
Tarif - TTC	**239,00 €**
Batterie 12 Volts -7 Ampères. Compatible kit SW-P10	
Réf	**SW-P11**
Tarif - HT	**29,17 €**
Tarif - TTC	**35,00 €**

ACCESSOIRES CONNEXION

HELIX

KIT NMEA 2000[1]	
Comprend : 1 x T alimentation | 2 x T réseau 1 x terminaison mâle | 1 x terminaison femelle 2 x câbles 2 m	
Réf	AS-N2KDK
Tarif - HT	190,83 €
Tarif - TTC	229,00 €

[1] Adaptateur câble NMEA 2000 obligatoire pour HELIX G4N vendu ci-contre.

CONNEXION NMEA 2000	
Câble 0,5 m	
Réf	AS-N2KC0.5
Tarif - HT	41,67 €
Tarif - TTC	50,00 €
Câble 2 m	
Réf	AS-N2KC2
Tarif - HT	57,50 €
Tarif - TTC	69,00 €
Câble 5 m	
Réf	AS-N2KC5
Tarif - HT	70,83 €
Tarif - TTC	85,00 €
Câble 10 m	
Réf	AS-N2KC10
Tarif - HT	104,17 €
Tarif - TTC	125,00 €

AS-N2KTF

AS-N2KCA

AS-N2KTM

AS-N2KCT

CONNEXION NMEA 2000	
Terminaison femelle	
Réf	AS-N2KTF
Tarif - HT	29,17 €
Tarif - TTC	35,00 €
Terminaison mâle	
Réf	AS-N2KTM
Tarif - HT	29,17 €
Tarif - TTC	35,00 €
Connecteur en T avec câble d'alimentation	
Réf	AS-N2KCA
Tarif - HT	49,17 €
Tarif - TTC	59,00 €
Connecteur en T	
Réf	AS-N2KCT
Tarif - HT	41,67 €
Tarif - TTC	50,00 €

HUMMINBIRD

CÂBLE ADAPTATEUR NMEA 2000

OBLIGATOIRE POUR HELIX

CÂBLE ADAPTATEUR NMEA 2000	
Pour HELIX	
Réf	AS-QDNMEA2000
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €

ACCESSOIRES CONNEXION

HELIX

SWITCH ETHERNET 5 PORTS	
Obligatoire à partir de 3 écrans ou accessoires réseau. Compatible G1/G2 et antérieurs	
Réf	AS-ETH5PXG
Tarif - HT	457.50 €
Tarif - TTC	549.00 €

SWITCH ETHERNET 5 PORTS V2	
Nouveau modèle haute vitesse Compatible G3/G4 uniquement	
Réf	AS-ETH5PGL
Tarif - HT	457.50 €
Tarif - TTC	549.00 €

AS-EC5E

AS-ECX30E

CONNEXION ETHERNET	
Câble - 1,5 m	
Réf	AS-EC5E
Tarif - HT	65,83 €
Tarif - TTC	79,00 €
Câble - 3 m	
Réf	AS-EC10E
Tarif - HT	70,83 €
Tarif - TTC	85,00 €
Câble - 4,5 m	
Réf	AS-EC15E
Tarif - HT	79,17 €
Tarif - TTC	95,00 €
Câble - 6 m	
Réf	AS-EC20E
Tarif - HT	82,50 €
Tarif - TTC	99,00 €
Câble - 9 m	
Réf	AS-EC30E
Tarif - HT	129,17 €
Tarif - TTC	155,00 €

Rallonge de câble - 9 m	
Réf	AS-ECX30E
Tarif - HT	129,17 €
Tarif - TTC	155,00 €

HUMMINBIRD

CÂBLE ADAPTATEUR ETHERNET

OBLIGATOIRE POUR HELIX
(1 POUR CHAQUE ÉCRAN)

CÂBLE ADAPTATEUR ETHERNET	
Pour HELIX	
Réf	AS-ECQDE
Tarif - HT	40,83 €
Tarif - TTC	49,00 €

CONNEXION NMEA 0183	
Câble entrée et sortie - pour Série HELIX	
Réf	AS-HHGPS
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €

ANTENNE GPS

HUMMINBIRD

GPS EXTERNE

AS-GPSHS

AS-GRP

Ces antennes GPS externes haute précision garantissent un cap constant grâce à une précisionde moins de 2,5 m.
La version avec gyromètre fournit également en permanence la direction du bateau à l'écran, même à l'arrêt.
Ce capteur de direction facilite la compréhension de votre position sur la carte et permet un contrôle précis du navire.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Canaux	50 | compatible WAAS
Diamètre	82 mm
Hauteur	38 mm
Poids	0,6 kg
Étanchéité	IPX7

TARIF

ANTENNE GPS	
Antenne GPS NMEA 0183 haute précision	
Réf	**AS-GRP**
Tarif - HT	**224,17 €**
Tarif - TTC	**269,00 €**
Antenne GPS NMEA 0183 haute précision + gyromètre intégré	
Réf	**AS-GPSHS**
Tarif - HT	**307,50 €**
Tarif - TTC	**369,00 €**

ACCESSOIRES

PIRANHAMAX

ÉTRIERS DE FIXATION ÉCRAN	
Étrier + Molettes - pour PIRANHAMAX - MS-PM2	
Réf	SW-M11
Tarif - HT	35,00 €
Tarif - TTC	42,00 €

SUPPORT ARTICULÉ RAM	
Support horizontal pour PIRANHAMAX	
Réf	RA-H1
Tarif - HT	43,33 €
Tarif - TTC	52,00 €

HOUSSE DE PROTECTION	
Pour PIRANHAMAX	
Réf	SW-PM4
Tarif - HT	24,17 €
Tarif - TTC	29,00 €

Batterie en option

KIT DE TRANSFORMATION EN SONDEUR PORTABLE	
pour PIRANHAMAX Sans Batterie - PTC-UNB	
Réf	SW-P10
Tarif - HT	199,17 €
Tarif - TTC	239,00 €
Batterie 12 Volts -7 Ampères. Compatible kit SW-P10	
Réf	SW-P11
Tarif - HT	29,17 €
Tarif - TTC	35,00 €

HUMMINBIRD

ACCESSOIRES ANCIENNES SÉRIES

SÉRIES 300 / 500 / 600 / 700HD

SW-M04

SW-MFF

ACCESSOIRES POUR ÉCRANS	
Système de démontage rapide - pour écran tous modèles - MS-M	
Réf	SW-M04
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €
Porte-câble - pour étrier SW-M04 - MBCC-M	
Réf	SW-MFF
Tarif - HT	15,83 €
Tarif - TTC	19,00 €

HUMMINBIRD

SOLIX G3

SERIES

TOUJOURS PLUS...

Certains pêcheurs attendent toujours plus… d'eux-mêmes, de leur matériel, de leur technologie. Si vous vous reconnaissez, alors ne cherchez pas plus loin, la série SOLIX vous offrira tout ce dont vous avez besoin.
Avec une interface tactile très intuitive et ultra-réactive, toutes les options de personnalisation pour vous l'approprier, le Solix va contenter votre envie de toujours plus. MEGA Imaging+, Dual Spectrum CHIRP, AutoChart Live, connectivité NMEA 2000® Bluetooth, Wi-Fi et forcément compatible One-Boat Network™, rien ne manque en matière de technologie au Solix.

Versions
DSC | XD | MSI+

SOLIX 10

Versions
DSC | XD | MSI+

SOLIX 12

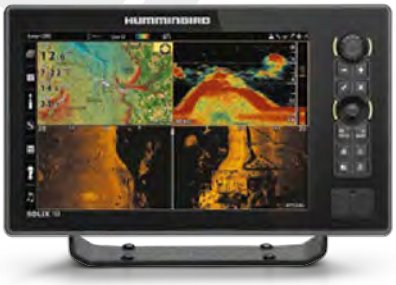
Versions
DSC | XD | MSI+

SOLIX 15

HUMMINBIRD

SOLIX 10 POUCES G3

ÉCRAN HD À RÉTROÉCLAIRAGE LED



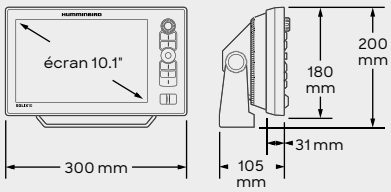
Disponible en versions

DSC | XD | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	10,1 pouces
Résolution	1280 x 800 pixels
Interface	Tactile + clavier
Puissance de crête	8000 W (1000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x microSD en façade
Touches de raccourcis	-
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
Ethernet	Oui
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS SOLIX 10



TARIF

COMBINÉ SOLIX 10 G3 - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**SOLIX10G3-CMSI+SS**
Tarif - HT	**2 333,33 €**
Tarif - TTC	**2 800,00 €**

COMBINÉ SOLIX 10 G3 - VERSION 2D - 140-240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**SOLIX10G3-CDSTA**
Tarif - HT	**2 499,17 €**
Tarif - TTC	**2 999,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**SOLIX10G3-CDSTP**
Tarif - HT	**2 582,50 €**
Tarif - TTC	**3 099,00 €**

COMBINÉ SOLIX 10 G3 - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**SOLIX10G3-CXDTA**
Tarif - HT	**2 515,83 €**
Tarif - TTC	**3 019,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**SOLIX10G3-CXDTP**
Tarif - HT	**2 724,17 €**
Tarif - TTC	**3 269,00 €**

COMBINÉ SOLIX 10 G3 MEGA SI+ -2D 140/240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**SOLIX10G3-CMSI+TA**
Tarif - HT	**2 915,83 €**
Tarif - TTC	**3 499,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**SOLIX10G3-CMSI+TP**
Tarif - HT	**2 999,17 €**
Tarif - TTC	**3 599,00 €**

HUMMINBIRD

SOLIX 12 POUCES G3

ÉCRAN HD À RÉTROÉCLAIRAGE LED

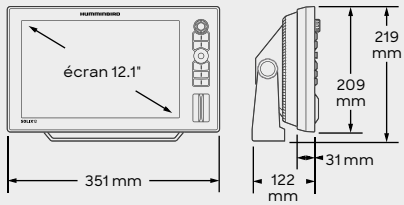
Disponible en versions

DSC | XD | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	12,1 pouces
Résolution	1280 x 800 pixels
Interface	Tactile + clavier
Puissance de crête	8000 W (1000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x SD en façade
Touches de raccourcis	-
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
Ethernet	Oui
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS SOLIX 12



TARIF

COMBINÉ SOLIX 12 G3 - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**SOLIX12G3-CMSI+SS**
Tarif - HT	**3 000,00 €**
Tarif - TTC	**3 600,00 €**

COMBINÉ SOLIX 12 G3 - VERSION 2D - 140-240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**SOLIX12G3-CDSTA**
Tarif - HT	**3 165,83 €**
Tarif - TTC	**3 799,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**SOLIX12G3-CDSTP**
Tarif - HT	**3 249,17 €**
Tarif - TTC	**3 899,00 €**

COMBINÉ SOLIX 12 G3 - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**SOLIX12G3-CXDTA**
Tarif - HT	**3 182,50 €**
Tarif - TTC	**3 819,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**SOLIX12G3-CXDTP**
Tarif - HT	**3 390,83 €**
Tarif - TTC	**4 069,00 €**

COMBINÉ SOLIX 12 G3 MEGA SI+ -2D 140/240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**SOLIX12G3-CMSI+TA**
Tarif - HT	**3 582,50 €**
Tarif - TTC	**4 299,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**SOLIX12G3-CMSI+TP**
Tarif - HT	**3 665,83 €**
Tarif - TTC	**4 399,00 €**

HUMMINBIRD

SOLIX 15 POUCES G3

ÉCRAN HD À RÉTROÉCLAIRAGE LED

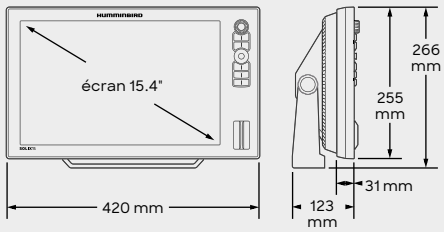
Disponible en versions

DSC | XD | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	15,4 pouces
Résolution	1280 x 800 pixels
Interface	Tactile + clavier
Puissance de crête	8000 W (1000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x SD en façade
Touches de raccourcis	-
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
Ethernet	Oui
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS SOLIX 15



TARIF

COMBINÉ SOLIX 15 G3 - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**SOLIX15G3-CMSI+SS**
Tarif - HT	**3 916,67 €**
Tarif - TTC	**4 700,00 €**

COMBINÉ SOLIX 15 G3 - VERSION 2D - 140-240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**SOLIX15G3-CDSTA**
Tarif - HT	**4 082,50 €**
Tarif - TTC	**4 899,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**SOLIX15G3-CDSTP**
Tarif - HT	**4 165,83 €**
Tarif - TTC	**4 999,00 €**

COMBINÉ SOLIX 15 G3 - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**SOLIX15G3-CXDTA**
Tarif - HT	**4 099,17 €**
Tarif - TTC	**4 919,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**SOLIX15G3-CXDTP**
Tarif - HT	**4 307,50 €**
Tarif - TTC	**5 169,00 €**

COMBINÉ SOLIX 15 G3 MEGA SI+ -2D 140/240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**SOLIX15G3-CMSI+TA**
Tarif - HT	**4 499,17 €**
Tarif - TTC	**5 399,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**SOLIX15G3-CMSI+TP**
Tarif - HT	**4 582,50 €**
Tarif - TTC	**5 499,00 €**

ACCESSOIRES SOLIX

FIXATION | PROTECTION...

RETROUVEZ TOUS LES ACCESSOIRES SOLIX COMMUNS AVEC LA SÉRIE APEX À PARTIR DE LA PAGE 122

ÉTRIERS DE FIXATION ÉCRAN	
Étrier + Molettes - pour SOLIX 10 - GM S10	
Réf	SW-MSOLIX10
Tarif - HT	87,50 €
Tarif - TTC	105,00 €
Étrier + Molettes - pour SOLIX 12 - GM S12	
Réf	SW-MSOLIX12
Tarif - HT	87,50 €
Tarif - TTC	105,00 €
Étrier + Molettes - pour SOLIX 15 - GM S15	
Réf	SW-MSOLIX15
Tarif - HT	99,17 €
Tarif - TTC	119,00 €
Paire de molettes	
Réf	SW-NAPEX
Tarif - HT	15.00 €
Tarif - TTC	18.00 €

KIT D'ENCASTREMENT ÉCRAN	
Pour SOLIX 10 - IDMK-S10R	
Réf	SW-TSOLIX10
Tarif - HT	99,17 €
Tarif - TTC	119,00 €
Pour SOLIX 12 - IDMK-S12R	
Réf	SW-TSOLIX12
Tarif - HT	99,17 €
Tarif - TTC	119,00 €
Pour SOLIX 15 - IDMK-S15R	
Réf	SW-TSOLIX15
Tarif - HT	115,83 €
Tarif - TTC	139,00 €

SW-VH9

SW-VL900

SW-VH900

SUPPORT ARTICULÉ RAM	
Support horizontal	
Réf	SW-VH9
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €
Support vertical déporté	
Réf	SW-VL900
Tarif - HT	95,83 €
Tarif - TTC	115,00 €
Support horizontal déporté	
Réf	SW-VH900
Tarif - HT	82,50 €
Tarif - TTC	99,00 €

CAPOT DE PROTECTION	
Pour SOLIX 10 - UC S10	
Réf	SW-RSOLIX10
Tarif - HT	65,83 €
Tarif - TTC	79,00 €
Pour SOLIX 12 - UC S12	
Réf	SW-RSOLIX12
Tarif - HT	70,83 €
Tarif - TTC	85,00 €
Pour SOLIX 15 - UC S15	
Réf	SW-RSOLIX15
Tarif - HT	82,50 €
Tarif - TTC	99,00 €

SACOCHE DE TRANSPORT	
Pour SOLIX 10 & 12	
Réf	SW-RH200
Tarif - HT	29,17 €
Tarif - TTC	35,00 €

CORDONS D'ALIMENTATION	
pour ONIX et SOLIX	
Réf	SW-013
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €

HUMMINBIRD

APEX

SERIES

NAVICOM.FR

BIENVENUE AU SOMMET...

Conçue spécifiquement pour les pêcheurs chevronnés, la série APEX est votre alliée pour hisser votre réussite en pêche à un niveau supérieur! Elle vous offre une clarté inégalée en matière d'imagerie sonar et une vision précise des cartes marines, sur un écran tactile Full HD.
Grâce à des fonctionnalités réseau avancées telles que le NMEA 2000®, des ports Ethernet doubles et le One-Boat Network, les écrans multifonctions APEX se placent au top du marché de la détection sous-marine et du contrôle de votre bateau.

Versions
DSC | XD | MSI+

13 APEX

Versions
DSC | XD | MSI+

16 APEX

Versions
DSC | XD | MSI+

19 APEX

HUMMINBIRD

APEX 13 POUCES

ÉCRAN FULL HD À RÉTROÉCLAIRAGE LED

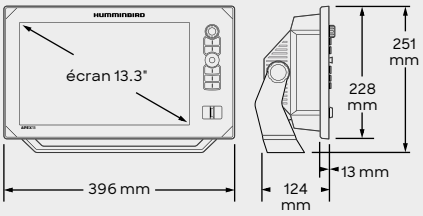
Disponible en versions

DSC | XD | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	13,3 pouces
Résolution	1920 x 1080 pixels
Interface	Tactile + clavier
Puissance de crête	16 000 W (2000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x microSD en façade
Touches de raccourcis	-
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
HDMI	Entrée/sortie
Ethernet	2 ports
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS APEX 13



TARIF

COMBINÉ APEX 13 - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**APEX13-CMSI+SS**
Tarif - HT	**3 416,67 €**
Tarif - TTC	**4 100,00 €**

COMBINÉ APEX 13 - VERSION 2D - 140-240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**APEX13-CDSTA**
Tarif - HT	**3 582,50 €**
Tarif - TTC	**4 299,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**APEX13-CDSTP**
Tarif - HT	**3 665,83 €**
Tarif - TTC	**4 399,00 €**

COMBINÉ APEX 13 - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**APEX13-CXDTA**
Tarif - HT	**3 599,17 €**
Tarif - TTC	**4 319,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**APEX13-CXDTP**
Tarif - HT	**3 807,50 €**
Tarif - TTC	**4 569,00 €**

COMBINÉ APEX 13 MEGA SI+ -2D 140/240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**APEX13-CMSI+TA**
Tarif - HT	**3 999,17 €**
Tarif - TTC	**4 799,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**APEX13-CMSI+TP**
Tarif - HT	**4 082,50 €**
Tarif - TTC	**4 899,00 €**

HUMMINBIRD

APEX 16 POUCES

ÉCRAN FULL HD À RÉTROÉCLAIRAGE LED

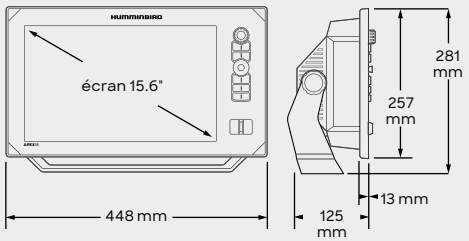
Disponible en versions

DSC | XD | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	15,6 pouces
Résolution	1920 x 1080 pixels
Interface	Tactile + clavier
Puissance de crête	16 000 W (2000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x microSD en façade
Touches de raccourcis	-
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
HDMI	Entrée/sortie
Ethernet	2 ports
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS APEX 16



TARIF

COMBINÉ APEX 16 - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**APEX16-CMSI+SS**
Tarif - HT	**4 416,67 €**
Tarif - TTC	**5 300,00 €**

COMBINÉ APEX 16 - VERSION 2D - 140-240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**APEX16-CDSTA**
Tarif - HT	**4 582,50 €**
Tarif - TTC	**5 499,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**APEX16-CDSTP**
Tarif - HT	**4 665,83 €**
Tarif - TTC	**5 599,00 €**

COMBINÉ APEX 16 - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**APEX16-CXDTA**
Tarif - HT	**4 599,17 €**
Tarif - TTC	**5 519,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**APEX16-CXDTP**
Tarif - HT	**4 807,50 €**
Tarif - TTC	**5 769,00 €**

COMBINÉ APEX 16 MEGA SI+ -2D 140/240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**APEX16-CMSI+TA**
Tarif - HT	**4 999,17 €**
Tarif - TTC	**5 999,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**APEX16-CMSI+TP**
Tarif - HT	**5 082,50 €**
Tarif - TTC	**6 099,00 €**

HUMMINBIRD

APEX 19 POUCES

ÉCRAN FULL HD À RÉTROÉCLAIRAGE LED

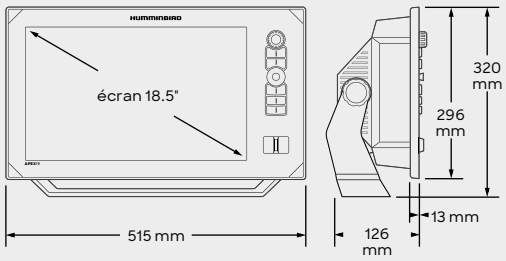
Disponible en versions

DS | XD | MSI+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Taille écran	18,5 pouces
Résolution	1920 x 1080 pixels
Interface	Tactile + clavier
Puissance de crête	16 000 W (2000 W RMS)
GPS	Interne
Autochart Live	Oui
Lecteur de carte	2 x microSD en façade
Touches de raccourcis	-
Sonde	
Dual Spectrum	Faisceau étroit 180-240 kHz & faisceau large 140-200 kHz
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Oui
HDMI	Entrée/sortie
Ethernet	2 ports
NMEA 2000	Oui
One Boat Network	Oui
Compatibilité accessoires	
Mega Live Imaging	Oui
Mega 360 Imaging	Oui
Radar Chirp	Oui
AIS	Oui
Compatibilité cartographie	
Navionics+/Platinum+	Oui
CoastMaster / LakeMaster	Oui

DIMENSIONS APEX 19



TARIF

COMBINÉ APEX 19 - VERSION SANS SONDE	
Sans Sonde (compatible sondes Airmar via adaptateur)	
Réf	**APEX19-CMSI+SS**
Tarif - HT	**5 500,00 €**
Tarif - TTC	**6 600,00 €**

COMBINÉ APEX 19 - VERSION 2D - 140-240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**APEX19-CDSTA**
Tarif - HT	**5 665,83 €**
Tarif - TTC	**6 799,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**APEX19-CDSTP**
Tarif - HT	**5 749,17 €**
Tarif - TTC	**6 899,00 €**

COMBINÉ APEX 19 - VERSION XD - 50/200 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**APEX19-CXDTA**
Tarif - HT	**5 682,50 €**
Tarif - TTC	**6 819,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**APEX19-CXDTP**
Tarif - HT	**5 890,83 €**
Tarif - TTC	**7 069,00 €**

COMBINÉ APEX 19 MEGA SI+ -2D 140/240 KHZ	
Sonde Tableau Arrière & Température	
Réf	**APEX19-CMSI+TA**
Tarif - HT	**6 082,50 €**
Tarif - TTC	**7 299,00 €**
Sonde Traversante Plastique & Température	
Réf	**APEX19-CMSI+TP**
Tarif - HT	**6 165,83 €**
Tarif - TTC	**7 399,00 €**

HUMMINBIRD

ACCESSOIRES APEX

FIXATION | PROTECTION...

RETROUVEZ TOUS LES ACCESSOIRES APEX COMMUNS AVEC LA SÉRIE SOLIX À PARTIR DE LA PAGE 122

ÉTRIERS DE FIXATION ÉCRAN	
Étrier + Molettes - pour APEX 13 - GM A13	
Réf	SW-MAPEX13
Tarif - HT	107,50 €
Tarif - TTC	129,00 €
Étrier + Molettes - pour APEX 16 - GM A16	
Réf	SW-MAPEX16
Tarif - HT	120,83 €
Tarif - TTC	145,00 €
Étrier + Molettes - pour APEX 19 - GM A19	
Réf	SW-MAPEX19
Tarif - HT	149,17 €
Tarif - TTC	179,00 €
Paire de molettes	
Réf	SW-NAPEX
Tarif - HT	15,00 €
Tarif - TTC	18,00 €

KIT D'ENCASTREMENT ÉCRAN	
Pour APEX 13 - IDMK RM A13	
Réf	SW-TAPEX13
Tarif - HT	115,83 €
Tarif - TTC	139,00 €
Pour APEX 16 - IDMK RM A16	
Réf	SW-TAPEX16
Tarif - HT	124,17 €
Tarif - TTC	149,00 €
Pour APEX 19 - IDMK RM A19	
Réf	SW-TAPEX19
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €

SW-VL900

SW-VH900

SUPPORT ARTICULÉ RAM	
Support vertical déporté	
Réf	SW-VL900
Tarif - HT	95,83 €
Tarif - TTC	115,00 €
Support horizontal déporté	
Réf	SW-VH900
Tarif - HT	82,50 €
Tarif - TTC	99,00 €

CAPOT DE PROTECTION	
Pour APEX 13 - UC A13	
Réf	SW-RAPEX13
Tarif - HT	62,50 €
Tarif - TTC	75,00 €
Pour APEX 16 - UC A16	
Réf	SW-RAPEX16
Tarif - HT	79,17 €
Tarif - TTC	95,00 €
Pour APEX 19 - UC A19	
Réf	SW-RAPEX19
Tarif - HT	90,83 €
Tarif - TTC	109,00 €

CORDON D'ALIMENTATION APEX	
Réf	SW-015
Tarif - HT	74,17 €
Tarif - TTC	89,00 €

HUMMINBIRD

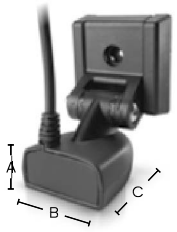
SONDES DE REMPLACEMENT

SOLIX & APEX

SONDES XD/DS

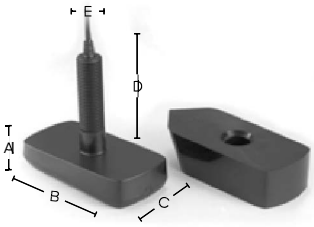
Réf : **SH-A123T**

A : 25 mm
B : 50 mm
C : 65 mm



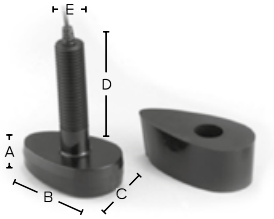
Réf : **SH-B24T**

A : 30 mm B : 140 mm
C : 70 mm D : 100 mm
E : ø25 mm



Réf : **SH-B123T**

A : 30 mm B : 100 mm
C : 60 mm D : 100 mm
E : ø25 mm



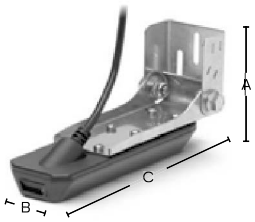
Réf : **SH-S123**

A : ø55 mm

SONDES MDI+

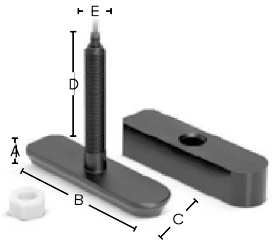
Réf : **SH-A131T**

A : 60 mm
B : 25 mm
C : 200 mm



Réf : **SH-B128T**

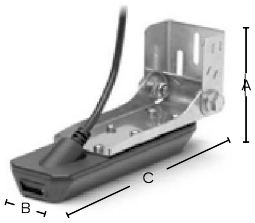
A : 60 mm B : 230 mm
C : 25 mm D : 150 mm
E : ø25 mm



SONDES SI/MSI/MSI+

Réf : **SH-A128T**

A : 60 mm
B : 25 mm
C : 230 mm



Réf : **SH-C128T**

A : 60 mm B : 260 mm
C : 107 mm D : 150 mm
E : ø40 mm

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

HUMMINBIRD

Retrouvez toutes les sondes d'origines pour votre sondeur Solix ou Apex.
Toutes nos sondes sont livrées avec un câble de 6 m.

Nom[1]	Compatibilité	Type	Puissance	Type de montage	Fonction	Fréquences	Rattrapage d'angle	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
XNT-14-HW-T	**SOLIX & APEX**	DSC	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz	-	**SH-A123T**	**157,50 €**	**239,00 €**
XNT-14-74-T	**SOLIX & APEX**	XD	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	50/200 kHz	-	**SH-A24T**	**182,50 €**	**219,00 €**
XPTH-14-HW-T	**SOLIX & APEX**	DSC	600 W	**Traversante plastique** ø25 mm	Profondeur & température	140/240 kHz	-	**SH-B123T**	**249,17 €**	**299,00 €**
XPTH-14-74-T	**SOLIX & APEX**	XD	600 W	**Traversante plastique** ø25 mm	Profondeur & température	50/200 kHz	-	**SH-B24T**	**390,83 €**	**469,00 €**
XP-14-HW	**SOLIX & APEX**	DSC	600 W	**À coller**	Profondeur	140/240 kHz	-	**SH-S123**	**174,17 €**	**209,00 €**
XNT-14-HW-MDI-T	**SOLIX & APEX**	MDI+	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz & MDI+	-	**SH-A131T**	**399,17 €**	**479,00 €**
XPTH-14-HW-MSI-T	**SOLIX & APEX**	MDI+	600 W	**Traversante plastique**	Profondeur & température	140/240 kHz & MDI+	-	**SH-B128T**	**674,17 €**	**809,00 €**
XM-14-HW-MSI-T	**SOLIX & APEX**	MSI+	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	140/240 kHz & MSI+	-	**SH-A128T**	**615,83 €**	**739,00 €**
XT-14-74-HDSI-T	**SOLIX & APEX**	MSI	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur & température	50/200 kHz & MSI	-	**SH-A29T**	**582,50 €**	**699,00 €**
XPTH-14-HW-MSI-T	**SOLIX & APEX**	MSI+	600 W	**Traversante plastique** ø25 mm	Profondeur & température	140/240 kHz & MSI+	-	**SH-B128T**	**674,17 €**	**809,00 €**
SSTH-14HW-MSI+	**SOLIX & APEX**	MSI+	600 W	**Traversante inox** ø40 mm	Profondeur & température	140/240 kHz & MSI+	-	**SH-C128T**	**1 165,83 €**	**1 399,00 €**

[1] Retrouvez cette identification sur le câble de la sonde 5 cm derrière la prise.

TABLEAU DES RÉFÉRENCES DE SONDES POUR ANCIENS MODÈLES DISPONIBLE SUR NOTRE SITE NAVICOM DOWNLOAD

RETROUVEZ NOTRE SÉLECTION DE
SONDES AIRMAR
PAGES 126-127 DE CE CATALOGUE

ACCESSOIRES SONDES

SOLIX & APEX

SW-TS110

SW-TS101

SW-TS101/MEGAG3

SW-TS210

SW-TSMSI

SW-TSMDI

ÉTRIERS DE SONDE TABLEAU ARRIÈRE	
Étrier plastique pour sondes SH-A123T & SH-A24T - MHX-XNT	
Réf	**SW-TS110**
Tarif - HT	**54,17 €**
Tarif - TTC	**65,00 €**
Étrier inox pour sondes SH-A123T & SH-A24T	
Réf	**SW-TS110/INOX**
Tarif - HT	**45,83 €**
Tarif - TTC	**55,00 €**
Étrier de rechange pour sonde SH-A26T & SH-A29T - MHX-HS	
Réf	**SW-TS101**
Tarif - HT	**45,83 €**
Tarif - TTC	**55,00 €**
Étrier de rechange pour sonde Mega imaging + - MHX XM HW	
Réf	**SW-TS101/MEGAG3**
Tarif - HT	**62,50 €**
Tarif - TTC	**75,00 €**

FIXATION SONDE SUR MOTEUR ÉLECTRIQUE	
Pour sonde SH-A123T - AD-XTM-9	
Réf	**SW-TS210**
Tarif - HT	**37,50 €**
Tarif - TTC	**45,00 €**
Pour sonde SH-A128T - AD-MTM-HW-MSI	
Réf	**SW-TSMSI**
Tarif - HT	**62,50 €**
Tarif - TTC	**75,00 €**
Pour sonde SH-A131T - AD-MTM-HW-MDI	
Réf	**SW-TSMDI**
Tarif - HT	**62,50 €**
Tarif - TTC	**75,00 €**

AS-14M-ID-SIDBY

AS-14M-ID-SILRY

SW-EC14W10

SW-EC14W30

SPLITTERS DE SONDES	
Câble en Y pour installation sondes MSI & 2D	
Réf	**AS-14M-ID-SIDBY**
Tarif - HT	**79,17 €**
Tarif - TTC	**95,00 €**
Câble en Y pour installation double sondes MSI bâbord/tribord	
Réf	**AS-14M-ID-SILRY**
Tarif - HT	**79,17 €**
Tarif - TTC	**95,00 €**

RALLONGES DE SONDE	
3 m	
Réf	**SW-EC14W10**
Tarif - HT	**107,50 €**
Tarif - TTC	**129,00 €**
9 m	
Réf	**SW-EC14W30**
Tarif - HT	**124,17 €**
Tarif - TTC	**149,00 €**

ACCESSOIRES CONNEXION

SOLIX & APEX

KIT NMEA 2000	
Comprend : 1 x T alimentation | 2 x T réseau 1 x terminaison mâle | 1 x terminaison femelle 2 x câbles 2 m	
Réf	AS-N2KDK
Tarif - HT	190,83 €
Tarif - TTC	229,00 €

CONNEXION NMEA 2000	
Câble 0,5 m	
Réf	AS-N2KC0.5
Tarif - HT	41,67 €
Tarif - TTC	50,00 €
Câble 2 m	
Réf	AS-N2KC2
Tarif - HT	57,50 €
Tarif - TTC	69,00 €
Câble 5 m	
Réf	AS-N2KC5
Tarif - HT	70,83 €
Tarif - TTC	85,00 €
Câble 10 m	
Réf	AS-N2KC10
Tarif - HT	104,17 €
Tarif - TTC	125,00 €

AS-N2KTF

AS-N2KCA

AS-N2KTM

AS-N2KCT

CONNEXION NMEA 2000	
Terminaison femelle	
Réf	AS-N2KTF
Tarif - HT	29,17 €
Tarif - TTC	35,00 €
Terminaison mâle	
Réf	AS-N2KTM
Tarif - HT	29,17 €
Tarif - TTC	35,00 €
Connecteur en T avec câble d'alimentation	
Réf	AS-N2KCA
Tarif - HT	49,17 €
Tarif - TTC	59,00 €
Connecteur en T	
Réf	AS-N2KCT
Tarif - HT	41,67 €
Tarif - TTC	50,00 €

MASTERVOLT

COMMUTATEUR NUMÉRIQUE

CZONE CONTACT 6 PLUS	
Commutateur numérique 6 sorties	
Réf	CZ-80-911-0160-00
Tarif - HT	332,50 €
Tarif - TTC	399,00 €

PROGRAMMATION PAR NOS SOINS AVANT EXPEDITION
EN FONCTION DE VOTRE CONFIGURATION

ACCESSOIRES CONNEXION

SOLIX & APEX

SWITCH ETHERNET 5 PORTS HAUTE VITESSE	
Pour mise en réseau des combinés Humminbird & accessoires	
Réf	AS-ETH5PGL
Tarif - HT	457,50 €
Tarif - TTC	549,00 €

AS-EC5E

AS-ECX30E

CONNEXION ETHERNET	
Câble - 1,5 m	
Réf	AS-EC5E
Tarif - HT	65,83 €
Tarif - TTC	79,00 €
Câble - 3 m	
Réf	AS-EC10E
Tarif - HT	70,83 €
Tarif - TTC	85,00 €
Câble - 4,5 m	
Réf	AS-EC15E
Tarif - HT	79,17 €
Tarif - TTC	95,00 €
Câble - 6 m	
Réf	AS-EC20E
Tarif - HT	82,50 €
Tarif - TTC	99,00 €
Câble - 9 m	
Réf	AS-EC30E
Tarif - HT	129,17 €
Tarif - TTC	155,00 €

Rallonge de câble - 9 m	
Réf	AS-ECX30E
Tarif - HT	129,17 €
Tarif - TTC	155,00 €

CONNEXION NMEA 0183	
Câble entrée et sortie - pour Série SOLIX	
Réf	AS-GPSNMEA
Tarif - HT	74,17 €
Tarif - TTC	89,00 €
Câble entrée et sortie - pour Série APEX	
Réf	AS-NMEA-APEX
Tarif - HT	62,50 €
Tarif - TTC	75,00 €

AS-HDMI-OUT

CONNEXION HDMI	
Câble sortie - 3m	
Réf	AS-HDMI-OUT
Tarif - HT	149,17 €
Tarif - TTC	179,00 €
Câble entrée - 3m	
Réf	AS-HDMI-IN
Tarif - HT	149,17 €
Tarif - TTC	179,00 €

ANTENNE & ACCESSOIRES GPS

Ces antennes GPS externes haute précision garantissent un cap constant grâce à une précision de moins de 2,5 m. La version avec gyromètre fournit également en permanence la direction du bateau à l'écran, même à l'arrêt. Ce capteur de direction facilite la compréhension de votre position sur la carte et permet un contrôle précis du navire.

HUMMINBIRD

GPS EXTERNE

AS-GPSHS

AS-GRP

TARIF

ANTENNE GPS	
Antenne GPS NMEA 0183 haute précision	
Réf	AS-GRP
Tarif - HT	224,17 €
Tarif - TTC	269,00 €
Antenne GPS NMEA 0183 haute précision + gyromètre intégré	
Réf	AS-GPSHS
Tarif - HT	307,50 €
Tarif - TTC	369,00 €

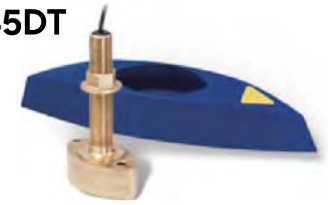
CÂBLE POUR CONNEXION ANTENNE EXTERNE GPS	
Obligatoire pour connexion antenne externe NMEA 0183 sur SOLIX	
Réf	AS-GPSNMEA
Tarif - HT	74,17 €
Tarif - TTC	89,00 €
Obligatoire pour connexion antenne externe NMEA 0183 sur APEX	
Réf	AS-GPS-APEX
Tarif - HT	62,50 €
Tarif - TTC	75,00 €

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Canaux	50 | compatible WAAS
Diamètre	82 mm
Hauteur	38 mm
Poids	0,6 kg
Étanchéité	IPX7

Les sondes Airmar® sont mondialement réputées auprès des pêcheurs pour leurs performances exceptionnelles.
Les sondes spéciales grande profondeur et CHIRP® optimiseront les performances de votre combiné Humminbird®.

SONDES 2D 600 W

B45DT



Livrée avec carénage

B60DT

P79D

SONDES CHIRP 600 W MIX & MATCH

TM165HW

B75H & B75M

Disponible en version inox

P75M

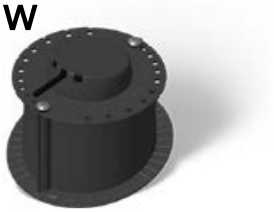
SONDES CHIRP 1 KW MIX & MATCH

TM185HW

B175HW

Disponible en version inox

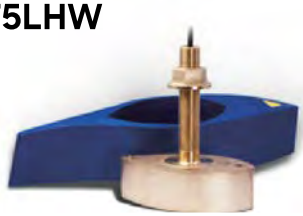
M285HW



SONDES CHIRP DUAL CHANNEL 1 KW

TM275LHW

B275LHW



M265LHW

SONDES CLASSIQUES 600 W										
Nom	Compatibilité	Type	Puissance	Type de montage	Fonction	Fréquences	Rattrapage d'angle	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
B45DT	**HELIX**	XD	600 W	**Traversante** bronze	Profondeur	50/200 kHz	-	**31-272-9-01**	**332,50 €**	**399,00 €**
B60DT-12	**HELIX**	XD	600 W	**Traversante Affleurante** bronze	Profondeur	50/200 kHz	12°	**31-554-2-01**	**349,17 €**	**419,00 €**
B60DT-20	**HELIX**	XD	600 W	**Traversante Affleurante** bronze	Profondeur	50/200 kHz	20°	**31-556-2-01**	**349,17 €**	**419,00 €**
P79D	**HELIX**	XD	600 W	**À coller**	Profondeur	50/200 kHz	-	**31-234-1-11**	**115,83 €**	**139,00 €**

CÂBLE ADAPTATEUR POUR SONDES CLASSIQUES 600 W			
Câble d'adaptation obligatoire pour HELIX	**33-630-01**	**74,17 €**	**89,00 €**

SONDES CHIRP 600 W										
Nom	Compatibilité	Type	Puissance	Type de montage	Fonction	Fréquences	Rattrapage d'angle	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
TM165 HW	**HELIX, SOLIX & APEX**	HIGH WIDE	600 W	**Tableau arrière**	Profondeur	150-250 kHz	-	**TM165HW-12MM**	**632,50 €**	**759,00 €**
B75H-20	**HELIX, SOLIX & APEX**	HIGH	600 W	**Traversante Affleurante** bronze	Profondeur	130-210 kHz	20°	**41-556-2-01**	**1 040,83 €**	**1 249,00 €**
B75M-20	**HELIX, SOLIX & APEX**	MEDIUM	600 W	**Traversante Affleurante** bronze	Profondeur	80-130 kHz	20°	**41-553-2-01**	**1 115,83 €**	**1 339,00 €**
P75M	**HELIX, SOLIX & APEX**	MEDIUM	600 W	**À coller**	Profondeur	80-130 kHz	-	**31-777-3-01**	**499,17 €**	**599,00 €**

CÂBLES POUR SONDES CHIRP 600 W			
Câble CHIRP pour HELIX - Sondes HIGH & MEDIUM	**33-1385-01**	**76,67 €**	**92,00 €**
Câble CHIRP pour SOLIX & APEX - Sondes HIGH & MEDIUM	**AI-HB0241-1**	**90,83€**	**109,00 €**

SONDES CHIRP 1 KW										
Nom	Compatibilité	Type	Puissance	Type de montage	Fonction	Fréquences	Rattrapage d'angle	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
TM185M	**HELIX, SOLIX & APEX**	MEDIUM	1 KW	**Tableau arrière**	Profondeur	85-135 kHz	-	**41-914-1-01**	**1 249,17 €**	**1 499,00 €**
TM185HW	**HELIX, SOLIX & APEX**	HIGH WIDE	1 KW	**Tableau arrière**	Profondeur	150-250 kHz	-	**41-915-1-01**	**1 532,50 €**	**1 839,00 €**
B175HW-20	**HELIX, SOLIX & APEX**	HIGH WIDE	1 KW	**Traversante Affleurante** bronze	Profondeur	150-250 kHz	20°	**41-699-2-01**	**1 965,83 €**	**2 359,00 €**
B175M-20	**HELIX, SOLIX & APEX**	MEDIUM	1 KW	**Traversante Affleurante** bronze	Profondeur	85-135 kHz	20°	**41-566-2-01**	**1 599,17 €**	**1 919,00 €**
B175L-20	**HELIX, SOLIX & APEX**	LOW	1 KW	**Traversante Affleurante** bronze	Profondeur	40-60 kHz	20°	**41-563-2-01**	**1 982,50 €**	**2 379,00 €**
M135M	**HELIX, SOLIX & APEX**	MEDIUM	1 KW	**À coller**	Profondeur	85-135 kHz	-	**41-817-1-01**	**1 065,83 €**	**1 279,00 €**
M285HW	**HELIX, SOLIX & APEX**	HIGH WIDE	1 KW	**À coller**	Profondeur	150-250 kHz	-	**41-818-1-01**	**1 382,50 €**	**1 659,00 €**

CÂBLES POUR SONDES CHIRP 1 KW	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble CHIRP pour HELIX - Sondes HIGH & MEDIUM	**33-1385-01**	**76,67 €**	**92,00 €**
Câble CHIRP pour HELIX - Sonde LOW	**AI-MMC-3HB-L**	**76,67 €**	**92,00 €**
Câble CHIRP pour SOLIX & APEX - Sondes HIGH & MEDIUM	**AI-HB0241-1**	**90,33€**	**109,00 €**
Câble CHIRP pour SOLIX & APEX - Sonde LOW	**AI-HB0241-2**	**90,83 €**	**109,00 €**

SONDES CHIRP DUAL CHANNEL 1 KW POUR APEX										
Nom	Compatibilité	Type	Puissance	Type de montage	Fonction	Fréquences	Rattrapage d'angle	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
TM275 LH W NC	**APEX**	LOW & HIGH	1 KW Dual	**Tableau arrière**	Profondeur	42-65 kHz & 150-250 kHz	-	**41-642-1-02**	**2 415,83 €**	**2 899,00 €**
B275 LH W NC	**APEX**	LOW & HIGH	1 KW Dual	**Traversante** bronze	Profondeur	42-65 kHz & 150-250 kHz	-	**41-637-1-02**	**2 882,50 €**	**3 459,00 €**
M265 LH NC	**APEX**	LOW & HIGH	1 KW Dual	**À coller**	Profondeur	42-65 kHz & 130-210 kHz	-	**41-476-1-02**	**2 049,17 €**	**2 459,00 €**

CÂBLES ADAPTATEURS POUR SONDES CHIRP DUAL CHANNEL 1 KW POUR APEX	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble adaptateur Y	**AI-HB024141-1**	**145,83 €**	**175,00 €**
Boitier de jonction vers prise APEX	**AI-JB-HB-1**	**290,83 €**	**349,00 €**

ACCESSOIRE AIRMAR	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Kit antifouling pour sonde	**FF15K**	**40,83 €**	**49,00 €**

HUMMINBIRD

PILOTE AUTOMATIQUE

Ne déviez jamais de votre trajectoire grâce au contrôle précis et aux performances éprouvées de votre système de pilote automatique Humminbird™. Naviguez facilement dans l'interface grâce aux touches et aux menus intuitifs, ainsi qu'à un écran couleur lisible en plein soleil.

HUMMINBIRD

SC 110

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Taille écran	3,5 pouces
Résolution	320 x 240 pixels
Interface	clavier
Connexion	NMEA 0183
Dimensions	Sur étrier (non fourni) : 140 x 122 x 47 mm Encastré : 115 x 119 x 9,7 mm
Étanchéité	IP67

CALCULATEUR AVEC GYROMÈTRE

Cerveau du pilote, ce puissant processeur de 32 bits utilise des algorithmes de contrôle pour optimiser les mouvements de barre en se basant sur les données reçues du compas Fluxgate et du gyromètre intégré.

FEEDBACK ROTATIF

Fournit au pilote la position de la barre pour lui permettre de contrôler la route du bateau.
Cet élément intègre un capteur variable pour des milliers de milles de performance fiables.

COMPAS FLUXGATE

Les yeux du pilote automatique sur l'eau, le compas électronique Fluxgate maintient votre route en se basant sur une référence de cap magnétique.
Référence pour le maintien du cap choisi, qui influence le plus les performances du pilote automatique.

TARIF

PILOTE AUTOMATIQUE SCP 110	
Comprend : 1 pupitre avec écran couleur | 1 calculateur 30 Amp 1 compas Fluxgate | 1 feedBack | 1 capteur Gyrométrique intégré	
Réf	HB-SCP110FB
Tarif - HT	2 832,50 €
Tarif - TTC	3 399,00 €
Configuration identique sans FeedBack | Pour moteur Hors-Bord	
Réf	HB-SCP110SFB
Tarif - HT	2 582,50 €
Tarif - TTC	3 099,00 €

PUPITRE ÉCRAN SC 110	
Seconde station pour le SCP 110	
Réf	HB-SC110
Tarif - HT	832,50 €
Tarif - TTC	999,00 €

CALCULATEUR AVEC GYROMÈTRE INTÉGRÉ SCP110	
12/24Vcc	
Réf	HB-SCP110
Tarif - HT	1 582,50 €
Tarif - TTC	1 899,00 €

FEEDBACK ROTATIF FB30	
12/24Vcc	
Réf	HB-FB30
Tarif - HT	415,83 €
Tarif - TTC	499,00 €

FEEDBACK LINÉAIRE FBLIN	
Pour moteur Hors-Bord	
Réf	HB-FBLIN
Tarif - HT	668,33 €
Tarif - TTC	802,00 €

COMPAS ÉLECTRONIQUE FLUXGATE FXC110	
Avec compensation automatique	
Réf	HB-FXC110
Tarif - HT	374,17 €
Tarif - TTC	449,00 €

LECOMBLE & SCHMITT

GROUPE HYDRAULIQUE

Groupe hydraulique réversible à débit réglable 12V pour vérins. Réversible par changement de polarité aux bornes moteur. Le réglage du débit est obtenu par une vis qui permet d'ajuster avec précision le temps de déplacement bâbord-tribord.

Modèle	Cylindrée max du vérin	Débit réglable	Tension
RV1	250 cm³	0,1 à 1 l/min	12V
RV2	500 cm³	0,2 à 2 l/min	12V
RV3	750 cm³	0,3 à 3 l/min	12V

GROUPE HYDRAULIQUE RÉVERSIBLE À DÉBIT RÉGLABLE	
RV1	
Réf	2200843
Tarif - HT	707,50 €
Tarif - TTC	849,00 €
RV2	
Réf	2200410
Tarif - HT	832,50 €
Tarif - TTC	999,00 €
RV3	
Réf	2200403
Tarif - HT	1 249,17 €
Tarif - TTC	1 499,00 €

MINN KOTA

MINN KOTA

CHOISIR SON MOTEUR

POUR BIEN CHOISIR SON MOTEUR MINN KOTA®, DÉTERMINEZ LA PUISSANCE (NIVEAU DE POUSSÉE ET TENSION) ET LA LONGUEUR D'ARBRE DONT VOUS AVEZ BESOIN.

BIEN CHOISIR LA POUSSÉE

La puissance du moteur est mesurée en livres de poussée (lbs) et le poids du bateau est essentiel lorsque vous déterminez la poussée minimale dont vous avez besoin. La mesure doit se faire à pleine charge (carburant, matériel, personnes comprises) et il vaut mieux avoir plus de puissance que pas assez. Si le vent ou le courant sont des facteurs majeurs lorsque vous pêchez, envisagez une poussée supplémentaire pour optimiser les performances du moteur.

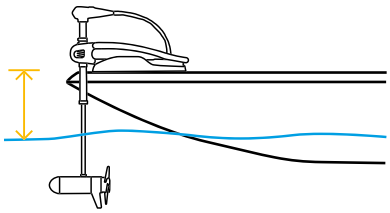
POIDS DU BATEAU	LONGUEUR MAXI DU BATEAU	NIVEAU DE POUSSÉE MINIMUM RECOMMANDÉ	TENSION NÉCÉSSAIRE
< ou = 300 kg	4.2 m	30lbs	12V
400 kg	5.4 m	40-45lbs	12V
750 kg	6.4 m	50-55lbs	12V
1500 kg	6.4 m	70-80lbs	24V
3000 kg	7 m	80-90lbs	24V
3500 kg	7.6 m	90lbs QUEST™	24V
3500 kg	7.6 m	112lbs	36V
6500 kg	8.5 m	115lbs QUEST™	36V
10 000 kg	10 m	115lbs QUEST™	36V

La tension est indiquée pour vous informer de la puissance de batterie requise par le moteur. Les moteurs Minn Kota® nécessitent une à trois batteries plomb sur votre bateau en fonction de leur niveau de puissance, chaque tranche de 12 volts étant idéalement alimentée par une batterie. Cependant, pour une alternative plus légère et performante, vous pouvez également opter pour des batteries lithium LiFEPO4.

BIEN CHOISIR LA LONGUEUR D'ARBRE

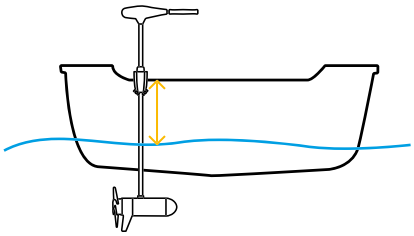
Il est important de choisir la bonne longueur d'arbre ; s'il est trop court, l'hélice ne sera pas suffisamment immergée. Nous vous recommandons d'immerger l'extrémité de l'hélice du moteur d'au moins 30cm sous la ligne de flottaison. Pour des conditions d'eau plus agitées, un arbre plus long peut être nécessaire.

MONTAGE AVANT



DISTANCE DE LA PROUE À LA LIGNE DE FLOTTAISON	LONGUEUR D'ARBRE RECOMMANDÉE
de 0 à 40 cm	91 cm
de 40 à 55 cm	107 ou 114 cm
de 55 à 70 cm	122 ou 132 cm
de 70 à 85 cm	137 à 182 cm
de 85 à 130 cm	220 cm
+ de 130 cm	254 cm

MONTAGE ARRIÈRE



DISTANCE DE LA PROUE À LA LIGNE DE FLOTTAISON	LONGUEUR D'ARBRE RECOMMANDÉE
de 0 à 25 cm	76 à 91 cm
de 40 à 45 cm	107 ou 114 cm
de 40 à 55 cm	122 ou 132 cm
+ de 55 cm	Nous consulter

MINN KOTA

ENDURA C2 ENDURA MAX TRAXXIS

Caractéristiques générales	ENDURA C2	ENDURA MAX	TRAXXIS
Environnement	Eaux douces	Eaux douces	Eaux douces
Emplacement montage	Arrière du bateau	Arrière du bateau	Arrière du bateau
Type de moteur	Classique	Classique	Classique
Tension	12V	12V	12 ou 24V
Puissance	30, 34, 40 ou 50lbs	45 ou 55lbs	55 ou 80lbs
Vitesses	5 avant/3 arrière	Variateur	Variateur
Jauge de batterie	oui	oui	oui
Direction			
type	Manuelle	Manuelle	Manuelle
Contrôle	Poignée télescopique 15 cm	Poignée télescopique 15 cm	Poignée télescopique 15 cm & inclinable 45°
Arbre			
Matériau	Composite	Composite	Composite
Longueur	76, 91 ou 107 cm	91 ou 107 cm	91 ou 107 cm
Hélice	Power Prop	Power Prop	Power Prop ou Weedless Wedge 2 (2)
Fixation			
Support	Verrouillage à levier multi-position	Verrouillage à levier multi-position	Verrouillage à levier multi-position
Matériau	Composite	Composite	Composite
Assistance			
Ajustement de la longueur d'arbre	-	-	Par verrouillage rapide

ENDURA C2	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ENDURA C2 30 - 30lbs - 12Vcc - **76 cm**	MK-1352270M	190,83 €	229,00 €
ENDURA C2 34 - 34lbs - 12Vcc - **91 cm**	MK-1352271M	207,50 €	249,00 €
ENDURA C2 40 - 40lbs - 12Vcc - **91 cm**	MK-1352272M	282,50 €	339,00 €
ENDURA C2 50 - 50lbs - 12Vcc - **91 cm**	MK-1352274M	349,17 €	419,00 €
ENDURA C2 50 - 50lbs - 12Vcc - **107 cm** NEW	MK-1352278	357,50 €	429,00 €
ENDURA MAX			
ENDURA MAX 45 - 45lbs - 12Vcc - **91 cm**	MK-1352145M	415,83 €	499,00 €
ENDURA MAX 55 - 55lbs - 12Vcc - **91 cm**	MK-1352155M	457,50 €	549,00 €
ENDURA MAX 55 - 55lbs - 12Vcc - **107 cm** NEW	MK-1352156M	474,17 €	569,00 €
TRAXXIS			
TRAXXIS 55 - 55lbs - 12Vcc - **91 cm**	MK-1368715M	632,50 €	759,00 €
TRAXXIS 55 - 55lbs - 12Vcc - **107 cm**	MK-1368716M	640,83 €	769,00 €
TRAXXIS 80 - 80lbs - 24Vcc - **107 cm** (2)	MK-1368730M	940,83 €	1 129,00 €

(2)Traxxis 80 livré en standard avec l'hélice Weedless Wedge 2.

MINN KOTA

RIPTIDE TRANSOM

Caractéristiques générales	RIPTIDE TRANSOM
Environnement	Eaux salées / eaux douces
Emplacement montage	Arrière du bateau
Type de moteur	Classique
Tension	12, 24 ou 36V
Puissance	40, 45, 55, 80 ou 112lbs
Vitesses	Variateur (1)
Jauge de batterie	oui
Direction	
type	Manuelle
Contrôle	Poignée télescopique 15 cm & inclinable 45° (2)
Arbre	
Matériau	Composite
Longueur	76, 91, 107 ou 152 cm
Hélice	Power Prop ou Weedless Wedge 2 (2)
Fixation	
Support	Verrouillage à levier multi-position
Matériau	Composite
Assistance	
Ajustement de la longueur d'arbre	-

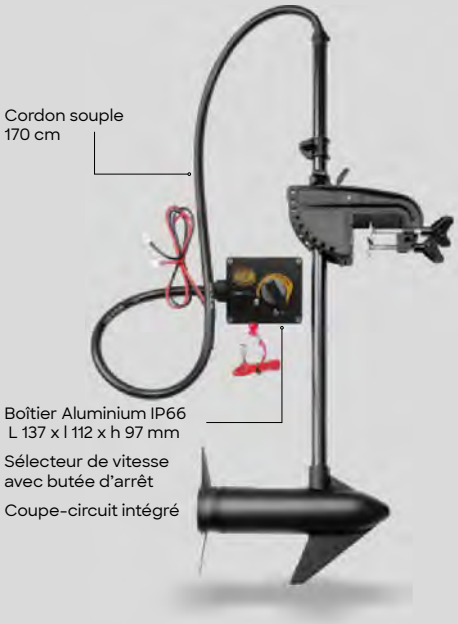
RIPTIDE TRANSOM	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RIPTIDE TRANSOM 40 - 40lbs - 12Vcc - **76 cm**	MK-1363841	349,17 €	419,00 €
RIPTIDE TRANSOM 45 - 45lbs - 12Vcc - **91 cm**	MK-1363845	465,83 €	559,00 €
RIPTIDE TRANSOM 55 - 55lbs - 12Vcc - **107 cm**	MK-1363856	665,83 €	799,00 €
RIPTIDE TRANSOM 80 - 80lbs - 24Vcc - **107 cm**	MK-1363831	1 099,17 €	1 319,00 €
RIPTIDE TRANSOM 112 - 112lbs - 36Vcc - **152 cm**	MK-1363860	1 399,17 €	1 679,00 €

(1) Sauf sur version40lbs. (2) Sur les modèles 80 et 112lbs uniquement.

MINN KOTA & ALIZÉE ÉLECTRONIQUE

MOTEUR FLOAT TUBE

Float Tube ou Kayak disposant d'un support moteur adapté



CONSEIL ALIMENTATION

LAC, ÉTANG
batterie plomb 12V/60A minimum (16kg environ)

RIVIÈRE AVEC COURANT MOYEN À ASSEZ FORT
batterie plomb 12V/80A minimum (18kg environ).

Une batterie au Lithium LiFEPO4 12V/50A BSR offre elle, une autonomie significativement supérieure et pèse considérablement moins lourd. Elle est adaptée pour toutes les applications.

Caractéristiques générales	SPÉCIAL FLOAT TUBE
Environnement	Eaux douces uniquement
Emplacement montage	Arrière du bateau
Type de moteur	Classique
Tension	12V
Puissance	30 ou 40lbs
Vitesses	5 avant/3 arrière (1)
Jauge de batterie	
Direction	
type	Manuelle
Contrôle	Boitier de commande déporté*
Arbre	
Matériau	Composite
Longueur	76 ou 91 cm
Hélice	Power Prop)
Fixation	
Support	Par serre-joint - ouverture max : 75 mm
Matériau	Composite
Assistance	
Ajustement de la longueur d'arbre	Profondeur et orientation

MOTEURS ÉLECTRIQUES SPÉCIAL FLOAT TUBE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MK-FT30 - 30lbs - 12Vcc - **76 cm**	MK-FT30	357,50 €	429,00 €
MK-FT40 - 40lbs - 12Vcc - **91 cm**	MK-FT40	449,17 €	539,00 €

* Ne pas immerger le boîtier. Conseil Sécurité : Le port d'un gilet de sauvetage est fortement conseillé en float tube.

MINN KOTA

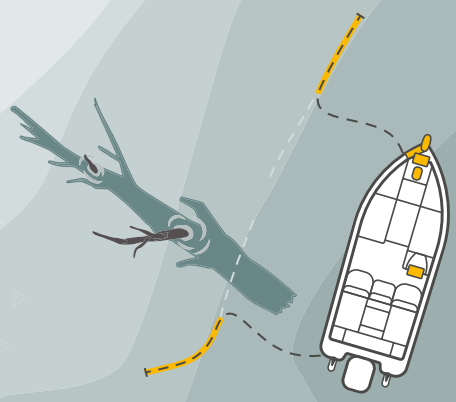
FONCTIONNALITÉS GPS AVANCÉES

Depuis des années, Minn Kota® s'est forgé une réputation en développant des fonctions automatisées, notamment celles que les pêcheurs considèrent comme essentielles en navigation . Le nouveau système GPS amélioré, va encore plus loin dans la précision et la maîtrise. Avec deux nouveaux modes dérive et évitement,l'optimisation du mode suivi et l'amélioration des performances de toutes les autres fonctions, qui ont fait la réputation des moteurs Minn Kota®. Prenez les commandes depuis n'importe où sur votre bateau, de votre pédale à votre combiné Humminbird® en passant par l'application One-Boat Network® ou la toute nouvelle télécommande Wireless (la micro-télécommande elle, ne donne accès qu' au Spotlock et conservateur de cap).

NEW

MODE ÉVITEMENT

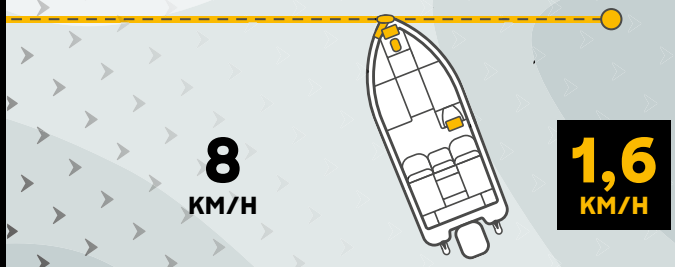
Sortez ponctuellement d'un mode de navigation pour reprendre la main sur votre itinéraire puis relancer ce mode automatiquement.



NEW

MODE DÉRIVE

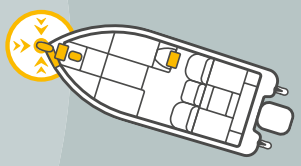
Ce mode permet de maintenir une vitesse et un itinéraire programmé et s'affranchit des variations de courant et de vent sans intervention extérieur du pêcheur. Il permet aussi de reprendre une dérive automatiquement



OPTIMISÉ

SPOT-LOCK

Tout est dans le nom. Le bouton le plus populaire de votre télécommande ou de votre pédale : celui avec l'ancre. Appuyez simplement dessus et Spot-Lock utilise le GPS pour verrouiller votre bateau sur votre lieu de pêche avec une précision qui fait désormais rougir la concurrence.



MODE SUIVI* OPTIMISÉ

sélectionnez un contour à suivre et le moteur vous maintiendra sur cette ligne bathymétrique, dureté du fond ou végétation

* Cette fonctionnalité ne peut être initiée qu'à partir du combiné Humminbird et nécessite une carte LakeMaster, CoastMaster ou AutoChart Live.

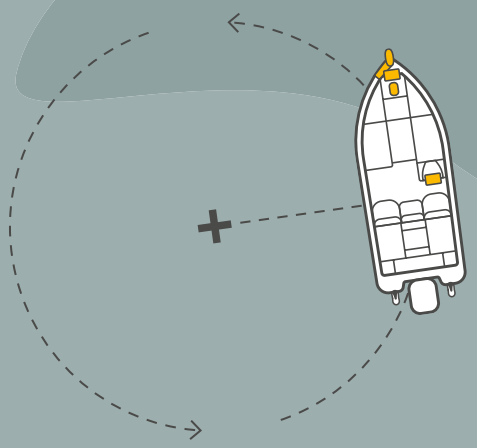
RÉGULATEUR DE VITESSE

réglez votre vitesse par tranche de 0,1km/h et votre moteur se chargera de la conserver en s'affranchissant des éléments extérieurs, vent et courant. Vous pourrez ainsi naviguer à la vitesse optimale pour traquer vos proies.

MODE CERCLE*

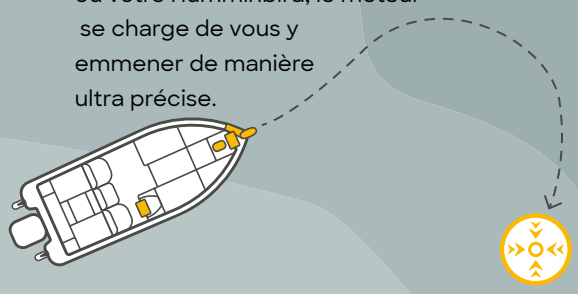
Sélectionnez un waypoint et choisissez la distance que vous souhaitez pour que votre bateau tourne autour, vous permettant ainsi de pêcher ce point dans tous les axes.

* Ce mode ne peut être activé qu'à partir du combiné Humminbird.



GO TO

Choisissez n'importe quel waypoints enregistré sur votre télécommande ou votre Humminbird, le moteur se charge de vous y emmener de manière ultra précise.

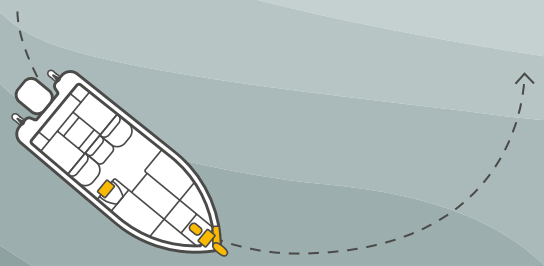


AUTOPILOT

Choisissez votre cap et restez dessus sans lever le petit doigt. Pointez simplement la tête du moteur ou le curseur Humminbird dans la direction où vous souhaitez aller, puis appuyez sur le bouton et votre bateau restera sur cette trajectoire pendant que votre moteur corrige le vent, les vagues et le courant.

ITRACKS

Créez, enregistrez, et rejouez vos itinéraires de pêche préférés.



DÉCALAGE D'ITINÉRAIRE

Cette fonction vous permet de suivre un contour ou un ITracks en vous décalant de la valeur souhaitée par rapport à cet enregistrement.

BACKTRACK

Mémorisez votre trajet actuel comme itinéraire de retour. Parcourez automatiquement cet itinéraire sur une distance maximum de 3km.

ROUTES*

Définissez un itinéraire à suivre à partir des différents Waypoints ou Spotlock présents dans votre Humminbird et le moteur vous guidera de point en point.

* Ce mode ne peut être activé qu'à partir du combiné Humminbird.

MINN KOTA

EDGE FORTREX

NEW

Caractéristiques générales	EDGE	FORTREX
Environnement	Eaux douces	Eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau	Avant du bateau
Type de moteur	Classique	Classique
Tension	12 ou 24V	24 ou 36V
Puissance	55 ou 70lbs	80 ou 112lbs
Vitesses	Variateur	Maximizer
Jauge de batterie	oui	oui
Technologie		
Sonde	-	DSC
Capteur Gyro	-	-
Direction		
type	Câble	Câble
Contrôle	Pédale	Pédale
Arbre		
Matériau	Composite	Composite
Longueur	114 cm	114 ou 132 cm
Hélice	Weedless Wedge 2	Weedless Wedge 2
Connectivité		
Bluetooth	-	-
Ethernet	Oui	Oui
One Boat Network	-	-
Assistance		
Déploiement/rangement auto	-	-
Direction assistée	-	-
Assistance au relevage/mise à l'eau	-	Oui
Protège-proue	-	Oui
Ajustement de la longueur d'arbre	-	-

Le câble adaptateur pour sonde est fourni avec les moteurs Fortrex.

EDGE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
EDGE 55 - 55lbs - 12Vcc - **114 cm**	MK-1355956	890,83 €	1 069,00 €
EDGE 70 - 70lbs - 24Vcc - **114 cm**	MK-1355970	999,17 €	1 199,00 €
FORTREX - AVEC SONDEDSC			
FORTREX 80 DSC - 80lbs - 24Vcc - **114 cm**	MK-1368667	2 049,17 €	2 459,00 €
FORTREX 80 DSC - 80lbs - 24Vcc - **132 cm**	MK-1368668	2 115,83 €	2 539,00 €
FORTREX 112 DSC - 112lbs - 36Vcc - **114 cm**	MK-1368677	2 307,50 €	2 769,00 €

MINN KOTA

ULTREX

NEW

GPS AMÉLIORÉ

LE SANG-MÊLÉ

L'Ultrex est le seul à allier la direction la plus réactive et intuitive jamais élaborée qu'est la pédale à câble, à une commande automatique, dirigée à distance par GPS. Cette particularité réconcilie deux mondes qui trouvent chez l'Ultrex le meilleur de tout ce qui fait la réputation de Minn Kota®. En appuyant sur la pédale vous ressentirez l'agilité unique d'une direction à câble et ensuite vous apprécierez le confort du bouton Spot-Lock pour rester automatiquement sur un lieu de pêche

Micro-télécommande

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock & conservateur de cap

Les fonctions : dérive, évitement, suivi de profondeur, de dureté ou de végétation, régulateur de vitesse, Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks... **sont accessibles** soit depuis l'**application One Boat Network**, soit depuis votre **combiné Humminbird®**, ou en vous procurant la **télécommande Wireless**.

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Classique
Tension	24 ou 36V
Puissance	80 ou 112lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	Oui
Technologie	
Sonde	DSC ou MDI+
Capteur Gyro	Déporté
Direction	
type	Électrique/câble
Contrôle	Pédale + Micro-télécommande [2]

Arbre	
Matériau	Composite
Longueur	132 ou 152 cm
Hélice	Weedless Wedge 2
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui
Assistance	
Déploiement/rangement auto	-
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	Oui
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	-

[1] Télécommande Wireless en option

Le câble adaptateur pour sonde et le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoires pour la gamme Helix sont fournis avec tous les moteurs.

ULTREX - GPS - AVEC SONDE DSC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ULTREX 80 GPS/DSC - 80lbs - 24Vcc - **132 cm**	MK-1368891	3 082,50 €	3 699,00 €
ULTREX 112 GPS/DSC - 112lbs - 36Vcc - **132 cm**	MK-1368896	3 290,83 €	3 949,00 €
ULTREX 112 GPS/DSC - 112lbs - 36Vcc - **152 cm**	MK-1368894	3 374,17 €	4 049,00 €
ULTREX - GPS - AVEC SONDE MDI+			
ULTREX 80 GPS/MDI+ - 80lbs - 24Vcc - **132 cm**	MK-1368893	3 165,83 €	3 799,00 €
ULTREX 112 GPS/MDI+ - 112lbs - 36Vcc - **132 cm**	MK-1368898	3 374,17 €	4 049,00 €
ULTREX 112 GPS/MDI+ - 112lbs - 36Vcc - **152 cm**	MK-1368899	3 457,50 €	4 149,00 €

MINN KOTA

POWERDRIVE

NEW

GPS AMÉLIORÉ

LE PRAGMATIQUE

Si on voulait parler du PowerDrive en deux mots ce serait : basique mais efficace. C'est le moteur le plus simple et performant du marché.
Disponible avec ou sans GPS, entre un fonctionnement avec une pédale ou une micro-télécommande, à vous maintenant d'être efficace dans votre choix.

Micro-télécommande

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock & conservateur de cap

Les fonctions : dérive, évitement, suivi de profondeur, de dureté ou de végétation, régulateur de vitesse, Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks… **sont accessibles** soit depuis l'**application One Boat Network**, soit depuis votre **combiné Humminbird®**, ou en vous procurant la **télécommande Wireless**.

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Classique
Tension	12 ou 24V
Puissance	45, 55 ou 70lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	oui

Technologie	
Sonde	DSC suivant version
Capteur Gyro	En option

Direction	
type	Électrique
Contrôle	Pédale ou micro-télécommande [1]

Arbre	
Matériau	Composite
Longueur	122 ou 137 cm
Hélice	Power prop ou Weedless Wedge 2 [2]

Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui

Assistance	
Déploiement/rangement auto	-
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	-
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	-

[1] Télécommande Wireless en option | [2] En option

Le câble adaptateur pour sonde et le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoires pour la gamme Helix sont fournis avec les moteurs concernés .

POWERDRIVE - AVEC PÉDALE ÉLECTRIQUE (VERSION SANS GPS)	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
POWERDRIVE 45 - 45lbs - 12Vcc - **122 cm** - kit Copilot en option (ref MK-1866155)	MK-1358441	815,83 €	979,00 €
POWERDRIVE 55 - 55lbs - 12Vcc - **137 cm** - kit Copilot en option (ref MK-1866155)	MK-1358453	890,83 €	1 069,00 €
POWERDRIVE - GPS - AVEC MICRO TÉLÉCOMMANDE			
POWERDRIVE 45 GPS - 45lbs - 12Vcc - **137 cm**	MK-1358440	1 074,17 €	1 289,00 €
POWERDRIVE 55 GPS - 55lbs - 12Vcc - **137 cm**	MK-1358451	1 165,83 €	1 399,00 €
POWERDRIVE 70 GPS - 70lbs - 24Vcc - **137 cm**	MK-1358471	1 490,83 €	1 789,00 €
POWERDRIVE - GPS - AVEC MICRO TÉLÉCOMMANDE + SONDE DSC			
POWERDRIVE 55 GPS/DSC - 55lbs - 12Vcc - **137 cm**	MK-1358452	1 249,17 €	1 499,00 €
POWERDRIVE 70 GPS/DSC - 70lbs - 24Vcc - **152 cm**	MK-1358472	1 582,50 €	1 899,00 €

MINN KOTA

TERROVA

NEW

GPS AMÉLIORÉ

L'EMPLOYÉ MODÈLE

Qu'est-ce qui rend le Terrova si populaire ? Sa réputation en termes de robustesse et de fiabilité ne trouvent pas d'égal ! Infatigable, précis et silencieux, il est si simple d'utilisation qu'un enfant pourrait le piloter, d'autant qu'on peut le ranger et le déployer sans effort. Exemplaire dans tous les domaines, il ne vous décevra jamais.

Télécommande Wireless

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock, mode dérive & mode évitement
Mode suivi de profondeur, de dureté ou de végétation
Conservateur de cap & régulateur de vitesse
Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks...

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Classique
Tension	12, 24 ou 36V
Puissance	55, 80 ou 112lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	oui

Technologie	
Sonde	DSC ou MDI+ suivant version
Capteur Gyro	Déporté

Direction	
type	Électrique
Contrôle	Pédale (1) + télécommande Wireless (2)

Arbre	
Matériau	Composite
Longueur	114, 137, 152 ou 182 cm
Hélice	Weedless Wedge 2

Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui

Assistance	
Déploiement/rangement auto	-
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	-
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	-

(1) Pas de pédale pour les moteurs sans sonde (2) Micro-télécommande en option

Le câble adaptateur pour sonde et le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoires pour la gamme Helix sont fournis avec tous les moteurs.

TERROVA - GPS- SANS SONDE (SANS PÉDALE)	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
TERROVA 55/GPS - 55lbs - 12Vcc - **137 cm**	MK-1358350	1 749,17 €	2 099,00 €
TERROVA 80/GPS - 80lbs - 24Vcc - **152 cm**	MK-1358380M	2 165,83 €	2 599,00 €
TERROVA - GPS - AVEC SONDE DSC			
TERROVA 55/GPS/DSC - 55lbs - 12Vcc - **114 cm**	MK-1358355	2 049,17 €	2 459,00 €
TERROVA 55/GPS/DSC - 55lbs - 12Vcc - **137 cm**	MK-1358356	2 099,17 €	2 519,00 €
TERROVA 80/GPS/DSC - 80lbs - 24Vcc - **152 cm**	MK-1358382M	2 474,17 €	2 969,00 €
TERROVA 112/GPS/DSC - 112lbs - 36Vcc - **152 cm**	MK-1358310	2 690,83 €	3 229,00 €
TERROVA - GPS - AVEC SONDE MDI+			
TERROVA 80/GPS/MDI+ - 80lbs - 24Vcc - **114 cm**	MK-1358385	2 474,17 €	2 969,00 €
TERROVA 80/GPS/MDI+ - 80lbs - 24Vcc - **152 cm**	MK-1358386	2 582,50 €	3 099,00 €
TERROVA 112/GPS/MDI+ - 112lbs - 36Vcc - **152 cm**	MK-1358315	2 799,17 €	3 359,00 €
TERROVA 112/GPS/MDI+ - 112lbs - 36Vcc - **182 cm***	MK-1358316	3 124,17 €	3 749,00 €

*Pour tous les moteurs ayant un arbre de 182cm et plus, le kit stabiliseur (MK-1862060) est livré en standard avec le moteur.

MINN KOTA

ULTERRA

NEW

GPS AMÉLIORÉ

LE SEUL & UNIQUE

La vraie particularité de l'Ulterra : vous pouvez le ranger, le déployer et le régler à partir de la télécommande, de la pédale, d'un Humminbird connecté et dorénavant de l'appli One Boat Network. Autant de solutions qui vous évitent aini le besoin de vous déplacer pour le manœuvrer.
Cet avantage majeur devient particulièrement précieux lorsqu'il y a plusieurs personnes qui pêchent à l'avant du bateau, minimisant ainsi les risques de chutes à l'eau.

Télécommande Wireless

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock, mode dérive & mode évitement
Mode suivi de profondeur, de dureté ou de végétation
Conservateur de cap & régulateur de vitesse
Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks...

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Classique
Tension	24 ou 36V
Puissance	80 ou 112lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	oui
Technologie	
Sonde	DSC ou MDI+
Capteur Gyro	Déporté
Direction	
type	Électrique
Contrôle	Pédale +télécommande Wireless (1)

Arbre	
Matériau	Composite
Longueur	152 cm
Hélice	Weedless Wedge 2
Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui
Assistance	
Déploiement/rangement auto	Oui
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	Oui
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	réglable (2)

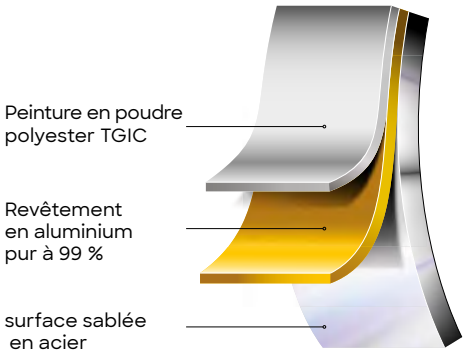
(1) Micro-télécommande en option | (2) De la télécommande, de la pédale, du combiné ou de l'appli One Boat Network

Le câble adaptateur pour sonde et le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoires pour la gamme Helix sont fournis avec tous les moteurs.

ULTERRA - GPS - AVEC SONDE DSC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ULTERRA 80 GPS/DSC - 80lbs - 24Vcc - **152 cm**	MK-1358976M	3 140,83 €	3 769,00 €
ULTERRA 112 GPS/DSC - 112lbs - 36Vcc - **152 cm**	MK-1358945	3 357,50 €	4 029,00 €
ULTERRA - GPS - AVEC SONDE MDI+			
ULTERRA 80 GPS/MDI+ - 80lbs - 24Vcc - **152 cm**	MK-1358971M	3 249,17 €	3 899,00 €

MINN KOTA

RIPTIDE



RÉGIME SANS SEL...

Conçus pour arrêter l'eau salée, les moteurs Riptide bénéficient d'un revêtement spécial anti-corrosion, d'un encapsulage de l'électronique dans une couche d'uréthane de qualité marine et toutes leurs connexions électriques sont scellées avec une gaine thermorétractable étanche pour empêcher l'eau salée d'entrer, quoi qu'il arrive.

NON PROTÉGÉ

ENCAPSULÉ

MINN KOTA

RIPTIDE POWERDRIVE

NEW

GPS AMÉLIORÉ

L'HOMME DE CONFIANCE

Le Riptide PowerDrive est utilisé depuis des années par les pêcheurs en mer qui recherchent des performances fiables et un contrôle intelligent, il n'est pas difficile de comprendre pourquoi. Rien ne surpasse un Riptide. Choisissez entre la micro-télécommande simple et intuitive ou l'écran LCD ultra-lisible de notre télécommande Wireless entièrement fonctionnelle.

Micro télécommande

OU

Télécommande Wireless

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock, mode dérive & mode évitement
Mode suivi de profondeur, de dureté ou de végétation
Conservateur de cap & régulateur de vitesse
Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks...

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux salées / eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Classique
Tension	12 ou 24V
Puissance	55 ou 70lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	oui

Technologie	
Sonde	-
Capteur Gyro	En option

Direction	
type	Électrique
Contrôle	Télécommande Wireless ou micro-télécommande [1]

Arbre	
Matériau	Composite
Longueur	137 cm
Hélice	Power prop ou Weedless Wedge 2 [1]

Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui

Assistance	
Déploiement/rangement auto	-
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	-
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	-

[1] En option

Le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoire pour la gamme Helix est fourni avec tous les moteurs.

RIPTIDE POWERDRIVE - GPS AVEC MICRO-TÉLÉCOMMANDE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RIPTIDE POWERDRIVE 55 GPS - 55lbs - 12Vcc - **137 cm**	MK-1363575	1 499,17 €	1 799,00 €
RIPTIDE POWERDRIVE 70 GPS - 70lbs - 24Vcc - **137 cm**	MK-1363585	1 774,17 €	2 129,00 €
RIPTIDE POWERDRIVE - GPS AVEC TÉLÉCOMMANDE WIRELESS			
RIPTIDE POWERDRIVE 55 GPS - 55lbs - 12Vcc - **137 cm**	MK-1363576	1 724,17 €	2 069,00 €
RIPTIDE POWERDRIVE 70 GPS - 70lbs - 24Vcc - **137 cm**	MK-1363586	1 999,17 €	2 399,00 €

MINN KOTA

RIPTIDE TERROVA

NEW

GPS AMÉLIORÉ

ARBRE JUSQU'À
220 CM !!!

LE BOURREAU DE TRAVAIL

Ce moteur infatigable défie les flots sans relâche, ignorant le concept même de repos. Totalement à l'aise en mer, sa robustesse et sa fiabilité ne trouvent pas d'égal.
Précis et silencieux, avec une longueur d'arbre allant jusqu'à 220 cm, vous pourrez toujours compter sur ce dur à la tâche, qui n'a jamais peur de la difficulté.

Télécommande Wireless

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock, mode dérive & mode évitement
Mode suivi de profondeur, de dureté ou de végétation
Conservateur de cap & régulateur de vitesse
Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks...

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux salées / eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Classique
Tension	12, 24 ou 36V
Puissance	55, 80 ou 112lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	oui

Technologie	
Sonde	-
Capteur Gyro	Déporté

Direction	
type	Électrique
Contrôle	Télécommande Wireless[1]

Arbre	
Matériau	Composite
Longueur	137, 152, 182 ou 220 cm
Hélice	Weedless Wedge 2

Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui

Assistance	
Déploiement/rangement auto	-
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	-
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	-

[1] Pédale & micro-télécommande en option

Le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoire pour la gamme Helix est fourni avec tous les moteurs.

RIPTIDE TERROVA - GPS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RIPTIDE TERROVA 55 GPS - 55lbs - 12Vcc - **137 cm**	MK-1363770	2 307,50 €	2 769,00 €
RIPTIDE TERROVA 55 GPS - 55lbs - 12Vcc - **152 cm**	MK-1363771	2 357,50 €	2 829,00 €
RIPTIDE TERROVA 80 GPS - 80lbs - 24Vcc - **137 cm**	MK-1363785M	2 590,83 €	3 109,00 €
RIPTIDE TERROVA 80 GPS - 80lbs - 24Vcc - **152 cm**	MK-1363786M	2 640,83 €	3 169,00 €
RIPTIDE TERROVA 80 GPS - 80lbs - 24Vcc - **182 cm***	MK-1363787M	2 915,83 €	3 499,00 €
RIPTIDE TERROVA 112 GPS - 112lbs - 36Vcc - **152 cm**	MK-1363790	2 824,17 €	3 389,00 €
RIPTIDE TERROVA 112 GPS - 112lbs - 36Vcc - **182 cm***	MK-1363791	3 107,50 €	3 729,00 €
RIPTIDE TERROVA 112 GPS - 112lbs - 36Vcc - **220 cm***	MK-1363792	3 665,83 €	4 399,00 €

*Pour tous les moteurs ayant un arbre de 182cm et plus, le kit stabiliseur (MK-1862060) est livré en standard avec le moteur.

ACCESSOIRES

CHARGE & ALIMENTATION

BATTERIES PRO À DÉCHARGE LENTE POUR UTILISATION INTENSIVE

CHARGEURS AUTOMATIQUES PORTABLES

CHARGEURS AUTOMATIQUES FIXES

MK-1865101

MK-1865107

MK-1865120

MK-1865115

POWER CENTER
Coffret batterie pour annexes

Robuste et transportable
il protège efficacement la batterie.
2 prises allume-cigare permettent
le branchement d'appareils à
alimenter ou recharger.
Le Power Center est dimensionné
pour la batterie MK-PR080.

- 1 Disjoncteur 60 A protège le moteur connecté et 1 Disjoncteur 10 A protège les prises allume-cigare.
- Écrou à ailettes en plastique (évite les court-circuits)
- Leds colorées indique l'état de chargede la batterie
- Poignée de portage et sangle de fixation au bateau

BRANCHEMENT	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Prise - Mâle / Femelle pour câble de 5mm² maximum	MK-1865101	16,67 €	20,00 €
Prise d'Alimentation Moteur - pour câbles de 3 mm² à 14 mm²	MK-1865107	54,17 €	65,00 €
Prise de démontage rapide - pour cloison acceptant 60 Amp	MK-1865120	207,50 €	249,00 €
Disjoncteur Étanche - compatible 12, 24 & 36V	MK-1865115	70,83 €	85,00 €
BATTERIES PRO À DÉCHARGE LENTE - ÉTANCHES SANS ENTRETIEN			
PRO62 - Batterie à décharge lente - **62Ah**	MK-PRO62	115,83 €	139,00 €
PRO80 - Batterie à décharge lente - **80Ah**	MK-PRO80	165,83 €	199,00 €
PRO100 - Batterie à décharge lente - **100Ah**	MK-PRO100	199,17 €	239,00 €
PRO110 - Batterie à décharge lente - **110Ah**	MK-PRO110	224,17 €	269,00 €
CHARGEURS AUTOMATIQUES DE BATTERIES - PORTABLES			
MK-105PE - Chargeur de batterie portable - **1 sortie x 5 Amp**	MK-1821053	99,17 €	119,00 €
MK-110PE - Chargeur de batterie portable - **1 sortie x 10 Amp**	MK-1820111	132,50 €	159,00 €
CHARGEURS AUTOMATIQUES DE BATTERIES - FIXES ET ÉTANCHES			
MK-210E - Chargeur de bord - **2 sorties x 5 Amp**	MK-1822104	232,50 €	279,00 €
MK-220E - Chargeur de bord - **2 sorties x 10 Amp**	MK-1822203	365,83 €	439,00 €
MK-330E - Chargeur de bord - **3 sorties x 10 Amp**	MK-1823303	457,50 €	549,00 €
ACCESSOIRES BATTERIES			
POWER CENTER - Coffret portable pour batteries, 2 disjoncteurs, connecteur 12V	MK-1820175	132,50 €	159,00 €
COSSES - Cosses de connection rapide pour batterie - La paire	MK-1820085	20,83 €	25,00 €

RETROUVEZ LES BATTERIES LITHIUM LIFEPO4 PAGES 159 À 167

ACCESSOIRES

FIXATION

MK-1854023

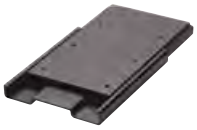
MK-1854019

MK-1862042

MK-1862052

MK-1854021

MK-1854017



MK-1854035

MK-1854060

MK-1854051

MK-1854064

MK-1854062

MK-RAM

MK-1862060

PLAQUES DE DÉMONTAGE RAPIDE - POUR MOTEUR À CÂBLE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MKA-23 - Plaque de démontage rapide **COMPOSITE** pour **EDGE, ULTREX et FORTREX**	MK-1854023	149,17 €	179,00 €
RTA-19 - Plaque de démontage rapide **COMPOSITE** pour **RIPTIDE EDGE, FORTREX et ULTREX**	MK-1854019	149,17 €	179,00 €
MKA-61 - Plaque de démontage rapide sur glissière **ALUMINIUM** pour **EDGE, ULTREX ET FORTREX** ARBRE 107CM	MK-1862042	240,83 €	289,00 €
MKA-62 - Plaque de démontage rapide sur glissière **ALUMINIUM** pour **EDGE, ULTREX ET FORTREX** ARBRE 132-157CM	MK-1862052	265,83 €	319,00 €
PLAQUES DE DÉMONTAGE RAPIDE - POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC LONGUEUR D'ARBRE INFÉRIEURE À 152CM			
MKA-21 - Plaque de démontage rapide **COMPOSITE** pour **TERROVA, POWERDRIVE et ULTERRA**	MK-1854021	124,17 €	149,00 €
RTA-17 - Plaque de démontage rapide **COMPOSITE** pour **RIPTIDE TERROVA, POWERDRIVE et ULTERRA**	MK-1854017	124,17 €	149,00 €
MKA-16-03 - Plaque de démontagen rapide sur glissière **ALUMINIUM** pour **POWERDRIVE, TERROVA et ULTERRA**	MK-1854035	99,17 €	119,00 €
MKA-32 - Plaque de démontage rapide **ALUMINIUM** avec capot pour **POWERDRIVE, TERROVA et ULTERRA**	MK-1854060	215,83 €	259,00 €
PLAQUES DE DÉMONTAGE RAPIDE - POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC LONGUEUR D'ARBRE SUPÉRIEURE À 152CM			
MKA-51 - Plaque de démontage rapide **ALUMINIUM** avec couvercle	MK-1854051	357,50 €	429,00 €
MKA-64 - Plaque de démontage rapide **COMPOSITE** eaux douces	MK-1854064	299,17 €	359,00 €
RTA-62 - Plaque de démontage rapide **COMPOSITE** eaux salées	MK-1854062	299,17 €	359,00 €
KITS STABILISATEURS POUR MOTEUR AVANT			
Kit stabilisateur - pour **POWERDRIVE, TERROVA et ULTERRA**	MK-RAM	87,50 €	105,00 €
Kit stabilisateur articulé - pour moteur à commande électrique **TOUS MODÈLES**	MK-1862060	107,50 €	129,00 €

POUR SIMPLIFIER L'OPÉRATION DE CONNEXION/DÉCONNEXION À LA BATTERIE, UNE PLAQUE DE DÉMONTAGE RAPIDE DOIT ÊTRE OBLIGATOIREMENT ASSOCIÉE À UNE PRISE ÉLECTRIQUE DE DÉMONTAGE RAPIDE VENDUE PAGE PRÉCÉDENTE

MINN KOTA

ACCESSOIRES

PILOTAGE

POWERDRIVE & RIPTIDE POWERDRIVE

TERROVA & RIPTIDE TERROVA

ULTERRA & RIPTIDE ULTERRA

TÉLÉCOMMANDE COPILOT
pour PowerDrive V2

TÉLÉCOMMANDE COPILOT
pour Terrova

MICRO TÉLÉCOMMANDE

I-PILOT

I-PILOT LINK

TÉLÉCOMMANDE GPS AVANCÉ

PEDALES ELECTRIQUES POUR MOTEUR AVANT	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pédale commande éléctrique - pour **POWERDRIVE** ou **RIPTIDE POWERDRIVE** TOUS MODÈLES depuis 2017	MK-1866070	157,50 €	189,00 €
Pédale commande éléctrique - pour **TERROVA** ou **RIPTIDE TERROVA** TOUS MODÈLES depuis 2017	MK-1866077	299,17 €	359,00 €
Pédale commande éléctrique - pour **ULTERRA** et **RIPTIDE ULTERRA** TOUS MODÈLES depuis 2017	MK-1866081	299,17 €	359,00 €
SYSTÈME COPILOT TÉLÉCOMMANDE + RÉCEPTEUR			
Kit de transformation CoPilot pour **POWERDRIVE V2**	MK-1866150	240,83 €	289,00 €
Kit de transformation Copilot pour **POWERDRIVE BT**	MK-1866155	240,83 €	289,00 €
TÉLÉCOMMANDE DE RECHANGE POUR COPILOT			
Télécommande pour système CoPilot pour **POWERDRIVE V2**	MK-1866120	82,50 €	99,00 €
Télécommande pour système CoPilot pour **TERROVA ET RIPTIDE ST**	MK-1866170	112,50 €	135,00 €
KIT DE TRANSFORMATION (TÉLÉCOMMANDE+ RÉCEPTEUR) I-PILOT ET I-PILOT LINK V2 OU BT			
NOUS CONSULTER	-	-	-
ACCESSOIRES POUR I-PILOT ET I-PILOT LINK V2 - NON COMPATIBLE VERSION BT			
NOUS CONSULTER	-	-	-
ACCESSOIRES POUR I-PILOT BT & I-PILOT LINK- VERSION BT MOTEURS AVANT 2024			
Télécommande - de remplacement pour **I-PILOT BT**	MK-1866550	265,83 €	319,00 €
Télécommande - de remplacement pour **I-PILOT LINK BT**	MK-1866650	474,17 €	569,00 €
Micro Télécommande - pour tous modèles de **I-PILOT BT** et **I-PILOT LINK BT**	MK-1866561	149,17 €	179,00 €
Câble USB - de recharge pour télécommande sans fil **I-PILOT LINK**	MK-1866460	45,83 €	55,00 €
Kit de fixation - de la télécommande **I-PILOT LINK BT** sur le bateau	MK-1866670	45,83 €	55,00 €
Capteur Gyro - Pour Moteur **I-PILOT BT** ou **I-PILOT LINK BT**	MK-1866680	232,50 €	279,00 €
ACCESSOIRES GPS - MOTEUR À PARTIR 2024			
Télécommande - de remplacement pour moteur avec GPS après 2024 **NEW**	MK-1866655	390,83 €	469,00 €
Support mural pour fixation télécommande MK-1866655 **NEW**	MK-1866675	45,83 €	55,00 €
Micro Télécommande - pour tous modèles de i-Pilot BT et i-Pilot Link BT **NEW**	MK-1866551	149,17 €	179,00 €

ACCESSOIRES

CONNEXION AU SONDEUR

MKR-DSC-10
LOWRANCE® 7 PIN

MKR-DSC-10
LOWRANCE® 7 PIN

MKR-DSC-15
LOWRANCE® 8 PIN

MKR-DSC-12
LOWRANCE® 7-PIN

MKR-DSC-14
GARMIN® 8 PIN

ACCESSOIRES POUR FIXATION SONDE SUR MOTEUR ARRIÈRE ET AVANT	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MKR-15 - Kit de montage sonde sur moteur (sauf MDI & MSI)	MK-1840201	32,50 €	39,00 €
ADAPTATEURS POUR SONDE MINN KOTA US2 - MOTEURS AVANT 2024			
MKR-US2-8 - Câble adaptation pour HUMMINBIRD 2D ou DS	MK-1852068	45,83 €	55,00 €
MKR-US2-13 - Câble adaptation pour **HUMMINBIRD** Solix et Apex pour sonde US2	MK-1852073	82,50 €	99,00 €
MKR-US2-10 - Câble adaptation pour **LOWRANCE** prises bleues	MK-1852060	50,00 €	60,00 €
MKR-US2-12 - Câble adaptation pour **GARMIN** Echo	MK-1852072	50,00 €	60,00 €
MKR-US2-14 - Câble adaptation pour **GARMIN** 8 Pin	MK-1852074	50,00 €	60,00 €
MKR-US2-15 : Câble adaptation pour **LOWRANCE** HOOK2 - sonde US2	MK-1852075	50,00 €	60,00 €
MKR-US2-16 : Câble adaptation pour **LOWRANCE** ELITE Ti2 et HDS - sonde US2	MK-1852076	50,00 €	60,00 €
MKR-US2-11 - Rallonge de câble (3,5m) pour adaptateur - sonde US2	MK-1852080	62,50 €	75,00 €
ADAPTATEURS POUR SONDEUR HUMMINBIRD SUR SONDE MINN KOTA DSC, MDI ET MSI- MODÈLES 2024			
MKR MDI-2 - Câble d'adaptation pour **HUMMINBIRD** Helix 7 - sonde DSC et MDI	MK-1852086	45,83 €	55,00 €
MKR MI-1 - Câble adaptation pour **HUMMINBIRD** Helix (Sauf Helix 7) - sonde DSC, MDI et MSI	MK-1852088	45,83 €	55,00 €
ADAPTATEURS POUR SONDEUR LOWRANCE ET GARMIN SUR SONDE MINN KOTA DSC - MODÈLES 2024			
MKR-DSC-10 - Câble adaptation pour **LOWRANCE** 7 Pin NEW	MK-1852077	50,00 €	60,00 €
MKR-DSC-15 - Câble adaptation pour **LOWRANCE** 8 Pin NEW	MK-1852078	50,00 €	60,00 €
MKR-DSC-16 - Câble adaptaion pour **LOWRANCE** 9 Pin NEW	MK-1852079	50,00 €	60,00 €
MKR-DSC-12 - Câble adaptation pour **GARMIN** 4 Pin NEW	MK-1852081	50,00 €	60,00 €
MKR-DSC-14 - Câble adaptation pour **GARMIN** 8 Pin NEW	MK-1852082	50,00 €	60,00 €

ACCESSOIRES

HÉLICES DE RECHANGE

HÉLICE WEEDLESS WEDGE 2

HÉLICE WEEDLESS WEDGE

HÉLICE POWER PROP

HÉLICES WEEDLESS WEDGE 2	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MKP-32 - Réf 1865017 (2091160 gravé sur l'hélice) Diamètre d'axe moteur 3-5/8" - **KIT MONTAGE A** ● PowerDrive V2 55 & 70 ● Edge 55 ● Endura 50 & 55 ● Endura C2 50 & 55 ● Endura Camo 55 ● Maxxum 55 & 70 ● Terrova 55 ● Traxxis 55 & 70 ● Vector 46 à 70 ● Riptide Transom 50 & 55 ● Riptide SP 55 & 70 ● Engine Mount 55	MK-1865017	49,17 €	69,00 €
MKP-33 - Réf 1865018 (2331160 gravé sur l'hélice) Diamètre d'axe moteur 4" - **KIT MONTAGE E** ● Terrova 80 & 101 ● Maxxum 80 & 101 ● Vector 80 & 101 ● Vantage 80 & 101 ● Traxxis 80 ● Fortrex 80 & 101 ● Riptide Transom 80 & 101 ● Riptide ST 80 & 101 ● Engine Mount 80 & 160	MK-1865018	65,83 €	79,00 €
MKP-38 - Réf 1865023 (2341160 gravé sur l'hélice) Diamètre d'axe moteur 4" - **KIT MONTAGE E** ● Fortrex 112 ● Terrova 112 ● Riptide ST 112 ● Riptide Transom 112	MK-1865023	65,83 €	79,00 €
HÉLICES WEEDLESS WEDGE			
MKP-6 - Réf 1865003 (2061125 gravé sur l'hélice) Diamètre d'axe moteur 3-1/4" - **KIT MONTAGE A** ● Endura (sauf Endura C2) Endura 30, 34, 36, 38 & 40 ● Traxxis 40 ● Vector 40	MK-1865003	32,50 €	39,00 €
MKP-7 - Réf 1865006 (2091150 gravé sur l'hélice) Diamètre d'axe moteur 3-5/8" - **KIT MONTAGE A** ● Endura (sauf Endura C2) Endura 42, 44, 46, 50 & 55 ● Maxxum 55 ● Classic 55	MK-1865006	49,17 €	69,00 €
HÉLICES POWER PROP			
MKP-2 - Réf 1865002 (2061121 ou 2061122 gravé sur l'hélice) Diamètre d'axe moteur 3-1/4" - **KIT MONTAGE A** ● Classic 28, 40 ● Edge 45 ● Traxxis 45 ● PowerDrive V2 45 ● Endura C2 30, 34, 36, 38, 40 & 45 ● Endura Max 40 & 45 ● Endura Camo 44 ● Riptide Transom 40 & 45	MK-1865002	32,50 €	39,00 €
MKP-37 - Réf 1865022 (2091170 gravé sur l'hélice) Diamètre d'axe moteur 3-5/8" - **KIT MONTAGE A** ● Endura C2 50 & 55 ● Endura Camo 55 ● Endura Max 50 & 55 ● Traxxis 55 & 70 ● Riptide Transom 50 & 55	MK-1865022	57,50 €	69,00 €
KITS MONTAGE POUR HÉLICES			
MKP-9 - ÉCROUS 3/8" - **KIT MONTAGE A**	MK-1865010	15,83 €	19,00 €
MKP-23 - ÉCROUS - **KIT MONTAGE D**	MK-1865014	15,83 €	19,00 €
MKP-34 - ÉCROUS - **KIT MONTAGE E**	MK-1865019	15,83 €	19,00 €
EXTENSION POPUR POIGNEE MOTEUR TABLEAU ARRIERE			
MKA-7 - Extension poignée pour tout moteur, **76 cm**	MK-1854100	54,17 €	65,00 €
M**KA-18** - Extension poignée pour tout moteur, **45 cm**	MK-1854101	40,83 €	49,00 €
MKA-43 - Extension poignée Télescopique, **43 à 63 cm**	MK-1854107	49,17 €	59,00 €
MKA-44 - Extension poignée Télescopique, **61 à 101 cm**	MK-1854108	70,83 €	85,00 €
ANCRES FLOTTANTES			
MKA-26 - Minn Kota ancre flottante	MK-1865260	70,83 €	85,00 €
MKA-27 - Minn Kota ancre flottante **PRO**	MK-1865261	82,50 €	99,00 €
MKA-28 - Drisse renforcée avec flotteur	MK-1865262	54,17 €	65,00 €

MK-1854100
MKA-7 : 76 cm

MK-1854101
MKA-18 : 45 cm

MK-1854107
MKA-43 : 43 à 63 cm

MK-1854107
MKA-44 : 61 à 101 cm

MKA-26

DES MOTEURS QUI VONT MARQUER L'HISTOIRE.

QUEST™ SERIES by MINN KOTA®

PERFORMANT + INTELLIGENT + PUISSANT + SILENCIEUX + RÉSISTANT

Le combat sur l'eau se joue entre le pêcheur et le poisson, et non pas contre le vent, les vagues, les plantes aquatiques… Les tout nouveaux moteurs électriques BRUSHLESS à montage avant de Minn Kota®, offrent une précision chirurgicale accrue, une puissance impitoyable et une totale compatibilité avec les sondeurs Humminbird®. Avec la série QUEST™ by Minn Kota®, les pêcheurs sont maintenus dans une position idéale et peuvent se concentrer sur leur pêche.

MINN KOTA

QUEST

SERIES

INSPIRÉS DE MOTEURS D'EXCEPTIONS, POUR ATTEINDRE L'EXCELLENCE...

La série Minn Kota® QUEST™ est la toute nouvelle génération de nos légendaires moteurs électriques avant. Ces versions améliorées vous offrent un contrôle incomparable même dans les conditions les plus difficiles.

PUISSANCE & PERFORMANCE INÉGALÉES

Cette gamme de moteurs électriques brushless bi-tension 24/36 volts surpasse en termes de performance tout ce qui se trouve sur le marché actuellement.
Ce sont incontestablement les moteurs les plus puissants de tous les temps.
Vous pourrez sillonner la végétation sans sacrifier la maniabilité et ainsi gérer les éléments sans peine.

+50%
DE COUPLE*

+10
90
LIVRES
EN 24V

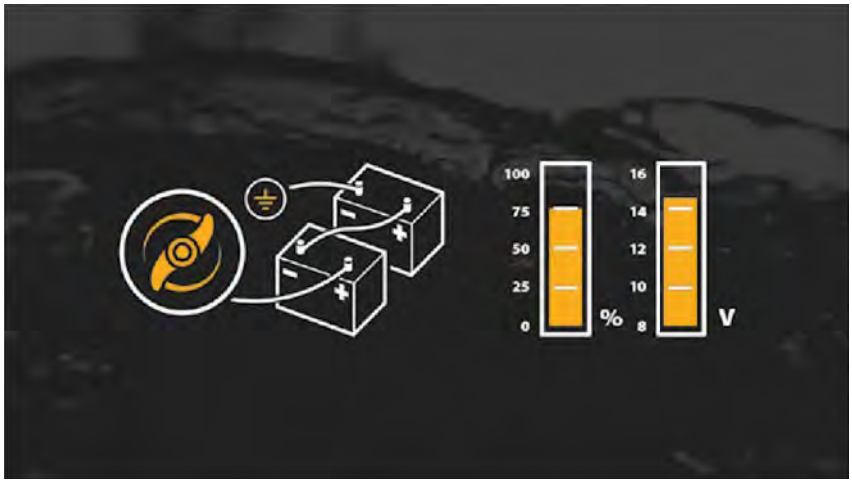
+2,5
115
LIVRES
EN 36V

*50% en 24V & 30% en 36V.

COUPLE OPTIMISÉ **POUSSÉE AMÉLIORÉE**

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

INTELLIGENCE ACCRUE



La série Minn Kota® QUEST™ optimise la puissance délivrée pour une puissance constante tout au long de la journée sans baisse de performances. Connecté à un combiné Humminbird votre QUEST™ dispose d'un tableau de bord pour surveiller sa batterie, car on sait que cette dernière est l'élément essentiel au bon fonctionnement du moteur.
Vous pourrez consulter en temps réel votre puissance, l'autonomie restante, la vitesse de l'hélice. Une alerte de batterie faible s'affichera sur votre Humminbird® lorsque l'autonomie passera en dessous de 20%. Un mode économie d'énergie a aussi été intégré. Il prolonge la durée de vie de la batterie en utilisant l'énergie plus efficacement.

SOLIDE COMME AUCUN AUTRE & D'UN SILENCE INCOMPARABLE

Les performances survitaminées de la série QUEST™ exigeaient une nouvelle conception des moteurs pour qu'ils supportent sans broncher toute cette fougue. Aucun organe n'a été laissé sur le bord de la route, tout a été repensé.

Avec un nouveau bâti renforcé, la série QUEST™ comprend également moins de pièces, ce qui entraîne moins de détérioration et une durée de vie plus longue. Les nouveaux arbres à qui on assure une durabilité à vie, contiennent de la fibre de carbone pour parfaire leur résistance et absorber la puissance.

La technologie brushless, elle aussi, permet d'améliorer l'efficacité, la durabilité et la performance : les moteurs utilisent des aimants et des bobines pour générer un champ magnétique, éliminant ainsi l'usure par frottement.

Tous les moteurs Minn Kota sont conçus pour être furtifs, mais la série QUEST™ est la plus silencieuse grâce à la mise en œuvres de toutes ces améliorations.

Une conception robuste et une fixation renforcée permettent aux QUEST™ une poussée et un couple supplémentaires.

La forme de l'hélice a été optimisée pour que le moteur puisse exprimer à 100% sa puissance de sortie.

BÂTI RENFORCÉ

HÉLICE OPTIMALE

MINN KOTA

TERROVA QUEST

NEW

GYRO INTÉGRÉ

PÉDALE PROGRAMMABLE

MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MOTEUR **BRUSHLESS**

L'ENFANT PRODIGE

Issu d'une lignée de moteur dont la fiabilité et la robustesse n'était déjà plus à faire, le Terrova version QUEST™ à malgré cela été repensé. Avec un support plus solide, une hélice plus efficace, un moteur au couple effrayant, un capteur gyro désormais intégré, il surpasse en tout points ses glorieux aïeux. Cette nouvelle génération est conçue pour vous accompagner sur l'eau pendant des années sans jamais vous décevoir.

Télécommande Wireless

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock, mode dérive & mode évitement
Mode suivi de profondeur, de dureté ou de végétation
Conservateur de cap & régulateur de vitesse
Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks...

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Brushless
Tension	24 ou 36V
Puissance	90 ou 115lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	Sur télécommande Wireless

Technologie	
Sonde	DSC ou MSI+
Capteur Gyro	Intégré

Direction	
type	Électrique
Contrôle	Pédale + télécommande Wireless[1]

Arbre	
Matériau	Fibre de carbone
Longueur	114, 152 ou 182 cm
Hélice	Power Prop ou Weedless Prop[2]

Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui

Assistance	
Déploiement/rangement auto	-
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	-
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	-

[1] Micro-télécommande en option | [2] En option

Le câble adaptateur pour sonde et le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoires pour la gamme Helix sont fournis avec tous les moteurs.

TERROVA QUEST - GPS - AVEC SONDE DSC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
TERROVA QUEST GPS/DSC - 90/115lbs - 24/36Vcc - **114 cm**	MK-1358200	3 415,83 €	4 099,00 €
TERROVA QUEST GPS/DSC - 90/115lbs - 24/36Vcc - **152 cm**	MK-1358201	3 582,50 €	4 299,00 €
TERROVA QUEST GPS/DSC - 90/115lbs - 24/36Vcc - **182 cm***	MK-1358202	3 832,50 €	4 599,00 €
TERROVA QUEST - GPS - AVEC SONDE MSI+			
TERROVA QUEST GPS/MSI+ - 90/115lbs - 24/36Vcc - **114 cm**	MK-1358210	3 749,17 €	4 499,00 €
TERROVA QUEST GPS/MSI+ - 90/115lbs - 24/36Vcc - **152 cm**	MK-1358211	3 857,50 €	4 629,00 €
TERROVA QUEST GPS/MSI+ - 90/115lbs - 24/36Vcc - **182 cm***	MK-1358212	4 165,83 €	4 999,00 €

*Pour tous les moteurs ayant un arbre de 182cm et plus, le kit stabiliseur (MK-1862060) est livré en standard avec le moteur.

MINN KOTA

ULTERRA QUEST

NEW

GYRO INTÉGRÉ

PÉDALE PROGRAMMABLE

MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MOTEUR **BRUSHLESS**

LE JOYAU SURÉQUIPÉ

La vraie particularité de ce moteur réside dans sa capacité de mise à l'eau et de relevage automatique, à partir de la télécommande, de la pédale, d'un Humminbird connecté et dorénavant de l'appli One Boat Network, éliminant ainsi le besoin de se déplacer pour le manœuvrer.
Cet avantage majeur devient particulièrement précieux lorsqu'il y a plusieurs personnes pêchant à l'avant du bâteau, minimisant ainsi les risques potentiels de chutes à l'eau.
Ce bijou existe désormais en version brushless, et a vu ses performances amplifiées.

Télécommande Wireless

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock, mode dérive & mode évitement
Mode suivi de profondeur, de dureté ou de végétation
Conservateur de cap & régulateur de vitesse
Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks...

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Brushless
Tension	24 ou 36V
Puissance	90 ou 115lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	oui

Technologie	
Sonde	DSC ou MSI+
Capteur Gyro	Intégré

Direction	
type	Électrique
Contrôle	Pédale + télécommande Wireless[1]

Arbre	
Matériau	Fibre de carbone
Longueur	114, 152 ou 182 cm
Hélice	Power Prop ou Weedless Prop[2]

Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui

Assistance	
Déploiement/rangement auto	Oui
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	Oui
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	réglable [3]

[1] Micro-télécommande en option | [2] En option | [3] De la télécommande, de la pédale, du combiné ou de l'appli One Boat Network

Le câble adaptateur pour sonde et le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoires pour la gamme Helix sont fournis avec tous les moteurs.

ULTERRA QUEST - GPS - AVEC SONDE DSC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ULTERRA QUEST GPS/DSC - 90/115lbs - 24/36Vcc - **114 cm**	MK-1358540	4 082,50 €	4 899,00 €
ULTERRA QUEST GPS/DSC - 90/115lbs - 24/36Vcc - **152 cm**	MK-1358541	4 249,17 €	5 099,00 €
ULTERRA QUEST GPS/DSC - 90/115lbs - 24/36Vcc - **182 cm***	MK-1358542	4 582,50 €	5 499,00 €
ULTERRA QUEST - GPS - AVEC SONDE MSI+			
ULTERRA QUEST GPS/MSI+ - 90/115lbs - 24/36Vcc - **114 cm**	MK-1358501	4 415,83 €	5 299,00 €
ULTERRA QUEST GPS/MSI+ - 90/115lbs - 24/36Vcc - **152 cm**	MK-1358502	4 582,50 €	5 499,00 €
ULTERRA QUEST GPS/MSI+ - 90/115lbs - 24/36Vcc - **182 cm***	MK-1358503	4 832,50 €	5 799,00 €

*Pour tous les moteurs ayant un arbre de 182cm et plus, le kit stabiliseur (MK-1862060) est livré en standard avec le moteur.

MINN KOTA

ULTREX QUEST

NEW

GYRO INTÉGRÉ

PÉDALE PROGRAMMABLE

MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MOTEUR **BRUSHLESS**

LE SUPER-HÉROS AUX 2 VISAGES

Seul l'Ultrex combine la direction la plus réactive et la plus intuitive jamais conçue qu'est la pédale à câble, avec une commande à distance par GPS. Aujourd'hui, le moteur le plus innovant jamais construit a été entièrement repensé pour résister encore mieux à ses ennemis : le vent, les vagues et la végétation. L'Ultrex QUEST™ version brushless est né. Moteur et support repensés, pour qu'il puisse exprimer sa pleine puissance, la seule chose que ce moteur ne fera pas : s'arrêter.

Micro-télécommande

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock & conservateur de cap

Les fonctions : dérive, évitement, suivi de profondeur, de dureté ou de végétation, régulateur de vitesse, Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks... **sont accessibles** soit depuis l'**application One Boat Network**, soit depuis votre **combiné Humminbird®**, ou en vous procurant la **télécommande Wireless**.

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Brushless
Tension	24 ou 36V
Puissance	90 ou 115lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	oui

Technologie	
Sonde	DSC ou MSI+
Capteur Gyro	-

Direction	
type	Câble
Contrôle	Pédale + micro-télécommande[1]

Arbre	
Matériau	Fibre de carbone
Longueur	114, 132 ou 152 cm
Hélice	Power Prop & Weedless Prop

Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui

Assistance	
Déploiement/rangement auto	-
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	Oui
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	-

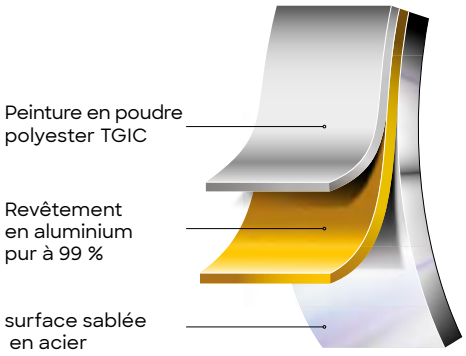
[1] Télécommande Wireless en option

Le câble adaptateur pour sonde et le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoires pour la gamme Helix sont fournis avec tous les moteurs..

ULTREX QUEST - GPS - AVEC SONDE DSC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ULTREX QUEST GPS/DSC - 90/115lbs - 24/36Vcc - **114 cm**	MK-1368900	3 915,83 €	4 699,00 €
ULTREX QUEST GPS/DSC - 90/115lbs - 24/36Vcc - **132 cm**	MK-1368901	3 999,17 €	4 799,00 €
ULTREX QUEST GPS/DSC - 90/115lbs - 24/36Vcc - **152 cm**	MK-1368902	4 082,50 €	4 899,00 €
TERROVA QUEST - GPS - AVEC SONDE MSI+			
ULTREX QUEST GPS/MSI+ - 90/115lbs - 24/36Vcc - **114 cm**	MK-1368920	4 207,50 €	5 049,00 €
ULTREX QUEST GPS/MSI+ - 90/115lbs - 24/36Vcc - **132 cm**	MK-1368921	4 332,50 €	5 199,00 €
ULTREX QUEST GPS/MSI+ - 90/115lbs - 24/36Vcc - **152 cm**	MK-1368922	4 415,83 €	5 299,00 €

MINN KOTA

RIPTIDE QUEST



RÉGIME SANS SEL...

Conçus pour arrêter l'eau salée, les moteurs Riptide QUEST™ bénéficient d'un revêtement spécial anti-corrosion, d'un encapsulage de l'électronique dans une couche d'uréthane de qualité marine et toutes leurs connexions électriques sont scellées avec une gaine thermorétractable étanche pour empêcher l'eau salée d'entrer, quoi qu'il arrive.

NON PROTÉGÉ

ENCAPSULÉ

MINN KOTA

RIPTIDE TERROVA QUEST

NEW

GYRO INTÉGRÉ

MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MOTEUR **BRUSHLESS**

ARBRE JUSQU'À **254 CM !!!**

Existe en noir sur commande.

LE JEUNE LOUP DE MER

Issu d'une lignée de moteur dont la fiabilité et la robustesse n'était déjà plus à faire, le Riptide Terrova version QUEST™ à malgré cela été repensé. Avec un support plus solide, une hélice plus efficace, un moteur au couple effrayant, un capteur gyro désormais intégré, il surpasse en tout points ses glorieux aïeux. Avec une longueur d'arbre allant jusqu'à 254 cm, vous pourrez toujours compter sur ce baroudeur des mers infatigable qui n'a jamais peur de la difficulté.

Télécommande Wireless

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock, mode dérive & mode évitement
Mode suivi de profondeur, de dureté ou de végétation
Conservateur de cap & régulateur de vitesse
Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks...

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux salées / eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Brushless
Tension	24 ou 36V
Puissance	90 ou 115lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	oui

Technologie	
Sonde	-
Capteur Gyro	Intégré

Direction	
type	Électrique
Contrôle	Télécommande Wireless[1]

Arbre	
Matériau	Fibre de carbone
Longueur	152, 182, 220 ou 254 cm
Hélice	Power Prop ou Weedless Prop[2]

Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui

Assistance	
Déploiement/rangement auto	-
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	-
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	-

[1] Pédale programmable & micro-télécommande en option | [2] En option

Le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoire pour la gamme Helix est fourni avec tous les moteurs.

RIPTIDE TERROVA QUEST - GPS - BLANC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RIPTIDE TERROVA QUEST GPS - 90/115lbs - 24/36Vcc - **152 cm**	MK-1363900	3 915,83 €	4 699,00 €
RIPTIDE TERROVA QUEST GPS - 90/115lbs - 24/36Vcc - **182 cm***	MK-1363901	4 215,83 €	5 059,00 €
RIPTIDE TERROVA QUEST GPS - 90/115lbs - 24/36Vcc - **220 cm***	MK-1363902	4 999,17 €	5 999,00 €
RIPTIDE TERROVA QUEST GPS - 90/115lbs - 24/36Vcc - **254 cm***	MK-1363903	5 665,83 €	6 799,00 €

*Pour tous les moteurs ayant un arbre de 182cm et plus, le kit stabiliseur (MK-1862060) est livré en standard avec le moteur.

MINN KOTA

RIPTIDE INSTINCT QUEST

NEW

GYRO INTÉGRÉ

MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MOTEUR **BRUSHLESS**

ARBRE JUSQU'À **254 CM !!!**

Existe en noir sur commande.

LE SANS PEUR ET SANS REPROCHE

Ce nouveau moteur brushless spécial eau salée a été conçu non seulement pour affronter les éléments, mais aussi pour s'y épanouir : des longueurs d'arbre jusqu'à 254 cm, un rangement/déploiement automatique et toute la puissance dont vous avez besoin pour pêcher dans les environnements les plus difficiles. Dynamique et puissant comme jamais, le Riptide Instinct QUEST™ est prêt à braver l'océan…

Télécommande Wireless

FONCTIONS GPS AVANCÉES

Spot-Lock, mode dérive & mode évitement
Mode suivi de profondeur, de dureté ou de végétation
Conservateur de cap & régulateur de vitesse
Spot-Lock Jog, autopilot, mode cercle, Itracks…

Caractéristiques générales	
Environnement	Eaux salées / eaux douces
Emplacement montage	Avant du bateau
Type de moteur	Brushless
Tension	24 ou 36V
Puissance	90 ou 115lbs
Vitesses	Variateur
Jauge de batterie	oui

Technologie	
Sonde	-
Capteur Gyro	Intégré

Direction	
type	Électrique
Contrôle	Télécommande Wireless[1]

Arbre	
Matériau	Fibre de carbone
Longueur	152, 182, 220 ou 254 cm
Hélice	Power Prop ou Weedless Prop[2]

Connectivité	
Bluetooth	Oui
Ethernet	Oui
One Boat Network	Oui

Assistance	
Déploiement/rangement auto	Oui
Direction assistée	Oui
Assistance au relevage/mise à l'eau	Oui
Protège-proue	-
Ajustement de la longueur d'arbre	réglable [3]

[1] Pédale programmable & micro-télécommande en option | [2] En option | [3] de la télécommande, de la pédale, du combiné ou de l'appli One Boat Network

Le câble adaptateur Ethernet (AS-ECQDE) obligatoire pour la gamme Helix est fourni avec tous les moteurs.

RIPTIDE INSTINCT QUEST - GPS - BLANC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RIPTIDE INSTINCT QUEST GPS - 90/115lbs - 24/36Vcc - **152 cm**	MK-1358560	4 724,17 €	5 669,00 €
RIPTIDE INSTINCT QUEST GPS - 90/115lbs - 24/36Vcc - **182 cm***	MK-1358561	4 999,17 €	5 999,00 €
RIPTIDE INSTINCT QUEST GPS - 90/115lbs - 24/36Vcc - **220 cm***	MK-1358562	5 832,50 €	6 999,00 €
RIPTIDE INSTINCT QUEST GPS - 90/115lbs - 24/36Vcc - **254 cm***	MK-1358563	6 549,17 €	7 859,00 €

*Pour tous les moteurs ayant un arbre de 182cm et plus, le kit stabiliseur (MK-1862060) est livré en standard avec le moteur.

ACCESSOIRES QUEST

Pédales programmables pour vous simplifier la pêche, hélices repensées pour restituer toute la puissance de sortie et supports renforcés pour absorber la vigueur des moteurs QUEST, La série dispose de sa propre gamme d'accessoires.

MK-1866078

MK-1866082

MK-1865039

MK-1865040

PÉDALES	
pour TERROVA QUEST	
Réf	MK-1866078
Tarif - HT	299,17 €
Tarif - TTC	359,00 €
pour RIPTIDE INSTINCT QUEST	
Réf	MK-1866082
Tarif - HT	299,17 €
Tarif - TTC	359,00 €

HELICES	
Hélice WEEDLESS PROP pour moteur QUEST	
Réf	MK-1865039
Tarif - HT	65,83 €
Tarif - TTC	79,00 €
Hélice POWER PROP pour moteur QUEST	
Réf	MK-1865040
Tarif - HT	65,83 €
Tarif - TTC	79,00 €

MK-1854056

MK-1854055

MK-1854057

MK-1854058

PLAQUES DE DÉMONTAGE RAPIDE - POUR MOTEURS QUEST	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MKA-56 - Plaque de démontage rapide **COMPOSITE** pour **QUEST EAUX DOUCES**	MK-1854056	499,17 €	599,00 €
RTA-55 - Plaque de démontage rapide **COMPOSITE** pour **QUEST MER**	MK-1854055	499,17 €	599,00 €
MKA-57 - Plaque de démontage rapide **ALUMINIUM** pour **MOTEUR QUEST**	MK-1854057	624,17 €	749,00 €
MKA-58 - Plaque d'adaptation pour montage **MOTEUR QUEST**	MK-1854058	332,50 €	399,00 €

KIT STABILISATEUR ARTICULÉ*	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour **QUEST** NEW	MK-1862060	107,50 €	129,00 €

*Pour tous les moteurs ayant un arbre de 182cm et plus, le kit est livré en standard.

MK-1862060

MK-1865120

MK-1865115

CONNEXION ÉLECTRIQUERAPIDE POUR MOTEURS QUEST	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Prise de démontage rapide - pour cloison acceptant 60 Amp NEW	MK-1865120	207,50 €	249,00 €
Disjoncteur Étanche - compatible 12, 24 & 36V NEW	MK-1865115	70,83 €	85,00 €

BSR & ENERGY RESEARCH

BSR LITHIUM ENERGY-RESEARCH

LIFEPO4 : UNE TECHNOLOGIE, DEUX SOLUTIONS

Depuis quatre années, demeurant fidèle à notre engagement constant envers l'optimisation de la performance et de la qualité, Navicom a décidé de mettre à votre disposition **des batteries lithium LifePO4 destinées à alimenter vos équipements Minn kota et Humminbird.**
En étroite collaboration avec l'équipe de Navicom, BSR et Energy Research, nos deux fabricants spécialisés dans les batteries lithium LifePO4, **reconnus et certifiés en tant que spécialistes**, ont développé et continuent d'améliorer de manière constante des produits spécifiquement adaptés à nos moteurs et sondeurs.

Pionnier dans le domaine, **BSR propose des batteries certifiées CE, présentées sous forme de valises transportables**, très pratiques pour ceux qui ne souhaitent pas avoir une installation fixe.

Energy-Research propose de son coté des batteries sédentaires, en coffrets "classiques" mais connectées à une application smartphone qui vous facilitera l'utilisation et la surveillance.

Mais une chose unit nos deux marques partenaires : la haute qualité de leurs produits.
Si l'on devait résumer les batteries Lithium LiFePO4 BSR et Energy Research en quelques qualificatifs, ce serait :

LÉGÈRES **DURABLES** **SÉCURITAIRES** **EFFICACES** **ÉCOLOGIQUES**

BSR PRESTIGE

BATTERIES LITHIUM

La série de valises-batteries au lithium **BSR PRESTIGE** a été spécialement conçue pour une utilisation intensive en navigation, avec une attention particulière portée à son adaptation optimale pour alimenter à la fois les moteurs électriques Minn Kota® et l'électronique Humminbird®.

NORME D'INFLAMMABILITÉ UL94 (CONNECTEURS) ANTI-DÉFLAGRATION RÉSISTANTE AUX CHOCS, AUX VIBRATIONS, AU SABLE & À L'EAU DE MER

ÉCRAN MULTIFONCTION INTÉGRÉ QUI FOURNIT EN INSTANTANÉ :

- Autonomie en pourcentage
- Capacité restante en Ampère/heure
- Décompte d'utilisation restante
- Tension en Volts
- Consommation en Ampère et en Watts
- Temps de recharge

Caractéristiques techniques	VALG2-1250	VALG2-12100	VALG2-2450	VALG2-24100	VALG2-36100M	VALG2-36100P	VALG2-36200M
Structure	Valise	Valise	Valise	Valise	Valise	Valise	Valise
Étanchéité struture	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Dimensions en mm	318 x 257 x 152	318 x 249 x 203	318 x 249 x 203	401 x 307 x 173	473 x 373 x 178	475 x 373 x 178	605 x 394 x 336
Poids	7 kg	11 kg	16,5 kg	22 kg	25 kg	25 kg	41 kg
Technologie	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Tension	12,8V	12,8V	25,6V	25,6V	38,4V	38,4V	38,4V
Capacité	50Ah	100Ah	50Ah	100Ah	100Ah	100Ah	200Ah
Puissance délivrée	640Wh	1280Wh	1280Wh	2560Wh	3840Wh	3840Wh	7680Wh
Cycle de décharge à 100%	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Cycle de décharge à 50%	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Contrôleur	Écran LCD multifonction	Écran LCD multifonction	Écran LCD multifonction	Écran LCD multifonction	Écran LCD multifonction	Écran LCD multifonction	Écran LCD multifonction
connectique moteur	1 prise 60A Amphenol	1 prise 60A Amphenol	1 prise 60A Amphenol	1 prise 60A Amphenol	1 prise 60A Amphenol	1 prise 60A Amphenol	1 prise 60A Amphenol
connectique sondeur	1 prise 20A	1 prise 20A	1 prise 20A	1 prise 20A	1 prise 20A	2 prises 20A	1 prise 20A
Étanchéité connectique	IP67 / IP69	IP67 / IP69	IP67 / IP69	IP67 / IP69	IP67 / IP69	IP67 / IP69	IP67 / IP69
Chargeur	Standard (1) 12V 10A	Standard (1) 12V 10A	Standard (1) 24V 10A	Standard (1) 24V 10A	Fanless IP65 36V 15A	Fanless IP65 36V 15A	Fanless IP65 36V 15A
Garantie	4 ans	4 ans	4 ans	4 ans	4 ans	4 ans	4 ans

(1) Chargeur Fanless IP65 en option

VALISE BATTERIES LITHIUM LIFEPO4 BSR PRESTIGE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Valise Lithium Prestige - **12V 50Ah** + 1 prise moteur + 1 prise sondeur + chargeur	BSR-VALG2-1250	825,00 €	990,00 €
Valise Lithium Prestige - **12V 100Ah** + 1 prise moteur + 1 prise sondeur + chargeur	BSR-VALG2-12100	1 408,33 €	1 690,00 €
Valise Lithium Prestige - **24V 50Ah** + 1 prise moteur + 1 prise sondeur + chargeur	BSR-VALG2-2450	1 408,33 €	1 690,00 €
Valise Lithium Prestige - **24V 100Ah** + 1 prise moteur + 1 prise sondeur + chargeur	BSR-VALG2-24100	2 241,67 €	2 690,00 €
Valise Lithium Prestige - **36V 100Ah** + 1 prise moteur + 1 prise sondeur + chargeur étanche	BSR-VALG2-36100M	3 075,00 €	3 690,00 €
Valise Lithium Prestige - **36V 100Ah** + 1 prise moteur + 2 prises sondeurs + chargeur étanche	BSR-VALG2-36100P	3 325,00 €	3 990,00 €
Valise Lithium Prestige - **36V 200Ah** + 1 prise moteur + 1 prise sondeur + chargeur étanche	BSR-VALG2-36200M	4 075,00 €	4 890,00 €

BSR BRUSHLESS

BATTERIES LITHIUM

La série de valises-batteries au lithium **BSR BRUSHLESS** a été développée pour alimenter les moteurs électriques Brushless Minn Kota® QUEST™ qui exigeaient une alimentation revue, pour exploiter pleinement leur potentiel en termes de vitesse, de contrôle, de puissance constante et d'efficacité.

NORME D'INFLAMMABILITÉ UL94 (CONNECTEURS) ANTI-DÉFLAGRATION RÉSISTANTE AUX CHOCS, AUX VIBRATIONS, AU SABLE & À L'EAU DE MER

ÉCRAN MULTIFONCTION INTÉGRÉ QUI FOURNIT EN INSTANTANÉ :

- Autonomie en pourcentage
- Capacité restante en Ampère/heure
- Décompte d'utilisation restante
- Tension en Volts
- Consommation en Ampère et en Watts
- Temps de recharge

Caractéristiques techniques	BSR-BRUSH-24100	BSR-BRUSH-36100
Structure	Valise	Valise
Étanchéité struture	IPX7	IPX7
Dimensions en mm	401 x 307 x 173	473 x 373 x 178
Poids	22 kg	25 kg
Technologie	LiFePO4	LiFePO4
Tension	25,6V	38,4V
Capacité	100Ah	100Ah
Puissance délivrée	2560Wh	3840Wh
Cycle de décharge à 100%	2000	2000
Cycle de décharge à 50%	4000	4000
Contrôleur	Écran LCD multifonction	Écran LCD multifonction
connectique moteur	1 prise 120A Amphenol	1 prise 120A Amphenol
connectique sondeur	1 prise 20A	1 prise 20A
Étanchéité connectique	IP67 / IP69	IP67 / IP69
Chargeur	Standard [1] 24V 10A	Fanless IP65 36V 15A
Garantie	4 ans	4 ans

[1] Chargeur Fanless IP65 en option

NEW

SPÉCIAL

MINN KOTA

QUEST

VALISE BATTERIES LITHIUM LIFEPO4 BSR BRUSHLESS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Valise Lithium Brushless - **24V 100Ah** + 1 prise moteur + 1 prise sondeur + chargeur	BSR-BRUSH-24100	2 408,33 €	2 890,00 €
Valise Lithium Brushless - **36V 100Ah** + 1 prise moteur + 1 prise sondeur + chargeur étanche	BSR-BRUSH-36100	3 241,67 €	3 890,00 €

BSR ÉCO

BATTERIES LITHIUM

La série de Batterie lithium ÉCO est conditionnée sous forme de valise de transport étanche Ipx7. Facilement transportables, elles disposent de la technologie Lithium LifePO4 qui garantie sécurité et durée de vie aux batteries, conçues pour alimenter exclusivement le moteur.

ANTI-DÉFLAGRATION, RÉSISTANTE AUX CHOCS,

ÉCRAN SIMPLE INTÉGRÉ QUI FOURNIT EN INSTANTANÉ :

- Autonomie en pourcentage
- Tension en Volts
- Température de la batterie

Caractéristiques techniques	BSR-ECO-1250	BSR-ECO-12100
Structure	Valise	Valise
Étanchéité struture	IPX7	IPX7
Dimensions en mm	258 x 243 x 167	258 x 243 x 167
Poids	6,5 kg	10 kg
Technologie	LiFePO4	LiFePO4
Tension	12,8V	12,8V
Capacité	50Ah	100Ah
Puissance délivrée	640Wh	1280Wh
Cycle de décharge à 100%	2000	2000
Cycle de décharge à 50%	4000	4000
Contrôleur	Écran LCD simple	Écran LCD simple
connectique moteur	1 prise 50A Anderson	1 prise 50A Anderson
connectique sondeur	-	-
Étanchéité connectique	IP67	IP67
Chargeur	Standard 12V 10A	Standard 12V 10A
Garantie	2 ans	2 ans

VALISE BATTERIES LITHIUM LIFEPO4 BSR ÉCO	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Valise Lithium Éco - **12V 50Ah** + 1 prise moteur + chargeur	**BSR-ECO-1250**	**575,00 €**	**690,00 €**
Valise Lithium Brushless Éco - **12V 100Ah** + prise moteur + chargeur	**BSR-ECO-12100**	**825,00 €**	**990,00 €**

ACCESSOIRES

BSR

BSR-PRAND

BSR-PRMOT

BSR-MV

BSR-PRQUEST120F

BSR-PRQUEST120M

PRISES MOTEUR	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Prise Anderson 50A pour **BSR ÉCO**	BSR-PRAND	18,33 €	22,00 €
Prise Amphenol femelle (coté moteur) 60A pour **BSR PRESTIGE**	BSR-PRMOT	54,17 €	65,00 €
Prise Amphenol mâle (coté valise) 60A pour **BSR PRESTIGE**	BSR-PRMV	54,17 €	65,00 €
Prise Amphenol femelle (coté moteur) 120A pour **BSR BRUSHLESS** NEW	BSR-PRQUEST120F	125,00 €	150,00 €
Prise Amphenol mâle (coté valise) 120A pour **BSR BRUSHLESS** NEW	BSR-PRQUEST120M	58,33 €	70,00 €
CHARGEURS ÉTANCHES OPTIONNELS			
Chargeur étanche IP65 12V/10A pour **BSR PRESTIGE** et **BSR BRUSHLESS**	BSR-CH12VIPX	282,50 €	339,00 €
Chargeur étanche IP65 24V/10A pour **BSR PRESTIGE** et **BSR BRUSHLESS**	BSR-CH24VIPX	282,50 €	339,00 €
CHARGEURS CC-CC DE BATTERIES À PARTIR ALTERNATEUR DE BORD 12 V			
YPO12-12/20- Chargeur 12V / 12V 20A pour **BSR PRESTIGE**	BSR-YPO12-12/20	582,50 €	699,00 €
YPO12-24/20- Chargeur 12V / 24V 20A pour **BSR PRESTIGE**	BSR-YPO12-24/20	582,50 €	699,00 €
YPO12-36/20- Chargeur 12V / 36V 20A pour **BSR PRESTIGE**	BSR-YPO12-36/20	582,50 €	699,00 €
CÂBLES			
Câble en Y pour branchement chargeur 220V et régulateur CC-CC pour **BSR PRESTIGE**	BSR-Y-CRISTEC	140,83 €	169,00 €
Câble en Y pour sortie sondeur et entrée chargeur pour **BSR PRESTIGE** et **BSR BRUSHLESS** (sauf BSR-VALG2-36100P) NEW	BSR-Y-20AMP	107,50 €	129,00 €

NOS CONSEILS

Comme toutes les batteries, qu'elles soient plomb calcium, AGM ou autres, les batteries lithium LiFePO4 doivent elles aussi être entretenues.

NOS RECOMMANDATIONS :

- lisez le manuel et suivez les recommandations indiquées.
- Rechargez votre batterie neuve à 100% dès réception.
- Rechargez la batterie après chaque sortie, peu importe la décharge.
- Après une décharge complète, rechargez la batterie à 100% dans les 24h maximum
- Hors saison, stockez votre batterie chargée et débranchée de toute installation et pensez à la recharger tous les mois.

MANUEL D'UTILISATION
de votre batterie BSR

BSR

SCANNEZ POUR + DE CONTENU

ENTRETIEN ET UTILISATION
de votre batterie BSR

ENERGY RESEARCH

POWER BUDDY

BATTERIES LITHIUM

Energy Research propose des batteries au lithium liFePO4 haut de gamme, caractérisées par leur robustesse, leur compacité, leur légèreté et leur sécurité. Elles garantissent une alimentation en énergie fiable pendant de longues heures pour alimenter efficacement votre moteur Minn Kota.

APPLI ENERGY RESEARCH VIA BLUETOOTH QUI FOURNIT EN INSTANTANÉ :

- Autonomie en pourcentage
- Tension en Volts
- Consommation en Ampère
- Charge en Ampère
- Durée charge restante
- Durée temps de recharge
- Température de la batterie

Caractéristiques techniques	POWER BUDDY 12100	POWER BUDDY 24100	POWER BUDDY 36100
Structure	Coffret	Coffret	Coffret
Étanchéité struture	IP65	IP65	IP65
Dimensions en mm	260 x 170 x 210	305 x 170 x 253	522 x 268 x 220
Poids	9.8 kg	18 kg	29 kg
Technologie	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Tension	12,8V	25,6V	38,4V
Capacité	100Ah	100Ah	100Ah
Puissance délivrée	1280Wh	2560Wh	3840Wh
Cycle de décharge à 100%	2000	2000	2000
Cycle de décharge à 50%	3000	3000	3000
Contrôleur	Appli smartphone	Appli smartphone	Appli smartphone
connectique moteur	-	-	-
connectique sondeur	-	-	-
Étanchéité connectique	-	-	-
Chargeur	Fanless IP65 12V 10A	Fanless IP65 24V 7A	Fanless IP65 24V 7A
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans

BATTERIES LITHIUM LIFEPO4 POWER BUDDY	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Batterie Lithium Power Buddy 12100 - **12V 100Ah** + chargeur	**ERI-12V/100AH-LFP**	**824,17 €**	**989,00 €**
Batterie Lithium Power Buddy 24100 -**24V 100Ah** + chargeur	**ERI-24V/100AH-LFP**	**1 749,17 €**	**2 099,00 €**
Batterie Lithium Power Buddy 36100 -**36V 100Ah** + chargeur	**ERI-36V/100AH-LFP**	**2 140,83 €**	**2 569,00 €**

L'APPLI ENERGY RESEARCH

POUR SMARTPHONE OU TABLETTE

Toutes les batteries Energy Research sont Bluetooth et peuvent être connectées à votre smartphone ou tablette via l'application "Energy Research"

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Contrôleur d'une batterie Power Buddy 36100
DURANT LA DÉCHARGE

Autonomie restante : **52%** | **Consommation** du moteu :r **4,7A**
Voltage de la batterie : **26.3V** | **Température** de la batterie : **15.4°C**
Durée d'autonomie en consommation instantanée : **11,1 heures**

La consommation instantanée se réfère à la quantité d'énergie délivrée par la batterie, à un moment précis, au moteur. Elle est utile pour surveiller sa consommation énergétique et adapter son utilisation en conséquence.

Contrôleur d'une batterie Power Buddy 36100
DURANT LA CHARGE

Autonomie restante : **52%** | **Charge** de la batterie : **6,5A**
Voltage de la batterie : **26.3V** | **Température** de la batterie : **15.4°C**
Durée restante de charge pour atteindre 100% : **7,4 heures**

La durée de charge est liée à la capacité de votre batterie et à la tension de charge. pour assurer une recharge sûre et efficace utilisez un chargeur compatible pour ne pas entraîner des risques de sécurité et endommager la batterie.

ENERGY-RESEARCH

SCANNEZ POUR + DE CONTENU

TÉLÉCHARGEZ L'APPLI
sur votre smartphone

MANUEL D' UTILISATION
de l'appli Energy Research

ACCESSOIRES

ENERGY RESEARCH

CHARGEUR ÉTANCHE OPTIONNEL IP66 24V 20A

CHARGEUR ÉTANCHE OPTIONNEL IP66 36V 20A

CHARGEURS ETANCHES ULTRA RAPIDE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Chargeur étanche optionnel IP66 24V 20A	ERI-24V-20A-IP66-C	299,17 €	359,00 €
Chargeur étanche optionnel IP66 36V 20A	ERI-36V-20A-IP66-C	399,17 €	479,00 €
CHARGEURS CC-CC DE BATTERIES ENERGY RESEARCH À PARTIR ALTERNATEUR DE BORD 12 V			
YPO12-12/60- Chargeur 12V / 12V 60A	CR-YPO12-12/60	590,83 €	709,00 €
YPO12-24/30- Chargeur 12V / 24V 30A	CR-YPO12-24/30	590,83 €	709,00 €
YPO12-36/15- Chargeur 12V / 36V 15A	CR-YPO12-36/15	590,83 €	709,00 €
YPO12-36/20- Chargeur 12V / 36V 20A	BSR-YPO12-36/20	582,50 €	699,00 €

NOS CONSEILS

Comme toutes les batteries, qu'elles soient plomb calcium, AGM ou autres, les batteries lithium LiFePO4 doivent elles aussi être entretenues.

NOS RECOMMANDATIONS :

- lisez le manuel et suivez les recommandations indiquées.
- Rechargez votre batterie neuve à 100% dès réception.
- Rechargez la batterie après chaque sortie, peu importe la décharge.
- Après une décharge complète, rechargez la batterie à 100% dans les 24h maximum
- Hors saison, stockez votre batterie chargée et débranchée de toute installation et pensez à la recharger tous les mois.

MANUEL D'UTILISATION
de votre batterie ER

ENERGY-RESEARCH

SCANNEZ POUR + DE CONTENU

ENTRETIEN ET UTILISATION
de votre batterie ER

ENERGY RESEARCH

MOTEURS ÉLECTRIQUES MINN KOTA × BATTERIES LITHIUM ENERGY RESEARCH

PACKS INSTALLATION

Pour alimenter votre moteur Minn Kota avec une batterie Lithium LiFEPO4 Energy Research, nous vous proposons des ensembles à des prix attractifs composés des éléments indispensables pour réaliser une installation conforme qui vous assurera sécurité, performance optimale et durabilité.

CONTENU D'UN PACK

PRISE DE CONNEXION RAPIDE
pour cloison acceptant 60 A

+

DISJONCTEUR ÉTANCHE
compatible 12, 24 et 36V

+

PLAQUE DE DÉMONTAGE RAPIDE
correspondant à votre moteur

+

BATTERIE ET SON CHARGEUR
12, 24 ou 36V

+

COSSES ET CÂBLES D'INSTALLATION
5 m

PACKS INSTALLATION POUR MOTEURS MINN KOTA	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pack installation MK - 12V Version Eau Douce	MK-PACK55	1 224,17 €	1 469,00 €
Pack installation MK - 12V Version Mer	MK-PACK55RT	1 224,17 €	1 469,00 €
Pack installation MK - 24V Version Eau Douce	MK-PACK80	2 099,17 €	2 519,00 €
Pack installation MK - 24V Version Mer	MK-PACK80-RT	2 265,83 €	2 719,00 €
Pack installation MK - 36V Version Eau Douce	MK-PACK112	2 474,17 €	2 969,00 €
Pack installation MK - 36V Version Mer	MK-PACK112-RT	2 640,83 €	3 169,00 €
Pack installation MK - 24V pour Moteur à Câbles	MK-PACK80-ULTREX	2 124,17 €	2 549,00 €
Pack installation MK - 36V pour Moteur à Câbles	MK-PACK112-ULTREX	2 499,17 €	2 999,00 €

MINN KOTA

ANCRE ÉLECTRIQUE TALON

SPÉCIAL EAUX PEU PROFONDES

TALON C'est le plus rapide et le plus solide système d'ancrage électrique pour eaux peu profondes de Minn Kota®. Il positionne votre bateau là où vous voulez en quelques secondes, sans aucun effort et en silence.
La pointe d'ancrage se déploie rapidement, pour se fixer dans le fond. Ainsi vous gardez en quelques secondes la position que vous avez jugée opportune.

Caractéristiques générales	
Système	Électromécanique
Déploiement	Vertical
Modes d'ancrage	Standard eau agitée | fond mou
Ancrage actif	-
Support d'installation	2 solutions
Matériau	aluminium extrudé

Contrôle	
Sur l'ancre Talon	Oui
Pedale sans fil Talon	Oui
Télécommande Talon	Oui
Combiné Humminbird	Oui
Appli Smartphone One Boat Network	Oui
Télécommande GPS [1]	Oui
Pédale programmable	Oui

[1] Moteur 2024 avec la télécommande Wireless.

Fixation Sandwich

Fixation Jack Plate

ANCRES TALON	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Talon 10' (3,05 m) - rouge	MK-1810440	2 320,83 €	2 785,00 €
Talon 10' (3,05 m) - bleu	MK-1810441	499,17 €	599,00 €
Talon 10' (3,05 m) - noir	MK-1810442	499,17 €	599,00 €
Talon 10' (3,05 m) - argent / noir	MK-1810443	499,17 €	599,00 €
Talon 10' (3,05 m) - argent / blanc	MK-1810444	74,17 €	89,00 €
Talon 10' (3,05 m) - blanc	MK-1810445	274,17 €	329,00 €
Talon 12' (3,66 m) - rouge	MK-1810450	2 424,17 €	2 909,00 €
Talon 12' (3,66 m) - bleu	MK-1810451	499,17 €	599,00 €
Talon 12' (3,66 m) - noir	MK-1810452	499,17 €	599,00 €
Talon 12' (3,66 m) - argent / noir	MK-1810453	499,17 €	599,00 €
Talon 12' (3,66 m) - argent / blanc	MK-1810454	74,17 €	89,00 €
Talon 12' (3,66 m) - blanc	MK-1810455	274,17 €	329,00 €
Talon 15' (4,57 m) - noir	MK-1810462	2 865,83 €	3 439,00 €
Talon 15' (4,57 m) - argent / noir	MK-1810463	2 865,83 €	3 439,00 €
ACCESSOIRES POUR ANCRES TALON			
Fixation Sandwich - pour Talon et 360 imaging - montage babord	MK-1810302	499,17 €	599,00 €
Fixation Sandwich - pour Talon et 360 imaging - montage tribord	MK-1810303	499,17 €	599,00 €
Fixation Jackplate Universelle - pour Talon	MK-1810340	499,17 €	599,00 €
Entretoise de 15 cm - pour fixation Talon	MK-1810220	74,17 €	89,00 €
Support articulé - pour Talon	MK-1810222	274,17 €	329,00 €
Housse de protection - pour Talon 10' & 12'	MK-1810248	124,17 €	149,00 €
Housse de protection - pour Talon 15'	MK-1810249	140,83 €	169,00 €
Pédale - pour Talon BT	MK-1810257	195,83 €	235,00 €

MINN KOTA

ANCRE HYDRAULIQUE RAPTOR

SPÉCIAL EAUX PEU PROFONDES

RAPTOR C'est le système d'ancrage Hydraulique pour eaux peu profondes de Minn Kota®. Il permet de maintenir l'ancrage du bateau à un point précis, même dans les conditions les plus difficiles et ce, en tenant compte de la nature du fond.
Au moment de changer de point d'ancrage, la force de rétraction surdimensionnée garantit le relevage du bras d'ancrage sans rester coincé au fond de l'eau.

Caractéristiques générales	
Système	Hydraulique
Déploiement	Bras articulé
Modes d'ancrage	Fond automatique | standard eau agitée | fond mou...
Ancrage actif*	Oui
Support d'installation	3 solutions
Matériau	aluminium extrudé monobloc

Contrôle	
Sur l'ancre Raptor	Oui
Pedale sans fil Raptor	Oui
Télécommande Raptor	Oui
Combiné Humminbird	Oui
Appli Smartphone One Boat Network	Oui
Télécommande GPS [1]	Oui
Pédale programmable	Oui

[1] Moteur 2024 avec la télécommande Wireless.
*L'ancrage actif surveille automatiquement à intervalle régulier les conditions d'ancrage nécessaire ainsi que la nature du fond pour assurer un maintien parfait.

Fixation arrière

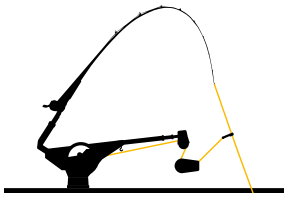
Fixation Jack Plate babord/tribord

Fixation Sandwich

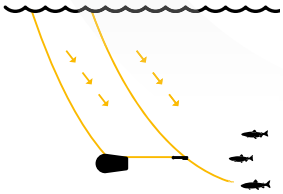
ANCRES RAPTOR	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Raptor 8'' (2,44 m) - base (ancrage actif non inclus) - coloris noir	MK-1810600	1 849,17 €	2 219,00 €
Raptor 8'' (2,44 m) - base (ancrage actif non inclus) - coloris argent	MK-1810601	1 849,17 €	2 219,00 €
Raptor 8'' (2,44 m) - ancrage actif - coloris noir	MK-1810620	2 074,17 €	2 489,00 €
Raptor 8'' (2,44 m) - ancrage actif - coloris blanc	MK-1810621	2 074,17 €	2 489,00 €
Raptor 8'' (2,44 m) - ancrage actif - coloris rouge	MK-1810622	2 074,17 €	2 489,00 €
Raptor 8'' (2,44 m) - ancrage actif - coloris argent	MK-1810623	2 074,17 €	2 489,00 €
Raptor 10'' (3,05 m) - ancrage actif - coloris noir	MK-1810630	2 307,50 €	2 769,00 €
Raptor 10'' (3,05 m) - ancrage actif - coloris blanc	MK-1810631	2 307,50 €	2 769,00 €
Raptor 10'' (3,05 m) - ancrage actif - coloris rouge	MK-1810632	2 307,50 €	2 769,00 €
Raptor 10'' (3,05 m) - ancrage actif - coloris argent	MK-1810633	2 307,50 €	2 769,00 €
ACCESSOIRES POUR ANCRES RAPTOR			
Fixation Arrière 3'' - coloris noir	MK-1810370	99,17 €	119,00 €
Fixation Arrière 3'' - coloris blanc	MK-1810375	99,17 €	119,00 €
Fixation Sandwich - coloris noir	MK-1810388	174,17 €	209,00 €
Fixation Sandwich - coloris blanc	MK-1810389	174,17 €	209,00 €
Équerre de Fixation - coloris noir	MK-1810371	120,83 €	145,00 €
Équerre de Fixation - coloris blanc	MK-1810376	120,83 €	145,00 €
Fixation Jackplate Tribord 6'' - coloris noir	MK-1810362	340,83 €	409,00 €
Fixation Jackplate Tribord 6'' - coloris blanc	MK-1810367	340,83 €	409,00 €
Fixation Jackplate Babord 6'' - coloris noir	MK-1810363	340,83 €	409,00 €
Fixation Jackplate Babord 6'' - coloris blanc	MK-1810368	340,83 €	409,00 €
Switch BlueTooth - pour RAPTOR / TALON BT	MK-1810253	124,17 €	149,00 €
Pédale sans fil - pour le contrôle de 1 à 2 RAPTOR	MK-1810258	207,50 €	249,00 €

UN JEU D'ENFANT...

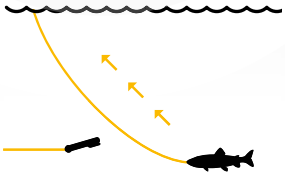
Pour une pêche réussie, divers facteurs tels que température de l'eau, thermocline, climat, marée en eau salée, horaire ou période de l'année exigent de conserver le leurre à des profondeurs spécifiques coincidant avec les déplacements des poissons et leurs habitudes d'alimentation. En tenant compte de ces différents paramètres, Cannon a élaboré une méthode de pêche à la traîne : un lest profilé maintient le leurre à la profondeur désirée lorsque le bateau est en marche et une pince à déclencheur automatique libère la ligne une fois que le poisson s'est auto-ferré.



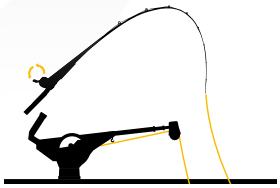
Attachez le lest à votre ligne avec la pince à déclenchement auto et faites descendre le poids à la profondeur souhaitée.



Pendant la navigation, le leurre nage derrière le lest à la profondeur à laquelle vous avez choisi de traquer les poissons.



Un poisson qui attaque le leurre s'auto-ferre et déclenche la pince qui libère la ligne.



La ligne libérée prenez alors votre canne en main et moulinez ! le combat commence.

TREUIL MANUEL
MINI-TROLL
SPÉCIAL PETITE EMBARCATION ET CANOÉ

- Bras fixe de 30 cm en composite
- Bobine en composite
- Câble inoxydable de 30 m / résistance de 55 kg
- Fixation à presse
- Contrôle précis de la descente à une main
- Rapport de récupération 1:1
- Cadran à tête pivotante
- Poids maximal du lest : 1,8 kg
- Kit d'accessoires : Support de canne, fixation, lest, pince à déclenchement vendu séparément page 174 (Réf. CA-2250005).

TREUIL MANUEL
LAKE-TROLL

- Bras fixe de 45 cm en composite
- Bobine en composite
- Câble inoxydable de 30 m / résistance de 61 kg
- Contrôle précis de la descente à une main
- Fixation sur embase à démontage rapide
- Rapport de récupération 1:1
- Cadran à tête pivotante
- Poids maximal du lest : 3,6 kg

TREUIL MANUEL
EASY TROLL

- Bras fixe de 61 cm en composite
- Bobine en composite
- Câble inoxydable de 46 m / résistance de 68 kg
- Fixation sur embase à démontage rapide
- Contrôle précis de la descente à une main avec poignée ergonomique
- Rapport de récupération 1,5:1
- Compteur de profondeur analogique
- Poids maximal du lest : 5,5 kg

TREUIL MANUEL
UNI-TROLL

- Bras fixe de 61 cm en acier inoxydable
- Bobine en composite
- Câble inoxydable de 61 m / résistance de 68 kg
- Poulie fermée évitant au câble de sortir de son logement
- Contrôle précis de la descente à une main avec poignée ergonomique
- Fixation sur embase à démontage rapide
- Rapport de récupération 2:1
- Compteur de profondeur analogique
- Crochet de stockage du lest sur le treuil - Poids maximal du lest : 9 kg

TREUIL MANUEL
UNI-TROLL 10

- Bras télescopique de 61 à 135 cm en acier inoxydable
- Bobine en composite
- Câble inoxydable de 61 m / résistance de 68 kg
- Poulie fermée évitant au câble de sortir de son logement
- Contrôle précis de la descente à une main avec poignée ergonomique
- Fixation sur base de montage pivotante à 360°
- Rapport de récupération 2:1
- Compteur de profondeur analogique
- Crochet de stockage du lest sur le treuil - Poids maximal du lest : 9 kg

TREUIL MANUEL
UNI-TROLL 10 TS
FINITION MARINE

- Bras télescopique de 61 à 135 cm en acier inoxydable
- Bobine en acier inoxydable permettant l'utilisation de tresse ou de nylon pour accéder a des profondeurs plus importantes
- Câble inoxydable de 61 m / résistance de 68 kg
- Poulie fermée évitant au câble de sortir de son logement
- Contrôle précis de la descente à une main avec poignée ergonomique
- Fixation sur base de montage pivotante à 360°
- Rapport de récupération 2:1
- Compteur de profondeur analogique
- Crochet de stockage du lest sur le treuil - Poids maximal du lest : 9 kg

TREUILS MANUELS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MINI-TROLL - Kit d'accessoires **vendu séparément** page 174 (Réf. CA-2250005)	CA-1901200	149,17 €	179,00 €
LAKE-TROLL - livré avec support de canne fixe & pince à déclenchement	CA-1901250	265,83 €	319,00 €
EASY TROLL - livré avec support de cannesimple ajustable sur 1 axe & pince à déclenchement	CA-1901021	340,83 €	409,00 €
UNI-TROLL 5 - livré avec support de canne simple ajustable sur 2 axes & pince à déclenchement	CA-1901121	415,83 €	499,00 €
UNI-TROLL 10 - livré avec support de canne simple ajustable sur 2 axes & pince à déclenchement	CA-1901131	507,50 €	609,00 €
UNI-TROLL 10 TS - version **Mer** - livré avec support de canne simple ajustable sur 2 axes & pince à déclenchement	CA-1901141	707,50 €	849,00 €

TREUIL ÉLECTRIQUE
MAGNUM 5

- Bras fixe de 61 cm en acier inoxydable
- Bobine en composite à changement rapide
- Câble inoxydable de 76 m / résistance de 68 kg
- Fixation sur base de montage universelle
- Émet un champ d'ions positif attractant autour du câble
- Arrêt automatique du câble en fin de remontée
- Vitesse de récupération de 76 m par minute
- Compteur de profondeur analogique
- Crochet de stockage du lest sur le treuil - Poids maximal du lest : 9 kg

TREUIL ÉLECTRIQUE
MAGNUM 10

- Bras télescopique de 61 à 135 cm en acier inoxydable
- Bobine en composite à changement rapide
- Câble inoxydable de 70 m / résistance de 70 kg
- Émet un champ d'ions positif attractant autour du câble
- Arrêt automatique du câble en fin de remontée
- Fixation sur base de montage pivotante à 360°
- Vitesse de récupération de 76 m par minute
- Compteur de profondeur analogique
- Crochet de stockage du lest sur le treuil - Poids maximal du lest : 9 kg

TREUIL ÉLECTRIQUE
MAGNUM 10 TS
FINITION MARINE

- Bras télescopique de 61 à 135 cm en acier inoxydable
- Bobine en acier inoxydable permettant l'utilisation de tresse ou de nylon pour accéder a des profondeurs plus importantes
- Câble inoxydable de 70 m / résistance de 70 kg
- Émet un champ d'ions positif attractant autour du câble
- Arrêt automatique du câble en fin de remontée
- Fixation sur base de montage pivotante à 360°
- Vitesse de récupération de 76 m par minute
- Compteur de profondeur analogique
- Crochet de stockage du lest sur le treuil - Poids maximal du lest : 9 kg

OPTIMUM
INTELLIGENT ET CONNECTÉ

Connecté à votre Humminbird ou à votre smartphone via l'application One Boat Network, le treuil Optimum offre un accès instantané aux données de pêche à la traîne, quel que soit l'endroit sur votre bateau. La gestion de la profondeur du lest est simplifiée grâce à la sonde du combiné, permettant un ajustement automatique en fonction du relief.
Bénéficiant d'une connectivité sans fil totale, le système autorise jusqu'à 4 treuils Optimum en réseau. La fonction de synchronisation de la remontée des poids simplifie votre expérience de pêche à plusieurs treuils.
Une autre fonctionnalité notable est le cycle de profondeur. Elle permet de programmer une plage spécifique.
Cela automatise la montée et la descente de votre appât à une vitesse régulière définie sur cette plage créant des conditions idéales pour attirer les espèces ciblées.

TREUIL CONNECTÉ
OPTIMUM

- Bras télescopique de 60 à 135 cm en acier inoxydable
- Bobine en composite à changement rapide
- Câble inoxydable de 121 m / résistance de 70 kg
- Émet un champ d'ions positif attractant autour du câble
- Arrêt automatique du câble en fin de remontée
- Fixation sur base de montage pivotante à 360°
- Vitesse de récupération de 76 m par minute
- Compteur de profondeur LCD couleurs 3,5"
- Crochet de stockage du lest sur le treuil - Poids maximal du lest : 9 kg

TREUIL CONNECTÉ
OPTIMUM TS
FINITION MARINE

- Bras télescopique de 60 à 135 cm en acier inoxydable
- Bobine en acier inoxydable permettant l'utilisation de tresse ou de nylon pour accéder a des profondeurs plus importantes
- Câble inoxydable de 121 m / résistance de 70 kg
- Émet un champ d'ions positif attractant autour du câble
- Arrêt automatique du câble en fin de remontée
- Fixation sur base de montage pivotante à 360°
- Vitesse de récupération de 76 m par minute
- Compteur de profondeur LCD couleurs 3,5"
- Crochet de stockage du lest sur le treuil - Poids maximal du lest : 9 kg

TREUILS ÉLECTRIQUES	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MAGNUM 5 - livré avec support de canne simple ajustable sur 2 axes & pince à déclenchement	CA-1902301	740,83 €	889,00 €
MAGNUM 10 - livré avec support de canne simple ajustable sur 2 axes & pince à déclenchement	CA-1902306	990,83 €	1 189,00 €
MAGNUM 10 TS - version **Mer** - livré avec support de canne simple ajustable sur 2 axes & pince à déclenchement	CA-1902311	1 332,50€	1 599,00 €
OPTIMUM - livré avec support de canne double ajustable sur 2 axes & pince à déclenchement	CA-1902335	2 207,50 €	2 649,00 €
OPTIMUM TS - version **Mer** - livré avec support de canne simple ajustable sur 2 axes & pince à déclenchement	CA-1902340	2 465,83 €	2 959,00 €
Sonde - pour suivi de fond sur **OPTIMUM**	CA-1491072	157,50 €	189,00 €

PINCES À DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE

LINE RELEASE

La pince "Line Release" s'attache à la fois sur le lest, de manière fixe, et sur la ligne de pêche, qu'elle doit libérer lorsqu'un poisson s'est auto-férré.

UNI-LINE RELEASE

Pince avec tension ajustable entre 1 et 10 kg grâce à une molette rotative. Parfaite pour la pêche à la traîne lente avec des vifs.
Adaptée à une utilisation en eau douce ou en mer

OFFSHORE LINE RELEASE

idéale pour tout type de pêche, cette pince est extrêmement facile à mettre en œuvre et offre une pression moyenne sur le la ligne de pêche dépendant du positionnement de cette dernière dans la pince.

QUICK RELEASE™

La pince la plus facile à utiliser avec une tension facilement réglable.
Sa conception prévient les dommages à la ligne en évitant les torsions ou enroulements.

OFFSHORE SALTWATER LINE RELEASE

Resistante à la corrosion et spécialement conçue pour les pêches en mer à des profondeurs importantes et de vitesse de traine élevée.

PINCES DÉCLENCHEUSES À TENSION AJUSTABLE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
UNI-LINE RELEASE	CA-2250009	24,17€	29,00 €
OFFSHORE LINE RELEASE	CA-2250106	29,17 €	35,00 €
QUICK RELEASE	CA-2250119	26,67 €	32,00 €
OFFSHORE SALTWATER LINE RELEASE	CA-2250109	29,17 €	35,00 €
PINCH-R-RELEASE (non montrée)	CA-2250111	24,17€	29,00 €

STACKER

la technique de "stacking" consiste à empiler deux lignes sur un treuil. Cette technique permet de pêcher à différentes profondeurs avec un seul treuil, offrant ainsi une solution pratique pour la pêche en mer à des grandes profondeurs et des vitesses de traîne élevées.

UNI-STACKER RELEASE

caractéristiques identiques à la pince Uni-Line avec une seconde pince permettant de fixer la ligne sur le câble au-dessus du lest.

OFFSHORE STACKER RELEASE

caractéristiques identiques à la pince Offshore-line avec une seconde pince permettant de fixer la ligne sur le câble au-dessus du lest.

QUICK STACKER RELEASE

caractéristiques identiques à la pince Quick Release mais qui s'installe sur le câble du treuil, permettant ainsi de pêcher à des profondeurs différentes de celle du lest.

STACKERS À TENSION AJUSTABLE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
UNI-STACKER RELEASE	CA-2250105	24,17 €	29,00 €
OFFSHORE STACKER RELEASE	CA-2250107	32,50 €	39,00 €
QUICK STACKER RELEASE	CA-2250120-1	24,17 €	29,00 €

FIXATION

CA-2207002

CA-2207003

CA-1903006 & CA-1903005

CA-2250940

CA-2207327

SYSTÈME DE FIXATION DES TREUILS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Base de fixation en Lexan - pour Séries **LAKE-TROLL & EASY-TROLL**	CA-2207001	57,50 €	69,00 €
Base de fixation en Lexan - pour **UNI-TROLL**	CA-2207002	45,83 €	55,00 €
Base de fixation pivotante en Lexan - pour **TOUS MODÈLES**	CA-2207003	124,17 €	149,00 €
Base de fixation pivotante en Inox - pour **TOUS MODÈLES**	CA-1903002	249,17 €	299,00 €
Supports de fixation en Lexan - pour **MAGNUM & DIGI-TROLL**	CA-1904040	49,17 €	59,00 €
Supports de fixation en Inox - pour **MAGNUM & DIGI-TROLL**	CA-1904045	132,50 €	159,00 €
Support de fixation des treuils en **LEXAN** - pour porte-canne du bateau - **23 cm**	CA-2250927	107,50 €	129,00 €
Support de fixation des treuils en **LEXAN** - pour porte-canne du bateau - **30 cm**	CA-2250928	107,50 €	129,00 €
Support de fixation des treuils en **INOX** - pour porte-canne du bateau - **23 cm**	CA-1903005	165,83 €	199,00 €
Support de fixation des treuils en **INOX**- pour porte-canne du bateau - **30 cm**	CA-1903006	165.83 €	199,00 €
Renfort de fixation en **ALUMINIUM RILSANISÉ** - pour installation sur la lisse de plat-bord	CA-2250940	99,17 €	119,00 €
Support de fixation à presse en **ALUMINIUM RILSANISÉ** pour installation sur le plat-bord pour **LAKE-TROLL & EASY-TROLL**	CA-2207327	99,17 €	119,00 €

ACCESSOIRES

CA-1903012

CA-1903013

CA-2250141

CA-2215397

CA-2250005

CA-1903031

CA-2250122

ACCESSOIRES DIVERS POUR TREUILS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Prise Encastrée - pour treuil électrique - **noire** (sans prise jaune)	CA-1903012	20,83 €	25,00 €
Prise Encastrée - pour treuil électrique - **blanche** (sans prise jaune)	CA-1903013	20,83 €	25,00 €
Clips - pour fixation du lest en fin de câble	CA-2250141	10,00 €	12,00 €
Kit de 6 Clips - pour Fixation du lest en fin de câble	CA-2250002	45,00 €	54,00 €
Bobine de câble - **45 m**	CA-2215392	37,50 €	45,00 €
Bobine de câble - **61 m**	CA-2215396	49,17 €	59,00 €
Bobine de câble - **120 m**	CA-2215397	70,83 €	85,00 €
Kit d'accesoires - pour **MINI-TROLL** (Support de canne, fixation, lest, pince à déclenchement)	CA-2250005	82,50 €	99,00 €
Housse de protection pour treuil - **blanche**	CA-1903031	57,50 €	69,00 €
Système de récupération du lest	CA-2250122	20,83 €	25,00 €

ACCESSOIRES OPTIMUM	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Sonde - pour suivi de fond sur **OPTIMUM**	CA-1491072	157,50 €	189,00 €

SUPPORTS DE CANNE

CA-1907001

CA-1907002

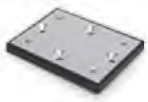
CA-1907024

CA-2450169-1

SUPPORT DE CANNE ALUMINIUM	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support de canne **simple** - ajustable sur **1 axe** pour fixation sur glissière	CA-1907001	124,17 €	149,00 €
Support de canne **simple** - ajustable sur **2 axes** pour fixation sur glissière	CA-1907002	145.83 €	175,00 €
Support de canne **Double** - ajustable sur **2 axes** pour fixation sur treuil	CA-1907024	524.17 €	629,00 €
SUPPORT DE CANNE COMPOSITE			
Support de canne **simple** - ajustable sur **2 axes** pour fixation plat pont ou sur balcon	CA-2450169-1	24,17 €	29,00 €

FIXATIONS ET SUPPORTS

GLISSIÈRES EN ALUMINIUM



PLAQUE DE FIXATION

SUPPORT DE RAIL

PIÉDESTAUX FIXES

GLISSIÈRE DE FIXATION POUR SUPPORT DE CANNE ET TREUIL	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Glissière en Aluminium - pour support de canne - **15 cm**	CA-1904025	65,83 €	79,00 €
Glissière en Aluminium - pour support de canne - **30 cm**	CA-1904026	82,50 €	99,00 €
Glissière en Aluminium - pour support de canne - **45 cm**	CA-1904027	95.83 €	115,00 €
Glissière en Aluminium - pour support de canne - **60 cm**	CA-1904028	104,17 €	125,00 €
Glissière en Aluminium - pour support de canne - **90 cm**	CA-1904029	132.50 €	159,00 €
SUPPORT DE FIXATION POUR SUPPORT DE CANNE			
Plaque de Fixation - pour support de canne et porte-treuil	CA-1904000	40,83 €	49,00 €
Support de rail - pour balcon de 20 à 32mm	CA-1904015	49,17 €	59,00 €
PIEDESTAL POUR FIXATION DES TREUILS SUR GLISSIÈRE OU SUR LE PONT			
Piédestal **fixe** - hauteur **10 cm**	CA-1904030	107,50 €	129,00 €
Piédestal **fixe** - hauteur **15 cm**	CA-1904031	124,17 €	149,00 €

CREWSAVER

MC MURDO

KANNAD

GME

AMEC

FELL MARINE

NAVICOM

SÉCURITÉ en MER

GILETS SAUVETAGE Crewsaver®

Ce qu'il faut savoir...

Les 60 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de gilets de sauvetage gonflables garantissent que chaque gilet de sauvetage Crewsaver comprend les caractéristiques de sécurité les plus avancées pour toutes les gammes et tous les prix. Quelle que soit votre pratique, vous trouverez le gilet Crewsaver qui vous convient le mieux. Le choix d'un gilet pour soit même ou sa famille est cruciale, il faut sélectionner le gilet de sauvetage le plus adapté à sa morphologie, à sa pratique et aux pires conditions de navigation que l'on peut rencontrer. Dans les gammes Crewsaver Crewfit, ErgoFit, ErgoFit+, sélectionnées par Navicom, vous trouverez la forme, le volume, le mécanisme de déclenchement et les accessoires les plus performants, vous permettant d'appréhender les conditions les plus redoutables avec les meilleures armes.

MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT

Les tout premiers gilets de sauvetage nécessitaient qu'on les gonfle à la bouche en soufflant dans un tube. Un bon début, certes, mais le système n'était pas sans inconvénient ! De nos jours, les gilets ont heureusement beaucoup progressé et sont tous équipés de dispositifs de déclenchement qui n'ont pas besoin d'intervention manuelle.
L'avantage le plus évident est que le gilet est conçu pour fonctionner même si le naufragé est inconscient. Il existe trois types de mécanismes mais, même si les modes de déclenchement sont différents, ils ont tous en commun d'utiliser un cylindre de CO2 pour gonfler rapidement la vessie.

LA VESSIE

La vessie est le principal élément de votre gilet de sauvetage, celui qui fait tout le travail pour augmenter au maximum vos chances de survie en cas de chute par dessus bord. Il existe des vessies de gilet de sauvetage de toutes les formes et tailles, mais elles ont toutes en commun le même rôle fondamental : redresser le naufragé vers la surface, et augmenter la distance entre les voies respiratoires et le niveau de l'eau (appelé le franc-bord). Au fil du temps, on a amélioré la conception de ces vessies pour les rendre plus solides et sophistiquées. Prenons pour exemple la vessie de l'ErgoFit 290N (voir au-dessus). Sa forme sculptée en 3D distribue parfaitement la flottabilité tout en augmentant le franc-bord, la vitesse de redressement et la liberté de mouvement.

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

LA S.N.S.M NOUS FAIT CONFIANCE

La S.N.S.M. a choisi crewsaver pour le développement du gilet solas pour ses sauveteurs. Ainsi depuis 2020 c'est plus de 3000 gilets sur-mesure qui ont été fournis à la Société Nationale de Sauvetage en Mer. Ainsi Crewsaver affirme sa position de numéro un du marché de la sécurité et des opérations de sauvetage en mer.

SOUTENEZ LES SAUVETEURS EN MER | FAITES UN DON À LA SNSM | SOUTENEZ LEURS ACTIONS : HTTPS://DON.SNSM.ORG/

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : **NAVICOM.FR** TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

GILETS SAUVETAGE Crewsaver®

GILETS ENFANTS

Le Crewfit 150N Junior nouvelle génération est plus léger, plus souple, plus ergonomique. Grâce à une conception de vessie unique avec un support au niveau du menton le Crewfit 150N Junior assure aux enfants une sécurité sans faille tout en gardant un look élégant.

Ce qu'il faut savoir...

Il faut adapter le gilet à son enfant, sa taille, sa maitrise de la nage. On équipera donc un enfant qui ne sait pas nager avec un gilet en mousse, le gilet automatique étant réservé aux enfants maitrisant la nage.

Réf. CS-10170

Réf. CS-10171

Réf. CS-10175

Réf. CS-9705RA

Réf. CS-9705BA

GAMME BRASSIÈRES ENFANT	Réf. CS-10170	Réf. CS-10171	Réf. CS-10175	Réf. CS-9705RA	Réf. CS-9705BA
Caractéristiques	**BÉBÉ/ENFANT**	**ENFANT/JUNIOR**	**BÉBÉ/ENFANT**	**CREWFIT 150N JUNIOR**	
Flotabilité en (NEWTONS)	100	100	150	150	150
Technologie Fusion (3D)				OUI	OUI
Déclenchement				AUTO	AUTO
Boucle	Plastique	Plastique	Plastique	Boucle Inox	Boucle Inox
Structure	Mousse	Mousse	Mousse		
Harnais Single-loop				OUI	OUI
Harnais de sécurité			OUI		
Bandes réfléchissantes	OUI	OUI	OUI	OUI sur vessie	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	OUI	OUI	OUI	Réglable/détachable par boucles rapides	Réglable/détachable par boucles rapides
Réglage latéral				OUI	OUI
Flash Light Solas				Option	Option
Capuche protection				Option	Option
Compatible balise (AIS)					
Kit capsule UML				Elite	Elite
Réarmement (Ref.) Tarif voir tableau page 201				CS-1105 ou CS-11330 si Elite Pro gris	CS-1105 ou CS-11330 si Elite Pro gris
Quantité par emballage	1	1	1	1	1
Tarif - HT	**90,83 €**	**90,83 €**	**115,83 €**	**132,50 €**	**132,50 €**
Tarif - TTC	**109,00 €**	**109,00 €**	**139,00 €**	**159,00 €**	**159,00 €**

GILETS SAUVETAGE Crewsaver®

CREWFIT 165N SPORT MANUELS

Ce qu'il faut savoir...

Le gilet Crewfit 165N SPORT est disponible en version manuelle ou automatique avec ou sans harnais. Les versions sans harnais sont équipées de la boucle rapide plastique.

Les versions avec harnais destinées à la voile sont dotées d'une boucle inox et d'un loop spectra pour utilisation avec une longe.

QUALITÉ-SÉCURITÉ-PERFORMANCE

Le Crewfit 165N Sport est notre gilet de sauvetage le plus compact et l'un des gilets de sauvetage les plus légers disponibles sur le marché, disponible en versions manuelles, automatiques, avec ou sans harnais.

Réf. CS-9710RM

Réf. CS-9710NBM

Réf. CS-9710BLM

Réf. CS-9715RM

Caractéristiques	CREWFIT 165N SPORT MANUELS			
Flotabilité en (NEWTONS)	165	165	165	165
Technologie Fusion (3D)	OUI	OUI	OUI	OUI
Déclenchement	MANUEL	MANUEL	MANUEL	MANUEL
Boucle	Boucle rapide plastique	Boucle rapide plastique	Boucle rapide plastique	Boucle Inox
Couleur	Rouge	Bleu Marine	Noir	Rouge
Harnais Single-loop				OUI
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	OUI	OUI	OUI	OUI
Réglage latéral	OUI	OUI	OUI	OUI
Flash Light Solas	Option	Option	Option	Option
Capuche protection	Option	Option	Option	Option
Compatible balise (AIS)				
Kit capsule UML	OUI	OUI	OUI	OUI
Réarmement (Ref.) Tarif voir tableau page 201	CS-10014	CS-10014	CS-10014	CS-10014
Quantité par emballage	1	1	1	1
Tarif - HT	**107,50 €**	**107,50 €**	**107,50 €**	**115,83 €**
Tarif - TTC	**129,00 €**	**129,00 €**	**129,00 €**	**139,00 €**

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

GILETS SAUVETAGE Crewsaver®

CREWFIT 165N SPORT AUTOMATIQUES sans HARNAIS

Ce qu'il faut savoir...

Issue de la technologie innovante 3D Fusion, alliant les meilleures technologies avec les meilleurs matériaux, la gamme Crewfit 165N Sport est entièrement ergonomiques moulée à votre corps vous laissant libre de vos mouvements.

La meilleure technologie

Une fois gonflée, grâce à son gros volume sur le devant, les vessies Crewsaver sont conçues pour faire pivoter l'utilisateur en position face vers le haut, même si inconscient et possèdent une mentonnière pour garder la tête en position de sécurité

Réf. CS-9710RA

Réf. CS-9710BA

Réf. CS-9710NBA

Réf. CS-9710BLA

Caractéristiques	CREWFIT 165N SPORT AUTOMATIQUE sans HARNAIS			
Flotabilité en (NEWTONS)	165	165	165	165
Technologie Fusion (3D)	OUI	OUI	OUI	OUI
Déclenchement	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
Boucle	Boucle rapide plastique	Boucle rapide plastique	Boucle rapide plastique	Boucle rapide plastique
Couleur	Rouge	Bleu clair	Bleu Marine	Noir
Harnais Single-loop				
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	OUI	OUI	OUI	OUI
Réglage latéral	OUI	OUI	OUI	OUI
Flash Light Solas	Option	Option	Option	Option
Capuche protection	Option	Option	Option	Option
Compatible balise (AIS)				
Kit capsule UML	OUI	OUI	OUI	OUI
Réarmement (Ref.) Tarif voir tableau page 201	CS-11036	CS-11036	CS-11036	CS-11036
Quantité par emballage	1	1	1	1
Tarif - HT	**115,83 €**	**115,83 €**	**115,83 €**	**115,83 €**
Tarif - TTC	**139,00 €**	**139,00 €**	**139,00 €**	**139,00 €**

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

GILETS SAUVETAGE Crewsaver®

CREWFIT 165N SPORT AUTOMATIQUES avec HARNAIS

Ce qu'il faut savoir...

Tous les gilets Crewfit 165N Sport sont équipés de points de fixation sur leurs vessies pour accueillir la flashlight et la capuche Crewsaver en option.

Pour un maximum de visibilté

Tous les gilets Crewsaver intègrent la fixation de la flashlight à l'intérieur du gilet de manière à ce qu'elle n'abîme pas la vessie dans le temps quand le gilet est fermé, et pour qu'elle soit immédiatement effective au contact de l'eau une fois le gilet déployé.

Réf. CS-9715RA

Réf. CS-9715BA

Réf. CS-9715NBA

Réf. CS-9715BLA

Caractéristiques	CREWFIT 165N SPORT AUTOMATIQUE avec HARNAIS			
Flotabilité en (NEWTONS)	165	165	165	165
Technologie Fusion (3D)	OUI	OUI	OUI	OUI
Déclenchement	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
Boucle	Boucle Inox	Boucle Inox	Boucle Inox	Boucle Inox
Couleur	Rouge	Bleu clair	Bleu Marine	Noir
Harnais Single-loop	OUI	OUI	OUI	OUI
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	OUI	OUI	OUI	OUI
Réglage latéral	OUI	OUI	OUI	OUI
Flash Light Solas	Option	Option	Option	Option
Capuche protection	Option	Option	Option	Option
Compatible balise (AIS)				
Kit capsule UML	OUI	OUI	OUI	OUI
Réarmement (Ref.) Tarif voir tableau page 201	CS-11036	CS-11036	CS-11036	CS-11036
Quantité par emballage	1	1	1	1
Tarif - HT	**124,17 €**	**124,17 €**	**124,17 €**	**124,17 €**
Tarif - TTC	**149,00 €**	**149,00 €**	**149,00 €**	**149,00 €**

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

GILETS SAUVETAGE Crewsaver®

CREWFIT 180N PRO

Ce qu'il faut savoir...

Comme son petit frère le 165N Sport, le Crewfit 180N Pro est également issu de la technologie 3D Fusion en y intégrant cette fois ci une vessie grand volume mais toujours dans un gilet compacte. Le gilet Crewfit 180N Pro est un mixte parfait avec une flashlight intégrée. Disponible en version manuelle sans harnais et automatique avec et sans harnais.

La confiance de la plus grande école de voile

Le gilet Crewfit 180N Pro a été sélectionné par l'école de voile des Glénans pour équiper ses centres de voile croisière. Un gage de confiance à toute épreuve de la part de cet acteur historique de la voile Française.

les GLÉNANS

Réf. CS-9070BRM

Réf. CS-9070BRA

Réf. CS-9075BRA

Caractéristiques	CREWFIT 180N PRO MANUEL sans HARNAIS
Flotabilité en (NEWTONS)	180
Technologie Fusion (3D)	OUI
Déclenchement	MANUEL
Boucle	Boucle rapide plastique
Couleur	Noir/Rouge
Harnais Single-loop	
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	OUI
Réglage latéral	OUI
Flash Light Solas	OUI
Capuche protection	Option
Compatible balise (AIS)	Amec TB520 & sMRT Alert
Kit capsule UML	PRO Elite
Réarmement (Ref.) voir tableau page201	CS-10034
Quantité par emballage	1
Tarif - HT	**107,50 €**
Tarif - TTC	**129,00 €**

Caractéristiques	CREWFIT 180N PRO AUTO sans HARNAIS	CREWFIT 180N PRO AUTO avec HARNAIS
Flotabilité en (NEWTONS)	180	180
Technologie Fusion (3D)	OUI	OUI
Déclenchement	AUTO	AUTO
Boucle	Boucle rapide plastique	Boucle Inox
Couleur	Noir/Rouge	Noir/Rouge
Harnais Single-loop		OUI
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	OUI	OUI
Réglage latéral	OUI	OUI
Flash Light Solas	OUI	OUI
Capuche protection	Option	Option
Compatible balise (AIS)	Amec TB520 & sMRT Alert	Amec TB520 & sMRT Alert
Kit capsule UML	PRO Elite	PRO Elite
Réarmement (Ref.) voir tableau page 201	CS-10007 ou CS-11331 si Elite Pro gris	CS-10007 ou CS-11331 si Elite Pro gris
Quantité par emballage	1	1
Tarif - HT	**165,83 €**	**182,50 €**
Tarif - TTC	**199,00 €**	**219,00 €**

GILETS SAUVETAGE Crewsaver®

CREWFIT 180N PRO+

La version racing, avec le Crewfit 180N PRO+, le gilet boosté, encore plus ergonomique, avec une poignée déclenchement intégré sur le côté, une flashlight et une capuche de série dans un design purement Racing !

Réf. CS-9075BKAP

Caractéristiques	CREWFIT 180N PRO+ AUTO avec HARNAIS
Flotabilité en (NEWTONS)	180
Technologie Fusion (3D)	OUI
Déclenchement	AUTO
Boucle	Boucle Inox
Couleur	Noir
Harnais Single-loop	OUI
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	OUI
Réglage latéral	OUI
Flash Light Solas	OUI
Capuche protection	OUI
Compatible balise (AIS)	Amec TB520 & sMRT Alert
Kit capsule UML	PRO Elite
Réarmement (Ref.) voir tableau page 201	CS-11331
Quantité par emballage	1
Tarif - HT	**207,50 €**
Tarif - TTC	**249,00 €**

CREWFIT 180N HD

Ce qu'il faut savoir...

La version travail, avec le Crewfit 180N HDA et sa couverture renforcée permet une utilisation à toute épreuve.

Des gilets constamment opérationnels

Les gammes Crewfit 150, 165, 180 sont toutes équipées de kits de déclenchement de la marque UML et sur lesquels sont fixés le système Crewsaver Exolok qui permet de garder le cylindre de CO2 toujours bien vissé et donc opérationnel.

Système Crewsaver Exolok

Réf. CS-9025HDA

Caractéristiques	CREWFIT 180N HD AUTO avec HARNAIS
Flotabilité en (NEWTONS)	180
Technologie Fusion (3D)	OUI
Déclenchement	AUTO
Boucle	Boucle Inox
Couleur	Rouge
Harnais Single-loop	OUI
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	OUI
Réglage latéral	OUI
Flash Light Solas	OUI
Capuche protection	
Compatible balise (AIS)	Amec TB520 & sMRT Alert
Kit capsule UML	PRO Elite
Réarmement (Ref.) voir tableau page 201	CS-10007 ou CS-11331 si Elite Pro gris
Quantité par emballage	1
Tarif - HT	**174,17 €**
Tarif - TTC	**209,00 €**

GILETS SAUVETAGE Crewsaver®

ERGOFIT+ 190N / 190N OFFSHORE

Ce qu'il faut savoir...

Innovation, technologie, performance

L'alliance parfaite de la meilleure technologie et des meilleurs matériaux, la gamme Ergofit a directement inspiré les nouveaux gilets Crewsaver de la SNSM. Équipés de la nouvelle capuche de protection "double hoop" qui permet une meilleure respiration avec le visage bien dégagé en toute situation. Idéal pour les navigations côtières et hauturières, ils se caractérisent par un niveau de construction exceptionnellement élevé, adapté aux environnements marins les plus difficiles.

Réf. CS-9155NBGAP

Réf. CS-9155NBGHP

Réf. CS-9125BKAP

Réf. CS-9165BKHP

Caractéristiques	ERGOFIT+ 190N AUTO avec HARNAIS	ERGOFIT+ 190N Hammar avec HARNAIS	ERGOFIT 190N OFFSHORE AUTO avec HARNAIS	ERGOFIT 190N OFFSHORE Hammar avec HARNAIS
Flotabilité en (NEWTONS)	190	190	190	190
Technologie Fusion (3D)	OUI	OUI	OUI	OUI
Déclenchement	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
Boucle	Boucle Twin-Lock	Boucle Twin-Lock	Boucle Twin-Lock	Boucle Twin-Lock
Couleur	Bleu/vert	Bleu/vert	Noir	Noir
Harnais Single-loop	OUI	OUI	OUI	OUI
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE
Réglage latéral	OUI	OUI	OUI	OUI
Flash Light Solas	OUI	OUI	OUI	OUI
Capuche protection	OUI	OUI	OUI	OUI
Compatible balise (AIS)	Amec TB520 & sMRT Alert	Amec TB520 & sMRT Alert	Amec TB520 & sMRT Alert	Amec TB520 & sMRT Alert
Kit capsule UML	PRO Elite	Hammar	PRO Elite	Hammar
Réarmement (Ref.) voir tableau page 201	CS-10007 / CS-1331 si Elite Pro gris	CS-11306	CS-10007	CS-11306
Quantité par emballage	1	1	1	1
Tarif - HT	**332,50 €**	**353,33 €**	**279,17 €**	**307,50 €**
Tarif - TTC	**399,00 €**	**424,00 €**	**335,00 €**	**369,00 €**

Réf. CS-9165NBGAP

Réf. CS-9165NBGHP

ERGOFIT + 290N

ERGOFIT 290N EXTREME
ERGOFIT 290N OCEAN

Caractéristiques	ERGOFIT+ 290N AUTO avec HARNAIS	ERGOFIT+ 290N Hammar avec HARNAIS
Flotabilité en (NEWTONS)	290	290
Technologie Fusion (3D)	OUI	OUI
Déclenchement	AUTO	AUTO
Boucle	Boucle Twin-Lock	Boucle Twin-Lock
Couleur	Bleu/vert	Bleu/vert
Harnais Single-loop	OUI	OUI
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	DOUBLE	DOUBLE
Réglage latéral	OUI	OUI
Flash Light Solas	OUI	OUI
Capuche protection	OUI	OUI
Compatible balise (AIS) AMEC TB 520	OUI	OUI
Kit capsule UML	PRO Elite	Hammar
Réarmement (Ref.) voir tableau page 201	CS-11037 / CS-1332 si Elite Pro gris	CS-11306
Quantité par emballage	1	1
Tarif - HT	**415,83 €**	**437,50 €**
Tarif - TTC	**499,00 €**	**525,00 €**

Vessie EgoFit série 290N

Réf. CS-9145BKAP

Réf. CS-9145BKHP

Réf. CS-9135BKAP

Réf. CS-9135BKHP

Caractéristiques	ERGOFIT+ 290N EXTREME AUTO avec HARNAIS	ERGOFIT+ 290N EXTREME Hammar avec HARNAIS	ERGOFIT 290N OCEAN AUTO avec HARNAIS	ERGOFIT 290N OCEAN Hammar avec HARNAIS
Flotabilité en (NEWTONS)	290	290	190	190
Technologie Fusion (3D)	OUI	OUI	OUI	OUI
Déclenchement	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
Boucle	Boucle Twin-Lock	Boucle Twin-Lock	Boucle Twin-Lock	Boucle Twin-Lock
Couleur	Noir/gris	Noir/gris	Noir	Noir
Harnais Single-loop	OUI	OUI	OUI	OUI
Bandes réfléchissantes	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie	OUI sur vessie
Sous-cutale réglable	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE
Réglage latéral	OUI	OUI	OUI	OUI
Flash Light Solas	OUI	OUI	OUI	OUI
Capuche protection	OUI	OUI	OUI	OUI
Compatible balise (AIS)	Amec TB520 & sMRT Alert	Amec TB520 & sMRT Alert	Amec TB520 & sMRT Alert	Amec TB520 & sMRT Alert
Kit capsule UML	PRO Elite	Hammar	PRO Elite	Hammar
Réarmement (Ref.) voir tableau page 201	CS-11037	CS-11037	CS-11037	CS-11037
Quantité par emballage	1	1	1	1
Tarif - HT	**557,50 €**	**582,50 €**	**370,83 €**	**445,00 €**
Tarif - TTC	**669,00 €**	**699,00 €**	**395,83 €**	**475,00 €**

ACCESSOIRES Gilets de sauvetage

KITS DE RÉARMEMENT MANUELS

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Recharge CO^2 33gm - Pour Gilets 150N & 165N SPORT	CS-10014	23,25 €	27,90 €
Recharge CO^2 38gm - Pour Gilets 180N & 190N PRO	CS-10034	24,08 €	28,90 €
Recharge CO^2 60gm - Pour Gilets 275N & 290N EXTREME	CS-10470	30,75 €	36,90 €

KITS DE RÉARMEMENT AUTOMATIQUES UML : recharge CO^2 + capsule cellulose noire pour gilet avec n°série commencant par [L] gammes actuelles

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Réarmement 23gm - Pour Gilets CREWFIT JUNIOR 150N	CS-11035	39,92 €	47,90 €
Réarmement 33gm - Pour Gilets 150N ET 165N SPORT	CS-11036	38,25 €	45,90 €
Réarmement 38gm - Pour Gilets 180N ET 190N	CS-10007	42,42 €	50,90 €
Réarmement 60gm - Pour Gilets 290N	CS-11037	46,58 €	55,90 €

KITS DE RÉARMEMENT AUTOMATIQUES UML : recharge CO^2 + capsule cellulose bleue pour gilet avec n°série commencant par [0-9] ou [R]

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Réarmement 23gm - Pour Gilets CREWFIT JUNIOR 150N	CS-10018	39,92 €	47,90 €
Réarmement 33gm - Pour Gilets 150N	CS-10019	38,25 €	45,90 €
Réarmement 60gm - Pour Gilets 290N	CS-10475	47,42 €	56,90 €

KITS DE RÉARMEMENT AUTOMATIQUES ELITE PRO-SENSOR gammes actuelles

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Réarmement 23gm - Elite Pro-Sensor	CS-11330	39,08 €	46,90 €
Réarmement 38gm - Elite Pro-Sensor (Kit et capsule gris pour Ergofit +190N, Crewfit 180N Pro, Pro + et HD)	CS-11331	41,58 €	49,90 €
Réarmement 60gm - Elite Pro-Sensor (Kit et capsule gris pour Ergofit +290N)	CS-11332	49,92 €	59,90 €

KITS DE RÉARMEMENT HAMMAR gilets ERGOFIT gammes actuelles

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Réarmement MA1 38gm - Pour ERGOFIT 190N	CS-11306	59,08 €	70,90 €
Réarmement MA1 60gm - Pour ERGOFIT 290N	CS-11307	46,58 €	55,90 €
Déclencheur Hammar MA1 - Automatique avec Poignée	CS-11308	43,25 €	51,90 €

RECHARGES CO2 SEULES

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Recharge CO^2 23gm - Pour CREWFIT 150N JUNIOR	CS-10479	23,25 €	27,90 €
Recharge CO^2 33gm - Pour Gilets 150N & 165N SPORT	CS-10014	23,25 €	27,90 €
Recharge CO^2 38gm - Pour Gilets 180N & 190N PRO	CS-10034	24,08 €	28,90 €
Recharge CO^2 60gm - Pour Gilets 275N & 290N EXTREME	CS-10470	30,75 €	36,90 €

CAPSULES SEULES

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capsule Noire UML - Pour Gilet avec n° de série commençant par «L» - Sélection à partir de 2016	CS-10062	24,58 €	29,50 €
Capsule Bleue UML - Pour Gilet avec n° de série commençant par «0-9» ou «R»	CS-10061	24,58 €	29,50 €
Capsule UML Elite Pro - Sensor	CS-10341	25,75 €	30,90 €
Capsule Hammar - Manuel	CS-11012	38,25 €	45,90 €
Capsule Hammar - Automatique - Pour Gilets 275N & 290N	CS-11014	48,25 €	57,90 €

ACCESSOIRES Gilets de sauvetage

Sifflet

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Sifflet pour gilets CREWFIT & ERGOFIT	CS-10677	4,92 €	5,90 €

FlashLight

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
FlashLight SOLAS avec kit de fixation pour gilets CREWFIT & ERGOFIT	CS-10220	31,67 €	38,00 €

Coupe ligne

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Coupe ligne tous modèles	CS-1310-SK	26,67 €	32,00 €

Sac de rangement

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Sac de rangement pour gilets de sauvetage	CS-10065	39,08 €	46,90 €

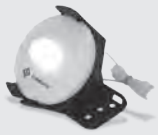
Capuche CREWFIT

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capuche pour CREWFIT 180 PRO & HD	CS-10056	44,08 €	52,90 €
Capuche pour CREWFIT 150 JUNIOR / 165 SPORT & universelle pour toutes les marques	CS-10057	44,08 €	52,90 €

ACCESSOIRES de sauvetage

Bouée fer à cheval

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Bouée fer à cheval HAMBLE / Jaune	CS-1320-BUOY	49,92 €	59,90 €
Bouée fer à cheval HAMBLE / Blanche	CS-1327-BUOY	49,92 €	59,90 €
Bouée fer à cheval HAMBLE / Jaune /& kit feu à retournement	CS-100030	112,42 €	134,90 €
Bouée fer à cheval HAMBLE / Blanche /& kit feu à retournement	CS-100031	112,42 €	134,90 €



Feu à retournement

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Feu à retournement SOLAS	CS-900013	59,92 €	71,90 €

Support bouée fer à cheval

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support bouée fer à cheval HAMBE	CS-900014	47,42 €	56,90 €

Dispositif homme à la mer

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
THROWING STROP / Jaune / 30 mètres de ligne	CS-1320-STROP	77,42 €	92,90 €

Dispositif homme à la mer

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RESCUE LINE / Jaune / 20 mètres de ligne	CS-1320-LIFE	49,42 €	59,90 €

Dispositif homme à la mer

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RESCUE SLING / Jaune / 30 mètres de ligne	CS-1320-SLING	99,92 €	119,90 €

Chaise de mât

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Chaise de mât / 2poches	CS-11302	103,25 €	123,90 €

Longes à témoins de charge

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Longe Crewline / 1 crochet / long 1,5 mètre	CS-3050-SL1	78,25 €	93,90 €
Longe Crewline / 2 crochets / long 2 mètres	CS-3050-SL1	104,17 €	125,00 €
Longe Crewline élastique / 2 crochets / long 2 mètres	CS-3050-ELS2	107,50 €	129,00 €
Longe Crewline élastique / 3 crochets / long moins de 2 mètres	CS-3050-ELS3	145,83 €	175,00 €

TUTOS GILETS SAUVETAGE Crewsaver®

Le conseil

Pour prendre la mer en toute sécurité, nous vous conseilons de vérifierle bon état de fontionnement de votre gilet de sauvetage CREWSAVER régulièrement. En flashant ces codes QR vous allez apprendre à remplacer le kit de réarmement et replier votre gilet.

- Comment remplacer un KIT de Réarmement UML
- Comment remplacer un KIT de Réarmement HAMMAR
- Comment replier un gilet CREWSAVER CREWFIT 150 N Junior
- Comment replier un gilet CREWSAVER CREWFIT 165 N Sport
- Comment replier un gilet CREWSAVER CREWFIT 180 N Pro & Pro+
- Comment replier un gilet CREWSAVER CERGOFIT 190 / 290N

BALISES DE DÉTRESSE
mcmurdo

Ce qu'il faut savoir...

Pour sortir en mer sereinement, votre armement de sécurité doit être adapté à vos activités et au type de bateau dont vous disposez. Personne n'est à l'abri d'une avarie ou de passer par-dessus bord... Les risques en mer sont là, mais bien équipé vous êtes moins en danger.
McMurdo est le leader mondial dans la conception et la fabrication d' équipement de sécurité. La technologie de pointe de McMurdo est utilisée par les garde-côtes Américain ou encore la Royal Navy, mais elle est aussi accessible pour les plaisanciers du monde entier qui veulent naviguer en toute sécurité.

La balise activée lance et vous géolocalise.
Captée par le réseau satellitaire du système mondial Cospas-Sarsat sur la bande de détresse internationale, les informations sont récupérées par le centre de coordination des secours qui déclenche les recherches.

ACCESSOIRES BALISES DE DÉTRESSE EPIRB S8

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Largueur Hydrostatique (HRU) pour E8 & G8 SMARTFIND	MCM-23-145A ⚓	115,83 €	139,00 €
Support balises E8 & G8 SMARTFIND	MCM-23-297A ⚓	57,50 €	69,00 €
Coffret Hydrostatique pour E8 & G8 SMARTFIND	MCM-23-298A ⚓	332,50 €	99,00 €

MCMURDO G8 AIS Plus

EPIRB SARSAT

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Homologuée GMDSS
- Flottante, étanche jusqu'à 10 m
- Optimisé pour MEOSAR : Capacité de détection améliorée pour un sauvetage accéléré
- Fréquence aéronautique d'urgence : 121.5MHz tonalité balayée
- Fréquence 406 MHz : Fréquence de sauvetage internationale transmise via les satellites
- Récepteur GNSS : GPS(L1) + GALILEO(E1), 72 canaux, antenne patch céramique
- MOB AIS : Alarme AIS d'homme à la mer
- Activation manuelle ou à l'eau
- 48h minimum de temps de fonctionnement
- Durée de vie de la batterie 10 ans
- Options de montage :
- Support mural pour la version Manuelle
- Coffret hydrostatique pour la version Automatique (en cas d'immersion de 1 à 4 m)
- Protection contre les chocs
- Flashlight puissant 3 lumières, couverture à 360 degrés
- Vision nocturne 3 LED I/R
- Poids 710g
- Garantie 1 + 4 ans *
  *La garantie est de 1 an à compter de la date d'achat,
  *4 ans supplémentaires lors de l'enregistrement auprès de Seas Of Solutions.

MCMURDO G8 AIS Plus MANUEL - catégorie 2	
Réf	MCM-23-002-001A ⚓
Tarif - HT	582,50 €
Tarif - TTC	699,00 €

MCMURDO G8 AIS Plus AUTOMATIQUE - catégorie 1	
Réf	MCM-23-002-501A ⚓
Tarif - HT	749,17 €
Tarif - TTC	899,00 €

BALISES PERSONNELLES

mcmurdo

MCMURDO Fastind 220

PLB SARSAT

La Fastfind 220 est utilisable en mer, mais aussi en randonnée, treck, etc ...
Après avoir signalé votre départ et votre destination sur le site dédié, la FastFind 220 transmettra votre identifiant personnel et votre position GNSS (GPS+Galiléo) au système mondial de détresse Cospas-Sarsat.
En cas de soucis, les sauveteurs seront informés régulièrement de l'évolution de votre position et vous localiseront avec précision.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / PARTICULIÈRES

- Système international COSPAS SARSAT 406Mhz
- Bifréquence
- Pas de frais d'abonnement, ni de communication
- Radio guidage 121.5 MHz
- GNSS intégré 72 canaux : précision 3 mètres RMS, alerte donnée en 3 minutes, position réactualisée toutes les 20 minutes
- Étanche à 10 mètres
- Activation manuelle
- Compacte
- Sérialisable
- Flotte avec la sacoche livrée en standard
- Auto-test de la batterie et de la position GNSS
- SOS flash light pour faciliter les secours de nuit
- Autonomie en fonctionnement : 24 heures
- Durée de vie de la batterie 6 ans
- Utilisation marine & terrestre

MCMURDO FASTFIND 220	
Réf	MCM-91-001-22A-C ⚓
Tarif - HT	299,17 €
Tarif - TTC	359,00 €

MCMURDO Fastind RETURNLINK

PLB SARSAT

Issue de la dernière génération de balise de détresse, la balise personnelle FastFind ReturnLink reprend les mêmes caractéristiques que sa sœur FastFind220, mais avec un plus, une fonctionnalité unique appelée «Return Link Service». Générée par la constellation de satellites Galileo, «Return Link Service», permet de renvoyer un signal à la balise en confirmant à l'utilisateur que l'alerte de détresse envoyée a été bien reçue.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / PARTICULIÈRES

- Système international COSPAS SARSAT 406Mhz
- Bifréquence
- Pas de frais d'abonnement, ni de communication
- Radio guidage 121.5 MHz
- GNSS intégré 72 canaux : précision 3 mètres RMS, alerte donnée en 3 minutes, position réactualisée toutes les 20 minutes
- Étanche à 10 mètres
- Activation manuelle
- Compacte
- RLS : Return Link Service
- Flash LED Bleu RLS
- Sérialisable
- Flotte avec la sacoche livrée en standard
- Auto-test de la batterie et de la position GNSS
- SOS flash light pour faciliter les secours de nuit
- Durée de vie de la batterie 6 ans
- Autonomie en fonctionnement : 24 heures

MCMURDO FASTFIND 220	
Réf	MCM-1002384 ⚓
Tarif - HT	432,50 €
Tarif - TTC	519,00 €

ACCESSOIRES BALISES DE DÉTRESSE PLB

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Dragonne de poignet pour FastFind	MCM-91-060-001A ⚓	13,33 €	16,00 €
Dragonne de cou pour FastFind	MCM-91-060-002A ⚓	21,58 €	25,90 €
Etui de protection folttante pour FastFind	MCM-91-063A ⚓	27,42 €	32,90 €

TRANSPONDEURS AIS

mcmurdo

MCMURDO Transpondeur SART AIS

SMARTFIND S5A AIS

Répond aux exigences IMO SOLAS et constitue une alternative à un SART. Émission pendant au moins 96 heures d'un message d'alerte via un numéro d'identité sérialisé, ainsi que les infos sur la position, cap et vitesse fond grâce à un récepteur GNSS intégré de haute précision.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Homologation GMDSS
- Étanche à 10 mètres
- Flottant
- Robuste et compact
- Durée de vie des batteries 6 ans
- Antenne GNSS intégrée
- Test de fonctionnement intégré
- Perche intégrée
- Montage intérieur ou extérieur
- Livré avec housse de transport
- Poids 283g

MCMURDO TRANSPONDEUR SMARTFIND S5A AIS	
Réf	MCM-1001755 ⚓
Tarif - HT	615,83 €
Tarif - TTC	739,00 €

ACCESSOIRES TRANSPONDEUR SMARTFIND S5A AIS

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Batterie SART S4 SART Radar	MCM-86-630A ⚓	207,50 €	249,00 €
Batterie SART S5 SART AIS	MCM-92-50A ⚓	74,17 €	89,00 €
Batterie SART S5A SART AIS	KA-1002343 ⚓	74,17 €	89,00 €

MCMURDO Transpondeur CLASSE A

SMARTFIND M6

Le transpondeur McMurdo SmartFind M6 AIS classe A nouvelle génération certifié OMI SOLAS et EU Inland, le SmartFind M6 est une solution compacte, facile à installer, à exploiter et adapté pour les navires SOLAS, commerciaux, professionnels ainsi que pour les toutes les applications non SOLAS.
Le transpondeur SmartFind M6 donne aux marins la possibilité de voir d'un seul coup d'œil le statut AIS des navires tout autour d'eux et donne accès à une multitude d'informations de navigation détaillés de «navire à navire» et de «navire à terre».

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Transpondeur AIS SOLAS Classe A compact, facile à installer et à exploiter
- Récepteur double canaux
- Entièrement conforme aux normes IMO, IEC et ITU normes internationales
- Reçoit les signaux AIS classe A et B, AIS SART et stations côtières
- Écran couleur 4,3 pouces à contraste élevé
- Étanchéité IPx6 et IP54
- Liste détaillée des cibles AIS et radar
- Sources du système GNSS.
- Prise pilote intégrée en façade
- Graduateur de rétroéclairage automatique
- Clavier rétroéclairé, interface utilisateur intuitive
- Modes AIS IMO et INLAND sélectionnables
- Plusieurs ports d'entrée de capteur, ECDIS et Ports de données bidirectionnels ECS
- USB, NMEA2000, CEI 61162-1/2 avec Connectivité Ethernet
- Emplacement pour carte SD prend en charge data logger NMEA et Mise à jour logiciel
- Boîte de jonction de câble, antenne GNSS inclus en standard
- Fonctionne en 12 / 24 Vcc, consommation faible
- Montage sur étrier ou en encastré
- Installation Plug and Play

Livré sans antenne VHF

MCMURDO TRANSPONDEUR SMARTFIND M6 AIS CLASSE A	
Réf	MCM-21-100-002A ⚓
Tarif - HT	2 915,17 €
Tarif - TTC	3 499,00 €

VHF PORTABLES

mcmurdo

MCMURDO VHF Portables

VHF R5 GMDSS

Répondant aux normes très strictes IMO, GMDSS et ETSI, cette VHF 100% étanches est développée pour l'environnement marin difficile. Son revêtement nervuré et ses larges touches assurent une prise parfaite même dans des conditions extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / PARTICULIÈRES

- 23 canaux GMDSS
- Boîtier anti-choc très résistant
- Étanche jusqu'à 50 cm pendant 30 minutes
- Deux puissances d'émission 2,5 watts ou 1 watt
- Contrôle de l'éclairage écran
- Indicateur de niveau batterie
- Pile Lithium
- Sélection rapide des canaux
- Verrouillage clavier
- Contrôle du volume sonore par bouton rotatif
- Sélection fonction veille double ou triple
- Homologuée MED (Wheelmark) et FCC
- Hauteur avec antenne : 276 mm
- Largeur 66 mm
- Épaisseur 52 mm
- Poids 340g

MCMURDO VHF R5 GMDSS PACK B	
Réf	MCM20-001-02A
Tarif - HT	682,50 €
Tarif - TTC	819,00 €

MCMURDO VHF R5 GMDSS PACK A + BATTERIE RECHARGEABLE Li-ion & CHARGEUR AC/DC	
Réf	MCM20-001-01A
Tarif - HT	765,83 €
Tarif - TTC	919,00 €

BATTERIES & ACCESSOIRES VHF R5 MCMURDO

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Batterie lithium VHF R5	MCM-20-003-01A	332,50 €	399,00 €
Batterie li-Ion rechargeable VHF R5	MCM-20-003-02A	182,50 €	219,00 €
Kit chargeur simple + batterie li-Ion rechargeable VHF R5	MCM-20-002-02A	390,83 €	469,00 €
Kit chargeur double + batterie li-Ion rechargeable VHF R5	MCM-20-002-01A	499,17 €	599,00 €

KIT BATTERIES VHF R1/R2 MCMURDO

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Kit batterie lithium LTB2 orange VHF R1	MCM-84-100	224,17 €	269,00 €
Kit batterie lithium LTB3 orange VHF R2	MCM-84-210	224,17 €	269,00 €
Kit batterie 850mA NimH rechargeable gris VHF R2	MCM-84-211	232,50 €	279,00 €

MCMURDO SACS ÉTANCHES & FLOTTANTS

GRAB BAGS

En situation d'urgence où il est nécessaire d'abandonner le navire, il est essentiel que les équipements importants radio VHF, EPIRB, SART, téléphone portable, papiers, cartes, rations de survie etc soient placés dans un sac adapté.

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Single sac simple 3 L	MCM-1001605	40,83 €	49,00 €
Back pack sac à dos 42 L	MCM-1001601	82,50 €	99,00 €
Duffle sac de sport 42 L	MCM-1001597	74,17 €	89,00 €

BALISES DE DÉTRESSE

kannad marine
SEAS OF SOLUTIONS BRAND

Ce qu'il faut savoir...

La balise satellite Cospas-Sarsat EPIRB Kannad SafePro AIS Plus combine innovation et technologie au service de la sécurité en mer. Cette balise EPIRB nouvelle génération utilisent les récepteurs de localisation GNSS et est entièrement compatible MEOSAR, permettant une plus grande précision de localisation et une plus grande rapidité de transmission d'alerte.
En plus de la transmission par satellites, la balise émet les données cibles et alertes d'homme à la mer AIS.

La balise activée lance et vous géolocalise.
Captée par le réseau satellitaire du système mondial Cospas-Sarsat sur la bande de détresse internationale, les informations sont récupérées par le centre de coordination des secours qui déclenche les recherches.

ACCESSOIRES BALISES DE DÉTRESSE EPIRB S8

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Largueur Hydrostatique (HRU) pour KANNAD SafePro	MCM-23-145A	115,83 €	139,00 €
Support balises pour KANNAD SafePro	MCM-23-297A	57,50 €	69,00 €
Coffret Hydrostatique pour KANNAD SafePro	MCM-23-298A	332,50 €	99,00 €

KANNAD SafePro AIS Plus

EPIRB SARSAT

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Homologuée GMDSS
- Flottante, étanche jusqu'à 10 m
- Optimisé pour MEOSAR : Capacité de détection améliorée pour un sauvetage accéléré
- Fréquence aéronautique d'urgence : 121.5MHz tonalité balayée
- Fréquence 406 MHz : Fréquence de sauvetage internationale transmise via les satellites
- Récepteur GNSS : GPS(L1) + GALILEO(E1), 72 canaux, antenne patch céramique
- MOB AIS : Alarme AIS d'homme à la mer
- Activation manuelle ou à l'eau
- 48h minimum de temps de fonctionnement
- Durée de vie de la batterie 10 ans
- Options de montage :
- Support mural pour la version Manuelle
- Coffret hydrostatique pour la version Automatique (en cas d'immersion de 1 à 4 m)
- Protection contre les chocs
- Flashlight puissant 3 lumières, couverture à 360 degrés
- Vision nocturne 3 LED I/R
- Poids 710g
- Garantie 1 + 4 ans *
  *La garantie est de 1 an à compter de la date d'achat,
  *4 ans supplémentaires lors de l'enregistrement auprès de Seas Of Solutions.

KANNAD SafePro AIS Plus MANUEL - catégorie 2	
Réf	KA-23-002-011A
Tarif - HT	582,50 €
Tarif - TTC	699,00 €

KANNAD SafePro AIS Plus AUTOMATIQUE - catégorie 1	
Réf	KA-23-002-511A
Tarif - HT	749,17 €
Tarif - TTC	899,00 €

BALISES PERSONNELLES

kannad marine
SEAS OF SOLUTIONS BRAND

KANNAD Safelink Solo

PLB SARSAT

La Safelink Solo est utilisable en mer, mais aussi en randonnée, treck, etc ...
Après avoir signalé votre départ et votre destination sur le site dédié, la Safelink Solo transmettra votre identifiant personnel et votre position GNSS (GPS+Galiléo) au système mondial de détresse Cospas-Sarsat.
En cas de soucis, les sauveteurs seront informés régulièrement de l'évolution de votre position et vous localiseront avec précision.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / PARTICULIÈRES

- Système international COSPAS SARSAT 406Mhz
- Bifréquence
- Pas de frais d'abonnement, ni de communication
- Radio guidage 121.5 MHz
- GNSS intégré 72 canaux : précision 3 mètres RMS, alerte donnée en 3 minutes, position réactualisée toutes les 20 minutes
- Étanche à 10 mètres
- Activation manuelle
- Compacte
- Sérialisable
- Flotte avec la sacoche livrée en standard
- Auto-test de la batterie et de la position GNSS
- SOS flash light pour faciliter les secours de nuit
- Autonomie en fonctionnement : 24 heures
- Durée de vie de la batterie 6 ans
- Utilisation marine & terrestre

KANNAD SAFELINK SOLO	
Réf	KA-91-001-310A-C ⚓
Tarif - HT	299,17 €
Tarif - TTC	359,00 €

KANNAD Fastfind RETURNLINK

PLB SARSAT

Issue de la dernière génération de balise de détresse, la balise personnelle FastFind ReturnLink reprend les mêmes caractéristiques que sa sœur safelink Solo, mais avec un plus, une fonctionnalité unique appelée «Return Link Service». Générée par la constellation de satellites Galileo, «Return Link Service», permet de renvoyer un signal à la balise en confirmant à l'utilisateur que l'alerte de détresse envoyée a été bien reçue.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / PARTICULIÈRES

- Système international COSPAS SARSAT 406Mhz
- Bifréquence
- Pas de frais d'abonnement, ni de communication
- Radio guidage 121.5 MHz
- GNSS intégré 72 canaux : précision 3 mètres RMS, alerte donnée en 3 minutes, position réactualisée toutes les 20 minutes
- Étanche à 10 mètres
- Activation manuelle
- Compacte
- RLS : Return Link Service
- Flash LED Bleu RLS
- Sérialisable
- Flotte avec la sacoche livrée en standard
- Auto-test de la batterie et de la position GNSS
- SOS flash light pour faciliter les secours de nuit
- Durée de vie de la batterie 6 ans
- Autonomie en fonctionnement : 24 heures

KANNAD FASTFIND RETURNLINK	
Réf	MCM-1002384 ⚓
Tarif - HT	432,50 €
Tarif - TTC	519,00 €

ACCESSOIRES BALISES DE DÉTRESSE PLB

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Dragonne de poignet pour SafeLink Solo	MCM-91-060-001A ⚓	13,33 €	16,00 €
Dragonne de cou pour SafeLink Solo	MCM-91-060-002A ⚓	21,58 €	25,90 €
2tui de protection folttante pour SafeLink Solo	MCM-91-063-003A ⚓	27,42 €	32,90 €

TRANSPONDEURS AIS

kannad marine
SEAS OF SOLUTIONS BRAND

KANNAD Transpondeur SART AIS

SAFELINK AIS SART2

Ce dispositif de localisation doit être mis en veille manuellement. S'il reçoit un signal radar, il renvoie un signal qui le localise concrètement sur l'écran du radar qui l'a déclenché.
Cela se concrétise sur l'écran radar des intervenants SAR par 12 traits dans la direction du transpondeur 'SART'.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Homologation GMDSS
- Étanche à 10 mètres
- Flottant
- Robuste et compact
- Durée de vie des batteries 6 ans
- Antenne GNSS intégrée
- Test de fonctionnement intégré
- Perche intégrée
- Montage intérieur ou extérieur
- Livré avec housse de transport
- Poids 283g

KANNAD TRANSPONDEUR SAFELINK AIS SART2	
Réf	KA-1001756
Tarif - HT	615,83 €
Tarif - TTC	739,00 €

ACCESSOIRES TRANSPONDEUR SAFELINK AIS SART

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Batterie SART Rescuer SART Radar	KA-5102804	174,17 €	209,00 €
Batterie SART Rescuer2 SART Radar	MCM-86-630A	207,50 €	249,00 €
Batterie SART Safelink SART AIS	MCM-92-50A	74,17 €	89,00 €
Batterie SART2 Safelink SART AIS	KA-1002343	74,17 €	89,00 €

KANNAD Sacs Étanches & FLOTTANTS

GRAB BAGS

En situation d'urgence où il est nécessaire d'abandonner le navire, il est essentiel que les équipements importants radio VHF, EPIRB, SART, téléphone portable, papiers, cartes, rations de survie etc soient
placés dans un sac adapté.

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Single sac simple 3 L	KA-1001602	40,83 €	49,00 €
Back pack sac à dos 42 L	KA-1001598	82,50 €	99,00 €
Duffle sac de sport 42 L	KA-1001594	74,17 €	89,00 €

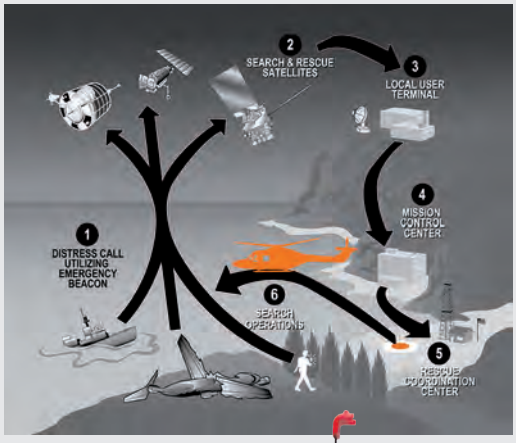
BALISE PERSONNELLE

GME

GME MT610G

PLB GPS MANUELLE

La MT610G est une balise PLB ultra-compacte et légère, offrant une autonomie impressionnante de 7 ans et une garantie de 6 ans. Dotée d'une batterie «non Hazmat» pour faciliter le transport, la MT610G vous assure de rester en sécurité et connecté à tout moment. Avec un récepteur GPS intégré de 72 canaux, d'un temps de préchauffage nul, de LED haute intensité, d'un indice de protection IP68 et d'une conception intrinsèquement flottante, la taille compacte de la MT610G renferme toutes les technologies modernes nécessaires.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Compatible Cospas-Sarsat (Classe 2)
- Radiolocalisation des navires de sauvetage (121,50mHz et 406 Mhz)
- GPS 72 canaux
- MMSI programmable
- Déclenchement manuel (durée 24H à -20°C)
- Poids : 160g (balise seule)
- Validité de la batterie : 7 ans

GME MT610G PLB GPS	
Réf	GME-MT610G ⚓
Tarif - HT	290,83 €
Tarif - TTC	349,00 €

ACCESSOIRE BALISE PERSONNELLE MT610G

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Housse de protection semi-rigide	GME-MT610G ⚓	29,17 €	35,00 €

Ce qu'il faut savoir...

Rappel sur les obligations de révisions et services pour les EPIRB catégorie 1

Soumettre une EPIRB à un entretien régulier est essentiel pour garantir sa fiabilité de fonctionnement, les consignes à respecter étant toutefois différentes d'un pays à l'autre. De nombreuses EPIRB comportent une fonction d'autotest destinée à vérifier leur aptitude à fonctionner et permettant de s'assurer de leur parfait fonctionnement avant d'entreprendre un long voyage en mer.
Pour la navigation hauturière, en particulier, il convient d'opter pour des appareils de marque et de se rapprocher de points d'entretien et de service au rayonnement mondial.

Conformément à la Convention internationale de 1974 pour la sauvegarde de la vie humaine en mer (SOLAS), un accord d'entretien a été mis en place pour les EPIRB. Cet accord impose à de nombreux pays de se conformer en permanence aux exigences de la Convention SOLAS, pour l'entretien de leurs EPIRB. Conformément à la règle IV/15.9 de la convention SOLAS, les EPIRBS sont soumises à une maintenance à terre à des intervalles ne dépassant pas cinq ans.

Tous les 2 ans :

- Remplacement du largueur hydrostatique (le Largueur doit être remplacé dans son ensemble, conformément à la règlementation 1039, on ne peut pas démonter une partie de l'ancien largueur et la remonter sur le nouveau, et cela est valable pour toutes les marques de balises).

Tous les 5 ans :

- Révision en Centre Service (sans changement de batterie si la batterie est toujours valide)
- Révision en Centre Service avec changement de batterie (si la date de validité des batteries est proche).

BALISE AIS MOB

AMEC

AMEC Balise AIS MOB

TB-520

La TB-520 est une balise de positionnement d'homme à la mer utilisant la technologie AIS. Elle améliore considérablement les chances de récupération d'un homme à la mer en alertant les navires équipés d'un récepteur AIS se trouvant à proximité. Dans les situations d'urgence, une TB-520 peut être activée soit automatiquement par le capteur d'immersion, soit à la main. Elle envoie des messages d'alerte, des informations de position GPS et un identifiant unique. Son récepteur GPS haute performance permet l'obtention rapide des coordonnées GPS. La TB-520 est petite, légère, facile à utiliser et totalement fiable pour vous permettre de voyager en toute sérénité.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Position GNSS rapide et précise pour faciliter la localisation
- Compatible avec les équipements AIS, comme les lecteurs de cartes
- Activation automatique (capteur d'eau) ou manuelle
- Petite et légère pour un ajustement facile sur gilet de sauvetage
- Feu LED envoyant un message SOS pour des indications claires
- 36 heures de fonctionnement typique
- Mise à jour de position toutes les minutes
- Durée de vie de la batterie de 5 ans
- Étanchéité IP68
- Profondeur d'immersion de 50 m
- Poids 160g

AMEC BALISE AIS MOB	
Réf	MCT-AMEC-B520 ⚓
Tarif - HT	262,50 €
Tarif - TTC	315,00 €

Ce qu'il faut savoir...

Dispositif d'homme à la mer (MOB - Man Overboard Beacon)

Le dispositif (MOB) désigne un dispositif permettant au marin de signaler sa détresse en cas de chute à la mer et de faciliter son repérage par les secours via les fonctions AIS et ASN.
Il est codé avec un numéro d'identification porté sur la licence radioélectrique et doit être muni d'un dispositif interne de localisation électronique, d'un émetteur-récepteur fonctionnant sur la voie ASN 70 en ondes métriques et d'un émetteur d'un système d'identification automatique (AIS).
Il doit être muni d'indicateurs visuels servant à signaler le fonctionnement du dispositif à la réception de messages d'accusés de réception ASN. Il doit être porté en permanence et doit pouvoir être mis en marche manuellement ou automatiquement et arrêté manuellement.

RÉVISIONS DE BALISES

Les balises sont révisées intégralement dans nos ateliers

- Remplacement des batteries
- Remplacement des joints et vis
- Test d'étanchéité
- Tests en cage de Faraday

Quand réviser sa balise ?

Révisions pour les balises classe 1 (professionnels) :

- Changement du largueur hydrostatique tous les 2 ans
- Révision de la balise tous les 5 ans (sans changement de batterie si la date limite de vie des batteries est toujours valide)
- Révision de la balise avec changement de batterie avant la date limite de vie des batteries

Révisions pour les balises classe 2 (les plaisanciers)

- Révision de la balise avec changement de batterie avant la date limite de vie des batteries

POUR BALISES EPIRB / MCMURDO & KANNAD avec changement de batterie

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Forfait révision pour MCMURDO E8/G8 & KANNAD Safe & Safe Pro	REV-5-E8/G8	270,83 €	325,00 €
Forfait révision MCMURDO E5/G5 Forfait révision KANNAD Marine Sport+ / Marine Sport Forfait révision SAILOR SCE406-II/SE406-II	REV-5-E5/G5	215,83 €	259,00 €

Pour les modèles MCMURDO E3/G4 KANNAD 406 pro / Safelink Epirb / XS3 / Kannad Auto / Manual / Manual+ NOUS CONSULTER

POUR BALISES EPIRB / MCMURDO & KANNAD sans changement de batterie

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Forfait révision MCMURDO E5/G5 - E8/G8 Forfait révision KANNAD Safelink / SafelinkPRO Forfait révision KANNAD Marine Sport+ / Marine Sport Forfait révision SAILOR SCE406-II/SE406-II Forfait révision SIMRAD EG50/EP50	REV-EPIRB-SCB	82,50 €	99,00 €

CHANGEMENT DE NUMÉRO MMSI EPIRB MCMURDO & KANNAD

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Changement MMSI	PROG-MCMURDO	82,50 €	99,00 €

POUR BALISES PLB / MCMURDO & KANNAD avec changement de batterie

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Forfait révision MCMURDO Fast Find Max G Forfait révision KANNAD Safelink Pro PLB	REV-5-MAXG	NOUS CONSULTER	
Forfait révision KANNAD Safelink Solo	REV-5-SS310	190,83 €	229,00 €
Forfait révision KANNAD XS4	REV-5-XS4	190,83 €	229,00 €
Forfait révision MCMURDO FF210 / 211	REV-5-FF210/211	190,83 €	229,00 €
Forfait révision MCMURDO Fast Find 220	REV-5-FF220	190,83 €	229,00 €

POUR BALISES EPIRB / GME avec changement de batterie

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Forfait révision MT401/403	GME-REV-MT401-403	257,50 €	309,00 €
Forfait révision MT403G/603G	GME-REV-MT403G-603	257,50 €	309,00 €

POUR BALISES EPIRB / GME sans changement de batterie

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Forfait révision MT400 Forfait révision MT401/403 Forfait révision MT403G/603G	GME-REV-SCB	82,50 €	99,00 €

CHANGEMENT DE NUMÉRO MMSI EPIRB GME

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Changement MMSI	GME-PROG-MMSI	82,50 €	99,00 €

POUR BALISES AIS avec changement de batterie

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Forfait révision MCMURDO S20	REV-7-S20	145,83 €	175,00 €
Forfait révision KANNAD R10	REV-7-R10	145,83 €	175,00 €
Forfait révision AMEC TB-520	MCT-REV-B520	90,83 €	109,00 €

ACCESSOIRES Balises Sart & VHF

ACCESSOIRES MCMURDO - BALISES DE DÉTRESSE EPIRB Série 8 (Nouvelle génération)

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Largueur Hydrostatique (HRU) pour E8 & G8 SMARTFIND	MCM-23-145A	115,83 €	139,00 €
Support pour Balises E8 & G8 SMARTFIND	MCM-23-297A	57,50 €	69,00 €
Coffret Hydrostatique pour E8 & G8 SMARTFIND	MCM-23-298A	332,50 €	399,00 €

ACCESSOIRES MCMURDO - BALISES DE DÉTRESSE EPIRB Série 5 (Ancienne génération)

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Largueur Hydrostatique (HRU) pour E5 & G5 SMARTFIND	MCM-82-962-001A	115,83 €	139,00 €
Support pour Balises E5 & G5 SMARTFIND	MCM-82-897A	57,50 €	69,00 €
Coffret Hydrostatique pour E5 & G5 SMARTFIND	MCM-82-894A	332,50 €	399,00 €

ACCESSOIRES KANNAD - BALISES DE DÉTRESSE EPIRB Série Safe & safePro (Nouvelle génération)

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Largueur Hydrostatique (HRU) pour Safe & SafePro	MCM-23-145A	115,83 €	139,00 €
Support pour Balises Sport & Sport+	MCM-23-297A	57,50 €	69,00 €
Coffret Hydrostatique pour Sport & Sport+	MCM-23-298A	332,50 €	399,00 €

ACCESSOIRES MCMURDO & KANNAD - BALISE PERSONNELLE - PLB

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Dragonne de Poignet pour Fastfind 220, Fastfind RLS & SafeLink solo	MCM-91-060-001A	13,33 €	16,00 €
Dragonne de cou pour Fastfind 220, Fastfind RLS & SafeLink solo	MCM-91-060-002A	21,58 €	25,90 €
Étui de protection flottante pour Fastfind 220, Fastfind RLS & SafeLink solo	KA-91-063-003A	27,42 €	32,90 €

ACCESSOIRES GME - BALISES DE DETRESSE - EPIRB

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support pour balise pour MT401-MT403-MT603	GME-MT401/3BRK	24,17€	29,00 €
Coffret pour séries FF/FG 400/600 sans largueur hydrostatique HRU	GME-MTFFWAR	124,17 €	149,00 €
Coffret pour séries FF/FG 400 avec largueur hydrostatique HRU	GME-MT401/3CON	207,50 €	249,00 €
Coffret pour séries FF/FG 600 avec largueur hydrostatique HRU	GME-MT603/3CON	207,50 €	249,00 €
Kit de remplacement Largueur hydrostatique HAMMAR H20 E pour MT400/401/403/603	GME-MT401FFSVC	82,50 €	99,00 €

ACCESSOIRES GME - BALISE PERSONNELLE - PLB

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
CC610 Housse de protection semi-rigide pour PLB MT610G	GME-CC610	29,17 €	35,00 €

BATTERIES MCMURDO SART

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Batterie SART S4 - SART Radar	MCM-86-630A	207,50 €	249,00 €
Batterie SART S5 - SART AIS	MCM-92-50A	74,17 €	89,00 €
Batterie SART S5A - SART AIS	KA-1002343	74,17 €	89,00 €

BATTERIES KANNAD SART

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Batterie SART RESCUER - SART Radar	KA-5102804	174,17 €	209,00 €
Batterie SART RESCUER 2 - SART Radar	MCM-86-630A	207,50 €	249,00 €
Batterie SART Safelink - SART AIS	MCM-92-50A	74,17 €	89,00 €
Batterie SART2 Safelink - SART AIS	KA-1002343	74,17 €	89,00 €

BATTERIES & ACCESSOIRES VHF R5 MCMURDO

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Batterie lithium VHF R5	MCM-20-003-01A	332,50 €	399,00 €
Batterie li-Ion rechargeable VHF R5	MCM-20-003-02A	182,50 €	219,00 €
Kit chargeur simple + batterie li-Ion rechargeable VHF R5	MCM-20-002-02A	390,83 €	469,00 €
Kit chargeur double + batterie li-Ion rechargeable VHF R5	MCM-20-002-01A	499,17 €	599,00 €

KIT BATTERIES VHF R1/R2 MCMURDO

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Kit batterie lithium LTB2 orange VHF R1	MCM-84-100	224,17 €	269,00 €
Kit batterie lithium LTB3 orange VHF R2	MCM-84-210	224,17 €	269,00 €
Kit batterie 850mA NimH rechargeable gris VHF R2	MCM-84-211	232,50 €	279,00 €

RÉCEPTEURS AIS

AMEC

AMEC CYPHO-150

AMEC CYPHO-150S

SPLITTER VHF

L'AMEC CYPHO-150/150S est une série de récepteur AIS. Il reçoit des données de navigation AIS des navires équipés de transpondeurs ce qui améliore la sécurité de navigation. La série CYPHO-150 est conçue pour inter opérer avec des transpondeurs de la classe A ou de la classe B, et n'importe quelle autre station AIS fonctionnant sur la liaison de transmission de données de VHF AIS.

La série CYPHO-150 est conçue avec deux récepteurs AIS parallèles et une sensibilité optimisée. Avec le récepteur AIS de la série CYPHO-150 à bord, vous pouvez surveiller le statut des navires équipés de transpondeurs AIS à portée de réception, en recevant leur information dynamique (position, vitesse, SOG, etc.), l'information statique (nom de bateau, MMSI, indicatif d'appel, etc.), et l'information relative (type de cargaison, destination, etc.).

Équipé d'USB2.0 et de NMEA 0183, la série CYPHO-150 permet la connectivité à la plupart des périphériques disponibles sur le marché. Le CYPHO-150S et son splitter VHF intégré permet l'utilisation d'une seule antenne VHF et de combiner l'AIS et la VHF.

Caractéristiques	CYPHO-150	CYPHO-150S
Dim. L. x P. x l. (mm)	128 x 88 x 36	128 x 88 x 36
Poids (kg)	0,210 (avec câble)	0,210 (avec câble)
Étanchéité	Waterproof IPX2	Waterproof IPX2
Connecteur antenne VHF	Type M (PL 259)femelle	Type M (PL 259)femelle
Splitter VHF		OUI
NMEA0183	OUI	OUI
Connecteur USB 2.0	OUI	OUI
AIS	Classe A & B - 2 canaux	Classe A & B - 2 canaux
Fréquences MHz	156.025 ~ 162.025	156.025 ~ 162.025
CH-1	CH 87B (161.975 MHz)	CH 87B (161.975 MHz)
CH-2	CH 88B (162.025 MHz)	CH 88B (162.025 MHz)
Voltage	12/24 DC	12/24 DC
Consommation (w)	< 1,50	< 1,50
Indications par LED	Power/Error/AIS Rx	Power/Error/AIS Rx/Tx
Vibration	Norme 60945	Norme 60945

Réf	MCT-AMEC-C150 ⚓	MCT-AMEC-150S ⚓
Tarif - HT	224,17 €	282,50 €
Tarif - TTC	269,00 €	339,00 €

TRANSPONDEURS AIS 2W

AMEC

AMEC CAMINO-108 Classe B

AMEC CAMINO-108S Classe B

SPLITTER VHF

AMEC CAMINO-108W Classe B

Wi-FI

Les CAMINO sont les transpondeurs AIS classe B nouvelle génération d'AMEC, permettant de transmettre vos données à d'autres navires équipés d'AIS, et reçoivent leurs données par l'intermédiaire d'un lecteur de cartes ou d'un PC, afin de créer un système anticollision. Ces transpondeurs ont été optimisés de façon à être plus compact et robuste, et prennent maintenant la moitié de la taille de la génération précédente. Le GNNS intégré 72 canaux donnera la position précise de notre navire (antenne passive en option)

Les récepteurs à canal double permettent la surveillance de navires ayant un transpondeur comprenant la classe A, la classe B, AtoN, SART. Ses ports NMEA2000, NMEA0183 et USB waterproof assurent l'intégration simple avec des traceurs et des PC. Le logement pour une carte SD facilite l'enregistrement de données AIS. La version 108W V2 permettra de recevoir vos cibles par le Wifi (IEEE 802.11 b/g/n) sur tous vos PC, tablettes …

Le CAMINO-108W V2
Seconde génération de transpondeur de classe B Wifi, le Camino-108W V2 est capable d'être configuré en Mode Client pour rejoindre un réseau Wifi existant ou en Mode Point d'Accès, supportant la connexion sans fil d'un maximum de 10 appareils mobiles.

Caractéristiques	CAMINO-108	CAMINO-108S	CAMINO-108W
Poids (kg)	0,210 (avec câble)	0,306 (avec câble)	0,210 (avec câble)
Étanchéité	Waterproof IPX2	Waterproof IP54	Waterproof IPX2
Connecteur antenne GNSS	TNC femelle	TNC femelle	TNC femelle
Connecteur antenne VHF	Type M (PL 259) femelle	Type M (PL 259) femelle	Type M (PL 259) femelle
Carte SD	OUI		OUI
Connecteur externe NMEA0183	OUI	OUI	OUI
Connecteur externe NMEA2000	OUI	OUI	OUI
Connecteur USB	OUI	OUI	OUI
AIS	Classe A & B - 2 canaux	Classe A & B - 2 canaux	Classe A & B - 2 canaux
Format messages	AIS Classe A&B	AIS Classe A&B	AIS Classe A&B
Nombre AIS ÉMETTEUR	1	1	1
Nombre AIS RÉCEPTEUR	2 (AIS & DSC)	2 (AIS & DSC)	2 (AIS & DSC)
Fréquences MHz	156.025 ~ 162.025	156.025 ~ 162.025	156.025 ~ 162.025
CH-1	CH 87B (161.975 MHz)	CH 87B (161.975 MHz)	CH 87B (161.975 MHz)
CH-2	CH 88B (162.025 MHz)	CH 88B (162.025 MHz)	CH 88B (162.025 MHz)
Voltage	12/24 DC	12/24 DC	12/24 DC
Consommation (w)	< 3	< 3	< 3
Indications par LED	Power/Error/AIS Rx Tx/Silence/Carte SD	Power/Error/AIS Rx Tx/Silence/Warning	Power/Error/AIS Rx Tx/Silence/Carte SD/Wifi

Réf	MCT-AMEC-C108 ⚓	MCT-AMEC-108S ⚓	MCT-AMEC-108W ⚓
Tarif - HT	465,83 €	549,17 €	NOUS CONSULTER
Tarif - TTC	559,00 €	659,00 €	NOUS CONSULTER

TRANSPONDEURS AIS 5W

AMEC

WideLink B600 est un AIS SOTDMA de classe B, la nouvelle évolution technologique d'AIS. Sa puissance de transmission de 5W, son taux de signal plus élevé et sa gestion de division temporelle de qualité professionnelle, font du B600 un produit globalement plus avancé par rapport à la norme AIS de classe B basée sur le système classique CSTDMA.

L'appareil contient 1 émetteur VHF, 2 récepteurs AIS sur 2 canaux VHF et 1 MCU avec technologie radio de pointe définie par logiciel. Son récepteur GNSS interne avec 72 canaux est capable de traiter les signaux GPS, Galileo, BeiDou et GLONASS avec une capacité différentielle. Il reçoit DSC, partage de temps avec les récepteurs AIS.

Son boîtier étanche IPx7, résistant aux chocs et à la température, est idéal pour survivre dans des environnements marins difficiles. Lecteurs de cartes et PC peuvent être intégrés facilement via son NMEA2000, NMEA0183 ou port USB étanche. Son enregistreur de données intégré peut enregistrer les données AIS sur une carte micro SD de la manière la plus intuitive.

Le WideLink B600 convertit les données d'instrument NMEA 2000 en phrases NMEA 0183, telles que le cap, la vitesse, la profondeur, la température, le vent, la pression, etc. Grâce à la fonction de multiplexage, les données des capteurs ainsi que les informations AIS et GPS peuvent être affichées sur les lecteurs de cartes et PC.

AMEC WIDLINK-B600 Classe B

AMEC WIDLINK-B600S Classe B

SPLITTER VHF

AMEC WIDLINK-B600W Classe B

Wi-FI

Caractéristiques	WIDELINK B600	WIDELINK B600S	WIDELINK B600W
Dim. L. x l. x P. (mm)	177 x 60 x 132	177 x 60 x 132	177 x 60 x 132
Poids (kg)	0,500	0,500	0,500
Étanchéité	Waterproof IP67	Waterproof IP67	Waterproof IP67
Connecteur antenne GNSS	TNC femelle	TNC femelle	TNC femelle
Connecteur antenne VHF	SO-239 femelle	SO-239 femelle	SO-239 femelle
Carte SD	OUI	OUI	OUI
Connecteur externe NMEA0183	OUI	OUI	OUI
Système Accès	SOTMA	SOTMA	SOTMA
Connecteur externe NMEA2000	OUI	OUI	OUI
Connecteur USB	OUI	OUI	OUI
Format messages	AIS Classe A&B	AIS Classe A&B	AIS Classe A&B
Format messages	AIS Classe A&B	AIS Classe A&B	AIS Classe A&B
Nombre AIS ÉMETTEUR	1	1	1
Nombre AIS RÉCEPTEUR	2 (AIS & DSC)	2 (AIS & DSC)	2 (AIS & DSC)
Fréquences MHz	156.025 - 162.025	156.025 - 162.025	156.025 - 162.025
CH-1	CH 87B (161.975 MHz)	CH 87B (161.975 MHz)	CH 87B (161.975 MHz)
CH-2	CH 88B (162.025 MHz)	CH 88B (162.025 MHz)	CH 88B (162.025 MHz)
Voltage	12/24 DC	12/24 DC	12/24 DC
Consommation (w)	< 3	< 3	< 3

Réf	MCT-AMEC-B600 ⚓	MCT-AMEC-B600S ⚓	MCT-AMEC-B600W ⚓
Tarif - HT	699,17 €	849,17 €	NOUS CONSULTER
Tarif - TTC	839,00 €	1019,00 €	NOUS CONSULTER

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

OPTIONS Transpondeurs

NEW

Antenne GPS passive interne pour AIS

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PA-02 Antenne 1.5dBi magnetic / IP65 / connecteur TNC mâle / câble RG-174 - 3 mètres / 60g	MCT-AMEC-PA02	21,67 €	26,00 €

Antenne GPS passive externe pour AIS

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
GA-22 Antenne 31dBi sur support / IP67 / connecteur TNC mâle / câble RG-174 - 10 mètres / 240g	MCT-AMEC-GA22	82,50 €	99,00 €

Commutateur ON/OFF - TX

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
SB-181 SwitchTx pour série CAMINO	MCT-AMEC-S181	49,17 €	59,00 €

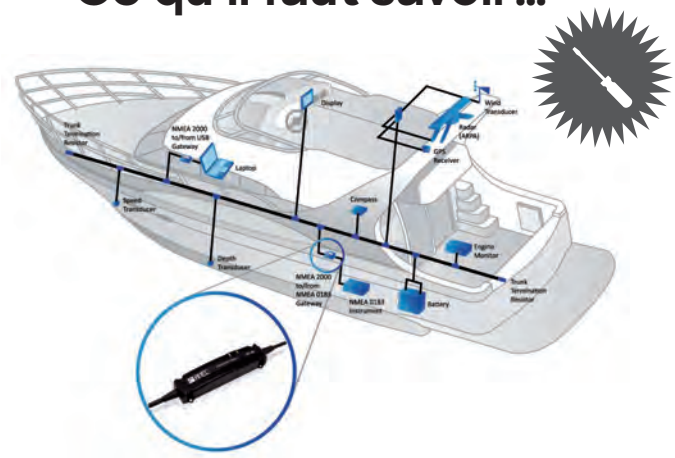
Splitter VHF/AIS

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
CUBO-162 Splitter pour antenneVHF/AIS (sans perte)	MCT-AMEC-C162	232,50 €	279,00 €

Convertisseur NMEA 0183 / NMEA 2000

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
NK-80 Convertisseur interfacesNMEA 0183 / NMEA 2000	MCT-AMEC-NK80	207,50 €	249,00 €

Ce qu'il faut savoir...



Le NMEA 2000 transmet des données par le contrôleur Area Network (CAN bus). Il simplifie la connexion et met en commun l'information entre différents dispositifs à l'aide d'un simple câble. Comparé au NMEA 0183 à l'interface « RS422 », le NMEA 2000 a une meilleure fiabilité de transmission et partage des données facilement dans un réseau.

NK-80 est un passage entre les dispositifs électroniques NMEA 0183 et le dispositif 2000 réseaux. NK-80 permet à aux utilisateurs de relier le réseau 2000 à leurs dispositifs existants NMEA 0183. Pour une meilleure protection électrique, NK-80 est entièrement isolé.

Bien choisir votre transpondeur

Types d'embarcations	Type AIS	Puissance & portée	IMMO	Rapport données dynamiques
• Navires commerciaux • Bateaux de pêche • Bateaux de travail, • Navires de plus de 12 passagers	Classe A	12,5 W	Obligatoire pour tous les navires SOLAS	Elevé transmission jusqu'à toutes les 2 secondes
• Petits bateaux commerciaux • Bateaux de pêche et de travail • Bateaux de plaisance	Classe B SOTDMA (B600)	5 W	Aucune obligation	Elevé transmission jusqu'à toutes les 5 secondes
• Bateaux de plaisance • Petits bateaux de pêche	Classe B CSTDMA (CAMINO)	2 W	Aucune obligation	Faible transmission jusqu'à toutes les 30 secondes

COUPE CIRCUIT SANS FIL

FELL MARINE

FELL MARINE MOB+ MULTI FOB

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Gris - avec capsule xFOB
- Braceclet en option
- Rouge
- Tour de cou en option

PACKS MOB+ MULTI FOB - Gen 2	
Réf	FM-72-380-116
Tarif - HT	221,58 €
Tarif - TTC	265,90 €

ACCESSOIRE MOB+ MULTI FOB - GEN 2

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capsule xFOB MOB+ MULTI	FM-72-380-117	44,92 €	53,90€

ACCESSOIRE MOB+ GEN 1/MOB MULTI FOB - GEN 2

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Tour de cou xTAG + CLIP ON	FM-72-380-307	28,25 €	33,90 €
Kit connexion / Bi-motorisation	FM-72-380-401	28,25 €	33,90 €
Antenne externe HUB	FM-72-380-410	13,25 €	15,90 €

Ce qu'il faut savoir...

- Le pack de base du système MOB+ MULTI FOB est constitué d'un capteur portable xFOB et d'un simple commutateur appelé xHUB.
- Le xHUB se connecte en l2V-24V au démarreur ou au coupe circuit existant de votre hors-bord.
- Le capteur xFOB s'installe dans un bracelet xBAND (en option), dans un tour de cou ou sur un clip Gilet xTAG clip on (en option) et est alimenté par une pile plate CR2032 avec plus de 300 heures d'autonomie de batterie.
- Une fois appairés, le commutateur xHUB et le capteur xFOB communiquent sans fil l'un avec l'autre et lorsque le xFOB est immergé ou à plus de 10 mètres du xHUB le moteur se coupe.
- Le système est intuitif, un seul clic sur le xFOB une fois à bord et vous pouvez prendre le large en toute sécurité.

Le coupe circuit MOB+ Multi-FOB peut être connecté à 4 capteurs xFOB en même temps, garantissant une sécurité supplémentaire pour les familles, les enfants ou d'autres membres d'équipage.

- Le pilote est connecté avec son xFOB en tant que STOP FOB.
- 3 passagers sont connectés avec leur xFOB mais en tant qu'ALARME FOB.

STOP FOB, LE PILOTE :

- Lors de la CONNEXION: Le premier xFOB connecté au xHUB devient «maître» et reconnu comme STOP FOB. Le moteur se coupera automatiquement si le pilote tombe par-dessus bord.
- Le système Multi-FOB a un relais de 6 secondes lors d'une coupure moteur, ce qui permet un arrêt du moteur sécurisé. Après 6 secondes, tous les passagers restants à bord peuvent redémarrer le moteur soit en mode forcé soit via leur xFOB.

ALARME FOB, LES PASSAGERS :

- Une fois le premier xFOB connecté (STOP FOB, du pilote), les 3 capteurs xFOB suivants deviendront ALARME FOB. Si un détenteur d'ALARME FOB tombe par-dessus bord, le xHUB sonnera L'ALARME MOB en clignotant rouge sur le cercle lumineux et en bipant
- Si le STOP FOB (pilote) tombe par-dessus bord, les 3 passagers restants avec leur ALARME FOB peuvent reconnecter l'un de leurs xFOB et devenir le nouveau STOP FOB, les connexions successives deviendront des ALARME FOB.

BRACELETS ACCESSOIRES MOB+ GEN 1/MOB MULTI FOB - GEN 2

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Bracelet silicone xBAND Rouge	FM-72-380-301	24,17 €	29,00 €
Bracelet silicone xBAND Bleu	FM-72-380-303	24,17 €	29,00 €
Bracelet silicone xBAND Noir	MF-72-380-302	24,17 €	29,00 €
Bracelet silicone xBAND Jaune	FM-72-380-304	24,17 €	29,00 €
Bracelet silicone xBAND Rose	FM-72-380-305	24,17 €H	29,00 €

MC MARINE

KVH

LARS THRANE

NAVICOM

INFORMATIQUE & COMMUNICATION

LOGICIEL NAVIGATION

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

TIMEZERO by MAXSEA

TIMEZERO Navigator

TZ Navigator est le logiciel de navigation dédié aux plaisanciers, à voile ou à moteur, offrant à ses utilisateurs toutes les fonctions indispensables pour organiser et gérer leurs sorties en mer.
Du simple tracé de route à domicile jusqu'à la création d'un routage transatlantique,
TZ Navigator vous offre un panel d'outils complet répondant à toutes vos exigences :

- Positionnement GPS du bateau
- Affichage de prévisions météorologiques
- Base de données mondiale des marées
- Gestion des Routes et Waypoints
- Fonction AIS/ARPA

TZ Navigator est le logiciel le plus confortable grâce à son moteur cartographique aux performances inégalées et à son interface facile d'utilisation. Cartographie, photos satellites hautes résolution et données 3D sont fusionnées pour une visualisation optimale de votre zone de navigation. Disposez de toutes les données de navigation sur l'ensemble de votre parcours pour anticiper votre route et vos mouillages avec la plus grande précision. Identifier en un clin d'œil les zones de fronts et leurs évolutions sur les heures et jours à venir grâce à la technologie d'affichage météo en particulier !

POINTS FORTS

- Logiciel de navigation le plus performant et facile d'utilisation
- Moteur cartographique fluide et rapide, fusion de la cartographie avec les données 3D et les photos satellite HD
- Couverture cartographique mondiale disponible au format Raster, Navionics ou C-MAP dans le catalogue de cartes mm3d MapMedia
- Fonction AIS/ARPA incluse
- Compatibilité avec Iridium GO !
- Synchronisation au sauvegarde automatique des données sur l'ensemble des plateformes TIMEZERO
- Affichage météo en particules animées du modèle GFS (résolution de 0,25°), prévisions gratuites et illimitées
- Base de données mondiale des marées

MAXSEA

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
TimeZero Navigator 1 carto Raster ou Vecteur Wide (+ AIS/ARPA)	MCT-TMZO-NAWI	500,00 €	600,00 €
TimeZero Navigator 1 carto Raster ou Vecteur Mega Wide (+ AIS/ARPA)	MCT-TMZO-NAMW	700,00 €	840,00 €

MODULES

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Module routage pour TimeZero Navigator	MCT-TMZO-ROUT	300,00 €	360,00 €
Zone carte Wide Raster ou Vecteur + données 3D + Sat	MCT-TMZO-ZCW	250,00 €	300,00 €
Zone carte Mega Wide Raster ou Vecteur + données 3D + Sat	MCT-TMZO-ZCMW	500,00 €	600,00 €
Zone de courants MapMedia	MCT-TMZO-ZCMM	150,00 €	180,00 €
Zone de courants Proudman	MCT-TMZO-ZPROU	300,00 €	360,00 €
Forfait installation/activation Zones (quel que soit le nombre)	MCT-TMZO-MOTZ	65,83 €	79,00 €

ORDINATEURS FIXES DURCIS

Les NISE sont des PC Box industriels haute performance, sans ventilateur et de grande fiabilité, avec des performances informatiques avancées et une faible consommation d'énergie. Le stockage des NISE prend en charge un SSD de dernière technologie 3D NAND Flash qui permet une expansion verticale et superposée des cellules de stockage, offrant des performances et une fiabilité encore plus élevée. La conception des NISE offre une variété d'interfaces de communication, avec des ports LAN, USB et des ports COM RS232. L'alimentation 9 ~ 30 Volts permet des installations en 12V ou en 24V.
Les NISE utilisent une construction de boîte entièrement fermée, empêchant la poussière et l'humidité de pénétrer dans le système de l'appareil. Fanless (sans ventilateur), le grand dissipateur de chaleur à ailettes en aluminium dissipe la chaleur efficacement et rapidement, assurant une fiabilité et une durée de vie plus longue du système. Avec une plage de température de fonctionnement de -5°C à + 55°C, les NISE conviennent parfaitement aux environnements difficiles, tel que le milieu maritime.

M.C MARINE PROPOSE 3 VERSIONS DE NISE, POUR DES UTILISATIONS ET PERFORMANCES DIFFÉRENTES :

NISE - 39i5

Processeur Intel® Whiskey Lake® 8ème génération en Core™ i5- 8500T, mémoire de 8Go, SSD 250 Go.
Le NISE-39i5 est idéal pour les logiciels de navigation comme TimeZero Navigator ou TimeZero Pro, sans PBG.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fanless, ailettes pour une meilleure dissipation thermique
- Châssis acier couleur aluminium brossé
- Support de fixation, structure renforcée
- Dispose de 2 ports RS-232 et 2 ports RS-232/422/485
- Alimentation 9-30 Volts et 220V (régulateur 12V/12V ou 24V/24V isolé conseillé)
- Basse consommation

NISE-109

Processeur 10ème génération Intel® Celeron® J6412 Quad Core, mémoire de 8Go, SSD 250 Go. Pour une utilisation plaisance, le NISE-109 est idéal pour le logiciels de navigation comme TimeZero Navigator. Pour une utilisation pêche, le NISE est idéal comme logbook.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fanless, à dissipation thermique
- Encombrement mini
- Support de fixation
- Dispose de 2 ports RS-232 et 2 ports RS-232/422/485
- Alimentation 9-30 Volts et 220V (régulateur 12V/12V ou 24V/24V isolé conseillé)
- Très basse consommation
- Garantie : 2 ans

NISE-39i7

Processeur Intel® Whiskey Lake® 8ème génération en Core™ i7- 8700T, mémoire de 16Go, SSD 500 Go.
Le NISE-39i7 est fait pour les logiciels professionnels de course au large ou les pêcheurs utilisant TimeZero Pro avec PBG.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fanless, ailettes pour une meilleure dissipation thermique
- Châssis acier couleur aluminium brossé
- Support de fixation, structure renforcée
- Dispose de 2 ports RS-232 et 2 ports RS-232/422/485
- Alimentation 9-30 Volts et 220V (régulateur 12V/12V ou 24V/24V isolé conseillé)
- Basse consommation

NISE-109

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
NISE-109 - Pack 9-30 Volts-Fanless 8Go Basic (SANS Windows ni périphérique)	MCT-NISE-109B ⚓⚓⚓	707,50 €	849,00 €
NISE-109 - Pack 9-30 Volts-Fanless 8Go (SANS clavier-souris- lecteur)	MCT-NISE-109N ⚓⚓	957,50 €	1 149,00 €
NISE-109 - Pack 9-30 Volts-Fanless 8Go (AVEC clavier-souris- lecteur)	MCT-NISE-0109 ⚓	1 124,17 €	1 349,00 €

NISE-39i5

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
NISE-3900 i5 - Pack 9-30 Volts-Fanless 8Go Basic (SANS Windows ni périphérique)	MCT-NISE-39i5B ⚓⚓⚓	1 415,83 €	1 699,00 €
NISE-3900 i5 - Pack 9-30 Volts-Fanless 8Go (SANS clavier-souris- lecteur)	MCT-NISE-39i5N ⚓⚓	1 665,83 €	1 999,00 €
NISE-3900 i5 - Pack 9-30 Volts-Fanless 8Go (AVEC clavier-souris- lecteur)	MCT-NISE-39i5 ⚓	1 874,17 €	2 249,00 €
NISE-3900 i5 - Pack 9-30 Volts-Fanless 8Go OFFRE SNSM (AVEC clavier-souris- lecteur)	MCT-NISE-SNSM2 ⚓⚓	1 707,50 €	2 049,00 €

NISE-39i7

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
NISE-3900 i7 - Pack 9-30 Volts-Fanless 8Go Basic (SANS Windows ni périphérique)	MCT-NISE-39i7B ⚓⚓⚓	1 707,50 €	2 049,00 €
NISE-3900 i7 - Pack 9-30 Volts-Fanless 16Go (SANS clavier-souris- lecteur)	MCT-NISE-39i7N ⚓⚓	1 957,50 €	2 349,00 €
NISE-3900 i7 - Pack 9-30 Volts-Fanless 16Go (AVEC clavier-souris- lecteur)	MCT-NISE-39i7 ⚓	2 165,83 €	2599,00 €

RÉCAPITULATIF DES CONFIGURATIONS PC FIXES DURCIS

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

	Caractéristiques	NISE-109	NISE-39i5	NISE-39i7
Système	CPU	Intel® Celeron® J6412 10GEN	Intel® Core™ i5-8500T 8GEN	Intel® Core™ i7-8700T 8GEN
	Processeur	4 Core - 4 threads 2,0 GHz, Turbo max 2,6 GHz	6 Core - 6 threads 2,1 GHz, Turbo max 3,5 GHz	6 Core - 12 threads 2,4 GHz, Turbo max 4,0 GHz
	Mémoire	SO-DIMM DDR4 2666 Mhz 8Go	SO-DIMM DDR4 2666 Mhz 8Go	SO-DIMM DDR4 2666 Mhz 16Go
	Stockage	SSD 2,5" SATA 250 Go 3D NAND flash	SSD 2,5" SATA 250 Go 3D NAND flash	SSD 2,5" SATA 500 Go 3D NAND flash
	Graphique	Carte graphique Intel® UHD16EU	Carte graphique Intel® UHD630	
	Réseau	2 ports LAN Intel® I210 GbE	2 ports LAN Intel® I210-IT GbE + 1 port LAN Intel® I219-LM GbE	
	Audio	Chipset Audio Intel® HD		
	Système d'exploitation	Windows 11 Professionnel 64 bits		
Interface IO	Port série	2 ports COM RS232 + 2 ports COM RS232/422/485		
	Ethernet	2 ports RJ45, 10/100/1000 Mbps		3 ports RJ45, 10/100/1000 Mbps
	Audio	Entrée micro / Sortie ligne		
	USB	3 ports USB3.0 + 3 ports USB2.0	6 ports USB3.1 + 4 ports USB2.0	
	Affichage	2 ports indépendants HDMI + DP	3 ports indépendants HDMI + DP + DVI-D	
	Entrée de puissance	1 prise 3 broches, borne Phoenix		
Structure	Structure et surface de la boîte	Châssis métallique et en alliage d'aluminium brossé		
	Méthode de montage	Bureau, montage mural		
	Système de refroidissement	Fanless (sans ventilateur) Dissipateurs en aluminium à ailettes		
	Indicateur et bouton	Interrupteur d'alimentation, LED d'alimentation, LED Tx/Rx	Interrupteur d'alimentation, LED d'alimentation, LED HDD, LED Tx/Rx, LED Pile CM	
	Dimensions (sans support)	185 x 131 x 54 mm	215 x 272 x 94 mm	
	Poids net	Environ 1 kg	Environ 5 kg	
Puissance & Environnement	Temp de fonctionnement	-5 ~ + 55° C		
	Temp de stockage	-20 ~ + 70° C	-20 ~ + 80° C	
	Humidité	10 ~ 95% @ 10C (sans condensation)		
	Alimentation	DC 9 ~ 30 Volts		
	Consommation d'énergie	Environ 0,8A/h en 12V	Environ 1,6A/h en 12V	Environ 0,8A/h en 24V
	CEM	CE / FCC Class A		
Périphériques	Clavier (Pack complet)	CLIP68 : Clavier indus compact noir 87 touches, étanche silicone IP68 USB AZERTY		
	Souris (Pack complet)	SR-TR02 : Souris Trackball USB Perimice		
	Média amovible (Pack complet)	Graveur DVD-RW USB		
Garantie	Garantie pièces NISE	2 ans		
	Garantie Main d'œuvre NISE	3 ans		
	Garantie périphériques	2 ans		

Compatibilité MAXSEA TIMEZERO	NISE-109	NISE-39i5	NISE-39i7
TimeZero Navigator	OUI	OUI	OUI
TimeZero Pro	NON	OUI	OUI
TimeZero Pro + PBG	NON	NON	OUI

OPTION Adaptateur DVI-I mâle

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
VC-100DI - Adaptateur DVI-I Mâle vers VGA Femelle pour NISE	MCT-DVII-VGA	15,83 €	19,00 €

OPTION Adaptateur DVI-D mâle

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
VC-100DV - Adaptateur DVI-D Mâle - vers VGA Femelle pour NISE	MCT-DVID-VGA	40,83 €	49,00 €

OPTION Adaptateur Display Port

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
VC-100DP - Adaptateur Display Port - vers VGA Femelle pour NISE	MCT-DPP-VGA	40,83 €	49,00 €

ORDINATEURS PORTABLES DURCIS

Getac

PC PORTABLE Semi-Durci

S410 G5

Le haut de gamme du SEMI-DURCI

Avec son écran lumineux, ses caractéristiques dernier cri et son design élégant, le S410 repousse les limites dans le domaine des appareils semi-durcis. Avec sa conception ergonomique semi-durcie, le S410 offre un équilibre optimal entre taille, poids et puissance, essentiel pour l'informatique mobile en milieu difficile. Éprouvé pour sa fiabilité, sa légèreté et sa puissance, cet ordinateur portable semi-durci offre d'excellentes performances de traitement et d'une bonne autonomie grâce au processeur Intel® Core™ de dernière génération.

S410 G5 Getac : Portable semi-durci 14" i5/i7 IP5X	
Réf	MCT-GETAC-S410
Tarif - HT	≈ 2 262,50 €
Tarif - TTC	≈ 2 715,00 €

LE PRIX EST BASÉ SUR LE COURS DU $, NOUS CONSULTER

Getac

PC PORTABLE Durci

V110 G7

100% DURCI, résiste à toutes le contraintes

L'ordinateur portable de 11,6 pouces offre une grande robustesse dans des dimensions compactes, ce qui vous permettra de mener vos activités en toute confiance, que ce soit sous la pluie ou sous un soleil de plomb.

Dans le cadre d'une utilisation en extérieur, l'écran LumiBond® de 11,6 pouces du V110 offre des couleurs et un contraste incroyable ainsi qu'une luminosité optimisée de 1 000 nits qui permet une lisibilité en plein soleil. En option, l'écran multipoint capacitif peut être utilisé avec des gants, dans le froid et sous la pluie.

V110 G7 Getac : Portable durci 11.6" i5/i7 IP6	
Réf	MCT-GETAC-V110
Tarif - HT	≈ 3 457,50 €
Tarif - TTC	≈ 4 149,00 €

LE PRIX EST BASÉ SUR LE COURS DU $, NOUS CONSULTER

Caractéristiques	S410 G5	V110 G7
Plateforme informatique	Processeur Intel® Core i5-1340P 13th GEN Option : Processeur Intel® Core i7-1360P 13th GEN	Processeur Intel® Core i5-1235U 12th GEN Option : Processeur Intel® Core i7-1255U 12th GEN
Contrôleur Graphique	Carte graphique Intel® Iris® Xe i	
Ecran	LCD TFT tactile 14" Full HD (1366 x 768) Film de protection 1000 nits avec technologie de lecture en plein soleil Getac	LCD TFT tactile 11.6" Full HD (1920 x 1080) Film de protection LumiBond® 1000 nits avec technologie de lecture en plein soleil Getac, capacitif multipoint
Mémoire	DDR5 8 Go Option : extensible à 16 Go / 32 Go / 64 Go DDR5	DDR4 8 Go Option : extensible à 16 Go / 32 Go / 64 Go DDR4
Stockage	SSD 256Go PCIe NVMe - Option : SSD 512 Go / 1 To / 2 To PCIe NVMe	
Interface E/S	1 x Combo sortie casque + entrée micro 1 x Port USB 3.2 Gen 1 Type-A / 2 x Port USB 3.2 Gen 2 Type-A 1 x Thunderbolt™ 4 Type-C / 1 x Port HDMI 2.0	1 x Port série DB9 1 x Combo sortie casque + entrée micro 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A / 1 x Thunderbolt™ 4 Type-C 1 x Port HDMI 2.0 / 1 x Webcam Full HD
Interface de communication	1 x LAN RJ45 10/100/1000 - 1 x Intel® Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax / 1 x Bluetooth (v5.3)	
Système d'exploitation	Windows® 11 Professionnel	
Alimentation	19V+Adaptateur 90W 220VAC Batterie Li-Ion (10,8 V, 6 900 mAh en standard ; 6 600 mAh min)	19V+Adaptateur 65W 220VAC 2 x Batteries Li-ion (11,1 V, 2 100 mAh en standard ; 2 040 mAh min)
Dimensions (LxPxH)	350 x 293 x 38,5 mm	313 x 238 x 39 mm
Poids	2,30 kg	2,10 kg
Robustesse	Certification MIL-STD-810H / Certification IP53 Clavier à membrane résistant aux projections Résistance aux vibrations et aux chutes de 0,9 m Clavier à membrane étanche rétroéclairé LED Ports et connecteurs protégés SSD amovible résistant aux chocs	Certification MIL-STD-810H Certification MIL-STD-461G Certification IP65 Résistance aux vibrations & aux chutes de 1,2 m Clavier à membrane étanche rétroéclairé LED
Environnementales	Température de fonctionnement : -29°C à 63°C / Température de stockage : -51°C à 71°C / Humidité : -95% HR, sans condensation	
Options	Sortie VGA / DB9 - 4G / 5G GPS / GLONASS / Batterie supplémentaire Convertisseur 12V/19V 90W	4G / 5G GPS / GLONASS / Batterie supplémentaire Convertisseur 12V/19V 65W Résistance au brouillard salin
Garanties	Rien n'est plus synonyme de qualité qu'un fabricant fier de son produit. Getac a conçu ces produits de l'intérieur pour résister aux chutes, aux chocs, aux déversements, aux vibrations et plus encore. Getac est tellement sûrs de la qualité de ces produits qu'ils sont couverts par une garantie de 3 ans, pour vous garantir votre tranquillité d'esprit ! (Sauf batteries garanties 6 mois).	

TABLETTES DURCIS

m.c marine — LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

Getac

TABLETTE Durcie

F110 G6

Le confort d'une tablette, les performances d'un ordinateur portable

En plus de son format facile à transporter, la nouvelle tablette entièrement durcie F110 est dotée d'un écran tactile confortable et possède la puissance nécessaire pour exécuter vos applications standard ou spécifiques à votre secteur en toute simplicité.
La nouvelle tablette entièrement durcie F110 apporte la puissance et la polyvalence d'un ordinateur de bureau, sans compromis grâce à son format compact de tablette et ses possibilités.
Son écran 11,6" offre une expérience tactile ou en écran partagé extrêmement confortable.

NEW

F110 G6 Getac: Tablette durcie 11.6" i3/i5 IP65	
Réf	MCT-GETACL-F110
Tarif - HT	≈ 2 932,50 €
Tarif - TTC	≈ 3 519,00 €

SP11 Getac: Support Passif pour Tablette Getac F110 (VESA75/100)	
Réf	MCT-GETAC-F11S
Tarif - HT	140,83 €
Tarif - TTC	169,00 €

Getac

TABLETTE Durcie

A140 G2

Plus de visibilité pour une performance accrue

La tablette entièrement durcie A140 de Getac est le modèle actuel le plus grand et le plus performant. Dotée de caractéristiquesde sécurité ultra-performantes et d'un grand écran de 14 pouces, elle affiche un maximum d'informations à la fois, pour que vous puissiez travailler plus efficacement. Très pratiques, ses différentes options de portage et de fixation en font l'équipement idéal pour votre activité en toute mobilité.

NEW

A140 G2 Getac: Tablette durcie 14.0" i5 IP65	
Réf	MCT-GETAC-A140
Tarif - HT	≈ 3 254,17 €
Tarif - TTC	≈ 3 905,00 €

LES PRIX SONT BASÉS SUR LE COURS DU $, NOUS CONSULTER

Caractéristiques	F110 G6	A140 G2
Plateforme informatique	Processeur Intel® Core i5-1135G7 11th GEN Option : Processeur Intel® Core i7-1165G7 11th GEN	Processeur Intel® Core i5-10210U 10th GEN Option : Processeur Intel® Core i7-10510U 10th GEN
Contrôleur Graphique	Carte graphique Intel® Iris® Xe i	Intel® UHD Graphics
Ecran	IPS LCD TFT tactile 11.6" Full HD (1920 x 1080) Film de protection LumiBond® 1000 nits avec technologie de lecture en plein soleil Getac, capacitif multipoint	LCD TFT HD tactile 14" (1366 x 768) Film de protection LumiBond® 1000 nits avec technologie de lecture en plein soleil Getac, capacitif multipoint
Mémoire	DDR4 8 Go - Option : extensible à 16 Go / 32 Go DDR4	
Stockage	SSD 256Go PCIe NVMe - Option : SSD 512 Go / 1 To / 2 To PCIe NVMe	
Interface E/S	4 x Boutons programmables de la tablette 1 x Combo sortie casque + entrée micro 1 x Webcam Full HD / 1 x Port USB 3.2 Gen 2 Type-A 1 x Thunderbolt™ 4 Type-C	7 x Boutons programmables de la tablette 1 x Combo sortie casque + entrée micro 1 x Port USB 3.2 Gen 2 Type-A / 1 x Port USB 3.2 Gen 2 Type-C 1 x USB 2.0 / 1 x Port HDMI 1.4
Interface de communication	1 x Intel® Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 1 x Bluetooth (v5.2)	1 x LAN RJ45 10/100/1000 1 x Intel® Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax / 1 x Bluetooth (v5.2)
Système d'exploitation	Windows® 10 ou 11 Professionnel	
Alimentation	19V+Adaptateur 90W 220VAC 2 x Batteries Li-ion intelligente (11,4V, 2680mAh en standard ; 2640mAh min)	19V+Adaptateur 65W 220VAC 2 x Batterie Li-ion (10,8 V, 3 220 mAh en standard ; 3 120 mAh min)
Dimensions (LxPxH)	314 x 207 x 25 mm	369 x 248 x 32.5 mm
Poids	1,52 kg	2,3 kg
Robustesse	Certification MIL-STD-810H / Certification MIL-STD-461G Certification IP66 Résistance aux vibrations & aux chutes de 1,8 m	Certification MIL-STD-810H / Certification MIL-STD-461G Certification IP65 Résistance aux vibrations & aux chutes de 1,2 m
Environnementales	Température de fonctionnement : -29°C à 63°C / Température de stockage : -51°C à 71°C / Humidité : -95% HR, sans condensation	
Options	Sortie RJ45 / DB9 - 4G / 5G - GPS / GLONASS Batterie supplémentaire / Convertisseur 12V/19V 90W	Sortie DB9 - 4G - Webcam Full HD GPS / GLONASS / Convertisseur 12V/19V 65W
Garanties	Rien n'est plus synonyme de qualité qu'un fabricant fier de son produit. Getac a conçu ces produits de l'intérieur pour résister aux chutes, aux chocs, aux déversements, aux vibrations et plus encore. Getac est tellement sûrs de la qualité de ces produits qu'ils sont couverts par une garantie de 3 ans, pour vous garantir votre tranquillité d'esprit ! (Sauf batteries garanties 6 mois).	

ÉCRANS LCD

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

iPURE Écrans LCD

12/220V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
V10 - Écran 10,4" Led LCD - 12-220 Volts	MCT-IPUR-V10	199,17 €	239,00 €
V12 - Écran 12,1" Led LCD - 12-220 Volts	MCT-IPUR-V12	224,17 €	269,00 €
GV15 - Écran 15" Led LCD Dalle de protection 12-220 Volts	MCT-IPUR-GV15	287,50 €	345,00 €
FG17 - Ecran 17" Led LCD Vitre de protection 12-220 Volts	MCT-IPUR-FG17	307,50 €	369,00 €
FG19 - Ecran 19" Led LCD Vitre de protection 12-220 Volts	MCT-IPUR-FG19	329,17 €	395,00 €

Caractéristiques	V10	V12	GV15	FG17	FG19
Taille et type d'écran	10.4" (4:3) Led	12.1" (4:3) Led	15" Led dalle de protection	17" Led vitre de Protection	19" Led vitre de Protection
Résolution en pixels	1280 x 1024	1280 x 1024	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024
Luminosité	350 candelas	300 candelas	250 candelas	350 candelas	350 candelas
Contraste	450 : 1	500 : 1	500 : 1	1000 : 1	1000 : 1
Interface	VGA + HDMI + BNC/RCA + Audio	VGA + HDMI + BNC/RCA + Audio	VGA+ HDMI + 2 x BNC + Audio	VGA+ HDMI + Audio	VGA+ HDMI + Audio
OSD	Façade	Façade	Dessous droit	Dessous droit	Dessous droit
Alimentation	12V / 220V	12V / 220V	12V / 220V	12V / 220V	12V / 220V
Consommation 50/50	1 Ah	0,6 Ah	1 Ah	1,1 Ah	1,3 Ah
Dimensions sans pied	258 x 204 x 39 mm	302 x 243 x 44 mm	348,8 x 274 x 42,6 mm	384,6 x 322 x 46,6 mm	424,8 x 364 x 48 mm
Poids net sans pied	0,98 Kg	1,3 Kg	2,0 Kg	3,2 Kg	3,8 Kg
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

Il est fortement recommandé d'installer les écrans 12V sur un régulateur 12V/12V isolé. ***Les caractéristiques et références des produits peuvent être modifiées sans préavis.***

NEOVO Écran LCD

12/220V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
X-15E - Écran 15" Led LCD Vitre de protection - 12-220 Volts	MCT-NEOV-X15E	532,50 €	639,00 €
X-17E - Écran 17" Led LCD Vitre de protection - 12-220 Volts	MCT-NEOV-X17E	574,17 €	689,00 €
X-19E - Écran 19" Led LCD Vitre de protection - 12-220 Volts	MCT-NEOV-X19E	574,17 €	689,00 €
X-22E - Écran 22" Led LCD Vitre de protection - 12-220 Volts	MCT-NEOV-X22E	615,83 €	739,00 €

Caractéristiques	X-15E	X-17E	X-19E	X-22E
Taille et type d'écran	15" Led vitre de protection	17" Led vitre de Protection	19" Led vitre de protection	21.5" Led vitre de protection
Résolution en pixels	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1920 x 1080
Luminosité	350 candelas	250 candelas	250 candelas	250 candelas
Contraste	700 : 1	1000 : 1	1000 : 1	2000 : 1
Interface	VGA + DVI-D + RCA + S-video + Audio	VGA + DVI-D + RCA + S-video + Audio	VGA + DVI-D + RCA + S-video + Audio	VGA + DVI-D + HDMI + 2 x RCA + Audio
OSD	Côté droit	Côté droit	Côté droit	Façade
Alimentation	12V / 220V	12V / 220V	12V / 220V	12V / 220V
Consommation 50/50	1,4 Ah	1,6 Ah	1,8 Ah	2,3 Ah
Dimensions sans pied	380 x 315 x 45 mm	409 x 361 x 64 mm	445 x 384 x 64 mm	513 x 324 x 53 mm
Poids net sans pied	4,4 Kg	5,8 Kg	6,5 Kg	6,5 Kg
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

Il est fortement recommandé d'installer les écrans 12V sur un régulateur 12V/12V isolé. ***Les caractéristiques et références des produits peuvent être modifiées sans préavis.***

FIXATIONS MURALES

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

FIXATION pour Écran LCD VESA

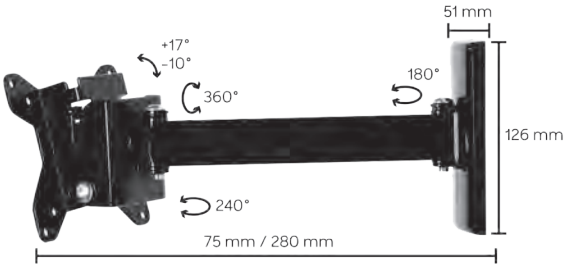
BT-7510

- Convient aux fixations VESA 50 x 50mm, 75 x 75mm & 100 x 100mm
- Pour écran entre 10" et 23"
- Poids maximum : 20 kg
- Position de l'écran à seulement 15mm du mur
- Vis de blocage incluse pour empêcher le détachement de l'écran
- Installation simple - toute visserie incluse
- Vis à tête hexagonale incluses pour une sécurité maximale
- Garantie 2 ans

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
BT-7510 - Fixation murale pour LCD/VESA	MCT-FIBT-7510	29,17 €	35,00 €

FIXATION articulée 1 bras VESA

BT-7512

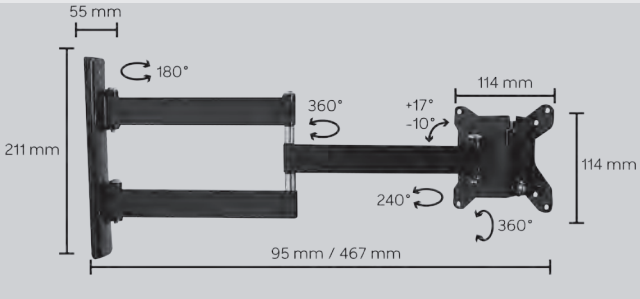


- Compatible VESA 75 x 75 et 100 x 100
- Pour écran jusqu'à 23" / poids maxi 15kgs
- Fixe l'écran entre 75mm et 280mm du mur
- Inclinaison verticale +17° / -10°
- 2 points de rotation horizontale : 180° au mur, et 240° à l'interface
- Permet une rotation de l'écran de 360° pour une position en portrait ou en paysage
- Installation simple, toute visserie incluse
- Vis à tête hexagonale incluses pour une sécurité maximale
- Garantie 2 ans

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
BT-7512 - Fixation murale articulée 1 bras/VESA	MCT-FIBT-7512	54,17 €	65,00 €

FIXATION articulée 2 bras VESA

BT-7513



- Compatible VESA 75 x 75 et 100 x 100
- Pour écran jusqu'à 23" / poids maxi 15kgs
- Fixe l'écran entre 95mm et 467mm du mur
- Inclinaison verticale +17° / -10°
- 3 points de rotation horizontale : 180° au mur, 360° sur pivot central, et 240° à l'interface
- Permet une rotation de l'écran de 360° pour une position en portrait ou en paysage
- Installation simple, toute visserie incluse
- Vis à tête hexagonale incluses pour une sécurité maximale
- Garantie 2 ans

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
BT-7513 - Fixation murale articulée 2 bras/VESA	MCT-FIBT-7513	79,17 €	95,00 €

PÉRIPHÉRIQUES INFORMATIQUE

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

CLAVIER INDUS Compact

CL-IP68

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Compact
- Touches : 87
- Couleur : noir
- Connectivité : USB
- Langue : AZERTY
- Garantie : 2 ans
- Dimensions : 272 mm x 135 mm x 12 mm
- Étanche silicone IP68
- Longueur du cordon : 1,90 m
- Compatible Windows : 98/2000/ME/XP/8/10 & 11

CL-IP68 - Clavier INDUS AZERTY	
Réf	MCT-CLAV-IP68 ⚓
Tarif - HT	40,83 €
Tarif - TTC	49,00 €

CLAVIER INDUS Rétroéclairé

CL-IPRE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Rétroéclairé
- Touches : 99 rétroéclairées
- Couleur : noir
- Connectivité : USB
- Langue : AZERTY
- Garantie : 2 ans
- Dimensions : 385 mm x 140 mm x 13 mm
- Étanche silicone IP68
- Longueur du cordon : 1,90 m
- Compatible Windows : 98/2000/ME/XP/8/10 & 11

CL-IPRE - Clavier INDUS AZERTY rétroéclairé	
Réf	MCT-CLAV-IPRE ⚓
Tarif - HT	65,83 €
Tarif - TTC	79,00 €

SOURIS Trackball/Perimice

SR-TR02

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- La technologie optique permet un mouvement très fluide et résiste à la poussière
- Confort garanti pour une utilisation prolongée
- La boule actionnée par le pouce assure
- La boule actionnée par le pouce assure un déplacement du curseur rapide et précis
- Conçu par les leaders en matière de trackballs
- Interface : USB
- Garantie : 2 ans

SR-TR02	
Réf	MCT-SOUR-TR02 ⚓
Tarif - HT	49,17 €
Tarif - TTC	59,00 €

SOURIS Trackball/Perimice

SR-TR03

Logitech M575

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Déplacement optique pour un maniement fluide sans entretien régulier
- Forme confortable pour de longues heures d'utilisation
- Fonction de défilement facile à manier
- Fonctionne dans un rayon de 10 mètres
- Jusqu'à 20 mois d'autonomie
- Garantie : 2 ans

SR-TR03	
Réf	MCT-SOUR-TR03 ⚓
Tarif - HT	79,17 €
Tarif - TTC	95,00 €

PÉRIPHÉRIQUES INFORMATIQUE

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

CONVERTISSEUR 12V /12-24V

Prise allume-cigare

RA-12V5

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Puissance : 100 Watts avec écran LCD
- Tension en entrée : 12V DC & 110-240V AC
- Tensions de sortie : 12V à 24V
- 12 Adaptateurs détachables
- USB auxiliaire : 5V DC 2A max
- Garantie : 2 ans

RA-12V5	
Réf	MCT-CONV-12V5
Tarif - HT	29,17 €
Tarif - TTC	35,00 €

CONVERTISSEUR 12V /12-24V

Prise allume-cigare

NAV AC12V2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Puissance : 120 Watts avec Led de tension
- Tension en entrée : 12V DC & 110-240V AC
- Tensions de sortie : 12V à 24V
- 11 Adaptateurs détachables
- USB auxiliaire : 5V DC 2A max
- Garantie : 2 ans

NAV-AC12V2	
Réf	MCT-AC12V2
Tarif - HT	32,50 €
Tarif - TTC	39,00 €

Tableau des connecteurs RA-12V5

1	6.0 x 4.0	Sony / Samsung / Fujitsu
2	6.3 x 3.0	Toshiba / Nec
3	5.5 x 2.5	Dell / IBM / HP / Acer / Toshiba / Compaq / Asus / Fujitsu
4	5.5 x 2.1	IBM / HP / Nec / Toshiba / Acer / Compaq
5	5.5 x 1.7	Acer / HP
6	4.8 x 1.7	Asus / HP / Nec / Delta / Compaq
7	4.0 x 1.7	Asus / Sony / Acer / BenQ
8	3.5 x 1.35	Dell / Sharp
9	7.9 x 5.4	IBM ThinkPad
10	7.4 x 5.0	Dell / HP
11	3 trous	Anciens Dell
12	4 trous	Anciens Toshiba

ADAPTATEURS USB - Allume-cigare

NAV ACUSB2

Même fonction que le convertisseur NAV-ACUSB, doté d'une intensité de sortie de 4100 mA max permettant d'alimenter 2 appareils simultanément dont smartphones et tablettes. Compatible iPhone et iPad.

PÉRIPHÉRIQUE / CONVERTISSEUR	
NAV-ACUSB2 - Adaptateur 2 USB / Allume-cigare	
Réf	NAV-ACUSBV2
Tarif - HT	10,83 €
Tarif - TTC	13,00 €

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Entrée 12-13.8 Vcc par fiche type allume-cigare
- Intensité 4100 mA maxi en 2 sorties. Sortie USB «Apple» 2100 mA max (pour iPhone, iPad, iPod), sortie USB «Samsung» 2000 mA max (pour smartphones et tablettes sous ANDROïD)
- Dimensions 7 x 2,5 x 2,5 cm
- Protection contre surtension et court-circuit
- Indicateur de tension à LED bleu.

PÉRIPHÉRIQUES / CONVERTISSEUR	
NAV-ACUSB - Adaptateur 1 USB / Allume-cigare	
Réf	NAV-ACUSB
Tarif - HT	5,83 €
Tarif - TTC	7,00 €
AC-U01 - Adaptateur 1 USB / Allume-cigare	
Réf	MCT-ADAP-ACU01
Tarif - HT	5,83 €
Tarif - TTC	7,00 €

PÉRIPHÉRIQUES INFORMATIQUE

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

OPTOCOUPLEUR
NMEA-RS-232
OTC-01

L'optocoupleur NMEA RS232 est un convertisseur-isolateur. Il transforme la NMEA en RS232 et protège votre ordinateur des surtensions ou mauvais branchement. L'optocoupleur évite la détérioration du port COM suite à un court-circuit, une surtension...

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Alimentation : Auto-alimenté.
- Formats NMEA acceptés en entrée : RS422, RS232, TTL 0-3 Volts ou 0-10 Volts.
- Dimensions : 32 x 50 mm (intégré dans le boîtier SUB D 9 points).
- Garantie : 2 ans

OTC-01	
Réf	MCT-OCTO-OPTO
Tarif - HT	90,83 €
Tarif - TTC	109,00 €

CONVERTISSEURS Haut Débit
Non compatible MAXSEA TZ
NAV US-1PK

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Vitesse : 1 Mbps
- Alimentation : Auto-alimenté
- Garantie : 2 ans

NAV-US-1PK	
Réf	NAV-US1PK
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €

ADAPTATEUR USB
Compatible MAXSEA TZ
US-1PK / US-4PK

L'adaptateur USB-Série de chez Keyspan est un dispositif simple et fiable qui vous permet de transformer un Port USB jusqu'à quatre Ports Série. Cet adaptateur est largement recommandé pour l'utilisation de matériels électroniques en DB9 avec un logiciel de navigation...

US-1PK

US-4PK

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Vitesse : 230 Kbps - deux fois plus rapide qu'un port série classique.
- Câble : Fonctionne avec n'importe quel câble USB (jusqu'à 5 mètres de long)
- Led : Statut de l'adaptateur et activité des données.
- Alimentation : Auto-alimenté.
- Garantie : 2 ans

US-1PK / Série 1 port	
Réf	MCT-ADAP-U1PK
Tarif - HT	74,17 €
Tarif - TTC	89,00 €

US-4PK / Série 4 ports	
Réf	MCT-ADAP-U4PK
Tarif - HT	182,50 €
Tarif - TTC	219,00 €

KIT Connecteur à souder DB9

KIT-SDB9

Le kit comprend un connecteur à souder et un capot vis longue dans un sachet complet prêt à l'emploi.

- Garantie : 2 ans

KIT à souder	
Réf	MCT-KITM-SDB9
Tarif - HT	5,00 €
Tarif - TTC	6,00 €

PÉRIPHÉRIQUES INFORMATIQUE

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

AMPLIFICATEUR NMEA - 1 entrée/4 sorties 4800 Bds

ISOL-AME4

Cet appareil opto-isolé à l'entrée et à chaque sortie vous permet d'envoyer par exemple l'information NMEA du GPS vers plusieurs appareils (Centrale de navigation, Pilote automatique, VHF, Cartographie PC...) avec le maximum de sécurité. La diode LED visualise la présence du signal.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Protection contre les inversions de polarité (fusible réarmable en interne)
- Blocage du signal en inversion de polarité
- La diode LED visualise la présence de DATA (signal)
- Entrée NMEA : 1 Optocouplée (AME4 : 4800 Bds) avec diode transil bi directionnel 15V
- Sortie NMEA : 4 sorties (AME4 : 4800 Bds), niveau TTL, entièrement isolées galvaniquement :
  - les unes par rapport aux autres
  - par rapport à l'entrée
  - par rapport à l'alimentation
- Connexion : Connecteur 12 points débrochable
- Dimensions : 85 x 60 x 28 mm
- Fixations : 2 vis
- Poids : 110g

ISOL-AME4	
Réf	MCT-OCTO-AME4 ⚓
Tarif - HT	240,83 €
Tarif - TTC	289,00 €

AMPLIFICATEUR NMEA- 1 entrée/4 sorties 38400 Bds

ISOL-HV

Cet appareil opto-isolé à l'entrée et à chaque sortie vous permet d'envoyer par exemple l'information NMEA de l'AIS vers plusieurs appareils (Centrale de navigation, VHF, Cartographie PC...) avec le maximum de sécurité.
La diode LED visualise la présence du signal.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Protection contre les inversions de polarité (fusible réarmable en interne)
- Blocage du signal en inversion de polarité
- La diode LED visualise la présence de DATA (signal)
- Entrée NMEA : 1 Optocouplée (HV : 38400 Bds) avec diode transil bi directionnel 15V
- Sortie NMEA : 4 sorties (HV : 38400 Bds), niveau TTL, entièrement isolées galvaniquement :
  - les unes par rapport aux autres
  - par rapport à l'entrée
  - par rapport à l'alimentation
- Connexion : Connecteur 12 points débrochable
- Dimensions : 85 x 60 x 28 mm
- Fixations : 2 vis
- Poids : 110g

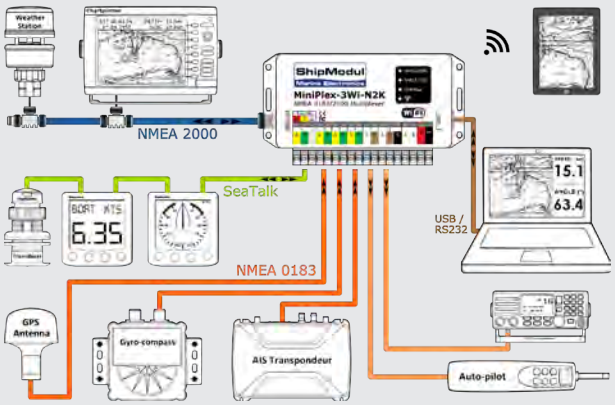
ISOL-HV	
Réf	MCT-OCTO-ISHV ⚓
Tarif - HT	282,50 €
Tarif - TTC	339,00 €

MULTIPLEXEURS

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

MINIPLEX-3

La gamme MiniPlex-3 est la troisième génération des multiplexeurs NMEA de ShipModul et comporte désormais une interface compatible NMEA 2000 en option. La même riche palette de fonctionnalités est offerte sur tous les modèles, chacun avec une interface différente pour la connexion à un ordinateur.



FONCTIONNALITÉS

- Interface compatible NMEA 2000, support des données essentielles de navigation
- Transmission SeaTalk (la communication est désormais bidirectionnelle)
- Sorties NMEA 0183 galvaniquement isolées (tous les ports sont désormais isolés)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES TOUS MODÈLES

- NMEA 0183 - 4 entrés/2 sorties, vitesse variable : 48-58Kbps & jusqu'à 115Kbps sur out2
- AIS supporté
- Commutation auto : navigation ordinateur/GPS
- Commutation auto : instrument primaire/secondaire en cas de défaillance
- Plein contrôle du routage et filtrage des données entre les entrées & sorties
- Option de temps réel pour une transmission en moins de 0.5 sec
- Un ensemble de conversions de phrases NMEA 0183 (HDG → HDT, VTG → VHW ...)
- Option de priorité sur les entrées permettant d'écarter les phrases similaires
- Option d'ajout d'information du canal d'entrée de chaque phrase reçue
- ID talker (type d'appareil émetteur) éditable à la réception sur chaque entrée
- Alimentation : 8-30V ● Garantie : 2 ans

Inferfaces	NMEA 0183 + Sea Talk	NMEA 2000 NMEA 0183 + Sea Talk
Wifi + USB + NMEA	MiniPlex-3Wi	MiniPlex-3Wi-N2K
USB + NMEA	MiniPlex-3USB	MiniPlex-3USB-N2K
Eternet	MiniPlex-3E	MiniPlex-3E-N2K

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MINIPLEX-3USB - Multiplexeur - Version USB - 8-35V	**MCT-PLEX-3USB** ⚓	**290,83 €**	**349,00 €**
MINIPLEX-3USB-N2K - Multiplexeur - Version USB-N2K - 8-35V	**MCT-PLEX-3U2K** ⚓	**349,17 €**	**419,00 €**
MINIPLEX-3Wi - Multiplexeur - Version Wifi, USB et NMEA - 8-35V	**MCT-PLEX-3WI** ⚓	**374,17 €**	**449,00 €**
MINIPLEX-3Wi-N2K - Multiplexeur - Version Wifi, USB, NMEA-N2K - 8-35V	**MCT-PLEX-3W2K** ⚓	**424,17 €**	**509,00 €**
MINIPLEX-3E - Multiplexeur - Version Ethernet - 8-35V	**MCT-PLEX-3ETH** ⚓	**390,83 €**	**469,00 €**
MINIPLEX-3E-N2K - Multiplexeur - Version Ethernet-N2K - 8-35V	**MCT-PLEX-3E2K** ⚓	**432,503 €**	**519,00 €**

MINIPLEX-Lite

Le multiplexeur NMEA 0183 à port USB, le plus simple et rentable au monde ! Connectez vos appareils de navigation et récepteur AIS à votre ordinateur avec ce multiplexeur à interface USB, 3 canaux, zéro configuration. Une des entrées configure automatiquement sa vitesse de transmission à celle de l'AIS lorsque le MiniPlex-Lite est connecté.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Entrées : 3 x NMEA-183/RS-422, entrée NMEA isolé galvaniquement. L'entrée 3 possède une détection automatique entre 4800 bps et 38400 bps, pour s'adapter au haut débit des récepteurs AIS.
- Sorties : 1 x NMEA-183/RS-422 pour un afficheur répétiteur et/ou un autopilote
- Consommation : 30 mA
- Dimensions : 97 mm x 79 mm x 28 mm
- Alimentation : 5 Volts par USB
- Interface ordinatrice : Port USB Bidirectionnel, le driver crée un port COM virtuel avec un contrôle de flux optionnel.
- Vitesse NMEA entrée : 4800 bps (4800/9600/19200/38400 sur l'entrée 3)
- Vitesse NMEA sortie : 4800 Bauds
- Garantie : 2 ans

MINIPLEX-LITE	
Réf	**MCT-PLEX-LITE** ⚓
Tarif - HT	**157,50 €**
Tarif - TTC	**189,00 €**

MULTIPLEXEURS

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

MINIPLEX-3PRO

Le MiniPlex-3PRO dispose de quatre sorties NMEA 0183 et d'un port Ethernet, les phrases NMEA 0183 reçues pouvant être acheminées individuellement vers chacune de ces sorties.
Le port Ethernet est bidirectionnel, pouvant donc transmettre des données NMEA 0183 sur un réseau Ethernet et en même temps, ilpeut recevoir des données NMEA 0183 à acheminer vers une ou les deux sorties NMEA 0183. Ainsi, les données NMEA 0183 peuvent être distribuées à plusieurs appareils connectés au réseau.
Un ensemble complet de fonctionnalités incluant le routage/filtrage des phrases NMEA 0183, de nombreuses conversions, la priorisation des données, etc. font du MiniPlex-3PRO la solution ultime pour tout besoin d'interface.
Le MiniPlex-3PRO sert également de passerelle multiple entre NMEA 0183 et NMEA 2000. Chaque entrée NMEA 0183 est visible sur le réseau NMEA 2000 en tant que source de données individuelle, une pour chaque entrée physique, conversions et port Ethernet : 10 au total. Grâce à la table de routage, les données de toutes les sources NMEA 2000 possibles peuvent être acheminées vers le port Ethernet et/ou les deux sorties NMEA 0183.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Entrées : 8 x NMEA-183/RS-422, isolés galvaniquement L'entrée 1 peut être configurée en mode SeaTalk, de sorte qu'elle peut transmettre et recevoir des données SeaTalk. Les données SeaTalk reçues sont converties en NMEA 0183 tandis que les données NMEA 0183 provenant de toute entrée ou port Ethernet peuvent être sélectivement acheminées et converties vers le port SeaTalk.
- Sorties : 4 x NMEA-183/RS-422, isolés galvaniquement
- Interface hôte : Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX (TCP, UDP, ARP, ICMP et DHCP)
- Vitesse NMEA entrée et sorties : 4 800 - 115 200 BPS
- Dimensions : 146 mm x 94 mm x 24 mm
- Alimentation : 8-35 V (protégé contre l'inversion de polarité)
- Consommation : 120 mA

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MINIPLEX-3PRO : Multiplexeur - Version Ethernet-N2K et NMEA 8-35V	MCT-PLEX-3PRO	824,17 €	989,00 €

MINIPLEX-BUF

Le MiniPlex-BUF est une mémoire tampon avancée de trames NMEA 0183 présentant une entrée et sept sorties qui reproduisent le canal de communication en entrée. Il est conçu pour résoudre le problème de partage des données NMEA depuis un instrument vers de multiples appareils de manière sûr et sans erreurs.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Entrées : Isolées galvaniquement et compatible NMEA-183, NMEA-183HS, IEC61162-1&2, RS-422 et RS-232
- Sorties : Isolées galvaniquement et compatible NMEA-183, NMEA-183HS, IEC61162-1&2, RS-422 et RS-232
- Consommation 12V : 60mA (165mA max. avec les ports de l'émetteur à pleine charge)
- Consommation 24V : 35mA (90mA max. avec les ports de l'émetteur à pleine charge)
- Dimensions : 138 mm x 62 mm x 30 mm
- Alimentation : 8-35VDC, protégé contre l'inversion de polarit
- Vitesse de communication : 110 - 38400 Baud
- Tension de sortie : min. +/-4V en l'air, min +/-2.3V in 200 Ohm avec charge (4 récepteurs)
- Résistance en entrée : > 800 Ohm
- Garantie : 2 ans

MINIPLEX-BUF	
Réf	MCT-PLEX-BUF
Tarif - HT	307,50 €
Tarif - TTC	369,00 €

CAMÉRAS ÉTANCHES

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

CAMÉRA Bullet

CAME- 41CM IR

HFW-41CM	
Réf	MCT-CAME-41CM ⚓
Tarif - HT	124,17 €
Tarif - TTC	149,00 €

Caractéristiques	HFW-41 CM
Capteur d'image	Capteur CMOS haute résolution 1/2.7 "
Description	Caméra Infrarouge HR de type "Bullet" IP67
Nombre total de pixels	1080P (1920 x 1080) en HDCI
Lentille	2.8mm fixe
Angle de vision	109° (Grand Angle)
Sortie vidéo BNC	1 sortie analogique CVBS (pour connecter directement à un écran) 1 sortie numérique HDCVI (pour connecter à un Quadra vision)
Contrôle de l'obturateur	PAL : 1.25s≈1/100000s
Jour / Nuit	2 PCS IR LED
Distance Infra Rouge	30 Mètres
Alimentation	12V DC
Poids	0,35 kg
Dimensions	70(Ø) mm X 161,3(L) mm

CAMÉRA Dôme

CAME- 41PA IR

HDB-41FPA	
Réf	MCT-CAME-41PA ⚓
Tarif - HT	124,17 €
Tarif - TTC	149,00 €

Caractéristiques	HFW-41 CM
Capteur d'image	Capteur CMOS haute résolution 1/2.8 "
Description	Caméra Infrarouge HR de type "Bullet" IP67
Nombre total de pixels	1080P (1920 x 1080) en HDCI
Lentille	2.8mm fixe
Angle de vision	119° (Grand Angle)
Sortie vidéo BNC	1 sortie analogique CVBS (pour connecter directement à un écran) 1 sortie numérique HDCVI (pour connecter à un Quadra vision)
Contrôle de l'obturateur	PAL : 1.4s≈1/100000s
Jour / Nuit	8 PCS IR LED
Distance Infra Rouge	20 Mètres
Alimentation	12V DC
Poids	0,31 kg
Dimensions	100(Ø) mm X 50,3(H) mm

Contrôleur 4 caméras 1080

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
XVR04 - Entrée : 4 x BNC / Sorties : 1 x HDMI + 1 x VGA Résoutions : 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1280 x 720 / 1024 x 768 Alimentation : 12V / 220V / Dim : 205 x 211 x 45 mm poids : 0,5kg (sans HDD)	MCT-DAHU-XVR4 ⚓	129,17 €	155,00 €

Boite de jonction étanche pour HFW-41 CM

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PFA134 - Matériel : alu / Dim : Ø90 x 36,1 mm / Poids : 0,24kg Température : de -40° à + 60°C	MCT-DAHU-A134 ⚓	14,17 €	17,00 €

Support de montage poteau pour HFW-41 CM

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PFA152-E - Matériel : alu / Dim : 125,6 x 114 x 20 mm / Dim poteau Ø80 ≈ 150 mm / Poids : 0,27kg Température : de -40° à + 60°C	MCT-DAHU-A152 ⚓	19,17 €	23,00 €

ANTENNES GPS & GNSS ACTIVES

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

Ce qu'il faut savoir...

Les antennes GPS et GNSS actives sont la solution la plus simple pour acquérir une position GPS. Elles peuvent être utilisées aussi bien pour la navigation terrestre que maritime. M.C Marine possède une gamme complète d'antennes actives qui permet à chaque utilisateur de trouver le modèle le plus approprié à son utilisation. Sa simplicité d'installation et ses caractéristiques matérielles performantes feront de ces antennes le parfait outil pour la navigation.

ANTENNE GPS 56 Canaux USB USB U-Blox 7 / 4800 Bds

NAV-GP01

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Branchement USB
- Précision d'environ 5 mètres CEP
- Performance sur 56 canaux, U-Blox 7
- Protocole NMEA 0183 vers. 2.3 4800 Bds
- Phrases NMEA : GGA-GSA-GSV-RMC-VTG
- Antenne Waterproof
- Semelle avec patin antidérapant
- Compatible : Microsoft WIN2K, XP, Vista, 7, 8, 10 & 11
- Dimensions : 42 x 34 x 15 mm
- Garantie 2 ans

NAV GP-01	
Réf	NAV-GP01 ⚓
Tarif - HT	57,50 €
Tarif - TTC	69,00 €

ANTENNE GNSS 230 Canaux USB Sky Traq Phoenix / 115200 Bds

GNSS-01

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Branchement compatible USB 1,1 / USB2 & USB3
- Précision d'environ 2 mètres CEP
- Performance sur 230 canaux, Sky Traq Phoenix
- Protocole NMEA 0183 115200 Bds
- Satellites pris en charge : GPS (USA) Beidou (Chine) Galileo (Europe) & Glonass (Russie)
- Système d'augmentation : QZSS-WAAS-EGNOS MSAS-GAGAN
- Phrases NMEA : GGA-GSA-GSV-GLL-RMC-VTG-ZDA
- Compatible OS : Microsoft WIN2K, XP / VISTA, 7, 8, 10, & 11 Mac Os / Linux3, 4 & 5

GNSS-01	
Réf	MCT-GNSS-GN01 ⚓
Tarif - HT	90,83 €
Tarif - TTC	109,00 €

NEW

- Antenne Waterproof IP65
- Smelle magnétique
- Dimensions : 57 x 50 x 18 mm
- Poids : 81 grammes avec le câble
- Températures de fonctionnement : -40° à +85°
- Taux d'humidité : 95% sans condensation
- Acquisition à froid : 29 secondes
- Acquisition à chaud : 1 seconde
- Délais de ré-acquisition à froid : < 1 seconde
- Dynamique : <4G (39,2m/sec2)
- Limites utilisation : + 18000 m & 515 m/s
- Garantie 2 ans

ANTENNE GPS 56 Canaux RS-232 U-Blox 7 / 4800 Bds

NAV GP-04S RS-232

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Branchement Prise DB-9 RS-232 Câble 10 mètres
- Performance sur 56 canaux, U-Blox 7
- Protocole NMEA 0183 vers. 2.3 4800 Bauds
- Phrases NMEA : GGA-GSA-GSV-RMC-VTG
- Antenne extérieure IP66
- Fixation 1" x14 (support en option)
- Dimensions : Ø 90 mm x H 108 mm
- Poids : 250 grammes sans le câble
- T° de fonctionnement : -30 °C à +80 °C
- Taux d'humidité : 5 à 95 %
- Acquisition à froid : 30 secondes
- Acquisition à chaud : 1 seconde
- Délais de ré-acquisition : <1 seconde
- Garantie 2 ans

GP-04S RS-232	
Réf	NAV-GP04S/232 ⚓
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €

ANTENNE WIFI INTERNET 4G

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

NEPTULINK

NeptuLink by MVG est conçu pour offrir aux navigateurs côtiers un accès Internet haut débit (100 Mbit/s) jusqu'à 20 milles nautiques.

Spécialement développé pour résister aux conditions maritimes difficiles, la nouvelle version de NeptuLink by MVG convient à tous types de bateaux. En plus de son design caréné, il prend en compte les caractéristiques spécifiques de la propagation des ondes radio au-dessus de la mer et maintient une communication optimale quels que soient les mouvements de tangage et de roulis subis par l'embarcation. De plus, les utilisateurs qui naviguent entre différents pays, pourront désormais choisir la meilleure couverture d'Internet grâce au Dual SIM intégré et éviter ainsi des coûts d'itinérance.
NeptuLink by MVG est la solution idéale pour les utilisateurs professionnels et le grand public

UTILISATIONS

Pour les utilisateurs à la recherche d'un accès Internet rapide à haut débit à bord de navires et d'embarcations diverses en zones côtières (bateaux de pêche, voiliers, yachts, navires scientifiques, parcs d'éoliennes, plateformes pétrolières, garde-côtes et bateaux de sauvetage en mer, etc.) ainsi qu'en zones portuaires (transmission vidéo pour grutiers, etc.).

POINTS FORTS

- Connexion 4G haut-débit en mer
- Basculement intelligent sur le Wi-Fi portuaire
- Système robuste et résistant à l'environnement marin
- Couverture optimisée et coûts d'itinérance limités grâce au Dual SIM
- Configuration simple via navigateur Internet

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Débits de données maximaux*
- LTE/4G

Liaison descendante :
- Jusqu'à 100 Mbit/s (bande passante de 20 MHz),
- Jusqu'à 50 Mbit/s (bande passante de 10 MHz) ;

Liaison montante :
- Jusqu'à 50 Mbit/s (bande passante de 20 MHz),
- Jusqu'à 25 Mbit/s (bande passante de 10 MHz)

- HSPA+

Liaison descendante : jusqu'à 42 Mbit/s ;
Liaison montante : jusqu'à 5,76 Mbit/s
* Les débits de données réels dépendent de votre opérateur de télécommunications

ÉQUIPEMENTS

- Émetteur-récepteur avec antennes
- Connecteurs : 1 x connecteur LAN / PoE DC 24V,
- 1 x connecteur d'alimentation électrique DC 12V
- Manuel utilisateur

Ce qu'il faut savoir...

DEMANDEZ SIMPLEMENT À VOTRE OPÉRATEUR UNE 2ÈME CARTE SIM

NeptuLink by MVG offre une connexion haut débit aux réseaux 4G au même coût qu'un accès au réseau de données sur votre téléphone. De plus, la nouvelle version de NeptuLink by MVG vous offre la possibilité de basculer entre 4G et Wi-Fi une fois arrivé au port, grâce au Smart Network Switch, vous permettant ainsi de limiter les consommations de données 4G.

NPEPTULINK	
Réf	MCT-MVG-4GV2
Tarif - HT	1 832,50 €
Tarif - TTC	2 199,00 €

ANTENNE WIFI INTERNET 4G

m.c marine
LEADER EN INFORMATIQUE MARINE

ÉMETTEUR / RÉCEPTEUR - BANDES DE FRÉQUENCES

LTE AVEC DIVERSITÉ MIMO

- Bande 1 (2100 MHz)
- Bande 2 (1900 MHz)
- Bande 3 (1800 MHz)
- Bande 4 (AWS)
- Bande 5 (850 MHz)
- Bande 7 (2600 MHz)
- Bande 12 (700a)
- Bande 13 (700 MHz)
- Bande 20 (800DD)
- Bande 25 (1900+)
- Bande 26 (850+)
- Bande 29 (700d)
- Bande 41 (TD2500)

UMTS (WCDMA), HSDPA, HSUPA, HSPA+, DC-HSPA+ avec diversité :

- Bande 1 (2100 MHz)
- Bande 2 (1900 MHz)
- Bande 3 (1800 MHz)
- Bande 4 (AWS)
- Bande 5 (850 MHz)
- Bande 8 (900 MHz)

	Conditions ambiantes
Distancede l'émetteur*	Jusqu'à 20 NM
Gain d'antenne	2 dBi ± 1dB
Poids du sytème	3,5 Kg
Dimensions du système	750 x 225 x 83 mm
Type de SIM (Dual SIM)	Mini SIM (Micro et Nano SIM acceptées avec un adaptateur Mini SIM)
	Conditions ambiantes
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C
Température de stockage	-40° C à +85° C
Indice de protection	IP66
	Interface
Transmissions de données	Port Ethernet et Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n
Code PIN et configuration APN	Via l'interface Web

Il est fortement recommandé d'installer les écrans 12V sur un régulateur 12V/12V isolé. *Les caractéristiques et références des produits peuvent être modifiées sans préavis.

FIXATIONS ANTENNES WIFI INTERNET 4G	
SC-MVG-01 - Fixation sur mat NeptuLink Modem V2	
Réf	**MCT-MVG-SC01**
Tarif - HT	**432,50 €**
Tarif - TTC	**519,00 €**
SC-MVG-02 - Fixation sur plateforme (roof) NeptuLink Modem V2	
Réf	**MCT-MVG-SC02**
Tarif - HT	**499,17 €**
Tarif - TTC	**599,00 €**
SC-MVG-03 - Fixation sur tube V ou H Ø25mm à Ø80mm NeptuLink Modem V2	
Réf	**MCT-MVG-SC03**
Tarif - HT	**374,17 €**
Tarif - TTC	**449,00 €**
SC-MVG-05 - Fixation sur plateforme (roof) Yacht Mount NeptuLink Modem V2	
Réf	**MCT-MVG-SC05**
Tarif - HT	**624,17 €**
Tarif - TTC	**749,00 €**

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
APOE - Bloc d'alimentation PoE pour TUBE-RJ45 et NeptuLink	**MCT-APOE-03GS**	**40,83 €**	**49,00 €**
RJ10 - Câble RJ-45 Blindé CAT. 5e F/UTP 10 Mètres	**MCT-CABL-RJ10**	**10,00 €**	**12,00 €**
RJ20 - Câble RJ-45 Blindé CAT. 5e F/UTP 20 Mètres	**MCT-CABL-RJ20**	**17,50 €**	**21,00 €**
MRJ30 - Câble RJ-45 Blindé CAT. 5e F/UTP 30 Mètres	**MCT-CABL-RJ30**	**37,50 €**	**45,00 €**
RJ50 - Câble RJ-45 Blindé CAT. 5e F/UTP 50 Mètres	**MCT-CABL-RJ50**	**45,83 €**	**55,00 €**

ANTENNE TV

KVH

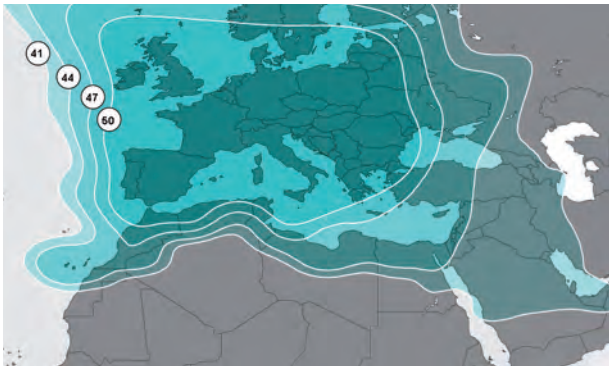
TRACVISION

N°1 de la télévision mobile par satellite, KVH propose toute une gamme d'antennes satellitaires TracVision très performantes vous permettant d'accéder à la télévision par satellite pratiquement où que vous soyez.
Les antennes TracVision de KVH sont les meilleures du marché. TracVision vous offre, où que vous soyez, les informations, la météo, le sport et les divertissements les plus récents, pour que vous puissiez suivre vos programmes favoris quel que soit le temps, que votre bateau soit à quai ou qu'il navigue vers sa prochaine escale.

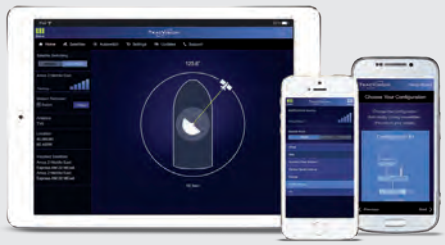
CARACTÉRISTIQUES COMMUNES TRACVISION

- Alimentation via l'unité de contrôle TV-HUB 10-30V
- Câble coaxial unique pour l'alimentation, les données, la vidéo Installations faciles
- Asservissement de hautes performances qui garantit la qualité haute définition de l'image même par mer très formée
- Dispositif IP : unité de commande de l'antenne avec une connexion Ethernet et une interface intégrée Wi-Fi permettant d'accéder aux informations du système depuis n'importe quel appareil compatible Wi-Fi.
- Technologie hautes performances permettant une réception rapide des signaux satellite
- La technologie DVB-S2 assure la compatibilité avec les satellites en bande Ku actuels et futurs
- Systèmes garantis 2 ans constructeur via son important réseau de distributeurs dans le monde entiers

ZONE DE COUVERTURE ASTRA 1



INTERFACE CONTRÔLEUR TRACVISION SÉRIE TV



- Assistant pour l'installation et la configuration
- Dépannage rapide avec l'état de l'antenne et diagnostics avancés du système
- Logiciel système mis à jour par satellite garantissant des fonctionnalités toujours plus performantes
- Large bibliothèque de satellites
- Création d'un réseau local de bord simplifié
- IP AutoSwitch : pour des configurations à plusieurs satellites, permet une commutation automatique entre satellite de telle sorte que vous puissiez facilement regarder vos programmes préférés même quand ils ne sont pas sur le même satellite

ANTENNE TV

KVH

ANTENNE TV Haute Performance

TRACVISION TV3 & TV3D

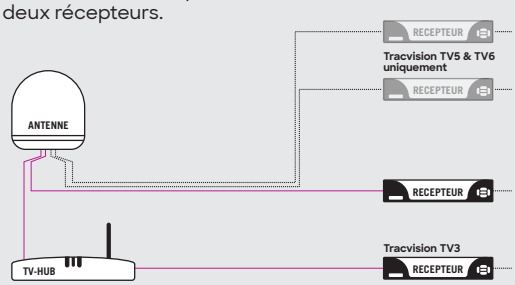
L'antenne TRACVISION TV3 avec ses 37 cm de diamètre vous accompagnera lors de vos croisières préférées ou sur vos spots de pêche.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Diamètre de l'antenne: 37 cm
- Dimensions du dôme: hauteur 44,7 cm x 0 39,4 cm
- Poids : 7,7Kg
- PIRE : 50 dBw
- Contrôle du skew manuel
- LNB universel simple sortie pour la TracvisionTV3
- LNB universel double sortie pour la Tracvision TV3D
- Compatible avec LNB US* (Amérique du Nord)
- 1 x câble coaxial type RG6 15 m fourni

CONFIGURATION TRACVISION TV3

- Pour un seul récepteur, brancher en direct le HUB.
  La Tracvision TV3 ne permet le branchement que d'un récepteur.
  La Tracvision TV3 Dual permet le branchement de deux récepteurs.



ANTENNE SATELLITE TV3 / ø 37 CM	
TracVision TV3 Single - Antenne TV Mer à capteur de mouvements Hautes Performances ● PIRE : 50dBW ● 10-30V @42 Watts Nominal ▶ Antenne parabolique ø 37cm, LNB une sortie usager ▶ Câble Alimentation/Données unique de 15m ▶ Unité de contrôle fournie : TV Hub avec port Ethernet et WIFI intégré Sans récepteur	
Réf	KVH-TV-TV3
Tarif - HT	5 632,50 €
Tarif - TTC	6 759,00 €

ANTENNE SATELLITE TV3 DUAL / ø37CM	
TracVision TV3 Dual - Antenne TV Mer à capteur de mouvements Hautes Performances ● Identique à la TV3 Single avec deux sorties utilisateurs	
Réf	KVH-TV-TV3D
Tarif - HT	5 999,17 €
Tarif - TTC	7 199,00 €

ANTENNE TV Haute Performance

TRACVISION TV5GPS

L'efficacité des 45 cm de diamètre de la TRACVISION TV5 vous permettra de recevoir à bord les programmes régionaux dans le monde entier.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Diamètre de l'antenne: 45 cm
- Dimensions du dôme: hauteur 53,2 cm x 0 48,8 cm
- Poids : 11,3 Kg
- PIRE : 48 dBw
- Contrôle du skew automatique
- GPS intégré
- LNB universel Quatre sorties usager
- Compatible avec LNB US 1 LNB Tri-America*
- 1 x câble coaxial type RG6 30 m fourni

ANTENNE SATELLITE TV5 / ø 45 CM	
TracVision TV5GPS - Antenne TV utilisation Mer ● PIRE : 48dBW ● 10-30V @ 53 watts Nominal ▶ Antenne parabolique ø 45cm ● LNB universelle 4 sorties usager ▶ Unité de contrôle fournie : TV Hub avec port Ethernet et WIFI intégré ▶ Skew Automatique & GPS ▶ Câbles Alimentation/Data unique de 30m Sans récepteur	
Réf	KVH-TV-TV5GPS
Tarif - HT	6 965,83 €
Tarif - TTC	8 359,00 €

CONTRÔLE Tracvision

TV HUB

L'innovante unité de contrôle TV-Hub, intègre les fonctions les plus avancées de la nouvelle série TV.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Unité de contrôle en IP avec connexion Ethernet et Wi-Fi intégré permettant un accès facile aux informations système via smartphone ou tablette.
- Unité de contrôle en 10-30 V, fournissant ainsi alimentation et informations à l'antenne.
- Compatible protocole DISEqC permettant une commutation automatique sur différents satellites
- LED en façade permettant un contrôle rapide du fonctionnement du système
- Entrée NMEA0183/2000 (information cap ou GPS) pour une acquisition rapide des satellites
- Dimensions: L 24cm x H 3cm x P 18cm

ANTENNE TV

KVH

ANTENNE TV Haute Performance

TRACVISION TV6

La TRACVISION TV6 vous permettra de suivre vos programmes favoris même en haute mer grâce a ses 60 cm de diamètre.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Diamètre de l'antenne : 60 cm
- Dimensions du dôme : hauteur 69,9 cm x 0 66,6 cm
- Poids : 24,2 Kg
- PIRE : 46 dBw
- Contrôle du skew automatique
- GPS intégré
- LNB universel Quatre sorties usager
- Compatible avec LNB US 1 LNB Tri-America*
- 1 x câble coaxial type RG6 30 m fourni

ANTENNE SATELLITE TV6 / ø 60 CM

TracVision TV6 - Antenne TV utilisation Mer
● PIRE : 46 dBW ● 10-30Vcc @ 53 watts Nominal
▶ Antenne parabolique ø 60cm, LNB universelle 4 sorties usager
▶ GPS & Skew Automatique
▶ Câbles Alimentation/Data unique de 30m
▶ Unité de contrôle fournie : TV Hub avec port Ethernet et WIFI intégré
Sans récepteur

Réf	KVH-TV-TV6 ⚓⚓
Tarif - HT	9 995,83 €
Tarif - TTC	11 995,00 €

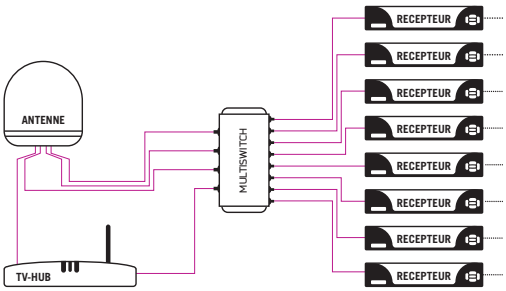
ANTENNE TV Haute Performance

TRACVISION TV8

L'antenne TRACVISION TV8, avec ses 81 cm de diamètre est la grande sœur de la série. Sa haute technologie et son esthétique élancée en font un must de la réception haute définition grâce à un asservissement optimal. Peu importe votre zone de navigation, l'antenne vous permettra de profiter de centaines de chaînes de divertissement, d'une qualité visuelle et sonore impeccable.
Le contrôleur d'antenne TV-Hub avec son interface ergonomique pour smartphone et tablette permet une configuration simple et intuitive de votre installation, le réglage multi-satellites...
la commutation entre les services de télévision par satellite se fera du bout des doigts bien installé au fond de votre canapé.
L'étendue mondiale de la bibliothèque de satellites préprogrammée proposée par la TracVision TV8 est là pour vous éviter de devoir ajouter manuellement des satellites. Seul le choix du programme à regarder sera compliqué.

CONFIGURATION TRACVISION TV8

- Le multiswitch, disponible avec TracvisionTV8 permet de connecter de 4 à 8 postes à votre antenne



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Diamètre de l'antenne : 81 cm
- Dimension : hauteur 99.9 x 88.9 cm
- Poids : 40 kg
- PIRE : 43 dBw
- GPS Intégré
- Contrôle du Skew automatique
- La Technologie DVB-S2 assure la comptabilité avec les signaux des satellites des bandes Ku actuels et futurs
- Compatible LNB US 1 LNB Tri-America

ANTENNE SATELLITE TV5 / ø 81 CM

TracVision TV8 - Antenne TV Tous Temps
● PIRE : 43-44 dBW ● 18-30V @ 4A
▶ Antenne parabolique Carbone ø 82cm, LNB universelle 4 sorties usager
▶ GPS intégré
▶ Contrôle de Skew automatique
▶ Câble Alimentation / Data 30m
▶ Unité de contrôle fournie : TV Hub avec port Ethernet et WIFI intégré
Sans récepteur

Réf	KVH-TV-TV8 ⚓⚓
Tarif - HT	15 829,17 €
Tarif - TTC	18 995,00 €

ANTENNE TV

KVH

ANTENNE TV Haute Performance

TRACVISION TV10

Votre Yacht est conçu pour vous emmener vers des lieux exotiques parfois coupés du monde, mais la TracVision 10 elle, continuera facilement de vous maintenir connecté à vos programmes favoris où que vous alliez à travers la planète!
Et pour rendre l'utilisation encore plus simple, le système est livré pré-chargé avec une bibliothèque de plus de 100 satellites dans le monde entier mise à jour et augmentée automatiquement.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Diamètre de l'antenne : 100 cm
- Dimensions du dôme : hauteur 145 cm x 0 124 cm
- Poids : 91 Kg
- Antenne stabilisée 4 axes à technologie TriAD
- Contrôle du skew automatique.
- Modem GSM intégré
- La technologie DVB-S2 assure la compatibilité avec les signaux des satellites des bandes Ku actuels et futurs.
- SmartSwitch : Basculement manuel ou automatique sur l'antenne qui capte le meilleur signal satellite dans le cas d'une installation à antennes multiples.
- AutoSwitch IP : pour des configurations à plusieurs satellites, permet une commutation automatique entre satellite de telle sorte que vous puissiez facilement regarder vos programmes préférés même quand ils ne sont pas sur le même satellite.

ANTENNE SATELLITE TV10 / ø 100 CM	
TracVision TV10 - Antenne Satellite TV Hautes technologies ● PIRE 42 dBw (Ku) ▶ Parabole de 100cm stabilisée 4 axes ▶ GPS intégré ▶ Contrôle du skew automatique ▶ Unité de contrôle fournie : TV HUB avec port Ethernet et WiFi intégré ▶ Alimentation 20-30 VDC ▶ Câble Alimentation / Data 30m Sans récepteur numérique	
Réf	KVH-TV10
Tarif - HT	NOUS CONSULTER
Tarif - TTC	NOUS CONSULTER

CONTRÔLE Tracvision

TV HUB

L'innovante unité de contrôle TV-Hub, intègre les fonctions les plus avancées de la nouvelle série TV.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Unité de contrôle en IP avec connexion Ethernet et Wi-Fi intégré permettant un accès facile aux informations système via smartphone ou tablette.
- Unité de contrôle en 10-30 V, fournissant ainsi alimentation et informations à l'antenne.
- Compatible protocole DISEqC permettant une commutation automatique sur différents satellites
- LED en façade permettant un contrôle rapide du fonctionnement du système
- Entrée NMEA0183/2000 (information cap ou GPS) pour une acquisition rapide des satellites
- Dimensions : L 24cm x H 3cm x P 18cm

TRACVICION - Accessoires & Rechanges

RADÔMES vides

TRACVISION TV & HD

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
TV3	01-0370	799,17 €	959,00 €
TV5	01-0373	1 074,17 €	1 289,00 €
TV6	01-0371	1 995,83 €	2 395,00 €
TV8	01-0387	4 632,50 €	5 559,00 €
TV10	01-0333	NOUS CONSULTER	

DISTRIBUTION Collective

MULTISWITCH Compact

4 Entrées Sat / 6 Sorties usagers	
Réf	KVH-MSE506
Tarif - HT	179,17 €
Tarif - TTC	215,00 €
4 Entrées Sat / 8 Sorties usagers	
Réf	KVH-MSE508
Tarif - HT	215,83 €
Tarif - TTC	259,00 €
4 Entrées Sat / 12 Sorties usagers	
Réf	KVH-MSE512
Tarif - HT	249,17 €
Tarif - TTC	299,00 €

RÉCEPTEUR Numérique

STRONG SRT 7406

STRONG SRT7406 - Terminal de Réception des chaînes gratuites de la TNT - Sortie HDMI ● Enregistrement sur source Externe USB	
Réf	KVH-SRT7406-TNTHD
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €

CÂBLES Coaxiaux

75 ohms

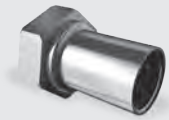
1 ▶ Ame : 1 x 1.04 mm cuivre rouge
2 ▶ Isolant : PE cellulaire physique
3 ▶ 1er blindage : Feuillard aluminium / PES / Aluminium
4 ▶ 2ème blindage : Tresse cuivre étamé
5 ▶ Gaine extérieure : LSZH violet - Ø 6.95 mm

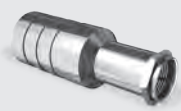
Câble coaxial UHDTV-7 - Norme LSZH - diam 6,95mm	
Réf	KVH-UHDTV-7
Tarif - HT	2,67 € / mètre
Tarif - TTC	3,20 € / mètre
Câble coaxial UHDTV-10 - Norme LSZH - diam. 10,10 mm	
Réf	KVH-UHDTV-10
Tarif - HT	4,29 € / mètre
Tarif - TTC	5,15 € / mètre

CONNECTEURS F

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Connecteur F - à visser 6,8 mm	RZ154E	1,25 €	1,50 €
Connecteur F - à sertir 6,8 mm	RZ136	1,25 €	1,50 €
Connecteur F - monobloc à sertir 6,8 mm	RZ176	4,58 €	5,50 €

RZ154E


RZ136


RZ176

INTERNET HAUT DÉBIT VSAT

KVH

TRACPHONE

Les services satellites modernes vous fournissent, en pleine mer, une prestation d'Internet haut débit comparable à celui dont vous bénéficiez à la maison ou au bureau. Le TracPhone vous permet de rester connecté pratiquement où que vous vous trouviez dans le monde. Que vous souhaitiez vous connecter pour les affaires, les loisirs, ou pour obtenir des informations vitales, c'est votre porte d'accès à l'Internet.
Le système de communication TracPhone de KVH fournit des services de voix, fax, e-mail et d'Internet haut débit.

LE SYSTÈME TRACPHONE VSAT

Grâce à la technologie de modulation à spectre étalé, mini-VSAT est le plus performant système de connexion à l'internet Haut débit par satellite aujourd'hui. Le réseau satellitaire mondial très étendu vous maintiendra sous couverture partout où votre bateau navigue. Mini-VSAT c'est aussi un coût dix fois inférieur aux autres solutions du marché.

- E-mails, navigation Internet, messagerie instantanée
- Service de voix sur IP (VoiP) de grande qualité en accès multiples
- Vitesse de transfert de données : jusqu'à 4 Mbps en voie descendante et 1 Mbps en voie montante (suivant modèle d'antenne)
- Abonnements mensuels abordables et flexibles (au volume de données)
- Téléchargement jusqu'à 2 Mbps pour seulement 0,99 $1 Mo

ANTENNE STABILISÉE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Ultra-compacte à hautes performances et stabilisation exceptionnelle
- Robuste pour des applications professionnelles
- Ne nécessite aucune modification suivant le lieu géographique
- Asservissement gyro-stabilisé & GPS intégré
- Ajustement automatique du «skew»
- Facilité d'installation
- Parabole de haut gain de réflexion

UNITÉ DE CONTRÔLE TRACNET HUB+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Écran tactile • Interface conviviale
- Configuration du système à partir du panneau frontal
- Fourniture d'informations détaillées du système sur écran LCD
- Contrôle rapide du fonctionnement par leds
- Gestion des connexions Internet entrantes et sortantes
- Intégration de la technologie de modulation à étalement de spectre • Terminal de voix sur IP intégré
- Applications iPhone et iPad pour la gestion du système.
- Assure les connexions Wi-Fi ou câblées

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

INTERNET HAUT DÉBIT VSAT

KVH

INTERNET Haut débit VSAT

TRACPHONE V30

KVH révolutionne une nouvelle fois l'internet haut débit avec le lancement du TRACPHONE V30. Un système VSAT avec une Parabole de 37cm intégrant les toutes dernières technologies de communications satellitaires.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Diamètre antenne : 37 cm
- Dimensions du dôme : hauteur 44 cm x Diam. 39 cm
- Poids Antenne : 10,6 kg

TRACPHONE V30 / ø 37 CM	
TracPhone V30 - Antenne V-Sat internet haut débit - Parabole 37 cm Livré avec : ▶ Contrôleur hub ▶ Ethernet & WiFi intégré ▶ Débit : 6 Mbps / 2 Mbps	
Réf	KVH-TP-V30 ⚓⚓
Tarif - HT	10 999,17 €
Tarif - TTC	13 199,00 €

TRACPHONE - Accessoires

Câble coaxial - 50 OHMS	
Réf	LMR-240
Tarif - HT	8,25 € / mètre
Tarif - TTC	9,90 € / mètre

CONNECTEUR	
Pour câble LMR240 - 50ohm	
Réf	EZ-240-TMX
Tarif - HT	29,17 €
Tarif - TTC	35,00 €

CONTRÔLEUR Hub

TRACPHONE HUB

L'innovante unité de contrôle VSAT-HUB, intégre toutes les dernières technologies telles que la diffusion du Wi Fi à bord ou la VoIP.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Contrôleur Hub : 23,6 cm x 20,5 cm x 4,4 cm
- Poids Hub : 1,6 kg
- Alimentation : 10-30V / 125W
- Une ligne de Voix sur IP (VoiP)
- Interfaces : 4 ports Ethernet & 1 WiFi
- Débit descendant/montant: 6 Mbps/2 Mbps

COUVERTURE TRACNET H30 / TRACPHONE V30

Bande Ku

Couverture supplémentaire depuis 2023

TracNet H30, TracPhone V30 et V3-HTS sont des antennes stabilisées à 2 axes qui n'offrent pas de couverture dans les zones où le satellite est directement au-dessus.

INTERNET HAUT DÉBIT VSAT

KVH

TRACNET™

Plus besoin de réfléchir à la façon dont vous vous connecterez. Chaque terminal Tracnet intègre les technologies satellite, cellulaire 4G/5G et WiFi avec une commutation automatique et intelligente entre réseaux qui vous permet de rester connecté pour des communications optimales à tout moment.
A quai, passage automatique au Wi-Fi du port, en mer, le confort d'une connexion au réseau cellulaire, au large, passage automatique au VSAT. C'est un processus transparent et sans stress...Le système KVH Tracnet vous offre la connectivité qui vous convient le mieux.

SYSTÈME Hybride VSAT / CELLULAIRE / WIFI

TRACNET H30

Le TracNet H30 ultra-compact apporte la polyvalence de la connectivité hybride aux plus petits bateaux pour un coût maîtrisé, tout en servant de solution d'appoint puissante sur les navires plus grands. Le TracNet H30 mesure 37 cm et est de qualité commerciale. Son poids est inférieur de plus de 50 % à celui des terminaux concurrents de 45 cm, et il permet des communications inégalées grâce au réseau hybride satellite, cellulaire et Wi-Fi KVH ONE, avec commutation automatique intelligente. L'installation du système reste simple grâce à son câble coaxial unique, équipée des dernières technologies tels qu'un roulement mécanique sans butées pour une rotation azimutale continue, ainsi que des IMU numériques et des contrôleurs de moteurs avancés pour un suivi exceptionnel, même par mer agitée ou à grande vitesse.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Diamètre de l'antenne : 37 cm
- Dimensions antenne : 9,4 cm P x 44,7 cm H
- Poids : 11,1 kg
- Connexion du contrôleur Tracnet Hub à l'unité d'antenne : Câble coaxial simple – 15m fourni
- Vitesse : descendant 6 Mbps / montant 2 Mbps

SYSTÈME HYBRIDE TRACNET H30 / ø 37 CM / TRACNET HUB

Tracnet H30 - VSAT - Cellulaire et Wifi - Parabole de 37 cm
Livré avec le système :
- ▶ Contrôleur VSAT HUB 9-40v
- ▶ Débit : 6 Mbps/2Mbps
- ▶ Réseaux Ethernet et WiFi
- ▶ Câble coaxial 15 m (RG58)

Réf	KVH-TRACNET-H30DC
Tarif - HT	16 245,83 €
Tarif - TTC	19 495,00 €

SYSTÈME HYBRIDE TRACNET H30 / ø 37 CM / TRACNET HUB+

Tracnet H30 - VSAT - Cellulaire et Wifi
Livré avec le système :
- ▶ Contrôleur ICM tactile 220v

Réf	KVH-TRACNET-H30DC
Tarif - HT	16 245,83 €
Tarif - TTC	19 495,00 €

INTERNET HAUT DÉBIT VSAT

KVH

SYSTÈME Hybride VSAT / CELLULAIRE / WIFI

TRACNET H60

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Diamètre de l'antenne : 60 cm
- Dimensions antenne : 66 cm P x 79,2 cm H
- Poids : 24,3 kg
- Câble coaxial – 30m LMR240
- Vitesse : 10/3 Mbps / bas/haut

SYSTÈME HYBRIDE TRACNET H60 / ø 60 CM / TRACNET HUB+

Tracnet H60 - VSAT - Cellulaire et Wifi - Parabole de 60 cm
Livré avec le système :
- ▶ Contrôleur ICM Tactile (220v)
- ▶ Débit : 10 Mbps/3 Mbps
- ▶ Compatible abonnement KVH Elite: débit 25 Mbps
- ▶ Câble coaxial 30 m (LMR240)

Réf	KVH-TRACNET-H60 ⚓⚓
Tarif - HT	22 495,83 €
Tarif - TTC	26 995,00 €

SYSTÈME HYBRIDE TRACNET H60 / ø 60 CM / TRACNET HUB

Tracnet H60 - VSAT - Cellulaire et Wifi
Livré avec le système :
- ▶ Contrôleur VSAT HUB 9-40V

Réf	KVH-TRACNET-H30DC ⚓⚓
Tarif - HT	22 495,83 €
Tarif - TTC	26 995,00 €

TRACNET H90

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Diamètre de l'antenne : 100 cm
- Dimensions antenne : 1,20 m P x 1,40 m H
- Poids : 86 kg
- Câble coaxial – 30m
- Vitesse : 20/3 Mbps / bas/haut

SYSTÈME HYBRIDE TRACNET H90 / ø 90 CM / TRACNET HUB+

Tracnet H90 - VSAT / Cellulaire et Wifi - Parabole de 1 m
Livré avec le système :
- ▶ Contrôleur ICM Tactile (220v)
- ▶ Débit : 20 Mbps/3 Mbps
- ▶ Compatible abonnement KVH Elite: débit 40 Mbps
- ▶ Câble coaxial 30 m

Réf	KVH-TRACNET-H90 ⚓⚓
Tarif - HT	NOUS CONSULTER
Tarif - TTC	NOUS CONSULTER

INTERNET HAUT DÉBIT VSAT

KVH

CONTRÔLEUR

TRACNET HUB

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Dimensions : 23,6 cm x 20,5 cm x 4,4 cm
- Poids : 1,4 kg
- Alimentation : 10-30 V CC, 125W max
- Interfaces de données : 4 ports Ethernet / 1 port USB 3.0
- Interfaces vocales : 1 port RJ11 pour les services VoIP

CONTRÔLEUR

TRACNET HUB+

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Dimensions : 48,3 cm L x 30,7 cm l x 4,5 cm h s'adapte à un emplacement 1U
- Poids : 3,7 kg
- Alimentation : 100-240 V CA, commutation automatique 50-60 Hz, 250W max
- Interfaces de données : 4 ports Ethernet
- IEEE 1000BASET-T 2 ports USB 3.0
- Interfaces : 1 ports RJ11 prenant en charge une ligne unique de service VoIP

Accessoires Communication satellitaires

CÂBLE COAXIAL RF - 75 OHMS POUR SYSTÈME MINI VSAT / AU MÈTRE

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble coaxial - 75 OHMS (le mètre)	LMR-400	8,33 €	10,00 €
Connecteur F - pour Câble LMR400 - 75 ohm	EZ-400FM	41,67 €	50,00 €

CÂBLE COAXIAL TRACPHONE V30 / TRACNET

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble coaxial - 50 OHMS (le mètre)	LMR-240	8,25 €	9,90 €
Connecteur - pour Câble LMR240 - 50 ohm	EZ-240TMX	29,17 €	35,00 €

ADAPTATEURS SEAVIEW

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Adaptateur - pour KVH TV3, Intellian i3, Ray 37STV, SeaTel ST14	AMA-16	282,50 €	339,00 €
Adaptateur - pour KVH TV5, Intellian i4, Ray 45/60STV, SeaTel C18	AMA-18	374,17 €	449,00 €
Adaptateur - pour KVH TV6, Intellian i6, Ray 60STV, SeaTel 24	AMA-24	507,50 €	609,00 €
Adaptateur - pour KVH TV8, Intellian i9, SeaTel 30	AMA-32	1 507,50 €	1 809,00 €
Cale de compensation - pour réducteur, réglage possible de 0 à 12°	AMA-W	157,50 €	189,00 €

Photo - François Van Malleghem

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

COMPAS HAUTE PRÉCISION

LARS Thrane

COMPAS Haute précision

LT 500 AHR

SYSTÈME DE RÉFÉRENCEMENT CAP & ATTITUDE

Ce système intégre 11 capteurs de hautes-précisions.
Technologie de fusion des données de capteur et de filtres Kalman. Informations cap magnétique, cap vrai, roulis, tangage, température et pression atmosphérique (suivant informations envoyées).
Données NMEA 0183 et NMEA 2000 en simultanées, sorties paramétrables.
Instalation rapide et aisée.
L'unité LT 500 répond à toutes les normes et exigences de certification requises pour l'équipement mondial de navigation maritime.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Cap <0.5° (static) < 1.5° (dynamic)
- Roulis/tangage < 0.5°
- Taux de giration < 1.5°
- Fonctionnement de -25°C à +55°C
- Données NMEA 0183 et NMEA 2000 en simultanée
- Sorties paramétrables
- Dimensions : 9 x 7.5 x 3.2 cm poids 104g
- Alimentation : 9-40 v

COMPAS DE NAVIGATION HAUTE PRÉCISION LT500 AHR	
Systèmes de référencement de Cap et d'Altitude comptant 11 capteurs de haute-précision **Montage intérieur**	
Réf	**LT-500AHR**
Tarif - HT	**940,83 €**
Tarif - TTC	**1 129,00 €**

COMPAS Haute précision

LT 1000 NRU

COMPAS HAUTE PRÉCISION PAR GPS

Petit, compact et de faible poids, le compas haute précision LT 1000 NRU intégre 12 capteurs de haute-précision : magnétomètres, gyros, accéléromètre, GNSS, baromètre et thermomètre.
Technologie de fusion de données de capteur et de filtres Kalman
Informations cap magnétique, cap vrai, déviation, variation, roulis, tangage, position, pression et température en temps réel
Récepteur GNSS 72 canaux (GPS/GLONASS/ BeiDou) avec correction SBAS
Données NMEA0183 et NMEA2000 en simultanées, sorties paramétrables
Installation configuration rapide et aisée

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Cap <0.5° (static) < 1.5 (dynamic)
- Roulis/tangage < 0.5°
- Taux de giration < 1.5
- Vitesse 0.1 noeud
- Position GNSS < 2.5M sbas < 2m
- Fonctionnement de -40°c à +55°C
- Données NMEA 0183 et NMEA 2000 en simultanée
- Sorties paramétrables
- Alimentation 9-40 v
- Étanchéité IP46

COMPAS DE NAVIGATION HAUTE PRÉCISION LT1000NRU	
Récepteur GNSS, 72 canaux avec correction SBAS Systèmes de référencement de Cap et d'Altitude comptant 12 capteurs de haute-précision **Montage extérieur car GNSS intégré : Cap vrai**	
Réf	**LT-1000NRU**
Tarif - HT	**990,83 €**
Tarif - TTC	**1 189,00 €**

ANTENNE Réception GPS / GNSS

LT 300 GNSS

ANTENNE DE RÉCEPTIONGPS / GNSS DE HAUTE PRÉCISION

Le récepteur LT 300 GNSS est une antenne GPS/GNSS de hautes-précision conçu aussi bien pour les bateaux de plaisance que les navires commerciaux ou de pêche professionnel.
L'antenne LT 300 GNSS réponds aux normes et exigences des certifications marine dans la plupart des pays.

Le récepteur LT 300 GNSS est capable de fournir une position avec une précision de moins de 2 mètres.Avec ses 72 canaux, il bénéficie de technologies avancées telles que :
Recevoir et suivre plusieurs systèmes satellites GPS & GLONASS GPS & BeiDou / GPS

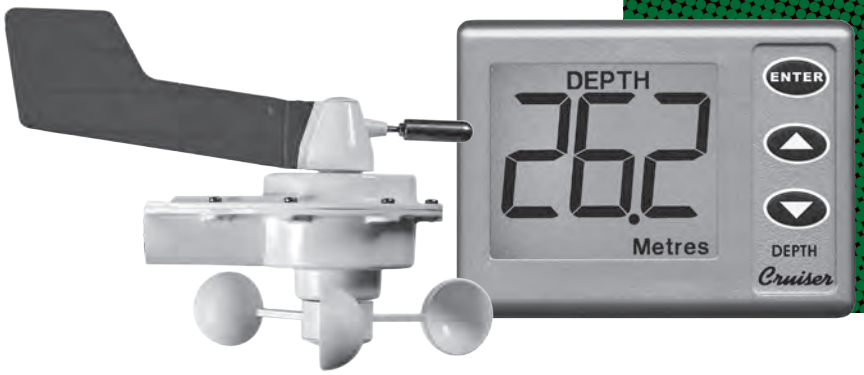
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Compatible SBAS (EGNOS, WAAS & MSAS)
- Conçu pour un environnement exigeant et rude
- Récepteur GNSS haute-précision avec démarrage à chaud <1s
- Informations position, heure UTC et date, COG, SOG, variation magnétique
- Sorties NMEA0183 et NMEA2000 en simultanée
- Configuration NMEA2000 (terminaison ou insérer dans le bus)
- NMEA0183 4800 ou 38400 bauds
- Alimentation 9-40 VDC / <1W @12v

RECEPTEUR GNSS / GPS DE PRECISION	
Récepteur GNSS (GPS/Glonass, BeiDou), 72 canaux avec correction SBAS - Câble 10 m fourni	
Réf	**LT-300GNSS**
Tarif - HT	**365,83 €**
Tarif - TTC	**439,00 €**

NASA

CALYPSO



NAVICOM

ÉLECTRONIQUE de NAVIGATION

PACKS CLIPPER NASA

PACK Clipper Vitesse

CLIPPER LOCH

AFFICHEUR LOG + CAPTEUR LOCH

Le Loch Speedo CLIPPER de NASA MARINE affiche précisément les informations sur la vitesse, la distance parcourue et les autres données relatives à votre déplacement. Avec un écran rétro-éclairé à 7 niveaux d'éclairage et des chiffres de 40 mm, cet instrument offre une lisibilité exceptionnelle.
Le boitier de 110 x 110 mm est étanche en façade pour un montage en extérieur. Il est doté d'une sortie NMEA0183.

Bouchon obturateur en option

Le capteur de vitesse fourni dans le Pack permet une indication de vitesse fiable et précise au-dessus de 2 nœuds. Il vous permet aussi de calculer la distance parcourue par votre bateau ainsi que la température de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES DU PASSE-COQUE

- Hauteur : 63 mm
- Diamètre intérieur : 31 mm
- Diamètre de perçage : 41 mm

PACK CLIPPER LOCH	
Afficheur Log capteur loch 7m de câble, avec passe-coque Ø42mm	
Réf	NAS-NLCLIP1 ⚓
Tarif - HT	187,50 €
Tarif - TTC	225,00 €

BOUCHON OBTURATEUR pour Passe-coque LOCH	
Réf	NAS-NBPCL ⚓
Tarif - HT	9,17 €
Tarif - TTC	11,00 €

PACK Clipper Vitesse

CLIPPER LOCH Électrmagnétique

AFFICHEUR EASY LOG + CAPTEUR LOCH

Le capteur loch-speedo électromagnétique innovant de NASA apporte une grande précision aux mesures de vitesse et distances parcourues. L'avantage principal de ce capteur est qu'il est sans partie mobile, mettant au rang des mauvais souvenirs les problèmes dus à l'entretien des roues à aubes qui peuvent se bloquer, casser et s'encrasser.

Le capteur est robuste et précis. Il génère, sous le bateau, un champ magnétique alterné et mesure le champ électrique produit par la vitesse du bateau. Le boîtier électronique convertit le signal du capteur et envoie les données vers l'afficheur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Hauteur des caractères : 40mm
- Taille du boîtier : 110 x 110 mm
- Vitesse affichée en noeuds avec précision de 0.1 noeud
- Distance affichée en milles nautiques avec précision de 0.1 mille
- Distance totale de 9999 milles nautiques
- 20 niveaux de rétro-éclairage
- Indicateur de tendance de vitesse
- Consommation 1.5mA en 12V
- Sortie NMEA0183

PACK CLIPPER LOCH ÉLECTROMAGNÉTIQUE	
Afficheur Easy Log, Capteur Loch électromagnétique, avec passe-coque Ø42mm et boitier de connexion	
Réf	NAS-NEML-2EL ⚓
Tarif - HT	265,83 €
Tarif - TTC	319,00 €

PACK Clipper Profondeur

CLIPPER DEPTH

AFFICHEURPROFONDEUR + SONDE

Le sondeur CLIPPER vous permettra de voir la profondeur des fonds marins de 0,8 à 100 mètres. Il dispose d'alarmes haute et basse et un réglage pour la lecture de la profondeur sous la ligne de flottaison.
Le sondeur CLIPPER de NASA MARINE affiche les tendances de profondeur et offre une lisibilité exceptionnelle avec des chiffres de 40 mm sur un écran rétro-éclairé à 7 niveaux d'éclairage. Il est livré avec sa sonde de 150kHz. Boitier de 110 x 110 mm étanche en façade pour un montage extérieur.

PACK CLIPPER SONDEUR	
Afficheur depth sonde Ø16mm livrée avec 7 m de câble	
Réf	NAS-NSCLIP1 ⚓
Tarif - HT	187,50 €
Tarif - TTC	225,00 €

Sonde traversante

SONDE DE PROFONDEURB N150kHz

Cette sonde traversante a été spécialement conçue pour les sondeurs CLIPPER de NASA MARINE. Avec sa fréquence de 150 KHz, elle aide à connaître la profondeur des fonds marins jusqu'à 100m.

Kits de montage sonde passe-coque ou à coller en option page 248

PACKS CLIPPER

NASA

PACK Clipper Vitesse Profondeur

CLIPPER LOCH DEPTH

AFFICHEUR DUET + CAPTEUR LOCH

L'afficheur CLIPPER DUET dispose d'un sondeur et d'un loch dans le même appareil. Il affiche la vitesse et la profondeur grâce aux capteurs traversants (inclus dans le pack).
La vitesse du bateau est affichée en nœuds, mph ou km/h et la distance en miles, miles nautiques et km.

L'écran de l'afficheur offre une lisibilité exceptionnelle grâce à un écran rétro-éclairé à 7 niveaux d'éclairage et des chiffres de 32 mm. Son boitier de 110 x 110 mm est étanche en façade pour un montage en extérieur. Profondeur du montage : 40 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Étanche en façade
- Sondeur en pieds et en mètres
- Taille des chiffres 32mm
- Indications de tendance de profondeur
- Distance journalière et totale en miles, miles nautiques et km
- Alarme de vitesse maximum
- Alarme haut fond et bas fond
- Réglage de la sensibilité automatique ou manuel
- 7 niveaux de rétro éclairage
- Calibrage automatique et manuel
- Alarmes hautes et basses, visuelles et sonores
- Faible consommation 20 mA
- Instruments complémentaires
- Répétiteur sondeur
- Livré sans passe-coque

SONDE PROFONDEUR 150khz

Cette sonde traversante a été spécialement conçue pour les sondeurs CLIPPER de NASA MARINE. Avec sa fréquence de 150 KHz, elle aide à connaître la profondeur des fonds marins jusqu'à 100m. Livrée avec 7 m de câble et connecteur.

Kits de montage sonde passe-coque ou à coller en option page 248

PACK CLIPPER LOCH SONDEUR	
Afficheur Duet, capteur loch 7m de câble avec passe-coque Ø42mm, Sonde Ø19mm, 7m de câble	
Réf	NAS-NDCLIP1 ⚓
Tarif - HT	249,17 €
Tarif - TTC	299,00 €

CLIPPER LOCH DEPTH

CAPTEUR LOCH ÉLECTROMAGNÉTIQUE

PACK CLIPPER LOCH ÉLECTROMAGNÉTIQUE & SONDEUR	
Afficheur Duet, Capteur Loch électromagnétique avec passe-coque Ø42mm et boitier de connexion, Sonde Ø19mm, 7m de câble	
Réf	NAS-NEML-3DU ⚓
Tarif - HT	379,17 €
Tarif - TTC	455,00 €

PACK Clipper Compas

CLIPPER COMPAS

AFFICHEUR COMPASS + CAPTEUR FLUXGATE

Le compas électronique CLIPPER de NASA MARINE est un instrument qui, relié au capteur Fluxgate, affiche les informations relatives au cap, avec une compensation automatique en fonction des zones.
De plus, cet instrument est doté d'une alarme d'écart de route.
Boitier, de 110 x 110 mm, étanche en façade pour un montage en extérieur.
Sur un écran rétro-éclairé à 7 niveaux d'éclairage, le compas affiche le cap, vrai ou magnétique, avec des chiffres de 40 mm pour une visibilité exceptionnelle.
Compas livré avec un capteur fluxgate et 10m de câble.

CAPTEUR CLIPPER COMPAS / FLUXGATE

Le capteur CLIPPER COMPAS est l'accessoire indispensable pour connaître le cap vrai ou magnétique. Vous pouvez le connecter avec le COMPAS électronique CLIPPER !

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Alimentation 12V DC
- Consommation 40mA + 10 mA max pour un éclairage complet de l'affichage
- Taille des chiffres 40mm
- Réglage de la sensibilité automatique ou manuel
- 7 niveaux de rétro éclairage
- Précision Fluxgate +/- 1°
- Taille de l'afficheur 110 x 110 mm
- Profondeur derrière le panneau 30 mm
- Dimensions du fluxgate 72 mm x 68 mm x 40 mm
- Poids Fluxgate 475 grammes avec câble de 10 mètres
- Capteur fourni avec 10 mètres de câble
- Étanche en façade
- Sortie NMEA018

PACK CLIPPER COMPAS	
Afficheur Compass, capteur fluxgate, 10m de câble	
Réf	NAS-NCCLIP1 ⚓
Tarif - HT	249,17 €
Tarif - TTC	299,00 €

PACKS CLIPPER NASA

PACK Clipper Wind vent apparent

CLIPPER WIND

AFFICHEUR WIND / VENT APPARENT + CAPTEUR GIROUETTE ANÉMOMÈTRE V2

Avec ce pack NASA CLIPPER V2, prêt-à-naviguer, affichez la direction et la vitesse du vent avec des chiffres de 32 mm pour une parfaite lisibilité. La girouette anémomètre NASA CLIPPER V2 fournit, avec une précision redoutable, les indications de vent apparent : direction du vent sur 360°, vitesse (noeuds ou mph) et tendance de vitesse.

- Entrée NMEA 0183 phrase vent MWV

INDICATEUR CLIPPER V2

L'indicateur NASA MARINE est relié directement à votre girouette afin de vous donner les informations en temps réel sur la vitesse et la direction du vent.
Son afficheur analogique ultra-lumineux de 110 x 110 mm permet une lecture claire et une personnalisation du style d'aiguille.

GIROUETTE ANÉMOMÈTRE

Donne les indications relatives au vent apparent : la vitesse (nœuds, miles ou mph) et la tendance de vitesse (accélération / décélération).
Livré avec un câble de 20 mètres allégé et plus fin que la précédente génération. Encore + simple à installer dans votre mât.

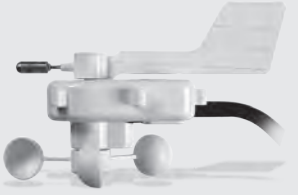
PACK CLIPPER WIND	
Afficheur Wind, capteur girouette anémomètre V2, 20m de câble	
Réf	NAS-NGCLIP1 ⚓
Tarif - HT	307,50 €
Tarif - TTC	369,00 €

PACK Clipper Wind Tactical vent réel

CLIPPER WIND TACTICAL

AFFICHEUR WIND TACTICAL / VENT RÉEL + CAPTEUR GIROUETTE ANÉMOMÈTRE V2

Cette girouette anémomètre TACTICAL WIND est spécialement développée pour la régate. Dans des conditions exigeantes, où la performance est essentielle, le système CLIPPER TACTICAL est le choix idéal. Avec dix mises à jour chaque seconde, elle réagit rapidement aux changements de vi¬tesse et de direction du vent qui se produisent lors de manœuvres difficiles.
Le pack Girouette Anémomètre CLIPPER TACTICAL WIND dispose d'un afficheur haute qualité, d'une girouette anémomètre filaire avec un câble allégé.



AFFICHEUR CLIPPER TACTICAL WIND

Vous apprécierez la lisibilité exceptionnelle de cet afficheur grâce à ses lettres d'une taille de 32 mm. Cet afficheur a été conçu pour af¬fronter les temps humides et pluvieux de part sa robustesse.
Il est possible de régler l'écran avec 7 niveaux de rétro-éclairage

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Girouette avec câble de 20 m
- Entrée NMEA 0183 phrase vent MWV, phrase vitesse Loch VHW, phrase vitesse GPS RMC
- Taux de mise à jour = 10 par seconde
- Vitesse du vent 0 à 99,9 Kts
- Direction du vent de 0 à 360°
- Tension d'alimentation nominale 12 Volts
- Courant d'alimentation du capteur de vent 9mA

PACK CLIPPER WIND TACTICAL	
Afficheur Wind Tactical, capteur girouette anémomètre V2, 20m de câble	
Réf	NAS-NGCLIPWINDP ⚓
Tarif - HT	332,50 €
Tarif - TTC	399,00 €

PACK Clipper Wind sans fil

CLIPPER WIND WIRLESS

AFFICHEUR WIND + CAPTEUR GIROUETTE ANÉMOMÈTRE SANS FIL

La Girouette Anémomètre sans fil de NASA MARINE est un instrument qui affiche la direction et la vitesse du vent et offre une lisibilité exceptionnelle avec des chiffres de 32 mm. Ce pack comprend une girouette anémomètre avec un afficheur.
L'indicateur NASA MARINE est relié directement à votre girouette afin de vous donner les informations en temps réel sur la vitesse et la direction du vent. Son afficheur analogique ultra-lumineux de 110 x 110 mm permet une lecture claire et une personnalisation du style d'aiguille.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Autonomie en veille > 15000 heures
- Autonomie fonctionnement > 2000 heures
- Temps de charge < 150 heures de lumière du jour

PACK CLIPPER WIND SANS FIL / VENT APPARENT	
Afficheur Wind vent apparent, boîtier de connexion, capteur girouette anémomètre sans fil	
Réf	NAS-NGCLIP4 ⚓
Tarif - HT	424,17 €
Tarif - TTC	509,00 €

GIROUETTE ANÉMOMÈTRE SANS FIL

Donne les indications relatives au vent apparent : la direction du vent sur 360°, la vitesse (noeuds, miles ou mph) et la tendance de vitesse (accélération / décélération). Dotée du protocole NMEA 0183, la gi¬rouette peut être couplée à votre logiciel de navigation. Installation facile sans aucun câble sur le mât !

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES GIROUETTE

- 1 sortie NMEA0183 phrase vent MWV, phrase vitesse Loch VHW, phrase vitesse GPS RMC
- 1 sortie NMEA 0183 phrase vent MWV

UNITÉ D'INTERFACE

- Tension d'alimentation Nominale 12V DC
- Courant d'alimentation 17mA
- Vitesse et direction du vent : phrase de données NMEA MWV vers tout appareil NMEA compatible
- Données de vitesse et de direction du vent
- Installation facile sans fil

PACK CLIPPER WIND SANS FIL / VENT RÉEL	
Afficheur Wind vent apparent, boîtier de connexion, capteur girouette anémomètre sans fil	
Réf	NAS-NGCLIP4T ⚓
Tarif - HT	449,17 €
Tarif - TTC	539,00 €

RÉPÉTITEURS NASA

RÉPÉTITEURS Clipper

Répétiteurs CLIPPER (les répétiteurs ne peuvent pas être connectés directement au capteur, mais à un afficheur)

CLIPPER DEPTH
RÉPÉTITEUR PROFONDEUR

Répétiteur Profondeur livré avec capot	
Réf	NAS-NSCLIP2 ⚓
Tarif - HT	99,17 €
Tarif - TTC	119,00 €

CLIPPER WIND
RÉPÉTITEUR WIND

Répétiteur Vent livré avec capot	
Réf	NAS-NGCLIP2 ⚓
Tarif - HT	99,17 €
Tarif - TTC	119,00 €

CLIPPER LOG
RÉPÉTITEUR LOCH SPEEDO

Répétiteur Loch Speedo livré avec capot	
Réf	NAS-NLCLIP2 ⚓
Tarif - HT	99,17 €
Tarif - TTC	119,00 €

CLIPPER EASY LOG
RÉPÉTITEUR VENT

Répétiteur Easy Log livré avec capot	
Réf	NAS-NECLIP ⚓
Tarif - HT	99,17 €
Tarif - TTC	119,00 €

CLIPPER LOUPE DE PRÈS
RÉPÉTITEUR VENT

Afficheur Vent livré avec capot	
Réf	NAS-NGCLIP3 ⚓
Tarif - HT	99,17 €
Tarif - TTC	119,00 €

RÉPÉTITEURS Clipper / Cruiser

CLIPPER COMPASS
RÉPÉTITEUR COMPAS

Répétiteur Compas livré avec capot	
Réf	NAS-NCCLIP2 ⚓
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €

CLIPPER GPS
RÉPÉTITEUR GPS

Répétiteur GPS livré avec capot	
Réf	NAS-NLCLIP2 ⚓
Tarif - HT	145,83 €
Tarif - TTC	175,00 €

CRUISER WIND
RÉPÉTITEUR VENT

Afficheur Vent (vent apparent) livré avec capot pour girouette V2	
Réf	NAS-NGCLIPWINDA ⚓
Tarif - HT	120,83 €
Tarif - TTC	145,00 €

AFFICHEURS Clipper

CLIPPER WIND TACTICAL
AFFICHEUR VENT

Afficheur Vent (vent apparent, vent réel, entrée NMEA 0183 : MWV, VHW, RMC) livré avec capot pour girouettes V2	
Réf	NAS-NGCLIP2A ⚓
Tarif - HT	165,83 €
Tarif - TTC	199,00 €

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Afficheur Loch Speedo & sondeur*	NAS-NDCLIPA ⚓	195,83 €	235,00 €
Afficheur Profondeur*	NAS-NSCLIPA ⚓	165,83 €	199,00 €
Afficheur Loch Speedo*	NAS-NLCLIPA ⚓	165,83 €	199,00 €
Afficheur Vent (vent apparent) pour girouettes V1*	NAS-NGCLIP1A ⚓	199,17 €	239,00 €
Afficheur Vent vent apparent, entrée NMEA0183 : MWV pour girouettes V2*	NAS-NGCLIPWINDA ⚓	120,83 €	145,00 €

***Livré avec capot**

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

PACKS CRUISER NASA

PACK Cruiser Vitesse

CRUISER LOCH

AFFICHEUR VITESSE + CAPTEUR LOCH

Mesurez votre vitesse et la distance parcourue avec ce Loch Speedo CRUISER de NASA MARINE. Il est livré complet, prêt à être installé.
L'afficheur offre une lisibilité exceptionnelle avec des chiffres de 38 mm. Le boitier de 132 x 98 x 30 mm est étanche en façade pour un montage en extérieur. Très complet, ce Loch Speedo NASA CRUISER donne la vitesse de 0 à 30 nœuds avec une précision de 0,1 nœud. Cet instrument affiche également la distance journalière et totale en miles.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Vitesse de 0 à 30 noeuds (précision de 0.1 noeud)
- Distance journalière et totale en miles
- Alimentation 12V
- Consommation 8 mA (+20 mA avec rétro-éclairage)
- Capteur + passe-coque
- Câble de 7m
- Capot de protection
- Livré avec bouchon obturateur

CARACTÉRISTIQUES DU PASSE-COQUE

- Hauteur du passe-coque : 63 mm
- Diamètre de perçage : 41 mm
- Diamètre intérieur : 31 mm

PACK CRUISER LOCH	
Afficheur CRUISER Log, capteur loch 7m de câble, avec passe-coque Ø42mm	
Réf	NAS-NLCRU ⚓
Tarif - HT	140,83 €
Tarif - TTC	169,00 €

PACK Cruiser Sondeur

CRUISER DEPTH

AFFICHEUR PROFONDEUR + SONDE

Le sondeur CRUISER de NASA MARINE affiche la profondeur et offre une lisibilité exceptionnelle avec des chiffres de 38 mm sur un écran rétro-éclairé bleu. Le capteur mesure les profondeurs de 0,8 m à 100 m. Équipé d'un boitier de 132 x 98 x 30 mm étanche en façade pour un montage extérieur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Très grand écran
- Plage de profondeur 0,8 à 100 mètres
- Alarmes peu profondes et profondes
- Rétroéclairage bleu
- Décalage de quille
- Opération simple
- 7 mètres de câble
- Réglage manuel de la sensibilité
- Alimentation 12V
- Consommation 10mA (+20mA avec rétro-éclairage)

SONDE PROFONDEUR 150khz

Cette sonde traversante a été spécialement conçue pour les sondeurs CLIPPER de NASA MARINE. Avec sa fréquence de 150 KHz, elle aide à connaître la profondeur des fonds marins jusqu'à 100m. Livrée avec 7 m de câble et connecteur.

PACK CRUISER SONDEUR	
Afficheur CRUISER Depth, Sonde Ø19mm, 7m de câble	
Réf	NAS-NSCRU1 ⚓
Tarif - HT	140,83 €
Tarif - TTC	169,00 €

PACK Cruiser Compas

CRUISER COMPAS

AFFICHEUR COMPAS + CAPTEUR FLUXGATE

Le compas électronique CRUISER de NASA MARINE est un instrument qui, relié au capteur Fluxgate, affiche les informations relatives au cap, avec une compensation automatique en fonction des zones. L'écran rétro-éclairé affiche le cap vrai ou magnétique avec des chiffres de 38 mm pour une visibilité accrue.
Il doté d'un boitier, de 132 x 98 x 30 mm, étanche en façade pour un montage en extérieur.
Compas livré avec un capteur fluxgate et 10m de câble + capot de protection.

PACK CRUISER COMPAS	
Afficheur Compass, capteur fluxgate, 10m de câble	
Réf	NAS-NCCRU ⚓
Tarif - HT	220,83 €
Tarif - TTC	265,00 €

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Écran rétro-éclairé
- Alimentation : 12 V
- Consommation : 20 mA
- Taille des chiffres : 38 mm
- Affiche le cap vrai ou magnétique
- Compensation automatique en fonction des zones

LE CAPTEUR CLIPPER COMPAS
est l'accessoire indispensable pour connaître le cap vrai ou magnétique. Vous pouvez le connecter avec le COMPAS électronique CLIPPER !

PACKS CRUISER NASA

PACK Cruiser Vent

CRUISER WIND

AFFICHEUR VENT + CAPTEURGIROUETTE ANÉMOMÈTRE

Le pack CRUISER WIND contient un afficheur CRUISER V2, un indicateur et un capot de protection. L'afficheur CRUISER V2 de NASA MARINE vous donne la direction et la vitesse du vent avec une parfaite lisibilité grâce à ses chiffres de 38 mm.

CARACTÉRISTIQUES INTERFACE

- Tension d'alimentation Nominale 12v DC
- Courant d'alimentation 17mA
- Vitesse et direction du vent : phrase de données NMEA MWV vers tout appareil NMEA compatible

CARACTÉRISTIQUES UNITÉ D'AFFICHAGE

- Affichage complet à 360 degrés du vent apparent
- Pas de quadrant mort
- Vitesse du vent numérique en nœuds
- Grand écran d'entrée NMEA, rétro-éclairé pour une utilisation nocturne
- Tension d'alimentation nominale 12v DC
- Écran de cockpit compact 132 mm x 98 mm x 29 mm
- Consommation, 10mA + (10mA pour l'éclairage de l'écran max)
- Répéteurs disponibles

La girouette anémomètre donne les indications relatives au vent apparent : la direction du vent sur 360°, la vitesse (nœuds, miles ou mph) et la tendance de vitesse (accélération / décélération). Dotée du protocole NMEA 0183, la girouette peut être couplée à votre logiciel de navigation. Livrée avec un câble de 20 mètres allégé et plus fin que la précédente génération. Encore + simple à installer dans votre mât.

CARACTÉRISTIQUES GIROUETTE

- Émetteur connexion filaire
- Sortie NMEA0183 phrase MWV
- NMEA 0183 4800 bauds

PACK CRUISER WIND	
Afficheur Wind, capteur girouette anémomètre 20m de câble	
Réf	NAS-NGCRU ⚓
Tarif - HT	257,50 €
Tarif - TTC	309,00 €

CAPTEUR Loch complet

NAS NCL1

CAPTEUR LOCH COMPLET, CABLE 7M + PASSE-COQUE

Complet 7m de câble, avec passe coque Ø42mm	
Réf	NAS-NCL1 ⚓
Tarif - HT	49,17 €
Tarif - TTC	59,00 €

7m de câble, sans passe coque	
Réf	NAS-NCL2 ⚓
Tarif - HT	35,00 €
Tarif - TTC	42,00 €

PACK Cruiser Vent sans fil

CRUISER WIND WIRELESS

AFFICHEUR VENT + BOITIER DE CONNECTION +CAPTEUR GIROUETTE ANÉMOMÈTRE

Le pack CRUISER WIND SANS FIL contient un afficheur CRUISER V2, un boitier de connexion, un indicateur et un capot de protection. Il dispose de caractéristiques techniques identiques au Pack CRISER WIND, sans fil !

Boitier de connexion NGCRUA

PACK CRUISER WIND SANS FIL	
Afficheur Wind, capteur girouette anémomètre	
Réf	NAS-NGCRUSF ⚓
Tarif - HT	407,50 €
Tarif - TTC	489,00 €

CAPTEUR Loch

NAS NEML2

CAPTEUR LOCH ÉLECTRONIQUE COMPLET, CABLE 7M +PASSE-COQUE

CAPTEUR LOCH ÉLECTROMAGNÉTIQUE	
Complet 7m de câble, avec passe coque Ø42mm et boitier de connexion	
Réf	NAS-NEML-2 ⚓
Tarif - HT	182,507 €
Tarif - TTC	219,00 €

ACCESSOIRES LOCH

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Roue à aube avec axe	NAS-NRA ⚓	9,17 €	11,00 €
Bouchon obturateur pour passe-coque Loch	NAS-NBPCL ⚓	9,17 €	11,00 €
Passe-coque Loch Ø42mm	NAS-NPCL ⚓	12,50 €	15,00 €
Câble coaxial 7m Rallonge	NAS-NCC7M ⚓	17,50 €	21,00 €

CAPTEURS & ACCESSOIRES NASA

SONDE

SONDE PROFONDEUR

150kHz, CABLE 7M SANS PASSE-COQUE

Qu'il soit équipé d'un passe-coque ou non, la sonde de remplacement 150kHz vous permet de voir les fonds marins jusqu'à 100m de profondeur. Le capteur de sondeur de remplacement 150 kHz est compatible avec tous les sondeurs NASA CLIPPER et CRUISER.
Lvré avec 7m de câble et connecteur.

SONDE PROFONDEUR 150KHZ	
Câble 7m livrée sans passe-coque	
Réf	NAS-NSP150
Tarif - HT	52,50 €
Tarif - TTC	63,00 €

ACCESSOIRES sonde

KIT SONDE PROFONDEUR À COLLER

Kit de montage à coller à l'intérieur de la coque épaisseur max 2,5mm. Évitez le perçage de la coque !
Le capteur est placé dans ce logement à bain d'huile, sans traverser la coque. Convient aux coques plastiques uniquement. Ce montage évite non seulement la pose d'un passe-coque, mais il protège également la tête du capteur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Longueur : 85 mm
- Diamètre intérieur : 45 mm
- Diamètre de l'axe : 15 mm
- Livré avec de l'huile

KIT SONDE PROFONDEUR À COLLER	
Installation à l'intérieur de la coque, épaisseur max. 2,5mm	
Réf	NAS-NKMSI
Tarif - HT	30,00 €
Tarif - TTC	36,00 €

ACCESSOIRES sonde

KIT DE MONTAGE PASSE-COQUE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Longueur : 60 mm
- Diamètre intérieur : 31 mm
- Diamètre extérieur : 41 mm

KIT PASSE-COQUE COMPLET	
Afficheur CRUISER Depth, Sonde Ø19mm, 7m de câble	
Réf	NAS-PSS003
Tarif - HT	30,00 €
Tarif - TTC	36,00 €

CAPTEURS Girouette anémomètre MGTM V1 / MGTM V2

NGTM V1

COMPATIBLE CLIPPER/CRUISER CÂBLE 20M

Capteur aérien complet pour les instruments de première génération Clipper, Target et Cruiser de NASA MARINE.
Livré avec un câble de 20m.
Équipé d'un connecteur 5 broches.

CONNECTEUR NON COMPATIBLE AVEC LES CAPTEURS SUIVANTS

- CLIPPER WIND V2.0 - connexion 3-broches
- TARGET WIND V2.0 - connexion 3-broches
- CRUISER WIND V2.0 - connexion 3-broches

NGTM V2

COMPATIBLE CLIPPER/CRUISER CÂBLE 20M

Capteur aérien complet pour les instruments de première génération Clipper, Target et Cruiser de NASA MARINE.
Livré avec un câble de 20m.
Équipé d'un connecteur 3 broches.

CONNECTEUR NON COMPATIBLE AVEC LES INSTRUMENTS SUIVANTS

- CLIPPER WIND V1.0 - connexion 5-broches
- TARGET WIND V1.0 - connexion 5-broches
- CRUISER WIND V1.0 - connexion 5-broches

GIROUETTE ANÉMOMÈTRES V1	
Compatible Clipper / Cruiser livrée avec 20m de câble	
Réf	NAS-NGTM
Tarif - HT	224,17 €
Tarif - TTC	269,00 €

GIROUETTE ANÉMOMÈTRES V2	
Compatible Clipper / Cruiser livrée avec 20m de câble	
Réf	NAS-NGTM2
Tarif - HT	240,83 €
Tarif - TTC	289,00 €

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

CAPTEURS & ACCESSOIRES

NASA

CAPTEURS Girouettes Anémomètres

NGCLIP 5

GIROUETTE ANÉMOMÈTRE SANS FIL CLIPPER

La girouette anémomètre sans fil donne les indications relatives au vent apparent : la direction du vent sur 360°, la vitesse (nœuds, miles ou mph) et la tendance de vitesse (accélération / décélération).
Dotée du protocole NMEA 0183, la girouette peut être couplée à votre logiciel de navigation.
Installation facile sans aucun câble sur le mât !

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Autonomie en veille > 15000 heures
- Autonomie fonctionnement > 2000 heures
- Temps de charge < 150 heures de lumière du jour

SPÉCIFICATIONS GIROUETTE

- Émetteur de tête de mât sans fil
- NMEA 0183 4800 bauds
- Phrase de données NMEA MWV

GIROUETTE ANÉMOMÈTRE SANS FIL	
Livrée avec son boîtier de connexion	
Réf	NAS-NGCLIP5
Tarif - HT	332,50 €
Tarif - TTC	399,00 €

NGWS

SYSTÈME ÉOLIEN NMEA2000

Le pack Aérien V2 permet d'afficher la direction du vent sur les écrans de votre réseau NMEA 2000 grâce à la girouette NASA.
Il se compose d'un aérien complet avec câble de 20m compatible CLIPPER ou CRUISER V2 et du boîtier convertisseur NMEA2000 conçu spécialement pour les données vent.
Le convertisseur est équipé d'un connecteur «micro-c» qui se branche directement sur un réseau NMEA 2000 existant.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Connecteur NMEA2000 : Micro-C (mâle)
- PGN NMEA 2000 : 130306 (données vent)
- Longueur câble NMEA2000 : 0,5 mètres
- Longueur du câble de girouette anémomètre : 20 mètres
- Consommation énergétique : 30 mA
- Dimensions du convertisseur : 83x62x25 mm
- Poids du convertisseur : 100 gr

GIROUETTE ANÉMOMÈTRE V2 NMEA2000	
Livrée avec son boîtier de connexion	
Réf	NAS-NGWS
Tarif - HT	290,83 €
Tarif - TTC	349,00 €

ACCESSOIRES Girouettes Anémomètres

RALLONGE NGC20M

COMPATIBLE CLIPPER / CRUISER V1 - CÂBLE 20M

Rallonge pour les sytèmes éoliens à 5 fils CLIPPER / CRUISER V1

RALLONGE 20M POUR GIROUETTE ANÉMOMÈTRE V1	
Réf	NAS-NGC20M
Tarif - HT	40,83 €
Tarif - TTC	49,00 €

RALLONGE NGCV220M

COMPATIBLE CLIPPER / CRUISER V1 - CÂBLE 20M

Rallonge pour les sytèmes éoliens à 3 fils CLIPPER / CRUISER V1

RALLONGE 20M POUR GIROUETTE ANÉMOMÈTRE V2	
Réf	NAS-NGCV220M
Tarif - HT	40,83 €
Tarif - TTC	49,00 €

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Rallonge 5m pour Girouette Anémomètre	NAS-NAX	22,42 €	26,90 €
Axe godets pour Girouette Anémomètre	NAS-NGB	2,42 €	2,90 €
Godets blancs 3 coupelles pour Girouette Anémomètre V1	NAS-NPCL	20,00 €	24,00 €
Godets blancs 3 coupelles pour Girouette Anémomètre V2, sans fil et TACTICAL	NAS-NGB2	20,00 €	24,00 €
Pâle de girouette - pour Girouette Anémomètre V1 - Blanche	NAS-NGP	20,00 €	24,00 €
Pâle de girouette - pour Girouette Anémomètre V2 - Blanche	NAS-NGP2	20,00 €	24,00 €

CAPTEURS & ACCESSOIRES NASA

CAPTEUR Fluxgate

CAPTEUR COMPAS FLUXGATE

COMPAS NMEA0183

Le capteur de boussole NMEA compact et étanche transmet la phrase NMEA 0183 HDG aux compas NASA MARINE des gammes CLIPPER, TARGET et CRUISER.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Précision +/- 2 degrés
- Cadran à +/- 30 degrés
- Fréquence de sortie 1Hz
- Sorties NMEA 0183 phrase HDG
- Alimentation 12V
- Poids 475 grammes avec câble de 10 mètres

CAPTEUR COMPAS FUXGATE	
Compas NMEA0183	
Réf	NAS-NCCF ⚓
Tarif - HT	124,17 €
Tarif - TTC	149,00 €

ACCESSOIRES NASA

CAPOTS PROTECTION

AFFICHEURS CLIPPER/CRUISER/TARGET2/AIS

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capot de Protection - Afficheur CLIPPER	NAS-NCCRC ⚓	6,67 €	8,00 €
Capot de Protection - Afficheur CRUISER	NAS-NCCRS ⚓	6,67 €	8,00 €
Capot de Protection - Afficheur TARGET2	NAS-NCCRT ⚓	6,67 €	8,00 €
Capot de Protection - pour AIS / Navtex / Weatherman / Météoman /MOBi	NAS-NCCRA ⚓	6,67 €	8,00 €

SUPPORT D'ANTENNE BALCON

NFA - 25MM

SUPPORT D'ANTENNE POUR BALCON Ø25MM	
Réf	NAS-NFA ⚓
Tarif - HT	26,67 €
Tarif - TTC	32,00 €

BOÎTIER CLIPPER PIED DE MÂT

NBPM

BOÎTIER PIED DE MÂT	
Réf	NAS-NBPM ⚓
Tarif - HT	57,50 €
Tarif - TTC	69,00 €

KIT MONTAGE GIROUETTE ANÉMOMÈTRE

NKMG

KIT MONTAGE	
Réf	NAS-NKMG ⚓
Tarif - HT	8,33 €
Tarif - TTC	10,00 €

ÉTRIER DE FIXATION

NFE

ÉTRIER FIXATION POUR AIS SART / EASY NAVTEX / NAVTEX CLIPPER	
Réf	NAS-NFE ⚓
Tarif - HT	26,67 €
Tarif - TTC	32,00 €

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble d'alimentation 12V pour écran NASA	NAS-NCCAN ⚓	8,33 €	10,00 €

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

MONITEURS DE BATTERIES

NASA

AFFICHEUR Clipper 12V / 24V

CLIPPER BM1 / BM2

Le moniteur de batterie BM-1 est conçu pour surveiller les performances des systèmes de batterie au plomb-acide de 12 volts, y compris les types AGM et GEL avec des capacités allant jusqu'à 600 ampères-heure.
L'unité surveille en permanence la tension, le courant (charge ou décharge), le nombre d'ampères / heures (charge ou décharge), l'état de charge des batteries et le temps de charge ou de décharge. Il surveille également la tension de la batterie de démarrage du moteur. Ces informations permettent une utilisation plus efficace de la batterie, ce qui peut améliorer la durée de vie de la batterie et réduire le risque de panne.
Surveille entièrement la batterie ou le banc de plusieurs batteries
Surveille la tension de la batterie de démarrage du moteur

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension d'alimentation :
- BM-1 12V : 8-16 Volts CC
- BM-1 24V : 16 à 32 volts CC
- Alimentation : 1,5 milliampères
- Écran 110 mm x 110 mm
- Capacités de 5 batteries à 600 AMP heure
- Shunt à 100 AMP pour BM1 & 200 AMP pour BM2
- Dimensions : 110 x110 mm

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Afficheur Clipper BM1 **12V**	**NAS-NBM1/12** ⚓	**132,50 €**	**159,00 €**
Afficheur Clipper BM1 **24V**	**NAS-NBM1/24** ⚓	**140,83 €**	**169,00 €**
Afficheur Clipper BM2 **12V**	**NAS-NBM2** ⚓	**162,50 €**	**195,00 €**

AFFICHEUR Compact 12V / 24V

COMPACT BM1

Les moniteurs BM-1 COMPACT sont des contrôleurs pour batterie 12V permettant la gestion d'un parc de batteries de 5 à 600A.
Ils affichent sur un grand écran le voltage, la consommation instantanée, le nombre d'ampères restants, le temps nécessaire à la charge ou à la décharge ainsi que le niveau d'usure de vos batteries.
Pour vos batteries de service ainsi que de démarrage.
Livré avec shunt de 100A, câble de 5m et capot de protection.
Fonctionnalités communes aux BM-1 et BM-1 COMPACT

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Alimentation 8 à 16 volts
- Consommation : 3ma
- Capacité des batteries de 5 à 600 a/heure
- Courant de charge 100 a
- Shunt : à 100 AMP
- Pour batteries de service et de démarrage
- Dimensions : 125 x 62 mm

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Afficheur **12V** Compact **GRIS**	**NAS-NBM1CG/12** ⚓	**132,50 €**	**159,00 €**
Afficheur **12V** Compact **BLANC**	**NAS-NBM1CW/12** ⚓	**132,50 €**	**159,00 €**
Afficheur **24V** Compact **GRIS**	**NAS-NBM1CG/24** ⚓	**132,50 €**	**159,00 €**
Afficheur **24V** Compact **BLANC**	**NAS-NBM1CW/24** ⚓	**132,50 €**	**159,00 €**

CONTRÔLEUR de charge Bluetooth

BM1 BT

Grâce à cette version du BM-1, affichez à tout instant sur votre Smartphone l'état de votre parc de batteries via une connexion Bluetooth.
Simple, efficace et pratique !
Lorsque vous avez besoin d'un moniteur de batterie mais que vous n'avez pas d'espace pour l'écran ou que le routage des câbles est cauchemar, il existe maintenant la solutionsans fil Bluetooth.
Le BM-1 (BT) surveillera les batteries plomb-acide de votre bateau et transmettra les données directement à votre téléphone mobile ou tablette, sans fil via Bluetooth.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension d'alimentation 8-16 Volts DC / 2,0 mA
- Capacités de 5 batteries à 600 AMP heure
- Shunt Standard 50 millivolt à 100 AMP (120 x 28 x 31 mm)
- Unité de surveillance avec L.E.D pour l'alimentation et les données
- Dimensions du moniteur 112 x 93 x 22 mm
- Alarme visuelle de tension minimale
- Fonctionnement simple
- Configuration via une application sur téléphone ou tablette

L'application Android, disponible gratuitement sur le Google Play Store (nécessite Android V4.3 ou version ultérieure) indique la tension de la batterie, le courant entrant ou sortant, l'état de charge et le temps de charge ou de décharge de la batterie.
Une alarme sonore avertit si le niveau de la batterie devient dangereusement bas. Il affichera également la tension de la batterie de démarrage.

CONTÔLEUR DE CHARGE BLUETOOTH	
Interface Bluetooth 12 V - Shunt 100 Amp - Appli à télécharger	
Réf	**NAS-NBM1BT** ⚓
Tarif - HT	**124,17 €**
Tarif - TTC	**149,00 €**

MONITEURS & ACCESSOIRES NASA

CONTRÔLEUR de température d'échappement

EX1

L'EX-1 affiche en permanence la température des gaz d'échappement dans les systèmes d'échappement humides, ce qui donne un avertissement pour prévenir de potentiels problèmes.
L'EX-1 mesure directement la température des gaz d'échappement et l'affiche en degrés centigrades ou Fahrenheit.
Une fois que la température de fonctionnement normale et la température maximale programmées, l'EX-1 déclenchera alors une alarme si cette température est dépassée.
Même une petite augmentation de température peut indiquer un problème potentiel tel que un blocage mineur, une fuite ou une pompe défectueuse qui peut être corrigée avant qu'une panne complète ne se produise.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Plage de température : de -35° à 170°C
- Dimensions : 125 x 62 x 23 mm
- Livré avec et le capteur et son câble de 5m

CONTRÔLEUR DE TEMPÉRATURE	
Livré avec afficheur Compact et sonde	
Réf	NAS-NEX1C1
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €

SONDE de température d'échappement

POUR CONTRÔLEUR EX1

SONDE DE TEMPÉRATURE	
Livrée avec 5 mètres de câble	
Réf	NAS-NEX1C2
Tarif - HT	37,50 €
Tarif - TTC	45,00 €

ACCESSOIRES Moniteurs de batterie

CÂBLE SHUNT/BATTERIE

NCSB pour BM1
NCSB2 pour BM2

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble pour **BM1**	NAS-NCSB	5,83 €	7,00 €
Câble pour **BM2**	NAS-NCSB2	7,50 €	9,00 €

SHUNT 100/200 AMP

NSBM1 pour BM1
NSBM2 pour BM2

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Shunt 100 Amp pour **BM1**	NAS-NSBM1	17,50 €	21,00 €
Shunt 200 Amp pour **BM2**	NAS-NSBM2	25,00 €	30,00 €

CÂBLE 5M

Pour BM1 & BM2

CÂBLE POUR BM1 & BM2	
Réf	NAS-NCBM1
Tarif - HT	15,83 €
Tarif - TTC	19,00 €

RÉCEPTEURS AIS

NASA

RÉCEPTEUR AIS

SART RADAR AVEC ÉCRAN

Le récepteur AIS de NASA MARINE est équipé d'un écran vous permettant de visualiser les données de navigation des cibles AIS avoisinantes. Il est conçu pour être utilisé avec un GPS et une antenne VHF.
L'unité se compose d'un récepteur AIS à double fréquence, d'un démodulateur, d'un processeur de signal et d'un écran matriciel rétroéclairé. Il reçoit une entrée NMEA (RMC) du GPS du bateau qui place l'utilisateur au centre d'un écran de style radar.
Un pointeur COG peut être sélectionné par l'utilisateur.
Tous les navires émettant l'AIS sont affichés avec le relèvement et la distance par rapport à l'utilisateur. Tout navire sur l'écran peut être sélectionné par
l'utilisateur. Le navire sélectionné est mis en surbrillance et ses données affichées à droite de l'écran. Ces données comprennent le numéro MMSI, le nom, la route au sol, la vitesse au sol, la distance, la latitude et la longitude du navire.
L'unité compacte dispose d'un écran LCD rétroéclairé blanc, fonctionne à partir de 12 volts et consomme peu d'énergie. Il est conçu pour un montage à l'intérieur de la cabine uniquement.
Le traceur AIS SART est un récepteur AIS uniquement et ne transmet pas de données AIS. Il ne doit pas être confondu avec un transpondeur AIS.
Le récepteur doit être connecté à une antenne VHF autonome ou connecté à un répartiteur d'antenne VHF / AIS.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Portées de 1, 2, 4 , 8, 16 et 32 miles nautiques
- Fréquences : 161.975 et 162.025 Mhz
- Position GPS par entrée NMEA183, phrases RMC
- Alimentation 12V-15V
- Consommation : 50 mA en 12V (+50 mA avec rétro-éclairage)
- Écran à haut contraste avec rétro-éclairage blanc
- Support de montage d'étrier en option disponible

RÉCEPTEUR AIS	
Afficheur AIS Radar intégré	
Réf	NAS-NAISSR ⚓
Tarif - HT	324,17 €
Tarif - TTC	389,00 €

RÉCEPTEUR AIS

PC TRACEUR

Le NAISBN de NASA MARINE est un module récepteur AIS pour PC ou traceur GPS équipé d'une entrée NMEA0183 pour AIS (38400 Bds). Il capte les signaux radio AIS des bateaux équipés d'un émetteur, et les convertit au format NMEA pour les transférer à votre lecteur de carte.
Le NAISBN est fourni avec une copie gratuite de «SeaClear» qui est une version d'essai du logiciel à bord. Le logiciel fonctionne sous Windows, et comprend une carte du monde sur laquelle les navires sont affichés. Tout navire sur l'écran peut être sélectionné et ses données AIS affichées. Cela inclut le nom des navires, le numéro MMSI, la position, l'indicatif d'appel et de destination et plus encore.
Le récepteur AIS peut également être utilisé avec des traceurs ou d'autres logiciels d'ordinateur (Maxsea, OpenCPN...) disposant d'une entrée AIS. Vérifiez la compatibilité avec votre logiciel. Une entrée NMEA 0183 haute vitesse à 38400 bauds est nécessaire pour accepter les chaînes VDM AIS.
Si votre PC ne dispose pas d'un port 9 broches (db9), un convertisseur USB est disponible en option.
Associé à une antenne VHF optionnelle, il sera complet et prêt à fonctionner. La connexion à un système GPS est indispensable pour le fonctionnement de ce boitier.
Remarque : Compatible avec tous les GPS lecteurs de cartes possédant l'option AIS et avec tous les logiciels de navigation avec option AIS.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Sortie NMEA : 38400 bauds
- Garantie constructeur 2 ans
- Portée : 1, 2, 4, 8, 16 et 32 milles
- Fréquences : 161.975 et 162.025 MHz
- Nécessite une antenne VHF (non incluse)
- Réception des messages sur canaux A et B

RÉCEPTEUR AIS POUR PC	
Pour PC ou traceur GPS	
Réf	NAS-NAISBN ⚓
Tarif - HT	174,17 €
Tarif - TTC	209,00 €

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capot de protection pour AIS / Navtex / Weatherman / Météoman / MOBi	NAS-NCCRA ⚓	6,67 €	8,00 €

ÉTRIER DE FIXATION

NFE

ÉTRIER FIXATION POUR AIS SART / EASY NAVTEX / NAVTEX CLIPPER	
Réf	NAS-NFE ⚓
Tarif - HT	24,92 €
Tarif - TTC	29,90 €

ADAPTATEUR

POUR PC / TRACEUR GPS

ADAPTATEUR RS232/USB POUR AIS PC	
Réf	NAS-NUSB ⚓
Tarif - HT	24,92 €
Tarif - TTC	29,90 €

RÉCEPTEURS NAVTEX NASA

RÉCEPTEUR pour PC

NAVTEX PC

Cet appareil est équipé d'un système de sélection de zone qui vous permet de choisir une zone pour ne recevoir les bulletins de sécurité sur zone et ainsi éviter d'être pollué par les messages de sécurité ne concernant pas votre zone de navigation. De plus, une led verte indique la réception des messages.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Réception de messages 518 et 490 kHz
- Consommation 27Ma
- Alimentation 10V à 16V DC
- Antenne Nasa Navtex standard fournie + câble de 7 mètres
- Tension d'alimentation 10 à 16 volts DC
- Fourni avec logiciel PC CD, câble de connexion USB, câble d'alimentation avec fusible et antenne active
- Led rouge : indicateur de tension
- Led verte : indicateur de réception de messages
- Compatible avec Windows XP à 8

NAVTEX POUR PC	
Livré avec boitier connexion USB et antennesérie 2	
Réf	NAS-NNPC1
Tarif - HT	147,17 €
Tarif - TTC	209,00 €

RÉCEPTEUR Bluetooth

NAVTEX BT3-1

Le récepteur Navtex BT3-1 de NASA MARINE est un système de diffusion internationale des renseignements de sécurité maritime relevant du SMDSM. Il décode et il stocke les messages Navtex pour les afficher sur votre téléphone mobile ou sur votre tablette Android compatible Bluetooth.
Le BT3-1 a été conçu pour recevoir en continue les bulletins météorologiques. Les messages reçus sont accessibles par l'utilisateur à tout moment. Le BT3-1 possède une mémoire interne pour stocker jusqu'à 400 messages NAVTEX. Une fois la mémoire pleine, les messages les plus anciens seront supprimés. Vous pouvez rechercher tous les messages stockés en les téléchargeant depuis votre mobile.
Et pour encore plus de simplicité, téléchargez l'application pour Android ou iOS afin de rechercher vos messages ou programmer vous-même les messages que vous désirez recevoir !
Ce récepteur est livré avec une Antenne Série 2.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fréquences de réception : 518 et 490 kHz
- Compatible Android et iOS
- Appareil compatible avec les antenes E-Vector et H-Vector
- Tension : 10-16V DC
- Consommation : 27mA
- Longueur de l'antenne 195mm (avec câble de 7 mètres)
- Fourni avec une antenne active, un câble d'alimentation avec fusible
- Application compatible avec les téléphones et tablettes Android

NAVTEX BLUETOOTH BT3-1	
Livré boîtier BT et Antenne série 2 (NAS-ANT1)	
Réf	NAS-BT3-1
Tarif - HT	182,50 €
Tarif - TTC	219,00 €

RÉCEPTEUR Bluetooth

NAVTEX BT3-2

Le récepteur BT3-2 Bluetooth Navtex de NASA MARINE reprend les caractéristiques du BT3-1.
Le BT3-2 est livré avec une antenne Vector H.
Les antennes Navtex classiques répondent au composant électrique associé au signal radio Navtex. Elles fonctionnent généralement bien en mer où les interférences électriques sont faibles, mais peuvent parfois être submergées par des interférences, en particulier lorsqu'elles sont connectées à l'alimentation à quai.
L'antenne omnidirectionnelle H-Vector n'est pas sensible aux champs électriques mais à la composante magnétique du signal Navtex.
En conséquence, elle est moins sensible aux brouillages générés localement.
Dans des conditions défavorables, l'antenne H-Vector peut apporter une amélioration significative à la réception Navtex.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Consommation : 27mA
- Réception de messages : 518 et 490 kHz
- Tension d'alimentation : 10 à 16V DC

NAVTEX BLUETOOTH BT3-2	
Livré boîtier BT et Antenne Vector H	
Réf	NAS-BT3-2
Tarif - HT	207,50 €
Tarif - TTC	249,00 €

RÉCEPTEURS NAVTEX

NASA

RÉCEPTEUR Target Pro

NAVTEX PRO

Le récepteur Navtex TARGET PRO vous permettra de lire les messages Navtex sur un écran LCD à fort contraste.
Recevez la météo et les bulletins de sécurité partout dans le monde grace au système Navtex.
Système de diffusion côtier international qui émet des informations concernant la sécurité maritime relevant du SMDSM.
Le système fonctionne en veille et enregistre les messages émis dès leur réception pour les stocker dans la mémoire interne.
Un système de sélection de zone permet de ne recevoir que les bulletins concernant votre zone de navigation pour ne pas être pollué.
Reçoit sur les deux fréquences 490 et 518 KHZ, ce système fiable vous permet de surveiller de près les évolutions météo.
Avec son antenne série 2 Navtex bi-fréquence, ce récepteur dispose d'un écran LCD vous permettant de lire les messages Navtex sur 8 lignes. Simple d'utilisation, son écran dispose de touches «up» and «down» pour que vous puissiez lire ligne par ligne les messages.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

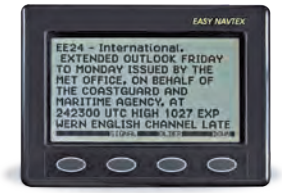
- Lisibilité accrue
- Écran rétro-éclairé
- Alimentation : 12 V
- 10 jours de mémoires de données
- Sortie formatée avec rupture de lignes

NAVTEX PRO	
Livré avec afficheur Target et antenne sére 2	
Réf	NAS-NNPRO
Tarif - HT	307,50 €
Tarif - TTC	369,00 €

RÉCEPTEUR Bi-Fréquence

EASY NAVTEX - Version NEN

Le Easy Navtex de NASA MARINE est un système de diffusion internationale des renseignements de sécurité maritime relevant du SMDSM (Système Mondial de Détresse et de Sécurité en Mer). La réception se fait par radio sur le Navtex bi-fréquence, sur 490kHz (dans la langue du pays près duquel vous naviguez) et 518 kHz (en anglais uniquement). De plus, le changement entre ces deux canaux peut être programmé.
Équipé d'un écran affichant des caractères gras et grâce au formatage des messages, la lecture est rapide et intuitive.
Le menu de cet appareil est très simple d'utilisation et vous permet de choisir les stations et catégories de messages que vous souhaitez recevoir. En plus de sa faible consommation, l'Easy Navtex est doté d'un système d'économie d'énergie sur le rétro-éclairage vous permettant ainsi de gérer de manière optimale votre consommation.
Livré avec Antenne bi-fréquence, câble de 7m et capot de protection.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

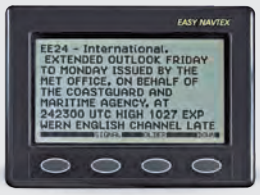
- Écran rétroéclairé
- Alimentation : 12V
- Faible consommation : 50mA
- Fréquences Nationale et Internationale
- Lecture des messages facile et intuitive
- Indicateur de qualité de signal et d'erreur de message
- Compatibilité : Windows 98, 2000, Millenium, XP, Vista, 7

EASY NAVTEX VERSION NEN	
Livré avec afficheur Easy et antenne sére 2	
Réf	NAS-NEN
Tarif - HT	354,17 €
Tarif - TTC	425,00 €

RÉCEPTEUR Bi-Fréquence

EASY NAVTEX - Version NENHV

Le récepteur Easy Navtex de NASA MARINE reprend les caractéristiques du récepteur Navtex NEN.
La version NENHV est livrée avec une antenne Vector H.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ANTENNE VECTOR H

- Consommation : 27mA
- Réception de messages : 518 et 490 kHz
- Tension d'alimentation : 10 à 16V DC

EASY NAVTEX VERSION NENHV	
Livré avec afficheur Antenne Vector H	
Réf	NAS-NENHV
Tarif - HT	374,17 €
Tarif - TTC	449,00 €

ACCESSOIRES NAVTEX

NASA

ANTENNE Vector H

ANTENNE NAVTEX

L'antenne omnidirectionnelle VECTOR H n'est pas sensible aux champs électriques mais à la composante magnétique du signal navtex. En conséquence, elle est moins sensible aux brouillages générés localement et, comme elle n'a pas besoin d'être posée sur le sol, elle n'est pas affectée par les brouillages dans les ports ou en mer. Dans des conditions défavorables, l'antenne VECTOR H peut apporter une amélioration significative à la réception Navtex.

Le support de fixation d'antenne n'est pas fourni.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Consommation : 27mA
- Réception de messages : 518 et 490 kHz
- Tension d'alimentation : 10 à 16 volts DC

ANTENNE VECTOR H	
Livrée avec câble et sans support	
Réf	NAS-NAVVEC
Tarif - HT	82,50 €
Tarif - TTC	99,00 €

ANTENNE NANT1 /NANT2

BI-FRÉQUENCE SÉRIE 2

L'antenne Navtex Série 2 bi-fréquence est une antenne active avec un câble est un système d'intercommunication permettant d'émettre et de recevoir des messages d'urgence sur toute la zone de navigation. Navtex est un service international de diffusion d'informations concernant la sécurité maritime relevant du SMDSM. Couplé à votre récepteur Navtex, vous pourrez lire et stocker les messages Navtex et ainsi recevoir des informations sur les conditions météorologiques durant votre navigation.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Compatible avec tous les récepteurs Navtex Bluetooth
- Dimension : 195mm

ANTENNE NAVTEX BI-FRÉQUENCE SÉRIE 2	
Après 2002	
Réf	NAS-NANT1
Tarif - HT	40,83 €
Tarif - TTC	49,00 €

ANTENNE NAVTEX BI-FRÉQUENCE SÉRIE 2 513KHZ	
Langue Anglaise	
Réf	NAS-NANT2
Tarif - HT	40,83 €
Tarif - TTC	49,00 €

ACCESSOIRES Supports Navtex

NAVSUP 1
SUPPORT STANDARD ANTENNE VECTOR H

Support Navtex Vector H	
Réf	NAS-NAVSUP1
Tarif - HT	13,33 €
Tarif - TTC	16,00 €

NAVSUP 2
SUPPORT NYLON

Support 4 positions pour Navtex Vector H	
Réf	NAS-NAVSUP2
Tarif - HT	19,17 €
Tarif - TTC	23,00 €

NAVSUP 3
SUPPORT NYLON

Support 2 positions pour Navtex Vector H	
Réf	NAS-NAVSUP3
Tarif - HT	10,83 €
Tarif - TTC	13,00 €

ÉTRIER NFE

Étrier Navtex	
Réf	NAS-NFE
Tarif - HT	24,92 €
Tarif - TTC	29,90 €

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capot de Protection - pour AIS / Navtex / Weatherman / Météoman /MOBi	NAS-NCCRA	6,67 €	8,00 €

BLU NASA

RÉCEPTEUR Blu HF3/W

TARGET 3 BLU

Le TARGET HF3 de NASA MARINE couvre tout le spectre entre 30kHz et 30mHz. livrée avec le manuel d'instruction complet qui comprend une liste de fréquences marines utiles.

Les commandes à l'avant du récepteur permettent de contrôler le mode de réception en jouant sur un filtre étroit pour la réception SSB à un filtre large qui permet d'entendre des signaux audio de haute qualité provenant de stations de diffusion du monde entier. Ils contrôlent également dix canaux de mémoire pour stocker vos fréquences préférées.

Le grand écran affiche la fréquence précise réglée et il n'est pas nécessaire de «corriger» en permanence avec le bouton de réglage si souvent associé aux signaux SSB comme le récepteur est entièrement synthétisé.

TARGET HF3 / P
Le récepteur HF3 / P dispose d'une sortie audio à niveau fixe pour se connecter au logiciel Weatherfax tiers. Le récepteur est fourni complet avec une antenne à long fil de base, un câble d'alimentation 12 volts et un manuel d'instructions.

TARGET HF3 / W
Le HF3 / W est livré complet avec un logiciel CD et un câble d'interface pour la connexion à une carte son PC. Le logiciel permet la réception des images météo, des prévisions météorologiques Radiotelex et Navtex. Installez simplement le logiciel, branchez le câble fourni à la sortie du récepteur au PC pour recevoir des images et des prévisions météo du monde entier.

Récepteur BLU Livré avec antenne filaire de 7m, câble PC, logiciel MS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fonctionne sous Windows 98 à 7, Millénium , XP, VISTA
- Connexion au PC
- Sortie audio 2 Watts
- Fréquences couvertes : 30kHz / 30mHz
- Mode AM/USB/LS
- Mémoire de pré-réglage (10 stations)
- Indicateur de niveau du signal reçu
- Alimentation 12 Volts
- Consommation : 300mA
- Haut parleur intégré
- Antenne active très fortement recommandée
- Récepteur ondes courtes permettant la réception météo et autres avertissements de tous les émetteurs autour du monde
- Des émissions BLU ● Des messages Navtex
- Des radiotelex (RTTY) ● Des météofax ● Des cartes synop

RÉCEPTEUR BLU	
Livré avec Antenne filaire de 7m, câble PC, logiciel MSCAN LITE	
Réf	NAS-NHF3/1 ⚓
Tarif - HT	299,17 €
Tarif - TTC	359,00 €

ANTENNE Active HF Blu

NANT 4

Cette antenne a été conçue pour améliorer la réception des données de votre récepteur HF3 W. Elle est compatible avec d'autres récepteurs BLU.
Elle vous permettra d'améliorer la réception de tous les émissions BLU, AM, Navtex, météo (FAX) et Radiotelex (RTTY).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fréquences: 30kHz / 30mHz
- Consommation: 20mA - 12V
- Solide et étanche
- Hauteur : 420mm

ANTENNE ACTIVE BLU	
Livrée vec câble de 7m	
Réf	NAS-NANT4 ⚓
Tarif - HT	55,00 €
Tarif - TTC	66,00 €

PRÉVISIONS Météo

WEATHERMAN

L'antenne active Weatherman améliorera la qualité des informations que vous émettez. Elle est compatible avec tous les récepteur BLU du marché.
Elle est livrée avec un câble de 7m.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Couvre les fréquences de 30 kHz à 30mHz
- Alimentation 12V
- Consommation : 20mA
- Hauteur : 42cm
- Étanche

ANTENNE WEATHERMAN ACTIVE	
Livrée vec câble de 7m	
Réf	NAS-NANT3 ⚓
Tarif - HT	40,83 €
Tarif - TTC	49,00 €

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Adaptateur / alimentation 12V pour antenne BLU HF (autre BLU que NASA)	NAS-NPA ⚓	16,67 €	20,00 €

METEOMAN
NASA

BAROGRAPHE

METEOMAN NBAR1

BAROGRAPHE ÉLECTRONIQUE

Le barographe METEOMAN de NASA MARINE permet un enregistrement de la pression et du vent sur une durée de 5 jours.
Fini les imprécisions ! Le barographe METEOMAN vous permet d'avoir toutes les informatives relatives à la vitesse et l'angle du vent, la pression et la température.
Véritable petite station météo, les données s'affichent sur un écran haute résolution et des prévisions sur 5 jours vous sont même apportées.
Enfin, vous apprécierez le chronomètre de Meteoman et son indicateur de tension de batteries.
METEOMAN peut être relié aux instruments CLIPPER WIND via une connexion NMEA.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Faible consommation
- Pression atmosphérique : 850 à 1100mb
- Vitesse du vent
- Température du vent
- Compatible CLIPPER WIND
- Alimentation : 9 à 15V
- Durée d'enregistrement jusqu'à 16 heures
- Historique de la pression

BAROGRAPHE ÉLECTRONIQUE	
Météoman NBAR1	
Réf	NAS-NBAR1
Tarif - HT	182,50 €
Tarif - TTC	219,00 €

BAROGRAPHE

METOMAN NBAR2

BAROGRAPHE ÉLECTRONIQUE + AÉRIEN

Le barographe METEOMAN NBAR2 de NASA MARINE reprend les caractéristiques techniques du METEOMAN NBAR1 en lui ajoutant un aérien NMEA.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Faible consommation
- Pression atmosphérique : 850 à 1100mb
- Vitesse du vent (connecté au capteur vent NMEA)
- Température du vent (connecté au capteur vent NMEA)
- Compatible CLIPPER WIND
- Alimentation : 9 à 15V
- Durée d'enregistrement jusqu'à 16 heures
- Historique de la pression
- Aérien NMEA + câble 20m

BAROGRAPHE ÉLECTRONIQUE + AÉRIEN	
Météoman NBAR2	
Réf	NAS-NBAR2
Tarif - HT	374,17 €
Tarif - TTC	449,00 €

AÉRIEN NMEA

METEOMAN NBAR3

L'aérien NMEA relève la direction et la vitesse du vent et la température du vent.
Le METEOMAN se connecte à l'instrument vent NMEA CLIPPER via NMEA0183 et communique les phrases MWV et XDR.
L'aérien NMEA est livré avec un étrier de montage et 20 m de câble.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Capteur vent NMEA: Vitesse & Température du vent
- Compatible CLIPPER WIND

AÉRIEN NMEA	
Girouette / Anémomètre / Température	
Réf	NAS-NBAR3
Tarif - HT	207,50 €
Tarif - TTC	249,00 €

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capot de protection pour AIS / Navtex / Weatherman / Météoman / MOBi	NAS-NCCRA	6,67 €	8,00 €

GIROUETTES ANÉMOMÈTRES

CALYPSO
instruments

CALYPSO MARINE vous propose une gamme de girouettes anémomètres à ultrasons sans fil (Bluetooth) et filaire (NMEA0183 et NMEA2000) à installer sur votre dériveur, voilier, bateau à moteur ou en station fixe. Les girouettes anémomètres sans fil Calypso Mini et Solaire se connectent via Bluetooth à votre Smartphone, ou votre tablette. Elles peuvent également être connectées à votre centrale de navigation ou sur un réseau Wifi grâce aux interfaces de connexion NPC.

Les girouettes anémomètre Calypso vous donneront toutes les informations importantes.

- Vitesse et angle du vent apparent
- Vitesse et angle du vent réel (calcul via informations GPS smartphone tablette pour version sans fil)
- Direction du vent réel (calcul via informations GPS smartphone tablette pour version sans fil)

GIROUETTE Anémomètre sans fil

ULTRASONIC MINI

CALYPSO ULTRASONIC MINI	
Girouette anémomètre à ultrason sans fil Bluetooth sur batterie rechargeable	
Réf	CI-CMI1022
Tarif - HT	237,50 €
Tarif - TTC	285,00 €

ULTRASONIC SOLAIRE

CALYPSO ULTRASONIC SOLAIRE	
Girouette anémomètre à ultrason sans fil Bluetooth, autonomie via panneau solaire	
Réf	CI-CMI1006
Tarif - HT	457,50 €
Tarif - TTC	549,00 €

Spécificités Techniques	ULTRASONIC MINI (sans fil)	ULTRASONIC SOLAIRE (sans fil)
Vitesse vent	0 à 56 nœuds	0 à 56 nœuds
Résolution vitesse vent	+/- 1 m/s	+/- 1 m/s
Direction vent	0 à 359°	0 à 359°
Résolution direction vent	+/- 1°	+/- 1°
Vitesse de donnée	1 Hz	1 Hz
Unités et mesures	m/s, Nœuds, Km/h	m/s, Nœuds, Km/h
Sorties de données		
Bluetooth	Oui	Oui
NMEA2000	Via NCP-BT2000	Via NCP-BT2000
Possibilité de mise à jour	Oui	Oui
Taille	43 x 47 mm	70 x 57 mm
Poids	78g	130g
Etanchéité	IPX8 (étanche à 10 m)	IPX8 (étanche à 10 m)
Alimentation	Batterie (autonomie 150h, chargeur à induction)	Autonome via panneau solaire
Montage	Femelle 1/4" (supports mini)	Femelle 16 mm (M16x2)
Câble	-	-
Références	CI-CMI1022	CI-CMI1006
Options		
Support smartphone Android	OUI	NON
Support Mât	NON	OUI
Perches Alu	NON	OUI
Perches Carbone	NON	OUI
Support 1" pour perches	NON	OUI

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

GIROUETTES ANÉMOMÈTRES

CALYPSO instruments

GIROUETTE Anémomètre filaire

ULTRASONIC ULP STANDARD

CALYPSO ULTRASONIC ULP STANDARD	
Girouette anémomètre à ultrason filaire NMEA0183	
Réf	CI-CMI1014
Tarif - HT	374,17 €
Tarif - TTC	449,00 €

ULTRASONIC ULP 2000

CALYPSO ULTRASONIC ULP 2000	
Girouette anémomètre à ultrason filaire NMEA 2000	
Réf	CI-CMI1035
Tarif - HT	374,17 €
Tarif - TTC	449,00 €

*APP compatibles smartphone compatibles via Bluetooth : (Application Anemotracker disponible gratuitement sur Apple Store et Google Play)

- Anemotracker, Weather4D, Sentinel Marine Solutions, iRegatta, eStela, Sail Racer, EDO sailing instruments, SailGrib, qtVlm Navigation, Routing, Meteo Weather File, Ballistics Strelok Pro
- Afficheurs compatibles en Bluetooth : Salmon Max, SailRacer, Novasail NS360, montre Garmin.

Spécificités Techniques	Ultrasonic ULP STANDARD	ULTRASONIC ULP 2000
Vitesse vent	0 à 77 nœuds	0 à 77 nœuds
Résolution vitesse vent	+/- 1 m/s	+/- 1 m/s
Direction vent	0 à 359°	0 à 359°
Résolution direction vent	+/- 1°	+/- 1°
Vitesse de donnée	1,4,8 Hz	1,4,8 Hz
Unités et mesures	m/s, Nœuds, Km/h	m/s, Nœuds, Km/h
NMEA0183 (RS485)	OUI	NON
NMEA2000	NON	OUI
Taille	70 x 57 mm	70 x 57 mm
Poids	210g	210g
Etanchéité	IPX8 (étanche à 10 m)	IPX8 (étanche à 10 m)
Alimentation	3,3 - 18VDC	3,3 - 18VDC
Montage	Femelle M4x3	Femelle M4x3
Câble	1,5 m	1,5 m
Possibilité de mise à jour	OUI	OUI
Références	CI-CMI1014	CI-CMI1035
Support Mât	OUI avec adaptateur CMI-1024	OUI avec adaptateur CMI-1024
Perches Alu	OUI avec adaptateur CMI-1024	OUI avec adaptateur CMI-1024
Perches Carbone	OUI avec adaptateur CMI-1024	OUI avec adaptateur CMI-1024
Support 1" pour perches	OUI avec adaptateur CMI-1024	OUI avec adaptateur CMI-1024

ADAPTATEUR

POUR PERCHES ET SUPPORTS DE MÂT POUR CALYPSO ULP

Pour Calypso ULP	
Réf	CI-CMI1024
Tarif - HT	25,00 €
Tarif - TTC	30,00 €

INTERFACES

CALYPSO instruments

NMEA Connect Plus

NCP

La NMEA Connect Plus permet de connecter en bluetooth les girouettes anémomètres Calyspo sans fils à un réseau filaire NMEA 2000 via permettant une connexion filaire facile avec votre centrale de navigation ou à votre PC.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Dimensions : 93,3 x 112,54 x 35,30 mm.
- Poids : 100 gr.
- Connexions sans fils : BLE (Bluetooth Low Energy)

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
NCP-BT200 - Interface entrée Bluetooth vers sortie NMEA 2000	CI-CMI1016B	229,17 €	275,00 €

ACCESSOIRES Girouettes Anémomètres

ULTRASONIC ULP
SUPPORT MÂT

Pour Calypso Ultrasonic Solaire et ULP avec adaptateur 39mm pour les ULP	
Réf	CI-CMI1015
Tarif - HT	25,00 €
Tarif - TTC	30,00 €

NAVSUP 2
SUPPORT SMARTPHONE ANDROID SUR PRISE JACK

pour Calypso Ultrasonic Mini	
Réf	CI-CMI1017
Tarif - HT	20,83 €
Tarif - TTC	25,00 €

ULTRASONIC MINI
SUPPORT MÂT

Pour Calypso Ultrasonic Mini	
Réf	CI-CMI1028
Tarif - HT	25,00 €
Tarif - TTC	30,00 €

PERCHES
SUPPORTS 1 POUCES CALYPSO ULTRASONIC & ULP

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Aluminium 33 cm	CI-CMI1011	41,67 €	50,00 €
Aluminium 1 m	CI-CMI1012	54,17 €	65,00 €
Carbone 33 cm	CI-CMI1008	62,50 €	75,00 €
Carbone 1 m	CI-CMI1009	104,17 €	125,00 €

ADAPTATEUR
GoPro

Pour Calypso Ultrasonic Mini	
Réf	CI-CMI1026
Tarif - HT	20,83 €
Tarif - TTC	25,00 €

ADAPTATEUR
39 MM POUR PERCHES & SUPPORT MÂT

pour Calypso Ultrasonic Mini	
Réf	CI-CMI1017
Tarif - HT	20,83 €
Tarif - TTC	25,00 €

SUPPORTS 1 POUCES POUR PERCHES	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RP-54 - Rotule Plastique 1 Pouce Articulé 2 axes ● Blocage par écrou (054)	RP-54	12,50 €	15,00 €
EM/055 - Equerre Métal 1 Pouce ● Montage sur surface Verticale / GPS	EM/055	20,00 €	24,00 €
PF1P - Embase de fixation Plastique 1 Pouce ● Montage Plat Pont (198)	PF1P	4,92 €	5,90 €
BM - Embase de fixation inox 1 Pouce ● Montage Plat Pont (197)	BM	23,33 €	28,00 €
PF1P - Embase de fixation Plastique Fixe 1 Pouce ● Montage sur Balcon (71819)	EB	8,33 €	10,00 €

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

SILENTWIND

ENERGY-RESEARCH

CRISTEC

ALFATRONIX

NAVICOM

ÉNERGIE À BORD

GÉNÉRATEURS ÉOLIENS

SILENTWIND
the blue blade turbine

PACK Générateur 12 / 24 VCC

SW12 PRO / SW24 PRO

SILENTWIND, LES GÉNÉRATEURS ÉOLIENS

Fort de plus de trente ans d'expérience et de savoir-faire sur les petites éoliennes installées sur tous les types de bateaux, Silentwind a développé une gamme d'éoliennes de nouvelle génération. Générateur de qualité, pales rotatives extrêmement silencieuses, composées à 100% de fibres de carbone résistantes aux UV, les éoliennes Silentwind sont incontournables et il n'en a pas fallu plus pour que des trimarans de la classe Ultime choisissent Silentwind comme source d'énergie à bord de leurs bateaux.

GÉNÉRATEUR ÉOLIEN SW12 PRO	
Avec régulateur MPPT HYBRID 900 W Bluetooth, Antenne BT déportée, Sonde température	
Réf	SI-SW12PRO
Tarif - HT	1 865,83 €
Tarif - TTC	2 239,00 €

GÉNÉRATEUR ÉOLIEN SW24 PRO	
Avec régulateur MPPT HYBRID 900 W Bluetooth, Antenne BT déportée, Sonde température	
Réf	SI-SW24PRO
Tarif - HT	1 915,83 €
Tarif - TTC	2 299,00 €

RÉGULATEUR Hybride

BLUETOOTH MPPT

RÉGULATEUR DE CHARGE EXTERNE

Le régulateur de votre éolienne Silentwind est désormais connecté à votre smartphone ou tablette. Grâce à sa connectivité Bluetooth vous pourrez contrôler et optimiser la charge de votre éolienne et de vos panneaux solaires.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension du système 12V: 12Vcc (versions 24 et 48Vcc disponibles)
- Technologie MPPT, optimisation de la charge
- Capacité d'énergie éolienne : 600W
- Capacité d'énergie solaire : 300W
- Fonctionne avec des batteries : Acide, Gel, AGM, Lithium
- Données de charges / via LCD et via APP
- Système de freinage électronique / via LCD et via APP
- Système de freinage électronique / Réglable via APP
- Fonction Boost / Réglable via APP - Fin de charge Réglable via APP
- Affichage multifonctions + LED / Watts, Volts, Ampères, kW/h, Ampères/h
- 2 sorties utilisateur de 10 A - Consommation / 20mA
- Dimensions : 220xl50x82mm - Poids : 2,8 Kg - Garantie : 24 mois
- Le régulateur de votre éolienne est aussi connecté à votre smartphone ou tablette.

RÉGULATEUR MPPT HYBRID 900W / 12V	
0138 - Bluetooth, Antenne BT, Sonde temprérature	
Réf	SI-0138
Tarif - HT	540,83 €
Tarif - TTC	649,00 €
RÉGULATEUR MPPT HYBRID 900W / 24V	
0139 - Bluetooth, Antenne BT, Sonde temprérature	
Réf	SI-0139
Tarif - HT	540,83 €
Tarif - TTC	649,00 €
RÉGULATEUR MPPT HYBRID 900W / 48V	
0140 - Bluetooth, Antenne BT, Sonde temprérature	
Réf	SI-0140
Tarif - HT	582,50 €
Tarif - TTC	699,00 €

ACCESSOIRES & rechanges

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PACK INSTAL : tube inox 2,80 m ø48 mm / kit mât / kit jambe de force 2 tubes 2 m øinter19 øext 22 mm	SI-PACK-INSTAL	915,83 €	1 099,00 €
Kit montage mât tube inox 2,80 m (3 x1 m) ø48 mm	SI-KIT-MAT	349,17 €	419,00 €
Mât tube inox 2,80 m (3 x1 m) ø48 mm	SI-MAT	457,50 €	549,00 €
Jambe de force pour kit de fixation mât 2 x 2 mètres 19 mm	SI-JFORCE	120,83 €	145,00 €
MOY - Disque de moyeu Blanc avec Kit de vissage M6	SI-MOY	74,17 €	89,00 €
SPB - Pâles rotatives Silent Power Blade (par 3)	SI-SPB	374,17 €	449,00 €
SPBMOY - Kit Complet d'adaptation de pâles avec : Kit Moyeu, Kit de Pâles Carbone, nez	SI-SPBMOY	449,17 €	539,00 €
SW101 - Nez plastique Éolienne	SI-SW101	27,42 €	32,90 €
SW102 - Écrous de fixation du moyeu	SI-SW102	11,58 €	13,90 €
SW103 - Pâles SPB - à l'unité	SI-SW103	157,50 €	189,00 €
SW106 - Kit de vis pâles sur moyeu	SI-SW106	29,08 €	34,90 €
SW201 - Kit vis bloc générateur	SI-SW201	3,33 €	4,00 €
SW202 - Joint kit de roulement	SI-SW202	10,75 €	12,90 €
SW203 - Kit de roulement	SI-SW203	49,92 €	59,90 €

PANNEAUX SOLAIRES

ENERGY-RESEARCH

PANNEAU Solaire

ER-110FM

PANNEAUX CONNECTÉS VIA CONNECTEURS NC4

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Revêtement antidérapant
- Cellules monocristallines SunPower Cell MAXEON Gen 7 grade A
- Revêtement antidérapant
- Longueur : 940 mm
- Largeur : 540 mm
- Épaisseur : 3 mm
- Poids : 2.5 kg
- Pmax : 110 W
- Vpm : 17.6 V
- Imp : 6.25 A
- Voc : 20.24 V
- Efficacité : 25.4%

PANNEAU SOLAIRE MONOCHRISTALLIN	
110W - 940 X 540 X 3 mm	
Réf	ERI-110FM
Tarif - HT	432,50 €
Tarif - TTC	519,00 €

PANNEAU Solaire

ER-125FM

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Cellules monocristallines SunPower Cell MAXEON Gen 7 grade A
- Revêtement antidérapant
- Longueur : 1070 mm
- Largeur : 540 mm
- Épaisseur : 3 mm
- Poids : 3 kg
- Pmax : 125 W
- Vpm : 20.1 V
- Imp : 6.22 A
- Voc : 23.72 V
- Efficacité : 25.4%
- Connecteurs NC4

PANNEAU SOLAIRE MONOCHRISTALLIN	
125W - 1070 X 540 X 3 mm	
Réf	ERI-125FM
Tarif - HT	457,50 €
Tarif - TTC	549,00 €

RÉGULATEUR de charge

ER-10MSCC

RÉGULATEUR DE CHARGE MPPT

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fonctionnement en 12 ou 24V
- Capacité : 10A (20A pour ERI-20MSCC)
- Protection : 16/32V
- Efficacité Max. MPPT : 99%
- Charge Floating : 13.6 (12V), 27.2 (24V) (25°C)
- Consommation : 5-10mA
- Dimension(mm) : 130x82x20
- Poids : 350g
- IP68 (1.5m, 72h)

RÉGULATEUR DE CHARGE 10A	
MPPT 10A - 12/24V	
Réf	ERI-10MSCC
Tarif - HT	116,58 €
Tarif - TTC	139,00 €

RÉGULATEUR DE CHARGE 20A	
MPPT 40A - 12/24/36/48V	
Réf	ERI-40MSCC
Tarif - HT	424,17 €
Tarif - TTC	509,00 €

ACCESSOIRES CÂBLES & CONNECTIQUES

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble solaire - 4mm², Noir, résistant aux UV (prix au mètre)	ERI-CABLE4	1,58 €	1,90 €
Connecteurs rapide Femelle - Type NC4, IP67 pour câble de 4 à 6mm²	ERI-46011CF	6,58 €	7,90 €
Connecteurs rapide Mâle - Type NC4, IP67 pour câble de 4 à 6mm²	ERI-46010CM	4,92 €	5,90 €

CHARGEURS AUTOMATIQUES

CRISTEC l'énergie embarquée

CHARGEURS Automatiques AC/DC

YPOWER

PRÉSERVEZ VOS BATTERIES GRÂCE À UNE RECHARGE OPTIMALE SUR MESURE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Performances
- Courbe de charge 5 états pour une recharge rapide et complète, mode alimentation continue disponible
- Débit maximal jusqu'à +60°C ambiant, sans perte
- Recharge complète des batteries assurée, y compris pour une utilisation intensive, en milieu chaud et confiné.
- Jusqu'à 3 parcs de batteries indépendants, sans limitation de courant
- Tous types de batteries, Plomb ouvert et étanche, Plomb Calcium, AGM, gel, Lithium Ion, etc...
- Rallongement de la durée de vie des batteries
- Pas de ventilateur (technologie fanless)
- Electro-ventilateur thermostaté sur le modèle 24V/30A

Fonctionnalités
- Interface BUS-CAN pour transfert de données (option)
- Jusqu'à 4 chargeurs montés en parallèle pour accroître le courant de charge.
- Sonde de température externe pour surveillance en température du compartiment batteries (option)
- Afficheur tactile couleur déporté 2,4" (option)
- Relais défaut chargeur 1 tension batterie basse (option)

Ergonomie
- Installation rapide et aisée: fixation murale simple & connecteurs plug & play
- Accessibilité optimale : aisément positionnable y compris dans les endroits exigus
- Confort de lisibilité : témoins de type LED et icônes dédiés en façade

Compatibilité internationale
- Détection automatique du réseau d'entrée, 90-265VCA/47-65Hz
- Utilisation partout dans le monde, y compris sur groupe électrogène quelle que soit la tension disponible
- Fonction mémoire en cas d'instabilité réseau : la charge reprend là où elle s'est arrêtée
- Protection renforcée par fusibles et para-surtenseur remplaçables, carte électronique tropicalisée et déverminée

Made in France — Garantie 5 ans — 60° — Lithium ready

Modèle / Réf	Puissance fournie	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant sortie	Nombre de sorties	Dimensions (p x l x h) mm	Poids en kg
YPO/12-16ST	228 W	90 à 265 Vca	12 Vcc	16A	3	236x180x96	2,1
YPO/12-25ST	356 W	90 à 265 Vca	12 Vcc	25A	3	236x180x96	2,1
YPO/24-12ST	342 W	90 à 265 Vca	24 Vcc	12A	3	236x180x96	2,1
YPO/24-20ST	570 W	90 à 265 Vca	24 Vcc	20A	3	289x195x106	3,5
YPO/24-30ST	855 W	90 à 265 Vca	24 Vcc	30A	3	289x195x106	3,5

Chargeurs YPOWER 12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO12-16ST - Chargeur 12V / 16A / 3 sorties - Sans ventilateur	YPO12-16ST	329,17 €	395,00 €
YPO12-25ST - Chargeur 12V / 25A / 3 sorties - Sans ventilateur	YPO12-25ST	415,83 €	499,00 €

Chargeurs YPOWER 24V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO24-12ST - Chargeur 24V / 12A / 3 sorties - Sans ventilateur	YPO24-12ST	440,83 €	529,00 €
YPO24-20ST - Chargeur 24V / 20A / 3 sorties - Sans ventilateur	YPO24-20ST	699,17 €	839,00 €
YPO24-30ST - Chargeur 24V / 30A / 3 sorties	YPO24-30ST	912,50 €	1 095,00 €

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

CHARGEURS AUTOMATIQUES

CRISTEC
l'énergie embarquée

CHARGEURS Automatiques AC/DC

YPOWER +

PRÉSERVEZ VOS BATTERIES GRÂCE À UNE RECHARGE OPTIMALE SUR MESURE

CRISTEC est le seul fabricant à proposer un chargeur 12V 60A disposant d'une convection naturelle (sans ventilateur).
Cette spécificité confère aux chargeurs un fonctionnement totalement silencieux et une durée de vie optimisée. Il est donc possible de les installer n'importe où à bord, y compris sous une couchette.
Les chargeurs YPOWER+ sont les seuls à posséder 4 sorties indépendantes, dont une sortie dédiée à la batterie moteur.
Les chargeurs sont dotés du Bluetooth Low Energie (BLE), variante du Bluetooth «classique» (sauf version OE - première monte). L'atout majeur du BLE est sa faible consommation (il consomme moitié moins que le Bluetooth classique).
Les chargeurs disposent d'une pleine charge jusqu'à +60°C sans perte, résistant aux environnements sévères.
L'installation en cale moteur est possible grâce à la norme ISO8846 – Protection contre l'inflammation des gaz inflammables.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fonctionnement silencieux
- 4 sorties indépendantes
- Bluetooth basse consommation
- Courbe de charge 5 états
- Raccordement facile
- Recharge sur mesure
- Compatibilité internationale, détection automatique du réseau d'alimentation,
- Contrôle à distance les chargeurs sont dotés d'une interface Bus-CAN de série (selon modèles).
- Indice réparabilité 8,9/10

Grâce à l'application CRISTEC CONNECT, vous pourrez gérer la supervision de votre chargeur et de vos batteries à partir de votre téléphone portable ou de votre tablette.

Vous pouvez ainsi faire défiler les informations de tensions et de courant. Les informations de phase de charge, les tensions et courant du chargeur, ainsi que la température (avec sonde optionnelle) et la tension et fréquence d'entrée AC.

Les chargeurs sont dotés du Bluetooth Low Energie (BLE), variante du Bluetooth "classique". L'atout majeur du BLE est sa faible consommation (il consomme moitié

Made in France | Garantie 3 ans | 60° | Lithium ready | Bluetooth

Chargeurs YPOWER+ 12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO12-40STPL - Chargeur 12V / 40A / 4 sorties - Sans ventilateur, Bluetooth	CR-YPO12-40STPL	682,50€	819,00 €
YPO12-60STPL - Chargeur 12V / 60A / 4 sorties - Sans ventilateur, Bluetooth	CR-YPO12-60STPL	929,17 €	1 115,00 €

ACCESSOIRES YPOWER+

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
STP-UNI-2.8 - Sonde de Température 2,8m	STP-UNI-2.8	41,67 €	50,00 €
STP-UNI-5.0 - Sonde de Température 5m	STP-UNI-5.0	49,17 €	59,00 €

ACCESSOIRES YPOWER

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO-DISPLAY-R - Afficheur tactile couleur déporté	YPO-DISPLAY-R	215,83 €	149,00 €
STP-UNI-2.8 - Sonde de Température 2,8m	STP-UNI-2.8	41,67 €	50,00 €
STP-UNI-5.0 - Sonde de Température 5m	STP-UNI-5.8	49,17 €	59,00 €
G-ON/OFF-R - Arrêt / Marche du chargeur à distance	G-ON/OFF-R	49,17 €	59,00 €

CHARGEURS FORTE PUISSANCE

CRISTEC l'énergie embarquée

CHARGEURS Automatiques AC/DC

HPOWER
POUR UN USAGE PROFESSIONNEL EN CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SÉVÈRES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Performances
- Courbe de charge 5 états pour une recharge rapide et complète, mode alimentation continue disponible
- Débit maximal jusqu'à +50°C ambiant, sans perte
- Recharge complète des batteries assurée, y compris pour une utilisation intensive, en milieu chaud et confiné
- Jusqu'à 3 parcs de batteries indépendants, sans limitation de courant
- Tous types de batteries, Plomb ouvert et étanche, Plomb Calcium, AGM, gel, Lithium Ion, etc...
- Rallongement de la durée de vie des batteries
- Electro-ventilateur thermostaté

Fonctionnalités
- Interface BUS-CAN intégrée pour transfert de données
- Jusqu'à 4 chargeurs montés en parallèle pour accroître le courant de charge, équilibrage assuré par liaison BUS-LIN (option)
- Sonde de température externe pour surveillance en température du compartiment batteries (option)
- Afficheur tactile couleur 2,4" déporté (option)
- Marche/arrêt à distance, relais défaut 1 tension batterie basse et compensation chute de tension dans les câbles (option)
- Programmable à la demande pour tous types d'applications

Ergonomie
- Installation rapide et aisée
- Robustesse et légèreté : boîtier en aluminium traité pour résister en ambiance marine
- Accessibilité optimale: compartiment de câblage sécurisé
- Confort de lisibilité : témoins de type LED et icônes dédiés en façade

Compatibilité internationale
- Détection automatique du réseau d'entrée, 90-265VCA/47-65Hz
- Utilisation partout dans le monde, y compris sur groupe électrogène quelle que soit la tension disponible
- Fonction mémoire en cas d'instabilité réseau : la charge reprend là où elle s'est arrêtée
- Protection renforcée par fusibles et para-surtenseur remplaçables, carte électronique tropicalisée et déverminée

Made in France — Garantie 3 ans — 50° — Lithium ready — BUS-CAN Interface

Modèle / Réf	Puissance fournie	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant sortie	Nombre de sorties	Dimensions (p x l x h) mm	Poids en kg
HPO12-90	1182 W	90 à 265 Vca	12 Vcc	90A	3	270x360x130	6,8
HPO24-45	1282 W	90 à 265 Vca	24 Vcc	45A	3	270x360x130	6.8
HPO24-60	1710 W	90 à 265 Vca	24 Vcc	60A	3	270x360x130	6.8
HPO24-80	2280 W	90 à 265 Vca	24 Vcc	80A	3	270x360x130	6.8
HPO24-100	2850 W	90 à 265 Vca	24 Vcc	100A	3	270x410x130	9

Chargeurs HPOWER 12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
HPO12-90 - Chargeur 12V / 90A / 3 sorties	HPO12-90	1 374,17 €	1 649,00 €

Chargeurs HPOWER 24V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
HPO24-45 - Chargeur 24V / 45A / 3 sorties	HPO24-45	1 187,50 €	1 425,00 €
HPO24-60 - Chargeur 24V / 60A / 3 sorties	HPO24-60	1 324,17 €	1 589,00 €
HPO24-80 - Chargeur 24V / 80A / 3 sorties	HPO24-80	1 649,17 €	1 979,00 €
HPO24-100 - Chargeur 24V / 100A / 3 sorties	HPO24-100	2 287,50 €	2 745,00 €

ACCESSOIRES CHARGEURS HPOWER

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
UNI-DISPLAY-R - Afficheur tactile couleur déporté	UNI-DISPLAY-R	215,83 €	259,00 €
STP-UNI-2.8 - Sonde de Température 2,8m	STP-UNI-2.8	41,67 €	50,00 €
STP-UNI-5.0 - Sonde de Température 5m	STP-UNI-5.0	49,17 €	59,00 €
KIT-HPO-LINK - Kit de parallélisation (Pour Montage //)	KIT-HPO-LINK	49,17 €	59,00 €

RÉGULATEUR MPPT

CRISTEC
l'énergie embarquée

RÉGULATEURS de charge solaire

12 ou 24V MPPT YPOWER

TECHNOLOGIE MPPT, FORTE PUISSANCE & SILENCIEUX

Les régulateurs YPOWER sont destinés aux installations solaires 12 ou 24 V, moyenne et forte puissance.
La technologie MPPT permet d'accroitre le rendement des panneaux solaires afin de recharger plus rapidement les batteries.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension d'entrée: 10 à 45VCC ou 10 à 80VCC selon modèles
- Tension de sortie: 12 ou 24 Vcc (de 0 à 32 Vcc)
- Puissance nominale: 800 Watts
- Courant de sortie: 20 à 60A selon modèles
- Absorption, Floating, Refresh & Reboost
- Rendement >96%
- Ondulation <1%
- Contrôle à distance : Interface BUS-CAN de série
- 2 témoins LED bicolores
- IP22
- Dim. : 236 x 180 x 96 mm
- Poids : 2,2 kg

Made in France — Garantie 3 ans

RÉGULATEURS de charge MPTT 12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO45-12-60/MPPT, chargeur pour panneaux solaires 45 VCC- 12V/60A- Sans ventilateur	YPO45-12-60/MPPT	565,00 €	678,00 €
YPO80-12-40/MPPT, chargeur pour panneaux solaires 80 VCC- 12V/40A- Sans ventilateur	YPO80-12-40/MPPT	565,00 €	678,00 €

RÉGULATEURS de charge MPTT 24V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO45-24-30/MPPT, chargeur pour panneaux solaires 45 VCD- 24V/30A- Sans ventilateur	YPO45-24-30/MPPT	565,00 €	678,00 €
YPO80-24-25/MPPT, chargeur pour panneaux solaires 80 VCD- 24V/25A- Sans ventilateur	YPO80-24-25/MPPT	565,00 €	678,00 €

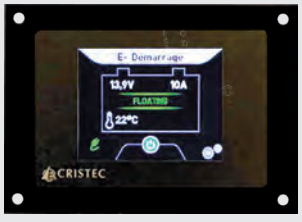
OPTIONS chargeurs YPower & HPower

AFFICHEUR TACTILE

PANNEAU CONNECTÉ

L'afficheur tactile YPOWER vous fournira toutes les informations relatives à la tension et l'état de charge de vos batteries
Compatible avec les chargeurs AC-DC YPOWER (modèle YPO-DISPLAY-R), avec les chargeurs AC-DC HPOWER, les chargeurs DC-DC et régulateurs YPOWER (modèle UNI-DISPLAY-R)

Fonction nuit pour le modèle ventilé 30A. Fonction marche/arrêt du chargeur à distance selon modèles.



AFFICHEUR	
UNI-DISPLAY-R - Afficheur tactile couleur déporté	
Réf	UNI-DISPLAY-R
Tarif - HT	215,83 €
Tarif - TTC	259,00 €

SONDE DE TEMPÉRATURE

Elle permet la compensation de la tension de charge en fonction de la température ambiante du local batterie.

SONDE DE TEMPÉRATURE	
STP-UNI-2.8 - Sonde de Température 2,8m	
Réf	STP-UNI-2.8
Tarif - HT	41,67 €
Tarif - TTC	50,00 €

SONDE DE TEMPÉRATURE	
STP-UNI-5.0 - Sonde de Température 5m	
Réf	STP-UNI-5.0
Tarif - HT	49,17 €
Tarif - TTC	59,00 €

ARRÊT-MARCHE DÉPORTÉ

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
G-ON/OFF-R - Arrêt / Marche du chargeur à distance	G-ON/OFF-R	49,17 €	59,00 €

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

UNITÉS D'ÉNERGIE

CRISTEC
l'énergie embarquée

UNITÉS d'Énergie YPOWER

YPOWER

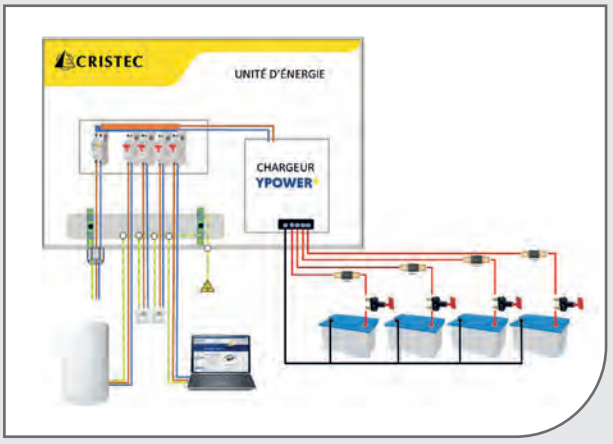
DISTRIBUENT ET PROTÈGENT LE COURANT 230CA À BORD ET CHARGENT LES BATTERIES 12VCC DU BATEAU

La protection 230 Vca utilisateur se compose d'un disjoncteur principal 16A bipolaire différentiel 30mA (2 pôles coupés et protégés). Les départs 230 Vca du bord sont protégés par 2, 3 ou 4 disjoncteurs magnétothermiques DPN 10A selon modèle (2 pôles coupés, 1 pôle protégé).

La fonction chargeur de batteries est assurée par une carte électronique à découpage H.F issue de notre gamme YPOWER qui délivre une courbe IUoU.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Indice de protection : IP20
- Tension d'entrée : 230 Vca +/-15%
- Fréquence d'entrée : de 47 à 63 Hz
- Tension sortie chargeur : 12 Vcc +/-1%
- Courbe de charge 5 états : Boost, Absorption, Floating, Refresh & Reboost
- Convection naturelle



Made in France

3 Garantie 3 ans

Modèle / Réf 12Vcc	Courant de charge	Sorties chargeur	Départs 230 Vac protégés	Dimensions (p x l x h) mm
UEYPO/12-16/2D	16A	3	2	389 x 214,5 x 137,2
UEYPO/12-16/3D	16A	3	3	389 x 214,5 x 137,2
UEYPO/12-16/4D	16A	3	4	389 x 214,5 x 137,2
UEYPO/12-25/2D	25A	3	2	389 x 214,5 x 137,2
UEYPO/12-25/3D	25A	3	3	389 x 214,5 x 137,2
UEYPO/12-25/4D	25A	3	4	389 x 214,5 x 137,2

UNITÉS d'Energie YPOWER 12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
UEYPO/12-16/2D - Unité d'énergie 12V / 16A / 3 sorties 2 départs	UEYPO/12-16/2D	682,50€	819,00 €
UEYPO/12-16/3D - Unité d'énergie 12V / 16A / 3 sorties 3 départs	UEYPO/12-16/3D	737,50 €	885,00 €
UEYPO/12-16/4D - Unité d'énergie 12V / 16A / 3 sorties 4 départs	UEYPO/12-16/4D	799,17 €	959,00 €
UEYPO/12-25/2D - Unité d'énergie 12V / 25A / 3 sorties 2 départs	UEYPO/12-25/2D	749,17 €	899,00 €
UEYPO/12-25/3D - Unité d'énergie 12V / 25A / 3 sorties 3 départs	UEYPO/12-25/3D	807,50 €	969,00 €
UEYPO/12-25/4D - Unité d'énergie 12V / 25A / 3 sorties 4 départs	UEYPO/12-25/4D	865,83 €	1 039,00 €

ACCESSOIRES UNITÉS D'ÉNERGIE YPOWER 12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO-DISPLAY-R - Afficheur tactile couleur déporté	UNI-DISPLAY-R	215,83 €	259,00 €
STP-UNI-2.8 - Sonde de Température 2,8m	STP-UNI-2.8	41,67 €	50,00 €
STP-UNI-5.0 - Sonde de Température 5m	STP-UNI-5.0	49,17 €	59,00 €
G-ON/OFF-R - Arrêt / Marche du chargeur à distance	G-ON/OFF-R	49,17 €	59,00 €

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

UNITÉS D'ÉNERGIE

CRISTEC
l'énergie embarquée

UNITÉS d'Énergie YPOWER+

YPOWER+
FONCTION CHARGEUR ET TABLEAU ÉLECTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fonctionnement totalement silencieux
- 4 sorties indépendantes
- Application Bluetooth basse consommation
- Interface Bus-CAN
- Recharge sur mesure de tous types de batteries dont lithium
- Jusqu'à 6 départs sur disjoncteur 10A
- Possibilité d'intégrer une prise 230VAC en façade
- Indice réparabilité 9,4/10

Des adaptations sont disponibles :
- Disjoncteur 32A pour des applications en 115VAC
- Jusqu'à 3 départs supplémentaires (total 6).

Made in France · Garantie 3 ans · Lithium · 4 sorties · Bluetooth

Modèle / Réf 12Vcc	Courant de charge	Sorties chargeur	Départs 230 Vac 10A protégés	Dimensions (p x l x h) mm
UEYPOPL/12-40/3D	40A	4	3	350 x 241 x 171
UEYPOPL/12-40/4D	40A	4	4	350 x 241 x 171
UEYPOPL/12-40/4D3	40A	4	1 + 3 x 16A	350 x 241 x 171*
UEYPOPL/12-60/3D	60A	4	3	350 x 241 x 171
UEYPOPL/12-60/4D	60A	4	4	350 x 241 x 171
UEYPOPL/12-60/4D3	60A	4	1 + 3 x 16A	350 x 241 x 171*

*** AVEC DIFFÉRENTIEL 32A**

UNITÉS d'Energie YPOWER+ 12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
UEYPOPL/12-40/3D - Unité d'énergie 12V / 40A / 4 sorties 3 départs 10 A	UEYPOPL/12-40/3D	1 107,50 €	1 329,00 €
UEYPOPL/12-40/4D - Unité d'énergie 12V / 40A / 4 sorties 4 départs 10 A	UEYPOPL/12-40/4D	1 132,50 €	1 359,00 €
UEYPOPL/12-40/4D3 - Unité d'énergie 12V / 40A / 4 sorties 3 départs 16A + 1 départ 10 A	UEYPOPL/12-40/4D3	1 157,50 €	1 389,00 €
UEYPOPL/12-60/3D - Unité d'énergie 12V / 60A / 4 sorties 3 départs 10A	UEYPOPL/12-60/3D	1 349,17 €	1 619,00 €
UEYPOPL/12-60/4D - Unité d'énergie 12V / 60A / 4 sorties 4 départs 10 A	UEYPOPL/12-60/4D	1 379,17 €	1 655,00 €
UEYPOPL/12-60/4D3 - Unité d'énergie 12V / 60A / 4 sorties 3 départs 16A + 1 départ 10 A	UEYPOPL/12-60/4D3	1 404,17 €	1 685,00 €

ACCESSOIRES UNITÉS D'ÉNERGIE YPOWER+ 12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
STP-UNI-2.8 - Sonde de Température 2,8m	STP-UNI-2.8	41,67 €	50,00 €
STP-UNI-5.0 - Sonde de Température 5m	STP-UNI-5.0	49,17 €	59,00 €

RÉPARTITEURS DE CHARGE & CONTRÔLEUR DE BATTERIES

CRISTEC l'énergie embarquée

RÉPARTITEURS de charge Électroniques

RCE

ISOLENT LES BATTERIES & RÉPARTISSENT LE COURANT

Pour la recharge complète et rapide de 2 ou 3 parcs de batteries.
Simples à connecter et s'adaptant automatiquement à la tension d'alimentation 12 ou 24 Vcc, les répartiteurs de charges Cristec isolent les parcs batteries entre eux et dirigent le courant de charge vers la batterie la moins chargée.

Dotés de transistors MOS, ils présentent l'avantage de ne pas créer de chute de tension, contrairement aux modèles classiques à diodes. Ce qui a pour effet d'augmenter le rendement du circuit de charge.

2 Garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Fonctionnement en 12 ou 24 Vcc depuis n'importe quelle source d'énergie : alternateur, éolienne, panneau solaire, chargeur de batteries, etc…
- Excitation de l'alternateur intégré, sauf sur modèle 100A 2E/3S
- Voyant témoin de fonctionnement
- Convection naturelle

Modèle / Réf	Courant nominal	Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Dimensions (l x h x p) mm
RCE/100-1E-2IG	100A	1	2	146 x 97 x 85
RCE/100-1E-3IG	100A	1	3	158 x 146 x 85
RCE/100-2E-3	100A	2	2	158 x 146 x85
RCE/150-1E-2IG	150A	1	2	146 x 97 x 85
RCE/150-1E-3IG	150A	1	3	158 x 146 x 85
RCE/180-1E-2IG	180A	1	2	146 x 97 x 85
RCE/180-1E-3IG	180A	1	3	158 x 146 x 85
RCE/200-1E-3IG	200A	1	3	158 x 146 x 85

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RCE/100-1E-2IG - Répartiteur de charge 100A / 1 entrée / 2 sorties	RCE/100-1E-2IG	122,50 €	147,00 €
RCE/100-1E-3IG - Répartiteur de charge 100A / 1 entrée / 3 sorties	RCE/100-1E-3IG	154,17 €	185,00 €
RCE/100-2E-3 - Répartiteur de charge 100A / 2 entrées / 3 sorties	RCE/100-2E-3	214,17 €	257,00 €
RCE/150-1E-2IG - Répartiteur de charge 150A / 1 entrée / 2 sorties	RCE/150-1E-2IG	143,33 €	172,00 €
RCE/150-1E-3IG - Répartiteur de charge 150A / 1 entrée / 3 sorties	RCE/150-1E-3IG	175,83 €	211,00 €
RCE/180-1E-2IG - Répartiteur de charge 180A / 1 entrée / 2 sorties	RCE/180-1E-2IG	164,17 €	197,00 €
RCE/180-1E-3IG - Répartiteur de charge 180A / 1 entrée / 3 sorties	RCE/180-1E-3IG	201,67 €	242,00 €
RCE/200-1E-3IG - Répartiteur de charge 200A / 1 entrée / 3 sorties	RCE/200-1E-3IG	260,00 €	312,00 €
SEEL010604 - Kit répartiteur de charge	SEEL010604	15,83 €	19,00 €

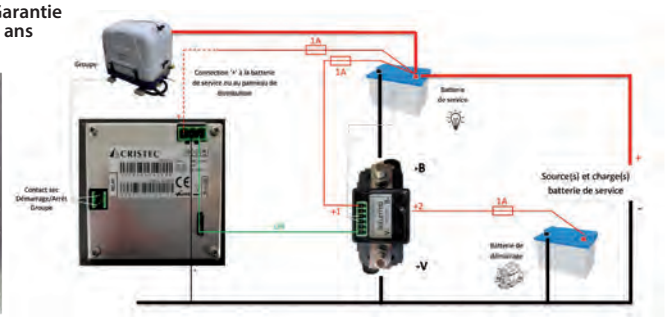
BAT-MON-3-5-3

CONTRÔLEUR BATTERIES TACTILE 3.5"

PERMET DE CONTRÔLER UNE BATTERIE OU LE DÉBIT D'UNE SOURCE CC

2 Garantie 2 ans

- Écran couleur 3.5'', intuitif et moderne.
- Fonctionne en 12, 24, 36 et 48V.
- Fourni avec 1 shunt 300A, une lecture de tension additionnelle et un contact sec NO/NF de série (déport d'alarme ou démarrage automatique du groupe électrogène).
- Possibilité de rajouter jusqu'à 2 shunts supplémentaires en option (une lecture de tension additionnelle par shunt).



Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
BAT-MON-3.5-3 - Moniteur jauge de batteries numérique - Comprend : ▶ 1 Écran ▶ 1 Shunt 300A	BAT-MON-3.5	462,50 €	555,00 €
SHUNT-300-3.5-3 - Shunt additionnel 300A	SHUNT-300-3.5	165,83 €	199,00 €
KIT DE CABLAGE	SEEL017153	90,83 €	109,00 €
STP-UNI-2.8 - Sonde de Température 2,8m	STP-UNI-2.8	41,67 €	50,00 €
STP-UNI-5.0 - Sonde de Température 5m	STP-UNI-5.0	49,17 €	59,00 €

CONVERTISSEURS & CHARGEURS DC-DC

CRISTEC
l'énergie embarquée

CHARGEURS de batteries DC-DC YPOWER

12 -24-36-48V

LES CHARGEURS-CONVERTISSEURS DC-DC YPOWER PERMETTENT DE RECHARGER UN PARC BATTERIES 12, 24, 36, 48V À PARTIR D'UN RÉSEAU 12, 24,36, 48V

L'application la plus courante consiste à recharger un parc propulseur 24V à partir du réseau de bord 12V (modèle YPO12-24/30) mais aussi d'un parc moteur électrique 24 ou 48V).
Ils permettent également de recharger une batterie LiFePO4 à partir d'un parc Plomb relié à un alternateur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

La courbe de charge délivrée est comparable à celle d'un chargeur intelligent :

- 5 états
- Tous types de batteries (électrolyte libre, Plomb étanche, Plomb calcium, gel, AGM, Lithium; etc...)
- N'ayant pas de ventilateur intégré, les chargeurs DC-DC YPOWER sont totalement silencieux
- Dimensions (l x h x p) : 236 x 180 x 96 mm
- Poids : 2,2 kg
- Protection IP22

Made in France — Garantie 3 ans — Lithium

Modèle / Réf 12Vcc	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant nominal
YPO12-12/60	12Vcc	12Vcc	60A
YPO12-24/30	12Vcc	24Vcc	30A
YPO12-36/15	12Vcc	36Vcc	15A
YPO24-12/60	24Vcc	12Vcc	60A
YPO24-24/30	24Vcc	24Vcc	30A
YPO24-36/20	24Vcc	36Vcc	20A
YPO36-12/40	36Vcc	12Vcc	40A
YPO36-24/30	36Vcc	24Vcc	30A
YPO36-36/20	36Vcc	36Vcc	20A
YPO48-12/40	48Vcc	12Vcc	40A
YPO48-24/30	48Vcc	24Vcc	30A
YPO48-36/20	48Vcc	36Vcc	20A

Chargeurs DC/DC YPOWER

GAMME 12VCC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO12-12/60- Chargeur 12V / 12V 60A	CR-YPO12-12/60	587,50 €	705,00 €
YPO12-24/30- Chargeur 12V / 24V 30A	CR-YPO12-24/30	587,50 €	705,00 €
YPO12-36/15- Chargeur 12V / 36V 15A	CR-YPO12-36/15	587,50 €	705,00 €

GAMME 24VCC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO24-12/60- Chargeur 24V / 12V 60A	CR-YPO24-12/60	587,50 €	705,00 €
YPO24-24/30- Chargeur 24V / 24V 30A	CR-YPO24-24/30	587,50 €	705,00 €
YPO24-36/20- Chargeur 24V / 36V 20A	CR-YPO24-36/20	587,50 €	705,00 €

GAMME 36VCC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO36-12/40- Chargeur 36V / 12V 40A	CR-YPO36-12/40	587,50 €	705,00 €
YPO36-24/30- Chargeur 36V / 24V 30A	CR-YPO36-24/30	587,50 €	705,00 €
YPO36-36/30- Chargeur 36V / 36V 20A	CR-YPO36-36/20	587,50 €	705,00 €

GAMME 48VCC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
YPO48-12/40- Chargeur 48V / 12V 40A	CR-YPO48-12/40	587,50 €	705,00 €
YPO48-24/30- Chargeur 48V / 24V 30A	CR-YPO48-24/30	587,50 €	705,00 €
YPO48-36/30- Chargeur 48V / 36V 20A	CR-YPO48-36/20	587,50 €	705,00 €

ONDULEURS SINUSOÏDAUX

CRISTEC l'énergie embarquée

ONDULEURS/CONVERTISSEURS

CC/CA SOLO

CONVERTISSENT & RÉGULENT DU 12 OU 24 CC EN 230 VA

Les onduleurs ont pour but de convertir la tension continue des batteries en une tension alternative 230 Vca 50Hz.
La technologie SOLO par signal numérisé a réduit le nombre de composants et augmenté la fiabilité des appareils.

Garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation

En délivrant une onde sinusoïdale identique au secteur, ces appareils permettent un large champ d'application à bord : informatique embarquée, équipements de détection, de géolocalisation, de radiocommunication, de radionavigation, etc...

- Capacité de surcharge importante pour démarrage moteur
- Rendement élevé - consommation en veille réduite
- Grande fiabilité, encombrement et masse réduits
- Protection batteries par arrêt sur tension basse
- Protections incorporées par fusibles
- Silence et confort
- Entrée : tension 12 ou 24 Vcc (-12% +30 %), consommation réduite à vide
- Sortie utilisation : 230 Vca monophasé +1- 5 %, fréquence 50Hz +1- 0,05 %, puissance instantanée de 1,5 à 3,5 puissance nominale selon modèle

Modèle / Réf	Puissance nominale	Puissance maximale	Tension d'entrée	Puissance instantanée	Rendement	Dimensions (p x l x h) mm	Poids en kg
SEEL006054B	200VA	275VA (30 mn)	12 Vcc	450VA	93%	163 x 142 x84	2,4
SEEL006056B	400VA	500VA (30 mn)	12 Vcc	1000VA	93%	240 x 142 x 84	4,5
SEEL006072*	800VA	1000VA (30 mn)	12 Vcc	2200VA	93%	428 x 142 x 84	8,5
SEEL006088*	2000VA	2100VA (30 mn)	12 Vcc	5000VA	92%	399 x 273 x 117	19
SEEL006050B	300VA	350VA (30 mn)	24 Vcc	650VA	94%	163 x 142 x 84	2,6
SEEL006052B	500VA	600VA (30 mn)	24 Vcc	1200VA	94%	240 x 142 x 84	4,5
SEEL006074*	1000VA	1300VA (30 mn)	24 Vcc	2800VA	94%	428 x 142 x 84	8,5
SEEL006090*	2000VA	2400VA (30 mn)	24 Vcc	5200VA	94%	399 x 273 x 117	18
SEEL006092	2300VA	3000VA (15 mn)	24 Vcc	8000VA	95%	519 x 215 x 124	27
SEEL006822	3300VA	4300VA (15 mn)	24 Vcc	11000VA	95%	601 x 215 x 124	30

ONDULEURS Sinusoïdaux SOLO / Pure Sinus

GAMME 12VCC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
SEEL006054B - Convertisseur 12 / 230 / 200VA	SEEL006054B	300,83 €	361,00 €
SEEL006056B - Convertisseur 12 / 230 / 400VA	SEEL006056B	616,67 €	740,00 €
SEEL006072 - Convertisseur 12 / 230 / 800VA	SEEL006072	1 040,83 €	1 249,00 €
SEEL006088 - Convertisseur 12 / 230 / 2000VA	SEEL006088	2 004,17 €	2 405,00 €

GAMME 24VCC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
SEEL006050B - Convertisseur 24 / 230 / 300VA	SEEL006050B	332,50 €	399,00 €
SEEL006052B - Convertisseur 24 / 230 / 500VA	SEEL006052B	621,67 €	746,00 €
SEEL006074 - Convertisseur 24 / 230 / 1000VA	SEEL006074	1 139,17 €	1 367,00 €
SEEL006090 - Convertisseur 24 / 230 / 2000VA	SEEL006090	1 919,17 €	2 303,00 €
SEEL006092 - Convertisseur 24 / 230 / 2300VA	SEEL006092	3 221,67 €	3 866,00 €
SEEL006822 - Convertisseur 24 / 230 / 3300VA	SEEL006822	3 819,17 €	4 583,00 €

OPTION TÉLÉCOMMANDE POUR MODÈLES 800 / 1000 / 2000VA

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
SEEL007130 - Option télécommande pour modèles 800,1000 ou 2000VA	SEEL007130	94,17 €	113,00 €

ONDULEURS SINUSOÏDAUX

CRISTEC
l'énergie embarquée

ONDULEURS

CC/CA FORTE PUISSANCE KERSINE

LES ONDULEURS KERSINE OFFRENT UNE GRANDE ÉFFICACITÉ & UNE FIABILITÉ INDÉFECTIBLE GRÂCE À UNE TECHNOLOGIE HF ÉPROUVÉE

Ils sont suffisamment puissants pour alimenter des appareils de forte puissance (four micro-ondes, machine à café, sèche cheveux, etc...).
Grâce à un signal sinus de haute qualité, la tension et la fréquence sont toujours stables. Leur installation est simple grâce à une connectique professionnelle sur bornes.

Une fonctionnalité Bluetooth est intégrée afin de rendre la configuration et le contrôle aisés. Les onduleurs KERSINE présentent des alarmes incorporées.
Il est également possible de contrôler les onduleurs KERSINE à distance grâce à un interrupteur déporté ON/OFF (en option).

Modèle / Réf	Puissance nominale	Puissance instantanée	Tension d'entrée	Poids en kg	Dimensions (p x l x h) mm
KERS12-230/3000	3000VA	3500VA	12 Vcc	6,8	270 x 360 x 130
KERS24-230/3000	3000VA	3500VA	24 Vcc	6,8	270 x 360 x 130

ONDULEURS Sinusoïdaux KERSINE / Pure Sinus

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
KER 12-230/3000 - Convertisseur 12 --> 230 / 3000VA	**CR-KER12-230/3000**	**1 788,33 €**	**2 146,00 €**
KER 24-230/3000 - Convertisseur 24 --> 230 / 3000VA	**CR-KER24-230/3000**	**1 788,33 €**	**2 146,00 €**

ALIMENTATIONS/RÉGULATEURS DE TENSION

alfatronix
POWER. NO COMPROMISE.

CONVERTISSEURS de tension série AD

ALIMENTATION STABILISÉE

CONVERTISSENT UNE TENSION DE 85 À 270 VCA EN 12 OU 24 VCC ET LA STABILISE

Ces alimentations basse tension permettent d'utiliser des appareils fonctionnant en 12 ou 24Vcc à partir d'une source électrique de 110 à 360 Vca. S'adaptant automatiquement à la tension secteur US ou européen, ces unités à dégagement de chaleur faible utilisent la technologie de transformation à découpage et sont assemblées en CMS (composants montés en surface).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension d'entrée : de 85 à 270 Vca
- Tension de sortie : 13,6 ou 27,2 Vcc selon modèle, stabilisée
- Connexions : entrée IEC 320 type C13/C14, sortie enfichable 6,3 mm
- Voyant de sortie : LED rouge près de la sortie

Modèle / Réf	Tension d'entrée	Tension de sortie	Charge nominale	Dimensions (l x h x p) mm	Poids en g
AD 115/230 12 036	85 à 270 Vca	12 Vcc	3 A	137x87x62	675
AD 115/230 12 072	85 à 270 Vca	12 Vcc	6 A	182x87x62	675
AD 115/230 12 108	85 à 270 Vca	12 Vcc	9 A	232x87x62	700
AD 115/230 12 168	85 à 270 Vca	12 Vcc	14 A	232x87x62	900
AD 115/230 12 240	85 à 270 Vca	12 Vcc	20 A	232x87x62	1150
AD 115/230 24 036	85 à 270 Vca	24 Vcc	1,5 A	137x87x62	675
AD 115/230 24 072	85 à 270 Vca	24 Vcc	3 A	182x87x62	675
AD 115/230 24 108	85 à 270 Vca	24 Vcc	4,5 A	232x87x62	700
AD 115/230 24 168	85 à 270 Vca	24 Vcc	7 A	232x87x62	900
AD 115/230 24 240	85 à 270 Vca	24 Vcc	10 A	232x87x62	1150

Alimentations stabilisées 220Vca /12Vcc/ série AD

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
AD-115/230-12-036 - Alimentation 36W - 3 A -Version 12 V	**AD_115/230_12_036**	**124,17 €**	**149,00 €**
AD-115/230-12-072 - Alimentation 72W - 6 A - Version 12 V	**AD_115/230_12_072_**	**162,50 €**	**195,00 €**
AD-115/230-12-108 - Alimentation 108W - 9 A - Version 12 V	**AD_115/230_12_108**	**215,83 €**	**259,00 €**
AD-115/230-12-168 - Alimentation 168W - 14 A - Version 12 V	**AD_115/230_12_168**	**270,83 €**	**353,00 €**
AD-115/230-12-240 - Alimentation 240W - 20 A - Version 12 V	**AD_115/230_12_240**	**499,17 €**	**599,00 €**

Alimentations stabilisées 220Vca /24Vcc/ série AD

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
AD-115/230-24-036 - Alimentation 36W - 1,5 A -Version 12 V	**AD_115/230_24_036**	**124,17 €**	**149,00 €**
AD-115/230-24-072 - Alimentation 72W - 3 A - Version 12 V	**AD_115/230_24_072**	**162,50 €**	**195,00 €**
AD-115/230-24-108 - Alimentation 108W - 4,5 A - Version 12 V	**AD_115/230_24_108**	**215,83 €**	**259,00 €**
AD-115/230-24-168 - Alimentation 168W - 7 A - Version 12 V	**AD_115/230_24_168**	**270,83 €**	**353,00 €**
AD-115/230-24-240 - Alimentation 240W - 10 A - Version 12 V	**AD_115/230_24_240**	**499,17 €**	**599,00 €**

ALIMENTATIONS/RÉGULATEURS DE TENSION

alfatronix
POWER. NO COMPROMISE.

CONVERTISSEURS de tension série DD

RÉGULATEUR DE TENSION

À DÉCOUPAGE, RÉGULENTUN COURANT DE 12 OU 24 VCC

Ces appareils à faible dégagement de chaleur, assemblés en utilisant le procédé CMS (composants montés en surface), bénéficient de la dernière technologie de transformation par découpage. Ils permettent de fournir un courant stabilisé à 13,6 ou à 27,2 Vcc en régulant une tension d'entrée variable jusqu'à 30% et d'assurer l'isolation des appareils alimentés par rapport au réseau primaire ou à la masse.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Recommandés en atmosphère dangereuse pour alimenter des appareils sensibles aux variations de tension, réguler des réseaux à fortes variations de tension
- Pas de dégagement de chaleur et rendement d'environ 85%
- Connexions simples et rapides, voyants LED de marche ou d'erreur
- Protection interne contre les surcharges et la surchauffe

Modèle / Réf	Tension d'entrée	Tension de sortie	Charge nominale	Dimensions (l x h x p) mm	Poids en g
DDI 12-12 036	12 Vcc +/-05%	12 Vcc	3 A	89x87x50	318
DDI 12-12 072	12 Vcc +/-30%	12 Vcc	6 A	127x87x50	440
DDI 12-12 108	12 Vcc +/-30%	12 Vcc	9 A	167x87x50	540
DDI 12-12 168	12 Vcc +/-30%	12 Vcc	14 A	217x87x50	780
DDI 24-24 072	24 Vcc +/-30%	24 Vcc	3 A	127x87x50	440
DDI 24-24 108	24 Vcc +/-30%	24 Vcc	4.5 A	167x87x50	540
DDI 24-24 168	24 Vcc +/-30%	24 Vcc	7 A	217x87x50	780
DDI 24-24 240	24 Vcc +/-30%	24 Vcc	10 A	217x87x62	870

Régulateurs de tension 12Vcc isolés série DD

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
DDI-12-12-036 - Régulateur 12/12 - 3A	**DDI_12-12_036**	**74,17 €**	**89,00 €**
DDI-12-12-072 - Régulateur 12/12 - 6A	**DDI_12-12_072**	**99,17 €**	**119,00 €**
DDI-12-12-108 - Régulateur 12/12 - 9A	**DDI_12-12_108**	**141,67 €**	**170,00 €**
DDI-12-12-168 - Régulateur 12/12 - 14A	**DDI_12-12_168**	**212,50 €**	**255,00 €**

Régulateurs de tension 24Vcc isolés série DD

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
DDI-24-24-072 - Régulateur 24/24 - 3A	**DDI_24-24_072**	**99,17 €**	**119,00 €**
DDI-24-24-108 - Régulateur 24/24 - 4,5A	**DDI_24-24_108**	**141,67 €**	**170,00 €**
DDI-24-24-168 - Régulateur 24/24 - 7A	**DDI_24-24_168**	**212,50 €**	**255,00 €**
DDI-24-24-240 - Régulateur 24/24 - 10A	**DDI_24-24_240**	**299,17 €**	**359,00 €**

ABAISSEURS DE TENSION

alfatronix
POWER. NO COMPROMISE.

CONVERTISSEURS de tension

ABAISSEUR DE TENSION

CONVERTISSENT DU 24 VCC EN 12 VCC STABILISÉ

Ces produits permettent d'utiliser facilement des appareils produits en grande série fonctionnant en 12Vcc tels que les téléphones cellulaires, les accessoires audio pour bateau, les appareils de communication professionnels, la télématique, les réfrigérateurs, les télévisions etc, à partir de l'alimentation électrique 24Vcc des véhicules à moteur des bateaux.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension d'entrée : 17 à 32 Vcc. Tension de sortie : 13,6 Vcc, stabilisée
- Connexions: 4 bornes enfichables 6,3 mm
- Voyant de sortie : LED rouge
- Modèles PVi : unités isolées, modèles PVs et DD : unités non isolées

Modèle / Réf	Unité isolée	Tension d'entrée	Tension de sortie	Charge continue	Charge intermittente	Dimensions (l x h x p) mm	Poids en g
PV 3s	non	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	3 A	6 A	66x87x50	256
PV 6s	non	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	6 A	10 A	66x87x50	318
PV 12s	non	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	12 A	18 A	126x87x50	455
PV 18s	non	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	18 A	22 A	166x87x50	610
PV 24s	non	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	24 A	30 A	166x87x50	610
PV 50s	non	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	50 A	60 A	283x125x74	1780
PV 3i	oui	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	3 A	6 A	88x87x50	318
PV 6i	oui	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	6 A	10 A	126x87x50	455
PV 12i	oui	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	12 A	18 A	166x87x50	610
PV 18i	oui	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	18 A	22 A	216x87x50	750
PV 24i	oui	17 à 32 Vcc	13,6 Vcc	24 A	30 A	216x87x50	750

Abaisseur de tension PVs non isolés retour terre 24/12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PV3S - Abaisseur 3/6 amp	**PV3S**	**33,33 €**	**40,00 €**
PV6S - Abaisseur 6/10 amp	**PV6S**	**45,83 €**	**55,00 €**
PV12S - Abaisseur 12/18 amp	**PV12S**	**74,17 €**	**89,00 €**
PV18S - Abaisseur 18/22 amp	**PV18S**	**107,50 €**	**129,00 €**
PV24S - Abaisseur 24/30 amp	**PV24S**	**140,83 €**	**169,00 €**
PV50S - Abaisseur 50/60 amp	**PV50S**	**407,50 €**	**489,00 €**

Abaisseur de tension PVi isolés entrée vers sortie 24/12V

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PV3i - Abaisseur isolé à découpage 3/6 amp	**PV3i**	**72,50 €**	**87,00 €**
PV6i - Abaisseur isolé à découpage 6/10 amp	**PV6i**	**90,83 €**	**109,00 €**
PV12i - Abaisseur isolé à découpage 12/18 amp	**PV12i**	**149,17 €**	**179,00 €**
PV18i - Abaisseur isolé à découpage 18/22 amp	**PV18i**	**215,83 €**	**259,00 €**
PV24i - Abaisseur isolé à découpage 24/30 amp	**PV24i**	**282,50 €**	**339,00 €**

ÉLÉVATEURS DE TENSION

alfatronix
POWER. NO COMPROMISE.

CONVERTISSEURS de tension série DD

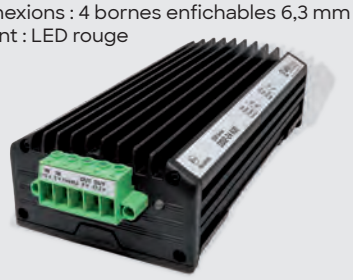
ÉLÉVATEUR DE TENSION

CONVERTISSENT DU 12 VCC EN 24 VCC

Si vous avez besoin d'installer des équipements 24V sur un système électrique 12V, un convertisseur élévateur de tension de la gamme DD Series vous offre alors un moyen rapide et simple pour configurer votre système à installer. Avec maintenant une gamme démarrant à 72W (3A en sortie) jusqu'à 600W (25A en sortie), ces produits vous offrent le meilleur de la technologie pour des installations rapides et un fonctionnement fiable à long terme. Pour tout type d'applications qui comprennent l'installation d'équipements 24V sur des véhicules 12V et l'installation d'équipements spécifiques nécessitant des tensions de fonctionnement plus élevées.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension d'entrée : 12 Vcc +1- 30%
- Tension de sortie 27,2 Vcc, stabilisée
- Connexions : 4 bornes enfichables 6,3 mm
- Voyant : LED rouge



Modèle / Réf	Unité isolée	Tension d'entrée	Tension de sortie	Charge continue	Charge intermittente	Dimensions (l x h x p) mm	Poids en g
DD 12-24 072	non	12 Vcc	27,2 Vcc	3 A	4 A	88x87x50	256
DD 12-24 168	non	12 Vcc	27,2 Vcc	7 A	9 A	226x87x50	318
DD 12-24 240	non	12 Vcc	27,2 Vcc	10 A	12 A	217x87x50	318
DD 12-24 400	non	12 Vcc	27,2 Vcc	17 A	20 A	233x125x74	455
DD 12-24 600	non	12 Vcc	27,2 Vcc	25 A	30 A	233x125x74	455

Élévateur de tension 12/24 non isolé série DD

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
DD12-24 072 élévateur 12/24 - 3A	**DD12-24_072**	**129,17€**	**155,00 €**
DD12-24 168 élévateur 12/24 - 7A	**DD12-24_168**	**179,17 €**	**215,00 €**
DD12-24 240 élévateur 12/24 - 10A	**DD12-24_240**	**249,17 €**	**299,00 €**
DD12-24 400 élévateur 12/24 - 17A	**DD12-24_400**	**307,50 €**	**369,00 €**
DD12-24 600 élévateur 12/24 - 25A	**DD12-24_600**	**407,50 €**	**489,00 €**

Protection de batterie

POWER TECTOR

ANTI DÉCHARGEMENT / SÉCURITÉ

Le protège batterie PowerTector est un dispositif qui contrôle la tension source et débranche l'équipement de la batterie si la tension tombe au-dessous d'un niveau prédéterminé.
Cela assure une tension suffisante de la batterie pour le démarage du moteur. En considérant que la décharge complète d'un batterie au plomb-acide provoque l'endommagement total de la batterie ou raccourci fortement sa durée de vie.

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PT10 protecteur 10A continu	**PT10**	**29,17€**	**35,00 €**
PT10 T protecteur 10A continu à deconnexion temporisé	**PT10-T**	**29,17€**	**35,00 €**
PT40 protecteur 40A continu	**PT40**	**82,50 €**	**99,00 €**
PT60 protecteur 60A continu	**PT60**	**107,50 €**	**129,00 €**
PT100 protecteur 100A continu	**PT100**	**174,17 €**	**209,00 €**

CHARGEURS USB

alfatronix
POWER. NO COMPROMISE.

CONVERTISSEURS de tension

POWERVERTER PV PRO

LA SOLUTIOND'ALIMENTATION EMBARQUÉE POUR TABLETTES & MOBILES

Ces chargeurs Alfatronix peuvent être installés dans un tableau de bord ou en façade, connecté de manière non-visible à partir d'une fixation par anneau.
Existe en version IP65, avec en plus protection contre les liquides et les poussières.
Homologué IP65 (adapté sur montage console).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Puissance : 2.1 A en version Mono
  3A en version Duo (soit 2 x 1.5A par sortie)
- 1 ou 2 sorties USB suivant version Mono ou Duo
- Tension Nominale : 12Vdc/24Vdc entrée, 5Vdc sortie
- Tension de sortie 5Vcc
- Courant de Sortie 2.1A ou 3.1 A
- L'application Charge tous les appareils USB, Apple et Android inclus
- Protection tension transitoire selon la norme internationale IS07637- pour les véhicules 24V
- Protection électrostatique selon les normes IS010605, IS014982, >8kV contact, 15kV décharge

PACK SIMPLE
Montage usine prêt à l'installation
Comprenant :
- Chargeur USB Simple sortie 2.1A
- Kit de fixation et câblage 1.2m

PACK DOUBLE
Montage usine prêt à l'installation
Comprenant :
- Chargeur USB double sortie 2xl.5A
- Kit de fixation et câblage 1.2m

Chargeurs USB Smartphone/Tablette 12/24Vcc 2A

Désignations	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PVPRO-A - Chargeur USB simple sortie 2.1A	PVPRO-A	24,17 €	29,00 €
PVPRO-AA - Chargeur USB double sortie 2 x 21.5A	PVPRO-AA	29,17 €	35,00 €
PVPRO-AA-ASSY - Pack double comprenant 1 Chargeur PVPRO-D + kit de fixation	PVPRO-AS-ASSY	43,33 €	52,00 €
PVPRO-AAFF - Chargeur USB double 2 x 1.5A Version pour montage sur panneau	PVPRO-AAFF	29,17 €	35,00 €

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

FUSION

BLUEFIN LED

SILVA

RAM MOUNT

ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES

APPLE AIRPLAY 2 : LA DIFFUSION AUDIO WIFI

Profitez d'un son fluide et de haute qualité diffusé à partir de votre application musicale via le WiFi et la fonction logicielle Apple AirPlay® 2.
Vous contrôlez votre musique depuis votre iPhone, que ce soit sur le centre de contrôle, sur l'écran de verrouillage ou sur les contrôles intégrés à l'interface de l'application.
Fonction disponible uniquement avec la série Apollo.

DSP : UNE EXPÉRIENCE D'ÉCOUTE SUPÉRIEURE

La fonction DSP optimise le signal audio transmis à votre système Fusion pour produire une qualité sonore supérieure à tous les niveaux de volume, dans tous les environnements d'écoute. Des profils audio personnalisés pour chaque zone de votre bateau permettent d'offrir un son parfaitement équilibré, que vous soyez sur le pont, dans la cabine ou sur le pont arrière

FUSION®
ENTERTAINMENT SYSTEMS

LE DIVERTISSEMENT AUDIO MARIN DE CLASSE MONDIALE

Fusion est fondée sur la détermination, l'ingéniosité et la passion pour la vie sur l'eau, qui sont la marque de fabrique des "Kiwis" de Nouvelle-Zélande. Fusion, c'est la référence en matière de divertissement audio marin. Qualité, hautes performances et son exceptionnel sont la signature des produits de la marque.

LES POINTS FORTS FUSION

TRUE MARINE : LA RÉFÉRENCE DES PRODUITS CONÇUS POUR LES ENVIRONNEMENTS MARINS

Tous les produits Fusion subissent des tests approfondis pour prouver leur aptitude à une utilisation à long terme dans des environnements marins difficiles et garantir leur résistance aux infiltrations d'eau et de poussière.
Des tests à un niveau plus élevé pour le brouillard salin, les températures, les vibrations et la protection contre les UV sont également effectués pour garantir que vos produits fonctionneront de manière fiable saison après saison à bord.

FUSION LINK+ : LE CONTRÔLE ULTIME

Fusion - Link est le protocole d'intégration et de contrôle de l'audio sur l'eau. Il permet aux écrans multifonctions marins partenaires (Humminbird, Nova, Garmin, Simrad, Raymarine, Furuno, Lowrance, B&G), de contrôler le divertissement du bout des doigts via le réseau NMEA 2000. L'application gratuite dédiée, téléchargeable sur l'App Store® ou sur Google Play™ vous permet, elle aussi, de contrôler via BLUETOOTH® ou Wi-Fi® votre chaîne stéréo depuis votre appareil Apple® ou Android™ compatible.

PARTYBUS : LE RÉSEAU BY FUSION

La puissance du réseau PartyBus permet de regrouper plusieurs systèmes stéréo (série Apollo uniquement) connectés au même réseau et de lire la même source audio synchronisée sur l'ensemble du bateau.
Intuitif, il permet une navigation facile sur l'ensemble du réseau audio de votre bateau, simplifiant le contrôle de votre audio et de vos sources.

MULTI-ZONE : LE RÉGLAGE FACILE

La technologie Multi-Zone permet de contrôler de manière indépendante jusqu'à quatre zones de votre bateau. Ajustement des niveaux de balance, des basses et de volume pour chaque zone, qui peut également être renommée pour une identification plus rapide, offrant ainsi un moyen simple de contrôler le son partout à bord.

SYSTÈMES STÉRÉOS MARINS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

CHAÎNE STÉRÉO

RA60

2 ZONES AUDIO | 180W | 4 SORTIES HP

MODERNE, COMPACT ET ÉCONOMIQUE

C'est la chaîne stéréo marine Fusion la plus abordable. Elle présente un design moderne, intègre la technologie Multi-zone™ pour deux zones ainsi que des options de connectivité avancées, le tout dans un format compact.

PACKS CHAÎNE STÉRÉO

PACK RA60 CLASSIC

1 RA60
+ 2 enceintes FUS-EL-F653W 6,5"/80W
+ Capot de protection
+ Antenne AM/FM
+ 2x6 m de câbles HP

PACK RA60 SPORT

1 RA60
+ 2 enceintes FUS_EL-F653SPG sans LED 6,5"/80W
+ Capot de protection
+ Antenne AM/FM
+ 2x6 m de câbles HP

RA60	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RA60 - chaîne stéréo seule	FUS-MS-RA60	249,99 €	299,99 €
PACK RA60 CLASSIC	FUS-MS-RA60K1CW	333,33 €	399,99 €
PACK RA60 SPORT	FUS-MS-RA60K1SPG	333,33 €	399,99 €

CHAÎNE STÉRÉO

RA70

2 ZONES AUDIO | 200W | 4 SORTIES HP

CHAÎNE STÉRÉO

RA70N

2 ZONES AUDIO | 200 WATT | 4 SORTIES HP

RÉFÉRENCES DU SECTEUR POUR LE DIVERTISSEMENT SUR L'EAU

Remplacez votre ancienne chaîne stéréo ISO 7736 par une chaîne stéréo marine RA70 plus moderne de Fusion®. Réutilisez la découpe de votre ancienne chaîne stéréo et évitez ainsi de repenser l'espace de votre tableau de bord.
La gamme RA70 comprend deux modèles dont une version NMEA 2000.

RA70	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RA70	FUS-MS-RA70	333,33 €	399,99 €
RA70N - version NMEA 2000	FUS-MS-RA70N	349,17 €	419,00 €

SYSTÈMES STÉRÉOS MARINS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

CHAÎNE STÉRÉO

RA210

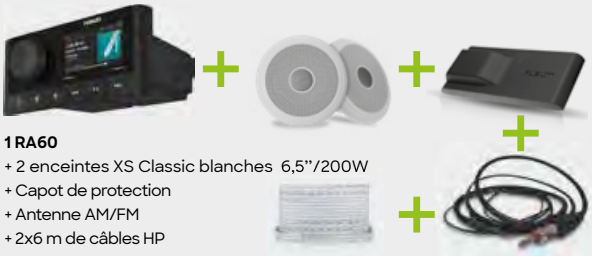
2 ZONES AUDIO | 200W | 4 SORTIES HP

DESIGN, AVEC ÉCRAN COULEUR

Cette chaîne stéréo marine est un équipement élégant à ajouter à votre bateau. À l'instar de la gamme Apollo™, la RA210 intègre la technologie de traitement de signal numérique (DSP)

PACKS CHAÎNE STÉRÉO

PACK RA210 CLASSIC



1 RA60
+ 2 enceintes XS Classic blanches 6,5"/200W
+ Capot de protection
+ Antenne AM/FM
+ 2x6 m de câbles HP

PACK RA210 SPORT

1 RA60
+ 2 enceintes XS-Sport sans LED 6,5"/200W
+ Capot de protection
+ Antenne AM/FM
+ 2x6 m de câbles HP

RA210	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RA210 - chaîne stéréo seule	FUS-MS-RA210	399,99 €	479,99 €
PACK RA210 CLASSIC	FUS-MS-RA210KCW	524,99 €	629,99 €
PACK RA210 SPORT	FUS-MS-RA210KSPG	524,99 €	629,99 €

BLACK BOX

BB100

2 ZONES AUDIO | 200W | 4 SORTIES HP

LA SOLUTION COMPACTE

Pas besoin de faire des compromis sur la qualité du son même si vous n'avez pas beaucoup de place sur votre tableau de bord avec la solution de divertissement boîte noire compacte

BB100	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
BLACK BOX	FUS-MS-BB100	333,33 €	399,99 €

SYSTÈMES STÉRÉOS MARINS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

CHAÎNE STÉRÉO - Série Apollo

APOLLO SRX400

1 ZONE AUDIO | 2X70W | 2 SORTIES HP

LE COMPAGNON IDÉAL DE L' APOLLO RA770

La SRX400 allie design moderne et son de qualité dans un format compact. Compatible avec la chaîne stéréo Apollo RA770 en tant que télécommande, elle peut être utilisée également seule en tant que chaîne stéréo principale.

PACKS CHAÎNE STÉRÉO

PACK SRX400 CLASSIC

1 APOLLO SRX 400
+ 2 enceintes FUS-XS-F65CWB 6,5''/200W
+ Capot de protection
+ Antenne AM/FM

PACK SRX400 SPORT

1 APOLLO SRX400
+ 2 enceintes FUS-XS-F65SPGW sans LED 6,5''/200W
+ Capot de protection
+ Antenne AM/FM

APOLLO SRX400	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
APOLLO SRX400 - chaîne stéréo seule	FUS-MS-SRX400	399,17 €	479,00 €
PACK SRX400 CLASSIC	FUS-MS-SRX400KCW	540,83 €	649,00 €
PACK SRX400 SPORT	FUS-MS-SRX400KSPG	540,83 €	649,00 €

WHITE BOX - Série Apollo

APOLLO WB675

4 ZONES AUDIO | 4X70W | 4 SORTIES HP

AMPLIFIEZ CHAQUE INSTANT

Avec des performances similaires à la RA670, ne vous fiez pas au format compact de la chaîne stéréo marine sans écran Apollo WB675, qui vous permet d'optimiser l'espace sur votre tableau de bord.

APOLLO WB675	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
BLACK BOX	FUS-MS-WB675	499,99 €	599,99 €

SYSTÈMES STÉRÉOS MARINS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

CHAÎNE STÉRÉO - Série Apollo

APOLLO RA670

3 ZONES AUDIO | 4X70W | 4 SORTIES HP

UNE QUALITÉ SONORE SUPÉRIEURE

La chaîne stéréo marine Apollo RA670 vous offre un son de qualité unique au monde. Elle hérite des innovations technologiques et acoustiques de sa grande sœur la RA770 mais dans un boitier plus compactet non tactile.

APOLLO RA670	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
	FUS-MS-RA670	499,17 €	599,00 €

CHAÎNE STÉRÉO - Série Apollo

APOLLO RA770

4 ZONES AUDIO | 4X70W | 4 SORTIES HP

UNE EXPÉRIENCE AUDIO UNIQUE

La chaîne stéréo marine Apollo RA770 redéfinit l'excellence audio grâce à sa technologie, notamment le traitement du signal numérique et son design. Totalement tactile, elle offre une qualité sonore unique dans votre bateau.

APOLLO RA770	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
	FUS-MS-RA770	665,83 €	799,00 €

ACCESSOIRES SYSTÈMES STÉRÉOS MARINS

ACCESSOIRES COMMUNS - TOUS SYSTÈMES STÉRÉOS MARINS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Antenne AM/FM - livrée avec câble de 1,8m	FUS-MS-SA18	16,66 €	19,99 €
Module radio numérique DAB+ livré avec antenne	FUS-MS-DAB100A	124,99 €	149,99 €

ACCESSOIRES COMMUNS - RA60 & RA210	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capot de protection Silicone	FUS-010-12745-01	12,49 €	14,99 €
Kit de montage flush	FUS-010-12817-02	24,99 €	29,99 €
Kit d'adaptation - séries UD750/650 vers RA60, RA210	FUS-010-12829-03	24,99 €	29,99 €

ACCESSOIRES - RA70 & RA 70N	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capot de protection Silicone pour RA70/70N	FUS-MS-RA70CV	16,66 €	19,99 €
Câble USB 2 m avec prise Jack 3.5 mm pour RA70	FUS-MS-CBUSB3.5	33,33 €	39,99 €
Connecteur USB - pour montage déporté sur console pour RA70/70N	FUS-MS-CBUSBFM	29,16 €	34,99 €
Micro IPX7 pour RA70	FUS-MS-FHM	115,83 €	139,00 €

ACCESSOIRES - SÉRIE APOLLO RA670 ET RA770	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Capot de protection - pour Apollo RA670 (rechange)	FUS-010-12745-01	12,49 €	14,99 €
Capot de protection - pour Apollo RA770 (rechange)	FUS-010-12743-00	12,49 €	14,99 €
Kit de montage flush - pour Apollo RA670	FUS-010-12817-02	24,99 €	29,99 €
Kit de montage flush - pour Apollo RA770	FUS-010-12817-00	24,99 €	29,99 €
Kit d'adaptation - séries UD/AV 650/750 vers RA670	FUS-010-12829-03	24,99 €	29,99 €
Kit d'adaptation - séries UD750/650 vers RA770	FUS-010-12829-00	16,66€	19,99 €

SYSTÈMES STÉRÉOS MARINS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

TOUTES LES CHAÎNES STÉRÉO EN UN COUP D'ŒIL

Caractéristiques générales	APOLLO SRX400	APOLLO RA670	APOLLO RA770	APOLLO WB675
Dimensions hors tout	70 x 110 x 122 mm	157 x 68 x 123 mm	192 x 82 x 119.4 mm	130 x 130 x 56 mm
Écran	2,7", LCD couleur	2,7", LCD couleur	4,3", tactile LCD couleur	-
Etanchéité facade	IPX7	IPX7	IPX7	IPX2
Dimensions encastrement	83 x 50 x 100 mm	130 x 50 x 102 mm	164 x 50 x 100 mm	-
Audio				
Puissance	140W	280W	4 x 70W	280W
Amplificateur	Classe D	Classe D	Classe D	Classe D
Zones audio	1	3	4	3
Sorties HP	2	4	4	4
Fusion Link	Oui	Oui	Oui	Oui
Signal numérique DSP	Oui	Oui	Oui	Oui
Sources				
Sources prises en charge	AM, FM, Bluetooth®, Apple® AirPlay® 2, Compatible DAB+(2)	AM, FM, Bluetooth®, 1 port Audio USB Apple® AirPlay® 2 (1), Compatible DAB+(2)	AM, FM, Bluetooth®, 1 port Audio USB Apple® AirPlay® 2, Compatible DAB+(2)	AM, FM, Bluetooth®, 1 port Audio USB Apple® AirPlay® 2 (1), Compatible DAB+(2)
Connexionx auxiliaires				
Entrée RCA	-	1	2	1
Entrée audio optique	-	1	1	1
Mise en réseau				
NMEA 2000	-	Oui	Oui	Oui
Bluetooth	Oui	Oui	Oui	Oui
WiFi	Oui	-	Oui	-
Ethernet (RJ 45)	Oui	Oui	Oui	Oui
Fusion PartyBus	Oui	-	Oui	-
Option télécommande				
ARX 70 sans fil	-	Oui	Oui	Oui
NRX 300 via connexion NMEA 2000	Oui	Oui	Oui	Oui
ERX 400 via connexion Ethernet	-	Oui	Oui	Oui
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

(1) nécessite une connexion par câble ethernet (RJ45) à un routeur WiFi | (2) DAB+ : radio numérique terrestre qui nécessite un module optionnel vendu p. XX .

TÉLÉCOMMANDES CHAÎNE STÉRÉO

ARX70
NOIRE OU BLANCHE

NRX300

ERX400

SYSTÈMES STÉRÉOS MARINS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

RA60	RA70	RA70N	RA210	BB100
156 x 68 x 103.2 mm	188 x 60 x 123,5 mm	188 x 60 x 123,5 mm	156 x 68 x 126.6 mm	155 x 94 x 60 mm
2,3", LCD monochrome	2,6", LCD monochrome	2,6", LCD monochrome	2,7", LCD couleur	-
IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7 (télécommande)
130 x 50 x 82 mm	161 x 53 x 100 mm	161 x 53 x 100 mm	130 x 50 x 105 mm	-
180W	200W	200W	200W	200W
Classe D	Classe AB	Classe AB	Classe D	Classe AB 2
2	2	2	2	2
4	4	4	4	4
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
-	-	-	Oui	-
AM, FM, Bluetooth®, Compatible DAB+(2)	AM, FM, Bluetooth®, 1 port Audio USB Compatible DAB+(2)	AM, FM, Bluetooth®, 1 port Audio USB Compatible DAB+(2)	AM, FM, Bluetooth®, 1 port Audio USB Compatible DAB+(2)	AM, FM, Bluetooth®, 1 port Audio USB Compatible DAB+(2)
1	1	1	1	1
-	-	-	-	-
-	-	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
-	-	Oui	Oui	Oui
-	-	-	-	-
2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

TÉLÉCOMMANDES CHAÎNE STÉRÉO	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ARX70B - télécommande sans fil noire	FUS-MS-ARX70B	74,99 €	89,99 €
ARX70W - télécommande sans fil blanche	FUS-MS-ARX70W	74,99 €	89,99 €
NRX300 - télécommande filaire	FUS-MS-NRX300	190,83 €	229,00 €
ERX400 - télécommande filaire avec écran LED couleur	FUS-MS-ERX400	265,83 €	319,00 €

HAUT-PARLEURS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

HAUT-PARLEURS - Série EL

HP EL CLASSIC

BLANC OU NOIR

HAUT-PARLEURS - Série EL

HP EL SPORT

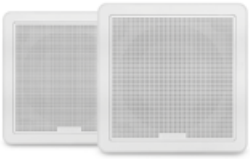
GRIS | AVEC OU SANS LED

HAUT-PARLEURS ELV2 - LA PAIRE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
HP EL Classic - 80W, 2 voies 6,5'' - blanc	FUS-EL-F653W	91,66 €	109,99 €
HP EL Classic - 80W, 2 voies 6,5'' - noir	FUS-EL-F653B	91,66 €	109,99 €
HP EL Sport sans LED - 80W, 2 voies 6,5'' -gris	FUS-EL-F653SPG	91,66 €	109,99 €
HP EL Sport avec LED - 80W, 2 voies 6,5'' - gris	FUS-EL-FL651SPG	107,50 €	129,00 €

HAUT-PARLEURS - Série FM

HP FM

FLUSH MOUNT | ROND OU CARRÉ | BLANC OU NOIR



SUBWOOFERS - Série FM

SUB FM

FLUSH MOUNT | ROND OU CARRÉ | BLANC OU NOIR

HAUT-PARLEURS SÉRIE FM - LA PAIRE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
HP FM - 120W - encastré, 6,5'' - rond, blanc	FUS-FM-F65RW	157,50 €	189,00 €
HP FM - 120W - encastré, 6,5'' - rond, noir	FUS-FM-F65RB	157,50 €	189,00 €
HP FM - 120W - encastré, 6,5'' - carré, blanc	FUS-FM-F65SW	157,50 €	189,00 €
HP FM - 120W - encastré, 6,5'' - carré, noir	FUS-FM-F65SB	157,50 €	189,00 €
HP FM - 200W - encastré, 7,7'' - rond, blanc	FUS-FM-F77RW	182,50 €	219,00 €
HP FM - 200W - encastré, 7,7'' - rond, noir	FUS-FM-F77RB	182,50 €	219,00 €
HP FM - 200W - encastré, 7,7'' - carré, blanc	FUS-FM-F77SW	182,50 €	219,00 €
HP FM - 200W - encastré, 7,7'' - carré, noir	FUS-FM-F77SB	182,50 €	219,00 €
SUBWOOFERS SÉRIE FM - L'UNITÉ			
SUB FM - 400W - Subwoofer 10'' - rond blanc	FUS-FM-S10RW	165,83 €	199,00 €
SUB FM - 400W - Subwoofer 10'' - rond, noir	FUS-FM-S10RB	165,83 €	199,00 €
SUB FM - 400W - Subwoofer 10'' - carré, blanc	FUS-FM-S10SW	165,83 €	199,00 €
SUB FM - 400W - Subwoofer 10'' - carré, noir	FUS-FM-S10SB	165,83 €	199,00 €

HAUT-PARLEURS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

HAUT-PARLEURS - Série XS (1)

HP XS CLASSIC

1 JEU NOIR + 1 JEU BLANC

HAUT-PARLEURS - Série XS (1)

HP XS SPORT

1 JEU GRIS + 1 JEU BLANC | AVEC OU SANS LED

HAUT-PARLEURS SÉRIE XS - LA PAIRE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
HP XS Classic - 120W, 2 voies 4" - noir + blanc	FUS-XS-F40CWB	90,83 €	109,00 €
HP XS Classic - 200W, 2 voies 6,5" - noir + blanc	FUS-XS-F65CWB	132,50 €	159,00 €
HP XS Classic - 260W, 2 voies 7,7" - noir + blanc	FUS-XS-F77CWB	157,50 €	189,00 €
HP XS Sport sans LED - 200W, 2 voies 6,5" - gris + blanc	FUS-XS-F65SPGW	132,50 €	159,00 €
HP XS Sport sans LED - 260W, 2 voies 7,7" - gris + blanc	FUS-XS-F77SPGW	157,50 €	189,00 €
HP XS Sport avec LED- 200W, 2 voies 6,5" - gris + blanc	FUS-XS-FL65SPGW	174,17 €	209,00 €
HP XS Sport avec LED - 260W, 2 voies 7,7" - gris + blanc	FUS-XS-FL77SPGW	207,50 €	249,00 €

SUBWOOFERS - Série XS (1)

SUB XS CLASSIC

NOIR + BLANC

SUBWOOFERS - Série XS (1)

SUB XS SPORT

GRIS + BLANC | AVEC OU SANS LED

SUBWOOFERS SÉRIE XS - L'UNITÉ	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
SUB XS Classic - 400W, 10" - noir + blanc	FUS-XS-S10CWB	165,83 €	199,00 €
SUB XS Sport sans LED - 400W, 10" - gris + blanc	FUS-XS-S10SPGW	165,83 €	199,00 €
SUB XS Sport avec LED - 400W, 10" - gris + blanc	FUS-XS-SL10SPGW	207,50 €	249,00 €

(1) Les Haut-parleurs et subwoofers de la série XS sont tous livrés avec deux jeux de grilles, noir et blanc en version Classic et gris et blanc en version Sport.

HAUT-PARLEURS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

HAUT-PARLEURS - Série Signature

HP SIGNATURE 3i CLASSIC

BLANC

HAUT-PARLEURS - Série Signature

HP SIGNATURE 3i SPORT

BLANC OU GRIS | AVEC OU SANS LED

HAUT-PARLEURS SÉRIE SIGNATURE 3I - LA PAIRE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
HP Signature 3i classic - 230W, 2 voies 6,5" - blanc	FUS-SG-F653W	290,83 €	349,00 €
HP Signature 3i classic - 280W, 2 voies 7,7" - blanc	FUS-SG-F773W	332,50 €	399,00 €
HP Signature 3i classic - 330W, 2 voies 8,8" - blanc	FUS-SG-F883W	390,83 €	469,00 €
HP Signature 3i sport white sans LED - 230W, 2 voies 6,5" - blanc	FUS-SG-F653SPW	315,83 €	379,00 €
HP Signature 3i sport white avec LED - 230W, 2 voies 6,5" - blanc	FUS-SG-FL653SPW	357,50 €	429,00 €
HP Signature 3i sport white sans LED - 280W, 2 voies 7,7" - blanc	FUS-SG-F773SPW	357,50 €	429,00 €
HP Signature 3i sport white avec LED - 280W, 2 voies 7,7" - blanc	FUS-SG-FL773SPW	399,17 €	479,00 €
HP Signature 3i sport white avec LED - 330W, 2 voies 8,8" - blanc	FUS-SG-FL883SPW	432,50 €	519,00 €
HP Signature 3i sport gris sans LED - 230W, 2 voies 6,5" - gris	FUS-SG-F653SPG	332,50 €	399,00 €
HP Signature 3i sport gris avec LED - 230W, 2 voies 6,5" - gris	FUS-SG-FL653SPG	374,17 €	449,00 €
HP Signature 3i sport gris sans LED - 280W, 2 voies 7,7" - gris	FUS-SG-F773SPG	374,17 €	449,00 €
HP Signature 3i sport gris avec LED - 280W, 2 voies 7,7" - gris	FUS-SG-FL773SPG	415,83 €	499,00 €
HP Signature 3i sport gris avec LED - 330W, 2 voies 8,8" - gris	FUS-SG-FL883SPG	457,50 €	549,00 €

SUBWOOFERS - Série Signature

SUB SIGNATURE 3i CLASSIC

BLANC

SUBWOOFERS - Série Signature

SUB SIGNATURE 3i SPORT

BLANC OU GRIS | AVEC OU SANS LED

SUBWOOFERS SÉRIE SIGNATURE 3I - L'UNITÉ	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
SUB Signature 3i classic - 600W, 10" - blanc	FUS-SG-S103W	249,17 €	299,00 €
SUB Signature 3i sport white sans LED - 600W, 10" - blanc	FUS-SG-S103SPW	274,17 €	329,00 €
SUB Signature 3i sport white avec LED - 600W, 10" - blanc	FUS-SG-SL103SPW	315,83 €	379,00 €
SUB Signature 3i sport white avec LED - 1400W, 12" - blanc	FUS-SG-SL123SPW	540,83 €	649,00 €
SUB Signature 3i sport gris sans LED - 600W, 10" - gris	FUS-SG-S103SPG	307,50 €	369,00 €
SUB Signature 3i sport gris avec LED - 600W, 10" - gris	FUS-SG-SL103SPG	332,50 €	399,00 €
SUB Signature 3i sport gris avec LED - 1400W, 12" - gris	FUS-SG-SL123SPG	582,50 €	699,00 €

ACCESSOIRES - Série signature

ACCESSOIRES SÉRIE SIGNATURE 3I	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Twitter série 3i sport White - 330W 2" blanc - 74x28 - la paire	FUS-SG-TW101SPW	107,50 €	129,00 €
Kit de montage flush spécial 6,5" classic	FUS-MS-FM65KIT	58,33 €	69,99 €
Kit de montage flush spécial 7,7" classic	FUS-MS-FM77KIT	58,33 €	69,99 €

HAUT-PARLEURS & AMPLIFICATEURS MARINISÉS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

HAUT-PARLEURS - Série XS

WAKE TOWER XS SPORT

NOIR OU BLANC | AVEC LED

HAUT-PARLEURS - Série Signature

WAKE TOWER SIGNATURE 3I

NOIR OU BLANC | AVEC LED

WAKE TOWERS SÉRIE XS - LA PAIRE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Wake tower série XS sport avec LED - 230W 6,5'' blanc	FUS-XS-FLT652SPW	374,17 €	449,00 €
Waker tower série XS sport avec LED - 230W 6,5'' noir	FUS-XS-FLT652SPB	374,17 €	449,00 €
ACCESSOIRES TOWER SPEAKER SÉRIE XS - LA PAIRE			
Support de fixation inox sur tube PM : 4,4 à 5,08 cm	FUS-MS-MNTSP	83,33 €	99,99 €
Support de fixation inox sur tube GM : 5,08 à 6,35 cm	FUS-MS-MNTBP	83,33 €	99,99 €
Support de fixation inox plat pont	FUS-MS-MNTFL	83,33 €	99,99 €
WAKE TOWERS SÉRIE SIGNATURE 3I - LA PAIRE			
Wake tower Signature 3i sport avec LED - 230W 6,5'' blanc	FUS-SG-FLT653SPW	482,50 €	579,00 €
Wake tower Signature 3i Ssport avec LED - 330W 8,8'' blanc	FUS-SG-FLT883SPW	791,66 €	949,99 €
Wake tower Signature 3i sport avec LED - 230W 6,5'' noir	FUS-SG-FLT653SPB	499,17 €	599,00 €
Wake tower Signature 3i sport avec LED - 330W 8,8'' noir	FUS-SG-FLT883SPB	833,33 €	999,99 €
ACCESSOIRES TOWER SPEAKER SÉRIE SIGNATURE 3I - LA PAIRE			
Support de fixation inox- fixe	FUS-SUP-WKP	124,17 €	149,00 €
Support de fixation inox - pivotant	FUS-SUP-WKO	207,50 €	249,00 €
Support de fixation inox - plat pont	FUS-SUP-WKD	207,50 €	249,00 €

AMPLIFICATEURS

SÉRIE AM

2 OU 4 CANAUX

AMPLIFICATEURS

SÉRIE SIGNATURE

1, 4, 5, 6 OU 8 CANAUX

AMPLIFICATEURS

SÉRIE APOLLO

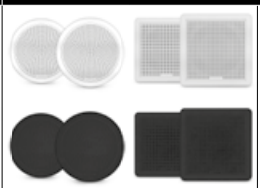
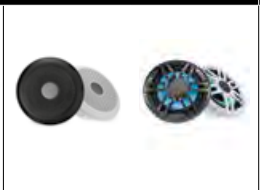
1, 2, 4, 5, 6 OU 8 CANAUX

AMPLIFICATEURS SÉRIE AM	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Amplificateur marinisé - 2 canaux - classe AB - 400 Watts - 2 HP ou 1 subwoofer	FUS-MS-AM402	190,83 €	229,00 €
Amplificateur marinisé - 4 canaux - classe AB - 500 Watts - 4 HP ou 2HP + 1 subwoofer	FUS-MS-AM504	282,50 €	339,00 €
AMPLIFICATEURS SÉRIE SIGNATURE			
Amplificateur marinisé - Monobloc - classe D - 2250 Watts - 4 sorties - spécial subwoofer	FUS-SG-DA12250	415,83 €	499,00 €
Amplificateur marinisé - 4 canaux - classe D - 1400 Watts - 4 HP	FUS-SG-DA41400	415,83 €	499,00 €
Amplificateur marinisé - 5 canaux - classe D - 1600 Watts - 4 HP + 1 subwoofer	FUS-SG-DA51600	540,83 €	649,00 €
Amplificateur marinisé - 6 canaux - classe D - 1500 Watts - 6 HP	FUS-SG-DA61500	540,83 €	649,00 €
Amplificateur marinisé 24V - 6 canaux - classe D - 1500 Watts - 6 HP - spécial 24V	FUS-SG-24DA61500	582,50 €	699,00 €
Amplificateur marinisé - 8 canaux - classe D - 2000 Watts - 8 HP	FUS-SG-DA82000	707,50 €	849,00 €
AMPLIFICATEURS SÉRIE APOLLO			
Amplificateur Marinisé - 2 Canaux classe D 140W- 2 sorties	FUS-AP-DA214	165,83 €	199,00 €
Amplificateur Marinisé - Monobloc classe D 2000W- spécial Subwoofer	FUS-MS-AP12000	541,66 €	649,99 €
Amplificateur Marinisé - 4 Canaux classe D 1200W 4 HP ou 2 HP+1 Sub	FUS-MS-AP41200	541,66 €	649,99 €
Amplificateur Marinisé - 6 Canaux classe D 1800W 6 HP ou 4 HP+1 Sub	FUS-MS-AP61800	666,66 €	799,99 €
Amplificateur Marinisé - 8 Canaux classe D 2400W 8 HP ou 6 HP+1 Sub	FUS-MS-AP82400	791,66 €	949,99 €

HAUT-PARLEURS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS

TOUS LES HAUT-PARLEURS EN UN COUP D'ŒIL

Série	EL		FM		XS [1]		SIGNATURE 3i		WAKE TOWER
									
	EL CLASSIC	EL SPORT	FM ROND	FM CARRÉ	XS CLASSIC [1]	XS SPORT [1]	SIGNATURE 3i CLASSIC	SIGNATURE 3i SPORT	XS SPORT SIGNATURE
Modèles	2 HP	1 HP	4 HP + 2 SUB	4 HP + 2 SUB	3 HP + 1 SUB	2 HP +1 SUB	3 HP + 1 SUB	6 HP + 4 SUB	6 HP
Puissance Hp Watts	80	80	120/200	120/200	120/200/260	120/200/260	230/280/330	230/280/330	230/330
Puissance Sub Watts	-	-	400	400	400	400	600 / 1400	600 / 1400	-
Type de montage	À encastrer : faible profondeur		À encastrer : montage affleurant		À encastrer		À encastrer		À fixer ou plat pont
Dimensions (mm) Ø HT x Ø Perc x Prof	6,5" : 177 x 127 x40		6,5" : 153 x 135 x 70		4" : 135 x 95 x 54		6,5" : 200 x 133 x 76		XS : 6,5" : 176 x prof 304 Signature 6,5" : 177 x prof 234
			7,7": 181 x 162 x 83		6,5" : 177 x 130 x 67		7,7" : 220 x 156 x 86		Signature 8,8" : 224 x prof 385
			10" : 284 x 266 X 137		7,7" : 196 x 157 x 77		8,8" : 247 x 188 x 106		
					10" : 274 x 223 x 113		10" : 275 x 220 x 130		
							12" : 356 x 306 x 207		
Couleurs grille	Blanc ou noir	Noir	Blanc ou noir	Blanc ou noir	Blanc ou noir	Blanc ou gris	Blanc ou noir	Blanc ou gris	Blanc ou gris
LED intégré	Non	Oui/non RGB	Non	Non	Non	Oui/non RGB	Non	Oui CRGBW	Oui CRGBW
Télécommande LED	Non	Oui RGBLC	Non	Non	Non	Oui RGBLC	Non	Oui CRGBW	Oui CRGBW
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

Les HP sont vendus par Paire, Les Subwoofer à l'unité
[1] Les Haut-parleurs et subwoofers de la série XS sont tous livrés avec deux jeux de grilles, noir et blanc en version Classic et gris et blanc en version Sport.

TÉLÉCOMMANDES

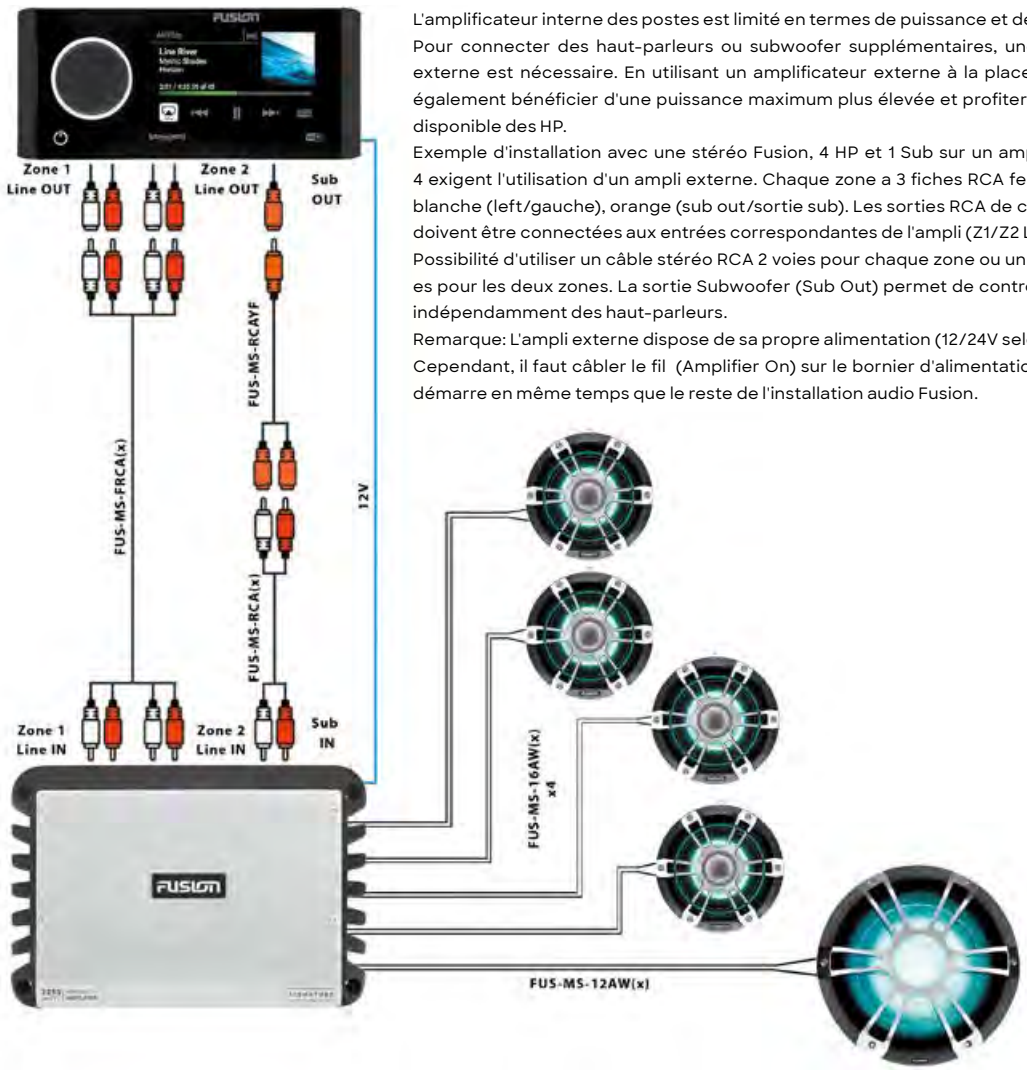
TÉLÉCOMMANDES POUR LE CONTRÔLE DES LED	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
MS-RGBLC- compatible gamme EL & XS	**FUS-MS-RGBLC**	45,83 €	54,99 €
MS-CRGBWRC - compatible gamme Signature	**FUS-MS-CRGBWRC**	45,83 €	54,99 €

CÂBLES SPEAKER - SÉRIE DRAFT

CÂBLES SPÉCIAL HAUTS PARLEURS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Câble HP - 16 AW25 (1,3 mm³), bobine de 25" (7,62m)	**FUS-MS-16AW25**	24,99 €	29,99 €
Câble HP - 16 AW50 (1,3 mm³), bobine de 50" (15,24m)	**FUS-MS-16AW50**	41,66 €	49,99 €
Câble HP - 16 AW328 (1,3 mm³), bobine de 328" (100m)	**FUS-MS-16AW328**	199,17 €	239,00 €
CÂBLES SPÉCIAL SUBWOOFER			
Câble SUB - 12 AW25 (3,3 mm³), bobine de 25" (7,62m)	**FUS-MS-12AW25**	45,83 €	54,99 €
Câble SUB - 12 AW50 (3,3 mm³), bobine de 50" (15,24m)	**FUS-MS-12AW50**	66,66 €	79,99 €
Câble SUB - 12 AW328 (3,3 mm³), bobine de 328" (100m)	**FUS-MS-12AW328**	390,83 €	469,00 €

HAUT-PARLEURS

FUSION
ENTERTAINMENT SYSTEMS



L'amplificateur interne des postes est limité en termes de puissance et de HP connectables.
Pour connecter des haut-parleurs ou subwoofer supplémentaires, une installation avec un ampli externe est nécessaire. En utilisant un amplificateur externe à la place de l'ampli interne, on peut également bénéficier d'une puissance maximum plus élevée et profiter pleinement de la puissance disponible des HP.
Exemple d'installation avec une stéréo Fusion, 4 HP et 1 Sub sur un ampli Signature. Les zones 3 et 4 exigent l'utilisation d'un ampli externe. Chaque zone a 3 fiches RCA femelles : rouge (right/droite), blanche (left/gauche), orange (sub out/sortie sub). Les sorties RCA de chaque zone (Z1/Z2 Line Out) doivent être connectées aux entrées correspondantes de l'ampli (Z1/Z2 Line In) avec des câbles RCA. Possibilité d'utiliser un câble stéréo RCA 2 voies pour chaque zone ou un seul câble stéréo RCA 4 voies pour les deux zones. La sortie Subwoofer (Sub Out) permet de contrôler le volume du subwoofer indépendamment des haut-parleurs.
Remarque: L'ampli externe dispose de sa propre alimentation (12/24V selon modèle).
Cependant, il faut câbler le fil (Amplifier On) sur le bornier d'alimentation de l'ampli (REM) pour qu'il démarre en même temps que le reste de l'installation audio Fusion.

CÂBLES RCA

CÂBLES RCA	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
RCA3 - câble RCA 2 voies - 0,9 m	FUS-MS-RCA3	20,83 €	24,99 €
RCA6 - câble RCA 2 voies - 1,8 m	FUS-MS-RCA6	24,99 €	29,99 €
RCA12 - câble RCA 2 voies - 3,6 m	FUS-MS-RCA12	37,49 €	44,99 €
RCA25 - câble RCA 2 voies - 7,5 m	FUS-MS-RCA25	41,66 €	49,99 €
RCA30 - câble RCA 2 voies - 9,1 m	FUS-MS-RCA30	54,16 €	64,99 €
RCA50 - câble RCA 2 voies - 15,2 m	FUS-MS-RCA50	70,83 €	84,99 €
FRCA6 - Câble RCA 4 voies - 1,8 m	FUS-MS-FRCA6	45,83 €	54,99 €
FRCA12 - câble RCA 4 voies - 3,6 m	FUS-MS-FRCA12	58,33 €	69,99 €
FRCA25 - câble RCA 4 voies - 7,5 m	FUS-MS-FRCA25	70,83 €	84,99 €
FRCA30 - câble RCA 4 voies - 9,1 m	FUS-MS-FRCA30	90,83 €	109,00 €
FRCA50 - câble RCA 4 voies - 15,2 m	FUS-MS-FRCA50	115,83 €	139,00 €
RCAYM - 1 prise femelle vers 2 prises mâles pour câble RCA	FUS-MS-RCAYM	16,66 €	19,99 €
RCAYF - 1 prise mâle vers 2 prises femelles pour câble RCA	FUS-MS-RCAYF	16,66 €	19,99 €

ÉCLAIRAGE SOUS-MARIN

Bluefin LED

LED - Montage en surface

PIRANHA P3

12V | 3 LED | 1610 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 7 m / 25 pieds

- Montage tableau-arrière ou latéral
- Montage en surface, nécessite un trou d'entrée de câble de 15 mm
- Durée de vie des LED : 50 000 + heures
- Tension 12V, intensité 1,2A
- Protection : surtension, inversion de polarité, thermique et marine.
- Profil de fixation : 17,6 mm - Diamètre de fixation : 95 mm
- Lentille polymère à forte capacité optique, angle de faisceau de 60°
- Garantie : 2 ans

COULEUR BLEU COBALT

Homologuées RINA l'éclairage LED sous-marin de la Série Piranha est simple à installer avec un seul trou d'entrée de câble et 3 vis de montage. Destiné à tout type de bateaux, une version spéciale coque aluminium est disponible à la demande.

COULEUR BLANC DIAMANT

LED - Montage en surface

PIRANHA P6 NITRO

12 ou 24V | 6 LED | 3720 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 14 m / 45 pieds

TECHNOLOGIE NITRO BOOST :
Actionnez rapidement l'interrupteur Switch optionnel, pour augmenter la puissance lumineuse de 35%.

- Montage tableau-arrière ou latéral
- Montage en surface, nécessite un trou d'entrée de câble de 15 mm
- Durée de vie des LED : 50 000 + heures
- Tension 12V, intensité 1,2A- Tension 24V, intensité 1,8A
- Protection : surtension, inversion de polarité, thermique et marine.
- Profil de fixation : 17,6 mm - Diamètre de fixation : 110 mm
- Lentille polymère à forte capacité optique, angle de faisceau de 60°
- Garantie : 2 ans

LED - Montage en surface

PIRANHA P6 COLOR CHANGE

12/24V | 6 LED | 4000 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 14 m / 45 pieds

CARACTÉRISTIQUES IDENTIQUES AU PIRANHA P6 NITRO, SAUF :
- Tension 12V, intensité 4A- Tension 24V, intensité 2A

+

MODE COLOR CHANGE :
LED changeant de couleur, offrant la flexibilité de mettre en valeur votre bateau dans le colori de votre choix.

TECHNOLOGIE PRECISION TIMING :
Assure une synchronisation continue des lumières sans avoir besoin de contrôleurs extérieurs coûteux. Les LED sont contrôlés via un simple interrupteur marche/arrêt pour sélectionner et rester sur la couleur souhaitée ou sur le mode stroboscopique (clignotant).

SERIE PIRANHA - MONTAGE EN SURFACE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PIRANHA P3 - 12 Volts - **blanc diamant**	BLF-P3-W100	207,50 €	249,00 €
PIRANHA P3 - 12 Volts - **bleu cobalt**	BLF-P3-B101	207,50 €	249,00 €
PIRANHA P6 NITRO - 12 Volts - **blanc diamant**	BLF-P6N-W113	357,50 €	429,00 €
PIRANHA P6 NITRO - 12 Volts - **bleu cobalt**	BLF-P6N-B114	357,50 €	429,00 €
PIRANHA P6 NITRO - 12 Volts - **double couleur bleu cobalt / blanc diamant**	BLF-P6N-WB201	357,50 €	429,00 €
PIRANHA P6 NITRO - 24 Volts - **blanc diamant**	BLF-P6N-W116	357,50 €	429,00 €
PIRANHA P6 NITRO - 24 Volts - **bleu cobalt**	BLF-P6N-B117	357,50 €	429,00 €
Piranha P6 COLOUR CHANGE - 12/24 Volts - **RVB multicolore**	BLF-P6-CC106HP	565,83 €	679,00 €

ÉCLAIRAGE SOUS-MARIN

Bluefin LED

LED - Montage en surface

PIRANHA P12

12/24V | 2X6 LED | 7250 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 20 m / 65 pieds

- Montage tableau-arrière ou latéral
- Montage en surface, nécessite un trou d'entrée de câble de 15 mm
- Durée de vie des LED : 50 000 + heures
- Tension 12V, intensité 4,6A- Tension 24V, intensité 2,35A
- Protection : surtension, inversion de polarité, thermique et marine.
- Profil de fixation : 17,6 mm - Diamètre de fixation : 110 mm
- Lentille polymère à forte capacité optique, angle de faisceau de 60°
- Garantie : 2 ans

LED - Montage en surface

PIRANHA P24

12/24V | 2X12 LED | 11 000 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 30 m / 105 pieds

- Montage tableau-arrière ou latéral
- Montage en surface, nécessite un trou d'entrée de câble de 18 mm
- Durée de vie des LED : 50 000 + heures
- Tension 12V, intensité 10A- Tension 24V, intensité 5A
- Protection : surtension, inversion de polarité, thermique et marine.
- Profil de fixation : 18,5 mm - Diamètre de fixation : 130 mm
- Lentille polymère à forte capacité optique, angle de faisceau de 60°
- Garantie : 2 ans

MODE COLOR CHANGE UTILISANT TOUT LE SPECTRE RVB

Créez un effet visuel spectaculaire en illuminant l'eau autour du bateau. Cela ajoute une touche esthétique et attire la vie marine

LED - Montage en surface

PIRANHA P24 COLOR CHANGE

12/24V | 2X12 LED | 10 000 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 30 m / 105 pieds

CARACTÉRISTIQUES IDENTIQUES AU PIRANHA P24, SAUF :

- Tension 12V, intensité 10A- Tension 24V, intensité 5A

+

MODE COLOR CHANGE :

LED changeant de couleur, offrant la flexibilité de mettre en valeur votre bateau dans le colori de votre choix.

TECHNOLOGIE PRECISION TIMING :

Assure une synchronisation continue des lumières sans avcoir besoin de contrôleurs extérieurs coûteux. Les LED sont contrôlés via un simple interrupteur marche/arrêt pour sélectionner et rester sur la couleur souhaitée ou sur le mode stroboscopique (clignotant).

SERIE PIRANHA - MONTAGE EN SURFACE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
PIRANHA P12 - 12/24 Volts - **blanc diamant**	BLF-P12-W133	474,17 €	569,00 €
PIRANHA P12 - 12/24 Volts - **bleu cobalt**	BLF-P12-B134	474,17 €	569,00 €
PIRANHA P12 - 12/24 Volts - **double couleur bleu cobalt / blanc diamant**	BLF-P12-WB136	474,17 €	569,00 €
PIRANHA P24 - 12/24 Volts - **blanc diamant**	BLF-P24-W162	665,83 €	799,00 €
PIRANHA P24 - 12/24 Volts - **bleu cobalt**	BLF-P24-B163	665,83 €	799,00 €
PIRANHA P24 - 12/24 Volts - **double couleur bleu cobalt / blanc diamant**	BLF-P24-WB166	665,83 €	799,00 €
PIRANHA P24 COLOUR CHANGE- 12/24 Volts - **Multicolore**	BLF-P24-CC164	874,17 €	1 049,00 €

ÉCLAIRAGE SOUS-MARIN

Bluefin LED

LED - Montage en surface

ORCA 020

24V | 20 LED | 15 000 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 30 m / 105 pieds

- Montage tableau-arrière ou latéral
- Montage en surface, nécessite un trou d'entrée de câble de 30 mm
- Durée de vie des LED : 50 000 + heures
- Tension 24V, intensité 5,1A
- Protection : surtension, inversion de polarité, thermique et marine.
- Bloc d'alimentation secteur conseillé avec une tension de 110/240V
- Profil de fixation : 32 mm - Diamètre de fixation : 140 mm
- Lentille verre boroscilicate de qualité optique 8 mm, angle de faisceau de 65°
- Corps en bronze AB2
- Garantie : 2 ans

Les kits de manchons isolants en Delrin doivent être utilisés si les projecteurs sont installés sur des coques en acier ou aluminium.

LED - Montage traversant

MANTA RAY MR20

24V | 20 LED | 15 000 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 40 m / 130 pieds

- Montage tableau-arrière ou latéral
- Montage en surface, nécessite un trou d'entrée de câble de 30 mm
- Durée de vie des LED : 50 000 + heures
- Tension 24V, intensité 5,1A
- Protection : surtension, inversion de polarité, thermique et marine.
- Bloc d'alimentation secteur conseillé avec une tension de 110/240V
- Profil de fixation : 32 mm - Diamètre de fixation : 140 mm
- Longueur du luminaire : 208,5 mm
- Lentille verre boroscilicate de qualité optique 8 mm, angle de faisceau de 65°
- Corps en bronze AB2
- Garantie : 2 ans

Les kits de manchons isolants en Delrin doivent être utilisés si les projecteurs sont installés sur des coques en acier ou aluminium.

LED - Montage en surface

ORCA 048 COLOR CHANGE

24V | 48 LED | 13 200 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 30 m / 105 pieds

CARACTÉRISTIQUES IDENTIQUES AU ORCA 020, SAUF :

- Tension 24V, intensité 6,5A
- Diamètre de fixation : 72,5mm
- Contrôle des couleurs : DMX WiFi ou via écran Multifonction en option
- Mise à niveau secteur disponible
- Pilote externe

+

MODE COLOR CHANGE :

LED changeant de couleur, offrant la flexibilité de mettre en valeur votre bateau dans des combinaisons de couleurs quasi infinies, les lumières peuvent être fixes, séquencées ou stroboscopiques.

MODE SOUND TO MUSIC :

les LED pulsent, changent de couleur et varient en intensité en coordination avec votre musique. La fonctionnalité WiFi DMX permet un contrôle de l'ensemble des modes via smartphone.

LED - Montage traversant

MANTA RAY MR48 COLOR CHANGE

24V | 48 LED | 13 200 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 40 m / 130 pieds

CARACTÉRISTIQUES IDENTIQUES AU MANTA RAY MR20, SAUF :

- Tension 24V, intensité 6,5A
- Contrôle des couleurs : DMX WiFi ou via écran Multifonction en option
- Pilote externe avec câble d'interconnexion fourni

+

MODE COLOR CHANGE :

LED changeant de couleur, offrant la flexibilité de mettre en valeur votre bateau dans des combinaisons de couleurs quasi infinies, les lumières peuvent être fixes, séquencées ou stroboscopiques.

MODE SOUND TO MUSIC :

les LED pulsent, changent de couleur et varient en intensité en coordination avec votre musique. La fonctionnalité WiFi DMX permet un contrôle de l'ensemble des modes via smartphone.

SERIE ORCA - MONTAGE EN SURFACE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Orca O20 - 24 Volts - **blanc diamant**	BLF-OR20-W207	1 065,83 €	1 279,00 €
Orca O20 - 24 Volts - **bleu cobalt**	BLF-OR20-B208	1 065,83 €	1 279,00 €
Orca O48 COLOUR CHANGE - 24 Volts - **RVB multicolore**	BLF-OR48-CC210	1 765,83 €	2 119,00 €
SERIE MANTA RAY - MONTAGE TRAVERSANT			
Manta Ray MR20 TH - 24 Volts - **blanc diamant**	BLF-MR20-W304	1 357,50 €	1 629,00 €
Manta Ray MR20 TH - 24 Volts - **bleu cobalt**	BLF-MR20-B305	1 357,50 €	1 629,00 €
Manta Ray MR48 TH COLOUR CHANGE - 24 Volts - **RVB multicolore**	BLF-MR48-CC307	2 040,83 €	2 449,00 €

ÉCLAIRAGE SOUS-MARIN

Bluefin LED

LED - Montage traversant

MAKO M12 IFM

INTERCHANGEABLES

12 ou 24V | 12 LED | 7000 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 20 m / 65 pieds

- Montage tableau-arrière, latéral et sous la coque
- Nécessite un trou d'entrée de câble de 65 mm
- Durée de vie des LED : 50 000 + heures
- Tension 12V, intensité 5,1A- Tension 24V, intensité 2,6A
- Protection : surtension, inversion de polarité, thermique et marine.
- Bloc d'alimentation secteur conseillé avec une tension de 110/240V
- Profil de fixation : 4 mm - Diamètre de fixation : 85 mm
- Longueur du luminaire : 110 mm
- Lentille verre boroscilicate de qualité optique 9 mm, angle de faisceau de 60°
- Corps en bronze AB2 et cartouche amovible aluminium
- Garantie : 2 ans

Les kits de manchons isolants en Delrin doivent être utilisés si les projecteurs sont installés sur des coques en acier ou aluminium.

LED - Montage traversant

GREAT WHITE GW20 IFM

INTERCHANGEABLES

24V | 20 LED | 15 000 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 50 m / 160 pieds

- Montage tableau-arrière ou latéral
- Nécessite un trou d'entrée de câble de 101 mm
- Durée de vie des LED : 50 000 + heures
- Tension 24V, intensité 5,1A
- Protection : surtension, inversion de polarité, thermique et marine.
- Bloc d'alimentation secteur conseillé avec une tension de 110/240V
- Profil de fixation : 4 mm - Diamètre de fixation : 140 mm
- Longueur du luminaire : 170 mm
- Lentille verre boroscilicate de qualité optique 8 mm, angle de faisceau de 65°
- Corps en bronze AB2
- Garantie : 2 ans

Les kits de manchons isolants en Delrin doivent être utilisés si les projecteurs sont installés sur des coques en acier ou aluminium.

LED - Montage traversant

MAKO M24 IFM COLOR CHANGE

12/24V | 24 LED | 7800 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 20 m / 65 pieds

CARACTÉRISTIQUES IDENTIQUES AU MAKO M12 IFM, SAUF :

- Tension 12V, intensité 5,1A- Tension 24V, intensité 6,5A
- Contrôle des couleurs : DMX WiFi ou via écran Multifonction en option

+

MODE COLOR CHANGE :

LED changeant de couleur, offrant la flexibilité de mettre en valeur votre bateau dans des combinaisons de couleurs quasi infinies, les lumières peuvent être fixes, séquencées ou stroboscopiques.

MODE SOUND TO MUSIC :

les LED pulsent, changent de couleur et varient en intensité en coordination avec votre musique. La fonctionnalité WiFi DMX permet un contrôle de l'ensemble des modes via smartphone.

LED - Montage traversant

GREAT WHITE GW48 IFM COLOR CHANGE

24V | 48 LED | 13 200 LUMENS FIXES

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 50 m / 160 pieds

CARACTÉRISTIQUES IDENTIQUES AU MANTA RAY MR20, SAUF :

- Tension 24V, intensité 6,5A
- Longueur du luminaire : 123,7 mm
- Contrôle des couleurs : DMX WiFi ou via écran Multifonction en option
- Pilote externe

+

MODE COLOR CHANGE :

LED changeant de couleur, offrant la flexibilité de mettre en valeur votre bateau dans des combinaisons de couleurs quasi infinies, les lumières peuvent être fixes, séquencées ou stroboscopiques.

MODE SOUND TO MUSIC :

les LED pulsent, changent de couleur et varient en intensité en coordination avec votre musique. La fonctionnalité WiFi DMX permet un contrôle de l'ensemble des modes via smartphone.

SERIE MAKO - MONTAGE TRAVERSANT	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Mako M12 IFM - 12 Volts - **blanc diamant**	BLF-M12-W600	1 157,50 €	1 389,00 €
Mako M12 IFM - 12 Volts - **bleu cobalt**	BLF-M12-B601	1 157,50 €	1 389,00 €
Mako M12 IFM - 24 Volts - **blanc diamant**	BLF-M12-W603	1 157,50 €	1 389,00 €
Mako M12 IFM - 24 Volts - **bleu cobalt**	BLF-M12-B604	1 157,50 €	1 389,00 €
Mako M24 IFM COLOUR CHANGE - 12/24 Volts - **RVB multicolore**	BLF-M24-CC608	1 799,17 €	2 159,00 €
SERIE GREAT WHITE - MONTAGE TRAVERSANT			
Great White GW20 IFM - 24 Volts - **blanc diamant**	BLF-GW20-W400	1 549,17 €	1 859,00 €
Great White GW20 IFM - 24 Volts - **bleu cobalt**	BLF-GW20-B401	1 549,17 €	1 859,00 €
Great White GW48 IFM COLOUR CHANGE - 24 Volts - **RVB multicolore**	BLF-GW48-CC403	2 249,17 €	2 699,00 €

ACCESSOIRES ÉCLAIRAGE SOUS-MARIN

Bluefin LED

Boitier de jonction

DÉSIGNATION	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
4 entrées	BLF-4W-JB	40,83 €	49,00 €

Boitier d'alimentation

DÉSIGNATION	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
24V/240W-110-240v	BLF-PSU24VUNI	207,50 €	249,00 €

Télécommande WIFI DMX

DÉSIGNATION	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour LED Colour Change (sauf PIRANHA)	BLF-RGBW-CC	365,83 €	439,00 €

Manchon d'isolation DELRIN

DÉSIGNATION	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour série MANTA TH	BLF-ST-TH-DEL	99,17 €	119,00 €
Pour série P24	BLF-P24-SM-DEL	90,83 €	109,00 €
Pour série Great White IFM	BLF-GW-IFM-DEL	90,83 €	109,00 €
Pour série MAKO IFM	BLF-MA-IFM-DEL	65,83 €	79,00 €

Interrupteur SWITCH / Variateur de mode de couleur

DÉSIGNATION	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pour gamme PIRANHA	BLF-SWITCH	57,50 €	69,00 €

Câble d'extension

DÉSIGNATION	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
6 m - pour modèles Colour Change	BLF-LM-48-6MTR	115,83 €	139,00 €
3 m - pour DMX	BLF-DMX-LC	107,50 €	129,00 €

Alimentation

DÉSIGNATION	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Bloc d'alimentation - 24 Volts de 40 Watts	BLF-PSU-24V-40W-UNI	124,17 €	149,00 €
Bloc d'alimentation - 24 Volts de 80 Watts	BLF-PSU-24V-80W-UNI	140,83 €	169,00 €
Bloc d'alimentation - 24 Volts de 120 Watts	BLF-PSU-24V-120W-UNI	165,83 €	199,00 €
Bloc d'alimentation - 24 Volts de 240 Watts	BLF-PSU-24V-240W-UNI	212,50 €	255,00 €

ÉCLAIRAGE DE PONT & PROJECTEURS

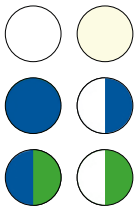
Bluefin LED

LED DE PONT en acier inoxydable

PATHWAY LIGHT

12/24V | 600 LUMENS FIXES

Recommandé pour passerelles, marinas et quais



- Tension 12V AC ou DC
- Courant d'alimentation ma 500mA 12V AC
- Consommation 6 Watts max.
- Flux lumineux 600 lumens en blanc froid
- LED Osram avec driver intégré à courant constant
- Lentille en verre optique trempé
- Construction entièrement en acier inoxydable 316L
- Entrée de câble IP66 entièrement scellée avec câble de protection contre l'humidité à conducteurs de 7 m
- Dimensions : ø100 mm, hauteur 19 mm & centre de fixation 85 mm
- Protection IP66

PROJECTEURS LED - 3 versions

FIREFLY LIGHT

12/24V | 1000 LUMENS FIXES

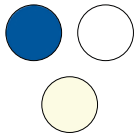
Recommandé pour l'éclairage toute zone autour de votre yacht

Les projecteurs Firefly existent en 3 versions :

Montage en surface
Firefly SM Light

Montage encastré
Firefly Mount Light

Montage sur support
Firefly Bracket Light



- Tension 9-32V
- Consommation électrique 1A 12V / 500mA 24V
- Consommation électrique maximale de 14 Watts
- Flux lumineux 1000 lumens en blanc froid
- Angle de faisceau 95/35
- Disponible en blanc froid 6500K, blanc chaud 3200K ou bleu
- Technologie d'entraînement contrôlée par microprocesseur à découpage
- Protection anti retour thermique
- Protection contre les sous / sur tensions
- Lentille en verre optique trempé
- Fini poli 316L
- Câble 2 conducteurs surmoulé intégré avec fils de 200 mm
- Dimensions : 120 mm x 55 mm x 19 mm de profondeur
- Protection IP66

PATHWAY LIGHTS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pathway light - 12/24 Volts - **blanc froid**	BLF-PA-PL-CW1000	215,83 €	259,00 €
Pathway light - 12/24 Volts - **blanc chaud**	BLF-PA-PL-WW1001	215,83 €	259,00 €
Pathway light - 12/24 Volts - **bleu**	BLF-PA-PL-B1002	215,83 €	259,00 €
Pathway light - 12/24 Volts - **double couleur blanc froid / bleu**	BLF-PA-PL-WB1003	215,83 €	259,00 €
Pathway light - 12/24 Volts - **double couleur bleu / vert**	BLF-PA-PL-BG1004	215,83 €	259,00 €
Pathway light - 12/24 Volts - **double couleur blanc / vert**	BLF-PA-PL-WG1005	215,83 €	259,00 €

PROJECTEURS DE SOL	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Firefly SM Light - 12/24 Volts - **blanc froid**	BLF-PL-CW2000	282,50 €	339,00 €
Firefly SM Light - 12/24 Volts - **blanc chaud**	BLF-PL-WW2001	282,50 €	339,00 €
Firefly SM Light - 12/24 Volts - **bleu**	BLF-PL-B2002	282,50 €	339,00 €
Firefly Mount Light - 12/24 Volts - **blanc froid**	BLF-PL-CW2003	282,50 €	339,00 €
Firefly Mount Light - 12/24 Volts - **blanc chaud**	BLF-PL-WW2004	282,50 €	339,00 €
Firefly Mount Light - 12/24 Volts - **bleu**	BLF-PL-B2005	282,50 €	339,00 €
Firefly Bracket Light - 12/24 Volts - **blanc froid**	BLF-PL-CW2006	282,50 €	339,00 €
Firefly Bracket Light - 12/24 Volts - **blanc chaud**	BLF-PL-WW2007	282,50 €	339,00 €
Firefly Bracket Light - 12/24 Volts - **bleu**	BLF-PL-B2008	282,50 €	339,00 €

PIRANHA DRIVE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Piranha P3 Drive Light - 12 Volts - blanc - **500 Lumens**	BLF-P3-SMDR-W103	224,17 €	269,00 €
Piranha P6 Drive Light - 12 Volts - blanc - **1000 Lumens**	BLF-P6-SMDR-W107	357,50 €	429,00 €

COMPAS SUR ÉTRIER

SILVA

COMPAS - BATEAUX À MOTEUR

58 STAR

Rose cônique : **58 mm**

Compas sur étrier avec compensation et éclairage 12V
Idéal pour les bateaux à moteur.
- Largeur 83 mm x hauteur 81 mm
- Coloris : noir

58 STAR	
Réf	SV-35730-0751
Tarif - HT	69,08 €
Tarif - TTC	82,90 €

COMPAS - BATEAUX À MOTEUR

70 NBC/FBC

Rose cônique : **58 mm**

Monté sur étrier ce compas peut être installé sous n'importe quel angle d'inclinaison. Compensation, éclairage réglable intégré au capot de protection. (kit encastrement inclus).
- Largeur 102 mm x hauteur 110 mm
- Coloris : noir

70 NBC/FBC	
Réf	SV-37168-0151
Tarif - HT	129,92 €
Tarif - TTC	155,90 €

COMPAS - BATEAUX À MOTEUR

100 BC

Rose cônique : **70 mm**

Monté sur étrier ce compas avec compensation peut être installé sous n'importe quel angle d'inclinaison.
- Largeur 125 mm x hauteur 145 mm
- Coloris : noir

100 BC	
Réf	SV-37177-0151
Tarif - HT	166,58 €
Tarif - TTC	199,90 €

COMPAS - BATEAUX À MOTEUR

100 NBC/FBC

Rose cônique : **70 mm**

Monté sur étrier ce compas peut être installé sous n'importe quel angle d'inclinaison. Compensation, éclairage réglable intégré au capot de protection. (kit encastrement inclus).
- Largeur 130 mm x hauteur 146 mm
- Coloris : noir

100 NBC/FBC	
Réf	SV-37180-0151
Tarif - HT	179,92 €
Tarif - TTC	215,90 €

COMPAS POUR KAYAKS & DÉRIVEURS

SILVA

COMPAS - KAYAKS

58 KAYAKS

Rose cônique : **58 mm**

Spécial canoë-kayak avec fixation au pont par sandows.
- Largeur 83 mm x hauteur 81 mm
- Coloris : noir

58 KAYAK	
Réf	SV-36528-0751
Tarif - HT	58,25 €
Tarif - TTC	69,90 €

COMPAS - KAYAKS & DÉRIVEURS

70 UN

Rose cônique : **70 mm**

Compas de route fixe ou à main comme compas de relèvement.
Il peut être installé selon n'importe quelle inclinaison et positions.
Convient aux kayaks, dériveurs, canoës, petits bateaux, etc.
· Longueur 175 mm x largeur 83 mm x hauteur 86 mm
- Coloris : noir

70 UN	
Réf	SV-35014-9011
Tarif - HT	83,25 €
Tarif - TTC	99,90 €

COMPAS - KAYAKS & DÉRIVEURS

70 UNE

Rose cônique : **70 mm**

Identique au 70-UN, avec éclairage intégré à diode alimenté par 2 piles, interrupteur étanche.
· Longueur 175 mm x largeur 83 mm x hauteur 86 mm
- Coloris : blanc

70 UNE	
Réf	SV-35014-1191
Tarif - HT	108,25 €
Tarif - TTC	129,90 €

COMPAS - KAYAKS & DÉRIVEURS

85

Rose cônique : **85 mm**

Très stable pour petits dériveurs rapides.
Face inférieure plate pour une pose à plat pont sans découpe.
Equipé d'une bague mémoire de cap 360°.
- Largeur 120 mm x hauteur 67 mm
- Coloris : noir

85	
Réf	SV-37171-0001
Tarif - HT	75,83 €
Tarif - TTC	91,90 €

COMPAS - DÉRIVEURS

103 RE

Rose cônique : **130 mm**

Compas double lecteur - spécial Laser & autres dériveurs.
Face inférieure plate pour une pose à plat pont sans découpe.
Equipé d'une bague mémoire de cap.
- Largeur 120 mm x hauteur 67 mm
- Coloris : noir

103 RE	
Réf	SV-36303-0801
Tarif - HT	132,50 €
Tarif - TTC	159,00 €

COMPAS ENCASTRÉS PLAT-PONT

SILVA

COMPAS ENCASTRÉS PLAT-PONT

85E

Rose cônique : **85 mm**

Stable avec amorti pour supporter efficacement les grandes vitesses et les mers agitées.
Face inférieure plate pour une pose à plat pont sans découpe. Eclairage 12V.
- Largeur 120 mm x hauteur 67 mm
- Coloris : noir

85E	
Réf	SV-37174-0011
Tarif - HT	83,25 €
Tarif - TTC	99,90 €

COMPAS ENCASTRÉS PLAT-PONT

70 NBC/FBC

Rose cônique : **70 mm**

Monté sur étrier ce compas peut être installé sous n'importe quel angle d'inclinaison. Compensation, éclairage réglable intégré au capot de protection. (étrier inclus).
- Largeur 102 mm x hauteur 110 mm
- Perçage : ø 110 mm
- Coloris : noir

70 NBC/FBC	
Réf	SV-37168-0151
Tarif - HT	129,92 €
Tarif - TTC	155,90 €

COMPAS ENCASTRÉS PLAT-PONT

100 NBC/FBC

Rose cônique : **100 mm**

Monté sur étrier ce compas peut être installé sous n'importe quel angle d'inclinaison. Compensation, éclairage réglable intégré au capot de protection. (étrier inclus).
- Largeur 130 mm x hauteur 146 mm
- Perçage : ø 144 mm
- Coloris : noir

100 NBC/FBC	
Réf	SV-37180-0151
Tarif - HT	179,92 €
Tarif - TTC	215,90 €

COMPAS ENCASTRÉS PLAT-PONT

100 FC

Rose cônique : **100 mm**

NEW

Compas 3 alidades avec compensation, éclairage et capot.
Existe avec éclairage 12 ou 24V.
- Largeur 130 mm x hauteur 120 mm (dont 60 mm encastrés)
- Perçage : ø 97 mm
- Coloris : noir

100 FC - VERSION 12V	
Réf	SV-38111
Tarif - HT	199,92 €
Tarif - TTC	239,90 €

100 FC - VERSION 24V	
Réf	SV-38111-0024
Tarif - HT	199.92 €
Tarif - TTC	239,90 €

COMPAS ENCASTRÉS PLAT-PONT

125 FTC

Rose cônique : **125 mm**

NEW

Compas 2 alidades à 45°, avec éclairage intégré au capot de protection.
Existe avec éclairage 12 ou 24V.
- Largeur 163 mm x hauteur 86 mm
- Perçage : ø 124 mm
- Coloris : noir

125 FTC - VERSION 12V	
Réf	SV-37195-0011
Tarif - HT	283,25 €
Tarif - TTC	339,90 €

125 FTC - VERSION 24V	
Réf	SV-37195-2411
Tarif - HT	283,25 €
Tarif - TTC	339,90 €

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS EN DÉTAILS SUR : NAVICOM.FR TOUS LES PRIX DE NOTRE TARIF SONT SUGGÉRÉS ET RÉVISABLES SANS PRÉAVIS.

COMPAS ENCASTRÉS DE CLOISON

SILVA

COMPAS ENCASTRÉS DE CLOISON

70 P

Rose cônique : **70 mm**

Ce compas peut-être installé à la verticale comme à l'horizontale.
- Largeur 95 x 95 mm
- Perçage : ø 81 mm
- Coloris : noir

70 P	
Réf	SV-34990-9011
Tarif - HT	83,25 €
Tarif - TTC	99,90 €

COMPAS ENCASTRÉS DE CLOISON

100 P

Rose cônique : **100 mm**

Ce compas permet une lecture du cap avec un décalage latéral de 45° autorisant la pose du compas à côté du poste de barre.
- Largeur 128 x 128 mm
- Perçage : ø 115 mm
- Coloris : noir

100 P	
Réf	SV-37186-0101
Tarif - HT	124,92 €
Tarif - TTC	149,90 €

COMPAS ENCASTRÉS PLAT-PONT

100 B/H

Rose cônique : **100 mm**

Compas équipé d'une graduation d'angle de gîte et d'un éclairage intégré.
Le globe ne dépasse que de 18 mm dans le cockpit.
- Largeur 125 x 125 mm
- Perçage : ø 116 mm
- Coloris : noir

100 B/H	
Réf	SV-37183-0011
Tarif - HT	154,92 €
Tarif - TTC	185,90 €

COMPAS ENCASTRÉS DE CLOISON

102 B/H

Rose cônique : **102 mm**

Compas équipé d'une graduation d'angle de gîte et d'un éclairage intégré.
2 alidades à 45°. Capot de protection fourni.
- Largeur 135 x 156 mm
- Coloris : noir

102 B/H	
Réf	SV-37198-0011
Tarif - HT	133,25 €
Tarif - TTC	159,90 €

COMPAS ENCASTRÉS DE CLOISON

125 B/H

Rose cônique : **125 mm**

Compas équipé d'une graduation d'angle de gîte et d'un éclairage intégré
2 alidades à 45°. Le globe ne dépasse que de 32 mm dans le cockpit.
- Largeur 160 x 160 mm
- Perçage : ø 140 mm
- Coloris : noir

125 B/H	
Réf	SV-37192-0011
Tarif - HT	213,25 €
Tarif - TTC	255,90 €

ACCESSOIRE

CLINOMÈTRE

Le clinomètre permet de mesurer l´angle de gîte des voiliers
et de contrôler la correction d´assiette des bateaux à moteurs.
- Dimensions: 100 x 80 mm
- Graduation sur 35° sur chaque bord avec une loupe de +-5

CLINOMÈTRE	
Réf	SV-33976
Tarif - HT	29,08 €
Tarif - TTC	34,90 €

SUPPORTS PERSONNALISÉS

RAM MOUNTS

HUMMINBIRD

RA- H1
pour PIRANHA 4
Bras moyen et boule B

SW-VH5
pour HELIX 5
Bras moyen et boule C

SW-VH7
pour HELIX 7
Bras moyen et boule C

SW-VH9
pour HELIX 8 à 15
pour SOLIX 10 & 12
Bras court et boule D

GARMIN

RAM-SG4
pour ECHOMAP
pour STRIKER 4"
Bras court et boule C

LOWRANCE

RA-B-101-LO12
Bras moyen et boule B

RA-101-LO12
Bras moyen et boule C

pour HOOK²4 & pour REVEAL 5

RA-101-LO12

RAYMARINE

RAM-SRM57
pour DRAGONFLY 5 & 7"
Bras moyen et boule B

SUPPORTS SONDEURS ET COMBINÉS - HUMMINBIRD	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support articulé avec base horizontale pour série **PIRANHA 4**	RA-H1	43,33 €	52,00 €
Support articulé avec base horizontale pour série **HELIX 5**	SW-VH5	62,50 €	75,00 €
Support articulé avec base horizontale pour série **HELIX 7**	SW-VH7	70,83 €	85,00 €
Support articulé avec base horizontale pour séries **HELIX 8, 9, 10, 12 & SOLIX 10, 12**	SW-VH9	132,50 €	159,00 €
SUPPORTS SONDEURS ET COMBINÉS - GARMIN			
Support articulé avec base horizontale pour séries **ECHOMAP & STRIKER 4"**	RAM-SG4	65,83 €	79,00 €
SUPPORTS SONDEURS ET COMBINÉS - LOWRANCE			
Support articulé avec base horizontale pour série **HOOK²4 & REVEAL 5** - boule B	RA-B-101-LO12	40,83 €	49,00 €
Support articulé avec base horizontale pour série **HOOK²4 & REVEAL 5**- boule C	RA-101-LO12	65,83 €	79,00 €
SUPPORTS SONDEURS ET COMBINÉS - RAYMARINE			
Support articulé avec base horizontale pour séries **DRAGONFLY 5 & 7"**	RAM-SRM57	37,50 €	45,00 €

SUPPORTS UNIVERSELS

RAM MOUNTS

COMPATIBLES TOUTES MARQUES

RA-H2 Bras moyen et boule C

SUPPORT UNIVERSEL	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support articulé avec base horizontale	RA-H2	65,83 €	79,00 €

Compatible avec les appareils :
- GARMIN STRIKER 5", 7" & GPSMAP, ECHOMAP 7"
- LOWRANCE HOOK REVEAL 7" et 9", HDS 7" LIVE & ELITE FS 7" et 9"
- RAYMARINE ELEMENT 7" et 9"

RA-H4 Bras court et boule D

SUPPORT UNIVERSEL	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support articulé avec base horizontale	RA-H4	149,17 €	179,00 €

Compatible avec les appareils :
- GARMIN GPSMAP & ECHOMAP 12"
- LOWRANCE ELITE-TI & HDS CARBON 9" à 12"
- RAYMARINE AXIOM 7", 9" & 12""

RAM-SGL912 Bras moyen et boule D

SUPPORT UNIVERSEL	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support articulé avec base horizontale	RAM-SGL912	165,83 €	199,00 €

Compatible avec les appareils :
- GARMIN STRIKER, GPSMAP & ECHOMAP 9" à 12"
- LOWRANCE ELITE FS, HDS LIVE 9" à 12" & HDS PRO 9" à 16"

SW-VH900 Bras déporté

SUPPORT UNIVERSEL	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support articulé avec base horizontale	SW-VH900	82,50 €	99,00 €

Compatible avec les appareils :
- TOUTES MARQUES de 5" À 12"

SW-VL900 Bras déporté

SUPPORT UNIVERSEL	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Support articulé avec base verticale	SW-VL900	95,83 €	115,00 €

Compatible avec les appareils :
- TOUTES MARQUES de 5" À 12"

SUPPORTS PERSONNALISABLES

RAM MOUNTS

CRÉEZ VOTRE SUPPORT

RAM-MOUNTS est un système de support orientable qui permet de fixer pratiquement tout ce que vous voulez sur le support que vous souhaitez ! Vous pouvez même construire votre support de A à Z selon vos envies et besoins.

COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Le support est divisé en 3 parties : la base, le bras et la platine.
Ces 3 éléments sont reliés par des boules déclinées en 3 tailles.

BOULE B :
principalement pour utilisation sur kayak,
pour écrans de 4 et 5 pouces

• BOULE C :
pour utilisation kayak et bateau,
pour écrans de 5 à 9 pouces

• BOULE D :
pour utilisation bateau,
pour écrans de 9 à 16 pouces

LES BASES

BASES RONDES
boules B, C & D

BASES A CLIPSER
boules B & C SUR RAIL DE KAYAK

BASES A BRIDER
boule C SUR MAIN COURANTE

BASES	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Base ronde avec boule B - à visser	RAM-BASE-RB	12,50 €	15,00 €
Base ronde avec boule C - à visser	RAM-BASE-RC	18,33 €	22,00 €
Base ronde avec boule D - à visser	RAM-BASE-RD	37,50 €	45,00 €
Base ronde avec boule B - à clipser sur un rail de kayak	RAM-BASE-KB	15,83 €	19,00 €
Base ronde avec boule C - à clipser sur un rail de kayak	RAM-BASE-KC	20,83 €	25,00 €
Base boule C - à fixer sur bride 19 à 25mm	RAM-BASE-BRIDE19	32,50 €	39,00 €
Base boule C - à fixer sur bride 25 à 32mm	RAM-BASE-BRIDE25	32,50 €	39,00 €
Base boule C - à fixer sur bride 32 à 38mm	RAM-BASE-BRIDE32	29,17 €	35,00 €
Base - pour SW-VH900 (sans molette)	RAM-BASE-H3	20,83 €	25,00 €

SUPPORTS PERSONNALISABLES

RAM MOUNTS

LES BRAS

BRAS COURTS
boules C & D

BRAS MOYENS
boules B, C & D

BRAS LONGS
boules C & D

BRAS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Bras moyen, longueur **9,5 cm,** pour boule B	RAM-BRAS-MB	19,17 €	23,00 €
Bras court, longueur **9 cm,** pour boule C	RAM-BRAS-CC	27,50 €	33,00 €
Bras moyen, longueur **14,5 cm,** pour boule C	RAM-BRAS-MC	29,17 €	35,00 €
Bras long, longueur **23 cm,** pour boule C	RAM-BRAS-LC	53,33 €	64,00 €
Bras court, longueur **13 cm** ,pour boule D	RAM-BRAS-CD	57,50 €	69,00 €
Bras moyen, longueur **21,5 cm,** pour boule D	RAM-BRAS-MD	90,83 €	109,00 €
Bras long, longueur **33 cm,** pour boule D	RAM-BRAS-LD	120,83 €	145,00 €
Adaptateur double boule C, pour allonger le support	RAM-DBC	24,17 €	29,00 €
Bras - pour SW-VH900, livré avec molette + vis	RAM-BRAS-H3	40,83 €	49,00 €

LES PLATINES HUMMINBIRD

HELIX 5
boule C

RAM-PLAT-VH5

HELIX 7
boule C

RAM-PLAT-VH7

HUMMINBIRD 8 & 15"
boule D

RAM-PLAT-VH9

LES PLATINES UNIVERSELLES

RAM-PLAT-RAH2

RAM-PLAT-RAH4

RAM-PLAT-GL912

RAM-PLAT-VL900

RAM-PLAT-VESAC

PLATINES	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Platine pour HELIX 5" avec **boule C** (idem SW-VH5) longueur **6,35 cm** x largeur **2,54 cm**	RAM-PLAT-VH5	18,33 €	22,00 €
Platine pou HELIX 7" avec **boule C** (idem SW-VH7) longueur **8,89 cm** x largeur **3,81 cm**	RAM-PLAT-VH7	26,67 €	32,00 €
Platine pour HELIX 8" à 15" avec **boule D** (idem SW-VH9) longueur **11,43 cm** x largeur **3,81 cm**	RAM-PLAT-VH9	40,83 €	49,00 €
Platine avec **boule C** (idem RA-H2) longueur **15,88 cm** x largeur **5,08 cm**	RAM-PLAT-RAH2	24,17 €	29,00 €
Platine avec **boule D** (idem RA-H4) longueur **27,94 cm** x largeur **7,62 cm**	RAM-PLAT-RAH4	57,50 €	69,00 €
Platine avec **boule D** (idem RAM-SGL912) longueur **15,88 cm** x largeur **5,08 cm**	RAM-PLAT-GL912	37,50 €	45,00 €
Platine pour support déporté (SW-VH900/VL900), +molette & vis, longueur **15,88 cm** x largeur **5,08 cm**	RAM-PLAT-VL900	24,17 €	29,00 €
Platine VESA avec **boule C** longueur **10 cm** x largeur **10 cm**	RAM-PLAT-VESAC	28,33 €	34,00 €

ACCESSOIRES

RAM MOUNTS

ACCESSOIRE SUPPORT

CLÉ DE SERRAGE
pour supports boule D

Cette clé permet d'optimiser le serrage de votre support. Elle est indispensable pour les grandes tailles d'écrans (Solix 12 et 15, Apex 13 et 16).

CLÉ DE SERRAGE	
pour support boule D	
Réf	RAM-CLE-SUPD
Tarif - HT	29,17 €
Tarif - TTC	35,00 €

ACCESSOIRE SUPPORT

KIT ANTI-VOL
pour support boule C & D

Ces molettes permettent de bloquer l'étrier de votre appareil ainsi que le serrage du bras du support.

KIT ANTI-VOL	
anti vol bras + étrier - pour support boule C	
Réf	RAM-KITSECU-C
Tarif - HT	27,50 €
Tarif - TTC	33,00 €
anti vol bras + étrier - pour support boule D	
Réf	RAM-KITSECU-D
Tarif - HT	24,17 €
Tarif - TTC	29,00 €

ACCESSOIRE SUPPORT

PASSE-CÂBLES
pour support boule B & C

Les passe-câbles RAM Mount sont conçus pour gérer et acheminer proprement les câbles électriques le long des supports de montage électroniques. Ils offrent une solution intégrée pour le routage des câbles et couvrent proprement les trous d'installation.

PASSE-CÂBLES	
pour support boule C	
Réf	RAM-PCC
Tarif - HT	15,83 €
Tarif - TTC	19,00 €
pour support boule D	
Réf	RAM-PCD
Tarif - HT	24,17 €
Tarif - TTC	29,00 €

SUPPORTS COMPLETS

RAM MOUNTS

SUPPORT MOTEUR ÉLECTRIQUE

MK-RAM

Pour moteurs toutes marques

Le MK-RAM permet de fixer l'arbre votre moteur électrique.
Il est livré avec une base plat bord et un bras de taille standard.
La fixation de la base et la longueur du bras sont personnalisables.
(fixation main courante, bras long)

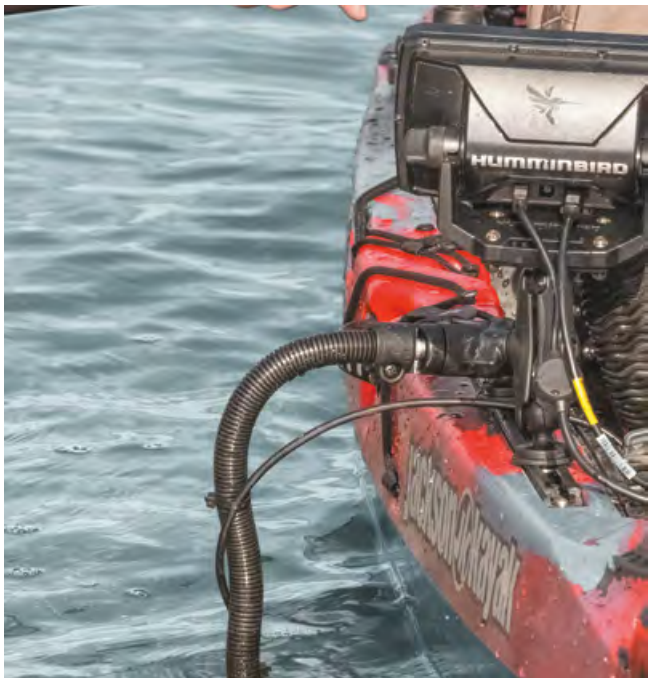
SUPPORT MOTEUR ÉLECTRIQUE	
Support partie haute (pince) avec boule C	
Réf	RA-P-400
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €
Support horizontal	
Réf	MK-RAM
Tarif - HT	87,50 €
Tarif - TTC	105,00 €

SUPPORT DE SONDE POUR KAYAK

SUPPORT FLEXIBLE

pour sonde

Ce support flexible permet de positionner rapidement votre sonde en utilisation kayak ou float tube.
Il est livré avec une base losange.
Personnalisable avec une base ronde ou boule à clipser sur un rail de kayak.



SUPPORT LATÉRAL FLEXIBLE	
Support base losange avec boule B	
Réf	RAM-SUPSKAYAK
Tarif - HT	45,83 €
Tarif - TTC	55,00 €

PETZL

HPA

NAVICOM

ÉQUIPEMENTS À LA PERSONNE

LA FORME DU FAISCEAU

La forme du faisceau est un élément clé dans le choix de sa lampe. Il faut s'assurer que le faisceau choisi correspond bien à l'usage que l'on souhaite faire de sa lampe. Un faisceau large ne sera pas adapté pour voir au loin en montagne. De la même façon, un éclairage focalisé ne sera pas confortable pour regarder à portée de main ou lire une carte. C'est pourquoi l'offre de lampes Petzl est conçue, entre autre, autour de ce critère. Ainsi, les lampes proposent différentes formes de faisceaux, afin d'être adaptées au mieux aux divers besoins des utilisateurs.

FAISCEAU LARGE

Pour voir de près.

Il diffuse une lumière de proximité homogène adaptée aux activités statiques ou nécessitant peu de déplacements rapides. et une utilisation intensive.

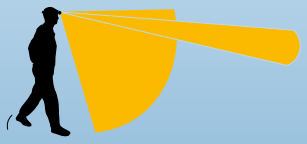
FAISCEAU FOCALISÉ

Pour voir de loin.

Il concentre la lumière de façon à éclairer sur une très longue distance et permet ainsi de voir au loin avec grande précision.

UN ÉCLAIRAGE ADAPTÉ À VOS EXIGENCES

Bienvenue dans le monde lumineux de l'innovation outdoor, où la performance et la fiabilité se conjuguent à la perfection.
Petzl, marque française renommée dans le domaine de l'alpinisme, du plein air et du nautisme, propose des lampes frontales alliant design ergonomique, durabilité et technologie LED avancée.



FAISCEAU MIXTE

Pour vous déplacer sur votre bateau.
Il allie une base large pour bien voir ses pieds à un faisceau focalisé pour avoir de la profondeur. Ce faisceau est adapté à la vision de proximité et aux déplacements..

LES POINTS FORTS PETZL

HYBRID CONCEPT

le choix entre piles ou accu CORE pour votre lampe frontale

La construction HYBRID CONCEPT permet aux lampes frontales Petzl HYBRID d'accueillir aussi bien la batterie rechargeable Petzl CORE que 3 piles AAA/LR03, ceci sans adaptateur. Une solution pratique et flexible, pour profiter des bénéfices de chacune de ces deux sources d'énergie selon votre usage
Pour vous aider à choisir entre un usage piles ou batterie CORE, nous vous donnons ici les différents impacts de l'utilisation de l'une ou l'autre source d'énergie sur le fonctionnement de votre lampe :

PUISSANCE

À l'allumage de la lampe, la puissance de votre lampe est sensiblement la même que si vous utilisiez des piles ou une batterie CORE. En revanche, pendant l'utilisation de la lampe, il existe une différence de comportement :
L'Accu Core augmente la puissance d'éclairage de 15 à 30 % par rapport aux piles et cela durant toute son autonomie.

CONSTANT LIGHTING

Avec la batterie CORE, la puissance d'éclairage reste globalement stable pendant toute la durée d'autonomie annoncée.

STANDARD LIGHTING

Avec des piles, la puissance d'éclairage diminue au fur et à mesure de l'utilisation des piles.
Les piles, comme la batterie rechargeable CORE, sont sensibles au froid en dessous de 0° C. Entre 0° et -20° C, vous pouvez perdre jusqu'à 50 % de votre autonomie.

TECHNOLOGIE

REACTIVE LIGHTING :

Un éclairage intelligent

La technologie exclusive REACTIVE LIGHTING, mise au point et brevetée par Petzl, révolutionne l'éclairage mains libres. Ce système, présent sur les lampes de la série PERFORMANCE analyse la luminosité extérieure grâce à un capteur, pour délivrer instantanément la puissance d'éclairage et la forme de faisceau optimales pour chaque situation.

Éclairage de proximité

Pour regarder un objet à courte distance (lecture d'une carte, confection d'un nœud par exemple) le faisceau lumineux est très large et peu puissant. L'éclairage s'adapte automatiquement à la distance de l'objet.

Déplacements

Pour la marche sur le pont du bateau ou en bordure de rive le faisceau est mixte : large pour voir à ses pieds et focalisé pour voir à quelques mètres et anticiper les obstacles.

Vision lointaine

En relevant la tête pour voir au loin (éclairage des voiles, de la zone de pêche...), la puissance d'éclairage augmente considérablement et le faisceau devient focalisé.

ÉCLAIRAGE

PETZL

SÉRIE DISCOVER

Légères, compactes et très simples à utiliser, les lampes frontales de la série DISCOVER procurent un éclairage de proximité pour les usages quotidiens, de loisirs et de voyage.

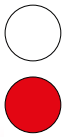
LAMPE FRONTALE

E+LITE

40 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 15 m

Autonomie maximale : 9h30.

Éclairage



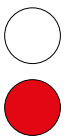
LAMPE FRONTALE

BINDI

200 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 36 m

Autonomie maximale : 50h.

Éclairage



LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

TIKKINA

300 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 65 m

Autonomie maximale : 100h.

Éclairage

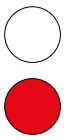
LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

TIKKA

350 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 70 m

Autonomie maximale : 110h.

Éclairage



*Caractéristique qui permet aux lampes frontales d'être alimentées soit par la batterie rechargeable CORE, soit par des piles AAA/LR03

LAMPE FRONTALE DE SECOURS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
e+LITE 2 noire	PZ-E02P4	25,00 €	30,00 €
LAMPE FRONTALE SÉRIE DISCOVER MOYENNE PUISSANCE			
TIKKINA grise	PZ-E060AA00	20,83 €	25,00 €
TIKKINA bleue	PZ-E060AA01	20,83 €	25,00 €
TIKKINA verte	PZ-E060AA02	20,83 €	25,00 €
TIKKINA rouge	PZ-E060AA03	20,83 €	25,00 €
TIKKA grise	PZ-E061AA00	29,17 €	35,00 €
TIKKA bleue	PZ-E061AA01	29,17 €	35,00 €
TIKKA verte	PZ-E061AA02	29,17 €	35,00 €
TIKKA jaune	PZ-E061AA03	29,17 €	35,00 €
BINDI noire	PZ-E102AA00	41,67 €	50,00 €
BINDI blanc & corail	PZ-E102AA01	41,67 €	50,00 €
BINDI émeraude	PZ-E102AA02	41,67 €	50,00 €
ACCESSOIRES			
ACCU CORE - batterie lithium-ion 1250 mAh, rechargeable USB, compatible Tikkina et Tikka	PZ-E99ACA	25,00 €	30,00 €
SHELL LT - pochette de rangement, de transport et diffuseur de lumière.	PZ-E075AA00	5,00 €	6,00 €

ÉCLAIRAGE

PETZL

SÉRIE ADVANCED

Compactes et dotées de faisceaux adaptés, les lampes frontales de la série ADVANCED répondent aux besoins de polyvalence des activités outdoor comme la navigation…

LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

ACTIK

450 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 100 m

Autonomie maximale : 100h.

Éclairage

LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

ACTIK CORE

600 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 115 m

Autonomie maximale : 100h.

Éclairage

LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

IKO

350 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 80 m

Autonomie maximale : 50h.

Éclairage

LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

IKO CORE

500 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 100 m

Autonomie maximale : 100h.

Éclairage

ACCESSOIRES

ACCU CORE

Batterie lithium-ion 1250 mAh rechargeable compatible avec les lampes dotées de la construction HYBRID CONCEPT

1 ACCU CORE = 900 PILES AAA

SHELL LT

Pochette de rangement et de transport pour lampes frontales. Elle permet aussi de transformer la lampe en lanterne.

LAMPE FRONTALE SÉRIE ADVANCED MOYENNE PUISSANCE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ACTIK grise	PZ-E063AA00	41,67 €	50,00 €
ACTIK bleue	PZ-E063AA01	41,67 €	50,00 €
ACTIK verte	PZ-E063AA02	41,67 €	50,00 €
ACTIK rouge	PZ-E063AA03	41,67 €	50,00 €
ACTIK CORE grise	PZ-E065AA00	62,50 €	75,00 €
ACTIK CORE bleue	PZ-E065AA01	62,50 €	75,00 €
ACTIK CORE verte	PZ-E065AA02	62,50 €	75,00 €
ACTIK CORE rouge	PZ-E065AA03	62,50 €	75,00 €
IKO blanche et noire	PZ-E104AA00	58,33 €	70,00 €
IKO CORE blanche et noire	PZ-E104BA00	75,00 €	90,00 €
ACCESSOIRES			
ACCU CORE - batterie lithium-ion 1250 mAh, rechargeable USB, compatible Actik et Iko	PZ-E99ACA	25,00 €	30,00 €
SHELL LT - pochette de rangement, de transport et diffuseur de lumière.	PZ-E075AA00	5,00 €	6,00 €

ÉCLAIRAGE

PETZL

SÉRIE ARIA

Étanches et ultra résistantes, les lampes de la série ARIA sont conçus pour fonctionner dans les environnements marins et extérieurs difficiles et répondent parfaitement aux besoins du pêcheur ou plaisancier que ce soit en terme de puissance, choix d'éclairage et robustesse.

LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

ARIA 1 RGB

350 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 70 m

Autonomie maximale : 110h.

Éclairage

LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

ARIA 2 RGB

450 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 70 m

Autonomie maximale : 110h.

Éclairage

LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

ARIA 1R PRO

450 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 110 m

Autonomie maximale : 110h.

Éclairage

LAMPE FRONTALE - HYBRID CONCEPT*

ARIA 2R PRO

600 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 115 m

Autonomie maximale : 100h.

Éclairage

*Caractéristique qui permet aux lampes frontales d'être alimentées soit par la batterie rechargeable CORE, soit par des piles AAA/LR03

LAMPE FRONTALE SÉRIE ARIA	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ARIA 1 RGB noire	PZ-E069BA00	33,33 €	40,00 €
ARIA 1 RGB camo	PZ-E069BA01	33,33 €	40,00 €
ARIA 2 RGB noire	PZ-E070BA00	45,83 €	55,00 €
ARIA 2 RGB camo	PZ-E070BA01	45,83 €	55,00 €
ARIA 1R PRO noire NEW	PZ-E069CA00	50,00 €	60,00 €
ARIA 2R pro noire NEW	PZ-E071AA00	62,50 €	75,00 €
ACCESSOIRES			
ACCU CORE - batterie lithium-ion 1250 mAh, rechargeable USB , Compatible ARIA	PZ-E99ACA	25,00 €	30,00 €

ÉCLAIRAGE

PETZL

SÉRIE PERFORMANCE

Avec leur puissance lumineuse optimisée grâce à la technologie reactive lighting, les lampes frontales PERFORMANCE sont destinées à une utilisation intensive dans les activités dynamiques et engagées.

LAMPE FRONTALE

SWIFT RL V2

1100 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 155 m

Autonomie maximale : 100h.

Éclairage

LAMPE FRONTALE

SWIFT RL PRO V2

1100 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 155 m

Autonomie maximale : 100h.

Éclairage

LAMPE FRONTALE

NAO RL

1500 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 200 m

Autonomie maximale : 80h.

Éclairage

LAMPE FRONTALE

DUO RL

2800 LUMENS | PORTÉE MAXIMALE 255 m

Autonomie maximale : 72h.

Éclairage

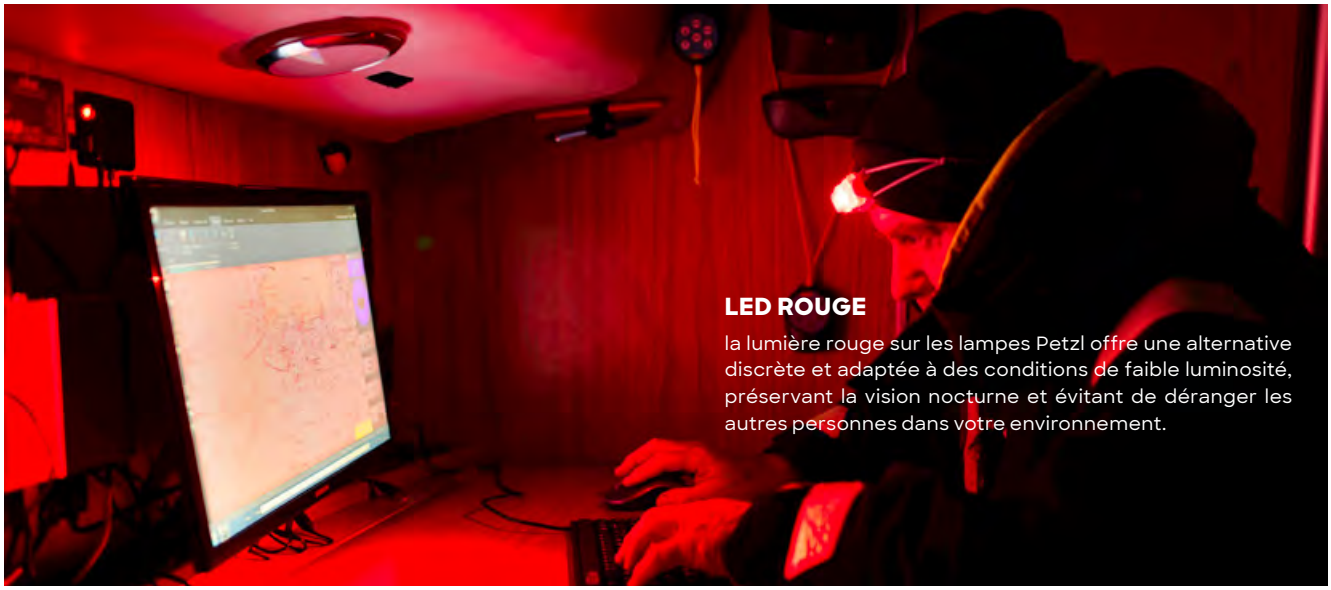
LAMPE FRONTALE SÉRIE PERFORMANCE FORTE PUISSANCE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
SWIFT RL V2 noire NEW	PZ-E095BB00	100,00 €	120,00 €
SWIFT RL V2 orange NEW	PZ-E095BB01	100,00 €	120,00 €
SWIFT RL V2 blanche NEW	PZ-E095BB02	100,00 €	120,00 €
SWIFT RL PRO noire NEW	PZ-E810AB00	100,00 €	120,00 €
NAO RL noire, rouge & blanche	PZ-E105AA00	133,33 €	160,00 €
ACCESSOIRES			
ACCU SWIFT RL V2 / PRO V2 - batterie lithium-ion 2350 mAh, rechargeable NEW	PZ-E092DB00	50,00 €	60,00 €
ACCU R1 NAO RL + - batterie lithium-ion 3200 mAh rechargeable compatible NAO RL	PZ-E037AA00	54,17 €	65,00 €
LAMPE FRONTALE SÉRIE PERFORMANCE ULTRA PUISSANCE			
DUO RL noire	PZ-E103AA00	650,00 €	780,00 €
ACCESSOIRES			
ACCU-R2 DUO RL - batterie Lithium-ion 3200mAh, 300 charges, compatible DUO RL	PZ-E103CA00	79,17 €	95,00 €

ÉCLAIRAGE

PETZL

TOUTES LES LAMPES FRONTALES EN UN COUP D'ŒIL

	SÉRIE DISCOVER				SÉRIE ADVANCED			
Caractéristiques	**e+LITE**	**BINDI**	**TIKKINA**	**TIKKA**	**ACTIK**	**ACTIK CORE**	**IKO**	**IKO CORE**
Puissance max	40 lm	200 lm	300 lm	350 lm	450 lm	600 lm	350 lm	500 lm
Portée max	15 m	36 m	65 m	70 m	100 m	115 m	80 m	100 m
Autonomie max	9h30	50 h	100 h	110 h	100 h	100 h	100 h	100 h
Faisceau large	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Faisceau mixte large/focalisé	-	-	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveaux puissance éclairage	1 + clignotant	3	3	3	3	4	3	4
Éclairage coloré	Rouge	Rouge	-	Rouge	Rouge	Rouge	-	-
Compatible accu core	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Technologie Reactive Lighting	-	-	-	-	-	-	-	-
Fournie avec	2 piles CR2032	Batterie Lithium 650 mAh	3 piles AAA/LR03	3 piles AAA/LR03	3 piles AAA/LR03	Accu Core 1250 mAh	3 piles AAA/LR03	Accu Core 1250 mAh
Indice de protection	IPX 7	IPX 4	IPX 4	IPX 4	IPX 4	IPX 4	IPX 4	IPX 4
Poids	26 g	35 g	92 g	94 g	98 g	88 g	90 g	79 g
Nombre de modèle	1	3	3	4	4	4	1	1
Coloris	Noir	Noir, orange , ou vert	Gris, rouge, bleu, ou vert	Jaune,bleu,vert, ou noir	Gris, bleu, vert, ou rouge	Gris, bleu, vert, ou rouge	Blanc/noir	Blanc/noir
Garantie	10 ans	5 ans	3 ans ou 300 cycles	5 ans	5 ans	5 ans accu core 2 ans	5 ans	5 ans accu core 2 ans



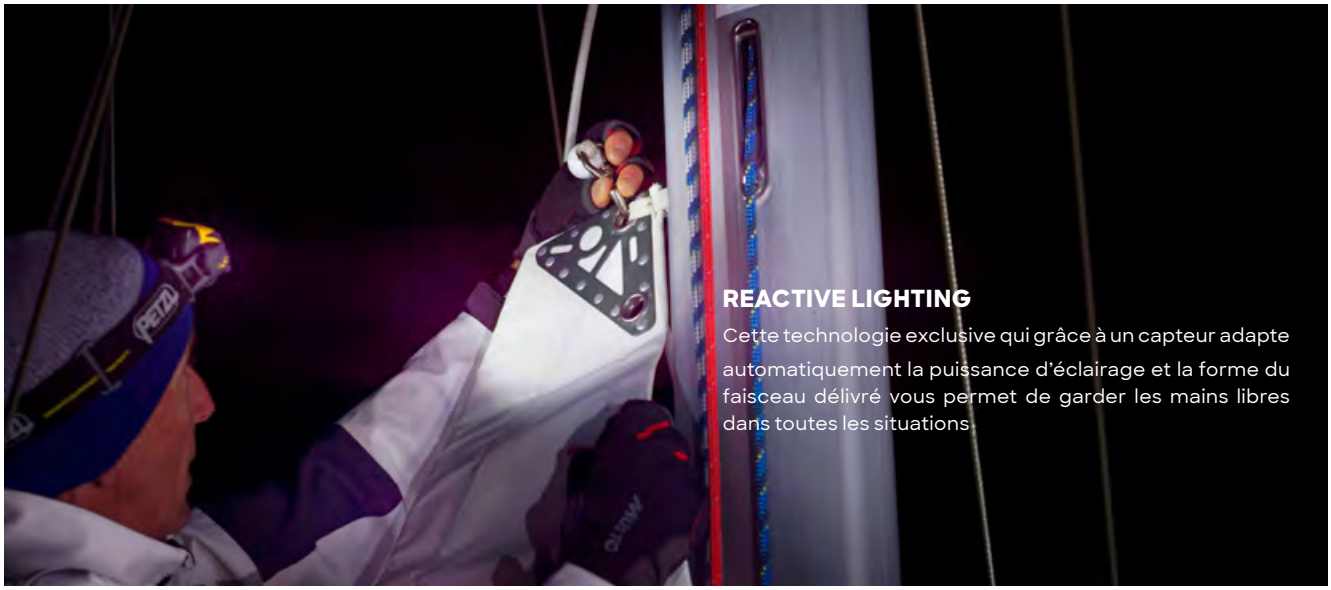
LED ROUGE

la lumière rouge sur les lampes Petzl offre une alternative discrète et adaptée à des conditions de faible luminosité, préservant la vision nocturne et évitant de déranger les autres personnes dans votre environnement.

ÉCLAIRAGE

PETZL

SÉRIE ARIA				SÉRIE PERFORMANCE			
ARIA 1 RGB	**ARIA 2 RGB**	**ARIA PRO 1R**	**ARIA PRO 2R**	**SWIFT RL V2**	**SWIFT RL PRO V2**	**NAO RL**	**DUO RL**
350 lm	450 lm	450 lm	600 lm	1100 lm	1100 lm	1500 lm	2800 lm
70 m	100 m	75 m	115 m	155 m	155 m	200 m	255 m
110 h	100 h	110 h	100 h	100 h	100 h	80 h	72 h
Oui	Oui	Oui	Oui	-	-	Oui	Oui
-	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
3	3	3	3	2	3	3	3
Rouge, vert, bleu	Rouge, vert, bleu	-	-	Rouge	Rouge	-	-
Oui	Oui	Oui	Oui	-	-	-	-
-	-	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui
3 piles AAA/LR03	3 piles AAA/LR03	Accu Core 1250 mAh	Accu Core 1250 mAh	Batterie Lithium 2350 mAh	Batterie Lithium 2350 mAh	Batterie Lithium 3200 mAh	Batterie Lithium 3200 mAh
IP67- IK07	IP67- IK07	IP67- IK07	IP67- IK07	IPX 4	IPX 4-IK05	IPX 4	IP67
105 g	106 g	105 g	106 g	100 g	110 g	145 g	390 g
2	2	1	1	3	1	1	1
Noir, camo	Noir, camo	Jaune/noir	Jaune/noir	Noir, orange, blanc	Jaune/noir	Noir	Jaune/noir
5 ans	5 ans	5 ans accu core 2 ans	5 ans accu core 2 ans	3 ans ou 300 cycles	3 ans ou 300 cycles	3 ans ou 300 cycles	3 ans ou 300 cycles



REACTIVE LIGHTING

Cette technologie exclusive qui grâce à un capteur adapte automatiquement la puissance d'éclairage et la forme du faisceau délivré vous permet de garder les mains libres dans toutes les situations.

ASCENSION

PETZL

ASCENSION DANS LE GRÉMENT

BAUDRIER CORAX

SPÉCIAL PLAISANCIER

Pour intervention rapide dans la mâture

NEW

Quand grimpe et confort vont de paire ! Cette **nouvelle version 2024** du harnais CORAX couleur gris clair, facile à utiliser et très confortable, est idéale pour se hisser dans la mâture.
Réglable, destiné au plus grand nombre, il est disponible en 2 tailles pour s'adapter à toutes les morphologies et en fait un produit référence sur les voiliers de course. Sa ceinture équipée de 2 boucles DOUBLEBACK pour ajuster et centrer facilement le harnais.

ASCENSION DANS LE GRÉMENT

BAUDRIER AVAO SIT FAST

SPÉCIAL GRÉEUR

Pour utilisation confortable et longue durée dans la mâture

Ce harnais cuissard de maintien au travail et de suspension a été conçu pour favoriser le confort dans toutes les situations. La ceinture et les tours de cuisse semi-rigides et larges procurent un excellent maintien. La construction légère et respirante offre une très bonne aération. Le harnais facilite également le port et l'organisation des outils de travail avec plusieurs porte-matériel et des passants pour installer des porte-outils CARITOOL et des pochettes porte-outils TOOLBAG.

SELETTE

PODIUM

Cette sellette procure un confort optimal lors des suspensions prolongées.
L'assise large offre une excellente stabilité. Les rebords rigides évitent aux sangles de suspension de comprimer les cuisses. Elle dispose de 2 porte-matériels. Un crochet arrière permet de la ranger pour faciliter les déplacements. Adaptable aux baudriers CORAX et AVAO à l'aide de mousquetons DJINN.

PACK PODIUM

1 sellette Podium
+ 2 mousquetons Djinn

CASQUE

VERTEX

Casque grand confort, avec capacité d'absorption contre les chocs frontaux et latéraux, fortement préconisé pour se protéger des mouvements générés par la mâture

CASQUE

SIROCCO

Casque ultra-light (145 à 165g), capacité d'absorption contre les chocs frontaux et latéraux, fortement préconisé pour se protéger des mouvements générés par la mature

BAUDRIERS	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
CORAX - baudrier taille 1 (XS à L) NEW	PZ-C051AB00	58,33 €	70,00 €
CORAX - baudrier taille 2 (M à XL) NEW	PZ-C051AB01	58,33 €	70,00 €
AVAO SIT FAST - baudrier taille 0 (S à L)	PZ-C079BA00	195,00 €	234,00 €
AVAO SIT FAST - baudrier taille 1 (M à XL)	PZ-C079BA01	195,00 €	234,00 €
AVAO SIT FAST - baudrier taille 2 (L à XXL)	PZ-C079BA02	195,00 €	234,00 €
OPTION SELETTE			
SELETTE PODIUM - selette seule	PZ-S071AA00	145,00 €	174,00 €
PACK PODIUM - pack Selette Podium + 2 mousquetons type Djinn	PZ-S071-PACK	163,33 €	196,00 €
OPTION CASQUE			
VERTEX - casque taille unique (hors pack ascension)	PZ-A010AA01	72,50 €	87,00 €
SIROCCO - casque taille S/M (hors Pack Ascension)	PZ-A073BA00	95,83 €	115,00 €
SIROCCO - casque taille M/L (hors Pack Ascension)	PZ-A073BA01	95,83 €	115,00 €

ASCENSION

ACCESSOIRES ASCENSION

1 LONGE PROGRESS ADJUST-1

Permet de se longer à une drisse tendue afin de rester plaqué au mât lors de conditions extrêmes.

2 PÉDALE FOOTCORD

Pédale à connecter dans la poignée Ascension afin de faciliter la remontée sur corde (pratique lors de remontée au port ou au calme).

3 DESCENDEUR I'DS

Descendeur auto-freinant avec fonction anti-panique destiné aux travaux en hauteur et à l'accès difficile. Il est muni d'une poignée ergonomique permettant de contrôler confortablement la descente. La fonction anti-panique intégrée et la gâchette témoin d'erreur limitent les risques d'accident en cas de mauvaise utilisation. Le système AUTO-LOCK permet de se positionner facilement au poste de travail, sans avoir à manipuler la poignée et à réaliser de clé d'arrêt. Une fois bloquée, la corde peut être ravalée sans avoir à manipuler la poignée. Le cliquet de verrouillage permet d'installer la corde tout en gardant l'appareil connecté au harnais. Le I'DS est compatible avec des cordes de 10 à 11,5 mm et permet la manipulation de charges jusqu'à 250 kg.

4 BLOQUEUR ASCENSION

Poignée bloqueur pour facilité les remontés sur corde.

5 CORDE AXIS 30M

Corde préconisée pour une utilisation optimale des systèmes Petzl (ø 11 mm). À hisser en tête de mât à l'aide d'une drisse présente sur la mâture.

6 MOUSQUETON DJINN

Mousqueton de renvoi pour la corde sortant du descendeur I'DS, à placer sur le trou de connexion inférieur de la poignée Ascension. Permet de faire un système de palan accompagnant la remontée sur corde.

7 MOUSQUETON OK TRIACT LOCK

Élément de connexion pour longe, descendeur I'DS, corde...

8 PORTE-MATÉRIEL CARITOOL

Pour ceinture CORAX ou AVAO taille S, permet d'y accrocher de l'outillage, sac...

9 SAC BUCKET 30L

Sac de rangement pour l'équipement PETZL. Construction robuste en bache TPU. Les anses permettent le hissage jusqu'à 50 kg.

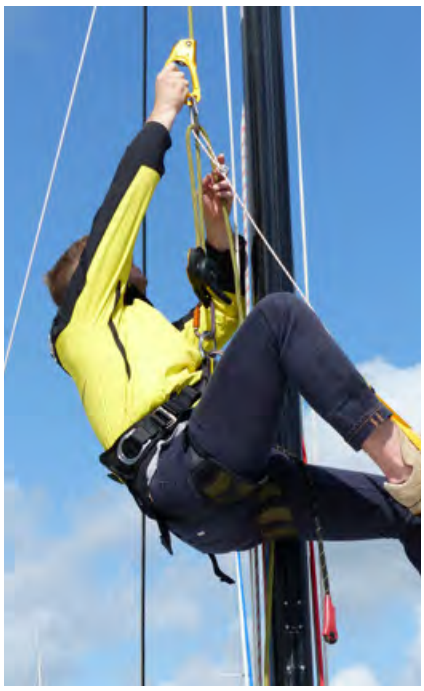
ACCESSOIRES ASCENSION	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Longe PROGRESS ADJUST-1	PZ-L044BA00	55,00 €	66,00 €
Pédale FOOTCORD	PZ-C48A	22,50 €	27,00 €
Descendeur I'DS	PZ-D020AA00	200,00 €	240,00 €
Bloqueur ASCENSION	PZ-B17ARA	52,50 €	63,00 €
Corde AXIS	PZ-R074BA02	82,50 €	99,00 €
Mousqueton DJINN	PZ-M060AA00	9,17 €	11,00 €
Mousqueton OK TRIACT LOCK	PZ-M33ATL	16,67 €	20,00 €
Porte-matériel CARITOOL	PZ-P042AA00	5,83 €	7,00 €
Sac BUCKET	PZ-S001AA01	50,00 €	60,00 €

ASCENSION

Navicom et Petzl unissent leurs compétences pour faciliter la vie des skippers professionnels et des plaisanciers à bord de leurs bateaux, en mettant l'accent sur la sécurisation de l'ascension au mât.

En tant que spécialistes respectifs des équipements de montagne et du monde nautique, Petzl et Navicom ont collaboré pour développer deux packs d'ascension au mât, offrant des solutions ergonomiques à la fois sûres et simples.

Ces packs sont conçus pour répondre aux besoins des passionnés de la mer, qu'ils évoluent dans des situations calmes ou d'urgence, pour une ascension au mât plus aisée et sécurisée, que ce soit pour une durée courte ou prolongée. Cependant, il est préconisé d'utiliser cet équipement lorsque le voilier est à l'arrêt au port ou immobilisé voiles affalées.



ASCENSION

ASCENSION DANS LE GRÉMENT

PACK NAVIGATEUR

SPÉCIAL PLAISANCIER

Pour intervention rapide dans la mâture

ASCENSION DANS LE GRÉMENT

PACK PRÉPARATEUR

SPÉCIAL GRÉEUR

Pour utilisation confortable et longue durée dans la mâture

LE PACK NAVIGATEUR COMPREND :

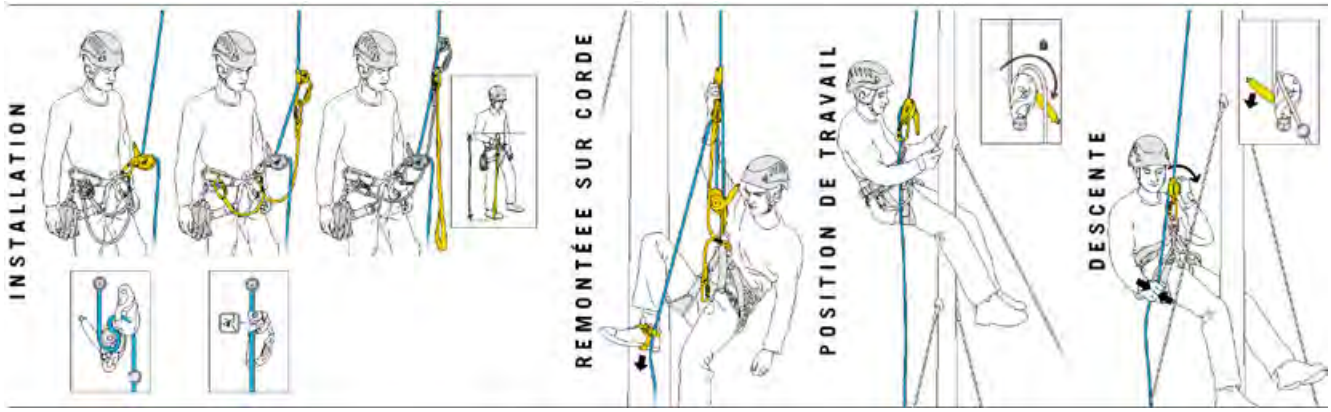
- 1 baudrier Corax*
- 1 longe PROGRESS ADJUST-1
- 1 descendeur I'DS
- 1 poignée bloqueur ASCENSION
- 3 mousquetons DJINN
- 1 pédale FOOTCORD
- 1 corde AXIS 30m
- 2 Mousquetons OK TRIAC LOCK
- 1 sac BUCKET 30L
- 1 porte-matériel CAR ITOOL

*Commandez la référence correspondant à votre taille de baudrier

LE PACK PRÉPARATEUR COMPREND :

- 1 baudrier AVAO SIT FAST*
- 1 longe PROGRESS ADJUST-1
- 1 descendeur I'DS
- 1 poignée bloqueur ASCENSION
- 3 mousquetons DJINN
- 1 pédale FOOTCORD
- 1 corde AXIS 30m
- 2 Mousquetons OK TRIAC LOCK
- 1 sac BUCKET 30L
- porte-matériel CARITOOL

*Commandez la référence correspondant à votre taille de baudrier



PACK NAVIGATEUR AVEC BAUDRIER CORAX	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pack CORAX avec baudrier taille 1 (XS à L)	PZ-PACK-CORAX1-V4	594,17 €	713,00 €
Pack CORAX avec baudrier taille 2 (M à XL)	PZ-PACK-CORAX2-V4	594,17 €	713,00 €

PACK PRÉPARATEUR AVEC BAUDRIER AVAO	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Pack AVAO avec baudrier taille 1 (S à L)	PZ-PACK-AVAO1-V4	730,83 €	877,00 €
Pack AVAO avec baudrier taille 2 (M à XL)	PZ-PACK-AVAO2-V4	730,83 €	877,00 €
Pack AVAO avec baudrier taille 3 (L à XXL)	PZ-PACK-AVAO3-V4	730,83 €	877,00 €

BAGAGERIE ÉTANCHE IP 68

SAC BANANE 5 L ZIP 68

WAISTPACK 5 MK2

C'est le sac idéal pour les pêches en wading, que ce soit aux leurres ou à la mouche.
Son volume de 5 l est parfait pour 4 boites, et des poches internes permettent de ranger les petits accessoires.
La fermeture se fait par un zip breveté 100% étanche à l'air et à l'eau, qui permet de garder tout le contenu de la sacoche au sec même lorsqu'elle est totalement immergée.

SAC BANDOULIERE 12 L ZIP 68

SLING 12

Grâce un design spécifiquement étudié, Le sling 12 offre l'ouverture la plus grande (plus de 40 cm) parmi tous les sling bags étanches du marché.
Mélange entre un sac à dos et une sacoche (chestpack ou sacoche ceinture), le sling bag offre un atout de taille: la polyvalence.
Il se porte principalement sur le dos grâce à son unique bretelle, mais donne accès à son contenu en basculant en un instant devant vous.

SÉRIE SAC À DOS 25 L ZIP 68

INFLADRY 25 MK2

Confectionné en TPU 420D et muni d'un zip 100% étanche, le sac Infladry 25 va devenir le nouveau standard du sac étanche pour toutes les activités nautiques et outdoor. Le sac dispose d'une poche frontale 100% étanche et d'un compartiment intérieur amovible pouvant accueillir un ordinateur portable. Le sac à dos est livré avec des bandes velcro double face permettant de fixer tubes, cannes, ...

SAC BANANE 5 L	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
WAISTPACK 5 MK2 - bleu NEW	HPA-INFLADRY5-B	65,83 €	79,00 €
WAISTPACK 5 MK2 - noir NEW	HPA-INFLADRY5-N	65,83 €	79,00 €
WAISTPACK 5 MK2 - camo NEW	HPA-INFLADRY5-C	57,50 €	69,00 €
SAC BANDOULIÈRE 12 L			
SLING 12 - bleu	HPA-SLING-B	107,50 €	129,00 €
SLING 12 - noir	HPA-SLING-C	107,50 €	129,00 €
SLING 12 - camo	HPA-SLING-N	107,50 €	129,00 €
SAC À DOS 25 L			
INFLADRY 25 MK2 - bleu NEW	HPA-INFLADRY25-B	149,17 €	179,00 €
INFLADRY 25 MK2 - noir NEW	HPA-INFLADRY25-N	149,17 €	179,00 €
INFLADRY 25 MK2 - olive NEW	HPA-INFLADRY25-V	149,17 €	179,00 €

BAGAGERIE ÉTANCHE IP 68

SACS GRAND VOLUME 30, 50 & 90 L ZIP 68

HYBRIDUFFLE

La série HYBRIDUFFLE réalise la synthèse parfaite entre un sac de type duffle bag (polochon) et un sac à dos grâce à son système de portage ergonomique et sa modularité.
Chaque sac dispose de bretelles escamotables, de poignées de portage amovibles et d'une bandoulière pouvant être positionnées sur de multiples points d'accroches.

SACS GRAND VOLUME 30, 50 & 90 L	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
HYBRIDUFFLE 30 noir	HPA-HYBRIDUFFLE30-N	249,17 €	299,00 €
HYBRIDUFFLE 30 kaki	HPA-HYBRIDUFFLE30-K	249,17 €	299,00 €
HYBRIDUFFLE 50 noir	HPA-HYBRIDUFFLE50-N	299,17 €	359,00 €
HYBRIDUFFLE 50 kaki	HPA-HYBRIDUFFLE50-K	299,17 €	359,00 €
HYBRIDUFFLE 90 noir	HPA-HYBRIDUFFLE90-N	382,50 €	459,00 €
HYBRIDUFFLE 90 kaki	HPA-HYBRIDUFFLE90-K	382,50 €	459,00 €

BAGAGERIE ÉTANCHE

POCHETTES PLATES ÉTANCHES

ORGADRIZER

-**Orgadryzer Phone** : 12 x 50 cm > **format smartphone**
-**Orgadryzer XS** : 9,5 x 13,5 cm > **format carte de crédit**
-**Orgadryzer S** : 13,5 x 18,5 cm > **format Passeport**
-**Orgadryzer M** : 18,5 x 22 cm > **format multi-usage**
-**Orgadryzer L** : 26 x 37 cm > **format tablette/doc. A4**

HOUSSE SMARTPHONE ÉTANCHE

SWIMPACK

Cette housse zippée polyvalente, étanche IP 68 est dotée d'une fenêtre transparente compatible écran tactile. Portée à la taille ou à l'épaule, vous y glisserez aussi bien smartphone, papiers d'identité, argent ou tout autres choses que vous désirez conserver avec vous en milieu humide.

POCHETTES PLATES ÉTANCHES	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
ORGADRYZER PHONE - lot de 3 Pochettes	HPA-ORGA-PHONE	8,25 €	9,90 €
ORGADRYZER XS - lot de 3 Pochettes	HPA-ORGA-XS	6,58 €	7,90 €
ORGADRYZER S - lot de 5 Pochettes	HPA-ORGA-S	9,92 €	11,90 €
ORGADRYZER M - lot de 5 Pochettes	HPA-ORGA-M	11,58 €	13,90 €
ORGADRYZER L - lot de 5 Pochettes	HPA-ORGA-L	13,25 €	15,90 €
ORGADRYZER PACK - lot de 4 Pochettes	HPA-ORGA-PACK	10,75 €	12,90 €
HOUSSE SMARTPHONE ÉTANCHE			
SWIMPACK - Pochette Etanche Tactile, idéal pour smartphone, fermeture zip 68 20x14x17 - Orange	HPA-SWIMPACK	29,08 €	34,90 €

COUTEAUX

LE SAUVETEUR

COUTEAU DE SAUVETAGE

Couteau pliant de marin avec une lame dentelée en acier inox japonais 420J2 avec système de blocage "lockback". Manche en G10 usiné, antidérapant et ergonomique.

SMJ AW RESCUE

COUTEAU DE SAUVETAGE

Couteau de sauvetage et d'urgence spécialement conçu pour couper des cordages, haussières et bouts...

RESKAPE

COUTEAU DE SÉCURITÉ

Couteau de sécurité destiné aux pros du sauvetage en mer.Utilisé quand une corde ou un filin peuvent constituer un danger...

COUTEAUX	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
LE SAUVETEUR	HPA-LESAUVETEUR	37,42 €	44,90 €
SMJ AW RESCUE	HPA-SMJ-AW-RESCUE	57,50 €	69,00 €
RESKAPE	HPA-RESKAPE	16,58 €	19,90 €

ÉQUIPEMENT PÊCHE

PINCES DE PÊCHE

GAMEPLIER

Pince inox pour ouvrir sans les déformer les anneaux brisés jusqu'à 350 livres.

Livrée avec étui et cordon.

SEABASSPLIER

Pince inox avec bec de 2,5 mm de large qui ouvre les anneaux brisés de 4 à 8 mm.

Livrée avec étui et cordon.

PIKEPLIER

Pince inox conçue pour enlever les hameçons du fond de la gueule des carnassiers.

Livrée avec étui et dragonne.

CISEAUX

ULKUT

Ciseaux à lames en céramique, qui coupent n'importe quelle tresse, soie ou mono-filament, même usé ou détendu.

PINCES & CISEAUX	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
GAMEPLIER	HPA-GAME-PLIER	49,17 €	59,00 €
SEABASSPLIER	HPA-SEABASS-PLIER	40,83 €	49,00 €
PIKEPLIER	HPA-PIKEPLIERS	49,17 €	59,00 €
ULKUT	HPA-CIS-ULKUT	19,08 €	22,90 €

BRIQUET DE SURVIE

JET LIGHTER

Protégé dans une coque plastique munie de joints et d'un verrou, ce briquet jet ne craint pas l'eau (il ne flotte pas).
Allumage piézo par pression sur un bouton. Fonctionne sans batterie.
Vendu vide. A remplir avec du butane liquéfié facilement disponible dans le commerce.

Disponible en orange ou olive.

JET LIGHTER	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Colori orange	HPA-BRIQUETG2	14,08 €	16,90 €
Colori olive	HPA-BRIQUETG2-V	14,08 €	16,90 €

GANTS DE PÊCHE

TACKMAX

gants de pêche un max de sensibilité, de confort, de protection et de grip par la combinaison de nombreux matériaux.
Paume en cuir synthétique sans coutures, dessus en Spandex et poignets en néoprène.Les gants parfaits pour le popping, le jigging et toutes les pêches aux leurres par temps chaud.

Disponibles en 4 tailles (M/8, L/9, XL/10, XXL/11) et en deux coloris.

TACKMAX	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Colori gris*	HPA-GANTG-**	24,92 €	29,90 €
Colori orange*	HPA-GANTO-**	24,92 €	29,90 €

Précisez la taille en rajoutant la lettre correspondante à la fin de la référence.

BAGAGERIE PÊCHE

POPPERSTORE

TROUSSE À POPPER ET MONTAGE

- Matériau : tissu nylon 1000 Denier enduit PVC double face imputrescible
- 95 x 35 cm (déroulé)

JIGSTORE

TROUSSE À JIG

- Matériau : tissu nylon 1000 Denier enduit PVC double face imputrescible
- 40 x 35 cm (ouvert)

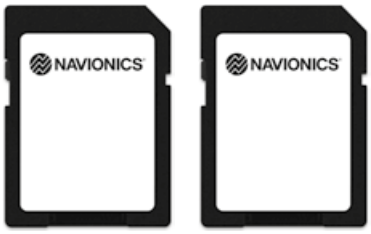
TROUSSES	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
POPPERSTORE	HPA-POPPERSTORE-O	57,50 €	69,00 €
JIGSTORE	HPA-JIGSTORE	24,92 €	29,90 €

NAVIONICS+ REGULAR

PLATINUM+ REGULAR

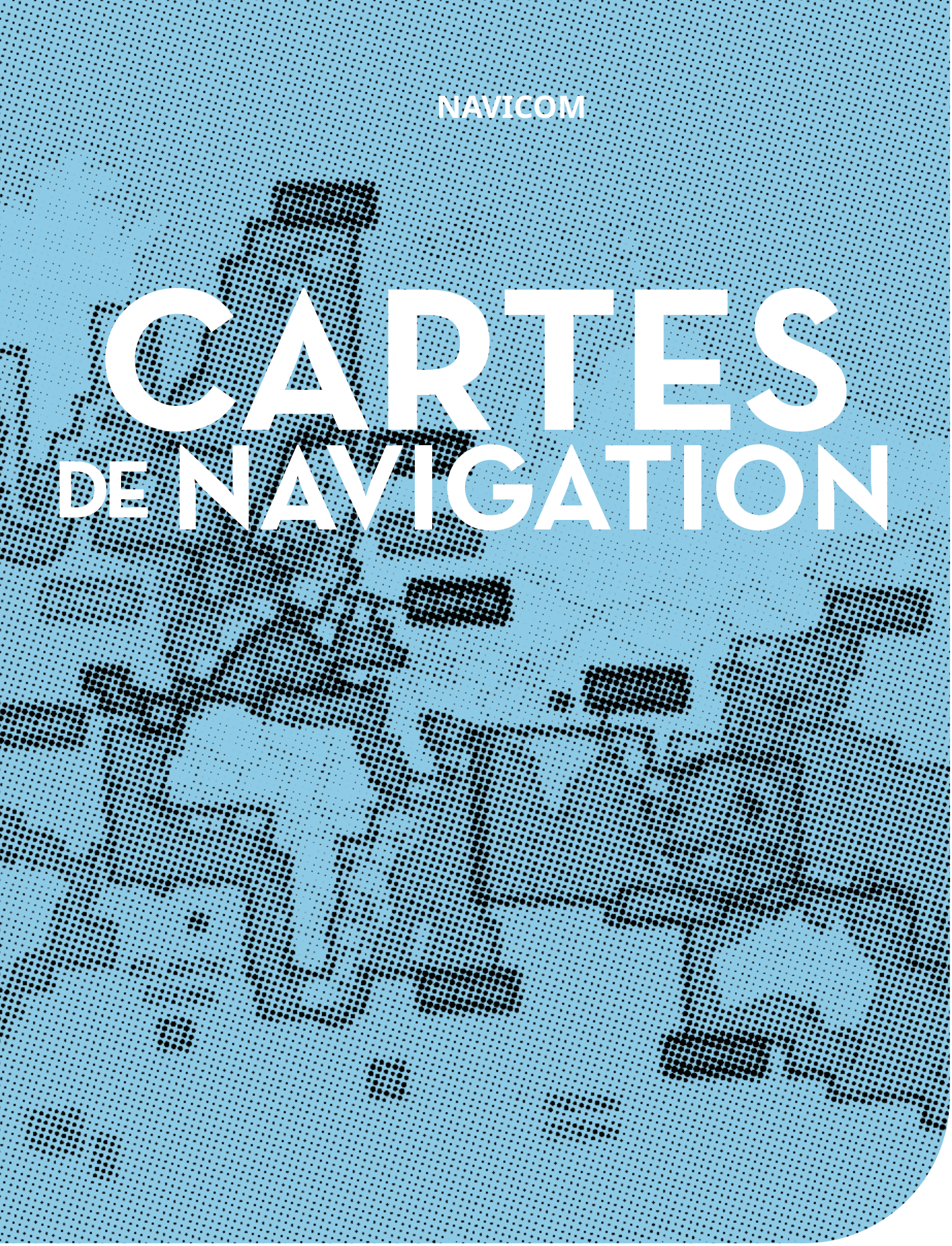
NAVIONICS+ LARGE

PLATINUM+ LARGE



NAVICOM

CARTES DE NAVIGATION



CARTOGRAPHIE MARINE NUMÉRIQUE

NAVIONICS®

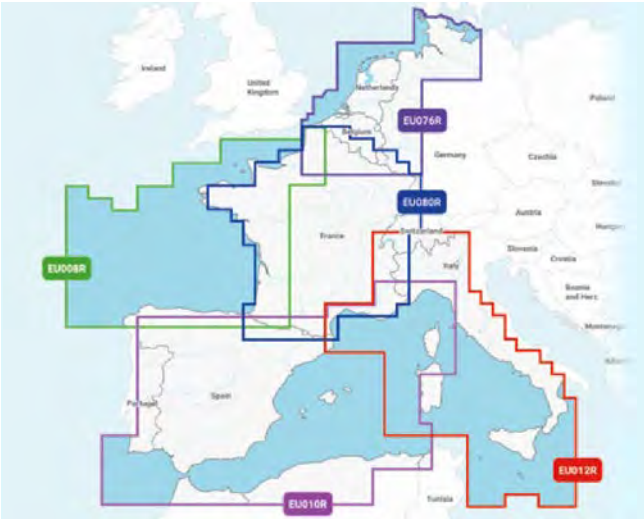
NAVIONICS+

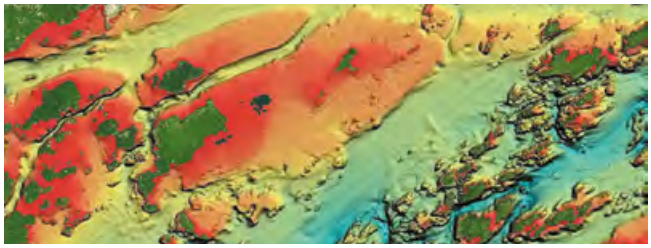
La cartographie Navionics+ intègre les informations de navigation pour toutes les zones du monde. Elle contient toutes les informations sur les ports, les feux, le balisage, les têtes de roches, les dangers isolés, la nature du fond et de manière générale tout ce qui est présent sur les cartes du SHOM. Vous profiterez en plus de la bathymétrie haute définition exclusive de la carte pêche SonarChart™.

PLATINUM+

La cartographie Platinum+ reprend toutes les informations de la Navionics+ enrichie de photos panoramiques des principaux ports et marinas, des vues 3D, superposition photos satellites avec SonarChart Shading ou Relief Shading (les calques Premium sont à télécharger avec Chart Installer), d'un pilot book (en anglais), de points d'intérêts spécifiques et bien plus encore.

DÉCOUPAGE REGULAR





Ci-dessus la fonction Relief Shading uniquement disponible sur Platinum+

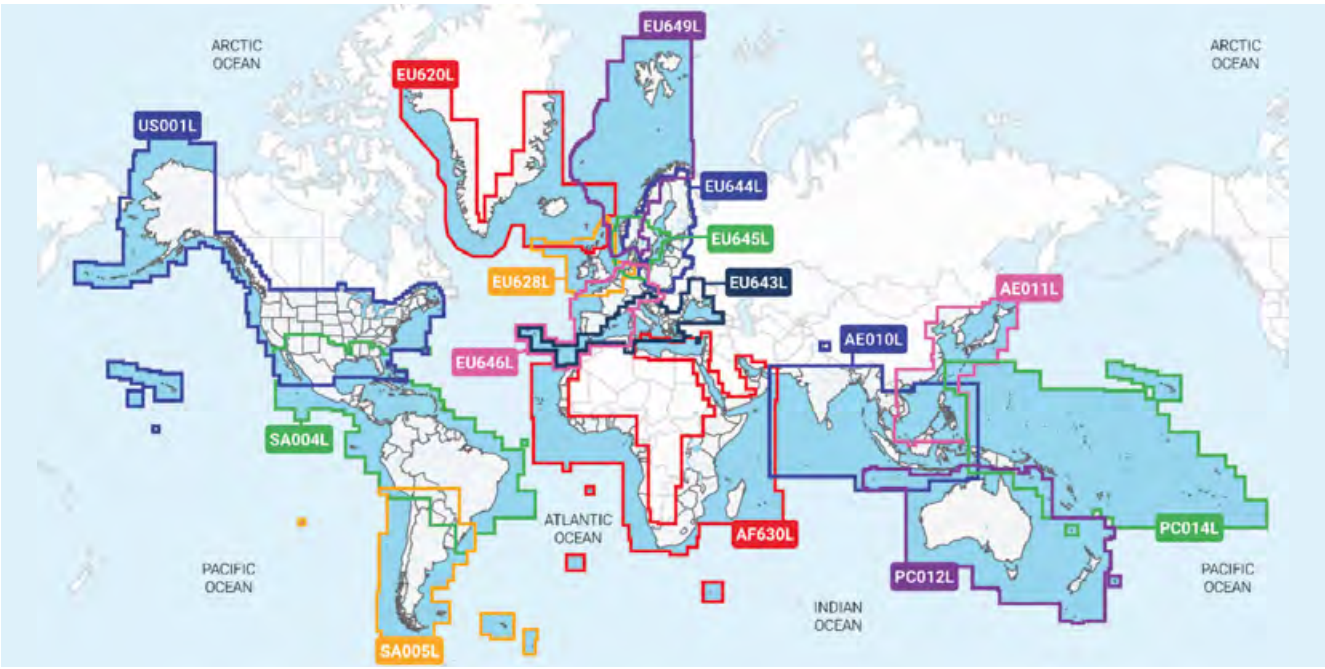
Ci-dessous la fonction SonarChart Shading uniquement disponible sur Platinum+

DÉCOUPAGE REGULAR	SÉRIE NAVIONICS+ REGULAR			SÉRIE PLATINUM+ REGULAR		
ZONE GÉOGRAPHIQUE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Carte SD découpage Regular **GOLFE DE GASCOGNE ET MANCHE**	N-NAEU008R	133,33 €	159,99 €	N-NPEU008R	208,33 €	249,99 €
Carte SD découpage Regular **MEDITERRANEE OUEST**	N-NAEU010R	133,33 €	159,99 €	N-NPEU010R	208,33 €	249,99 €
Carte SD découpage Regular **MEDITERRANEE CENTRALE**	N-NAEU012R	133,33 €	159,99 €	N-NPEU012R	208,33 €	249,99 €
Carte SD découpage Regular **NORD FRANCE BENELUX ET ALLEMAGNE DE L'OUEST**	N-NAEU076R	133,33 €	159,99 €	N-NPEU076R	208,33 €	249,99 €
Carte SD découpage Regular **FRANCE EAUX INTERIEURES**	N-NAEU080R	133,33 €	159,99 €	N-NPEU080R	208,33 €	249,99 €
Carte SD découpage Regular **AFRIQUE DE L'EST, MADAGASCAR ET REUNION**	N-NAAF001R	133,33 €	159,99 €	N-NPAF001R	208,33 €	249,99 €
Carte SD découpage Regular **NOUVELLE-CALEDONIE**	N-NAPC030R	108,33 €	129,99 €	N-NPPC030R	199,99 €	239,99 €
Carte SD découpage Regular **AMERIQUE CENTRALE ET CARAIBES**	N-NASA010R	149,99 €	179,99 €	N-NPSA010R	249,99 €	299,99 €
Carte SD découpage Regular **NORD DE L'AMERIQUE DU SUD**	N-NASA011R	149,99 €	179,99 €	N-NPSA011R	249,99 €	299,99 €

CARTOGRAPHIE MARINE NUMÉRIQUE

NAVIONICS®

DÉCOUPAGE LARGE



DÉCOUPAGE LARGE	SÉRIE NAVIONICS+ LARGE			SÉRIE PLATINUM+ LARGE		
ZONE GÉOGRAPHIQUE	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC	Réf	Tarif - HT	Tarif - TTC
Carte SD découpage Large **ROYAUME-UNI, IRLANDE ET PAYS-BAS**	N-NAEU628L	208,33 €	249,99 €	N-NPEU628L	291,66 €	349,99 €
Carte SD découpage Large **MEDITERRANEE ET MER NOIRE**	N-NAEU643L	208,33 €	249,99 €	N-NPEU643L	291,66 €	349,99 €
Carte SD découpage Large **EUROPE DE L'OUEST ET CENTRALE**	N-NAEU646L	208,33 €	249,99 €	N-NPEU646L	291,66 €	349,99 €
Carte SD découpage Large **AFRIQUE ET MOYEN-ORIENT**	N-NAAF630L	208,33 €	249,99 €	N-NPAF001L	291,66 €	349,99 €
Carte SD découpage Large **USA ET CANADA**	N-NAUS001L	199,99 €	239,99 €	N-NPUS001L	333,33 €	399,99 €
Carte SD découpage Large **MEXIQUE, CARAIBES AU BRESIL**	N-NASA004L	199,99 €	239,99 €	N-NPSA004L	374,99 €	449,99 €