

# GARMIN®



2020 } ÉLECTRONIQUE  
MARINE

# SOMMAIRE

Garmin Marine . . . . .	04
Technologies Sondeur . . . . .	06
Cartographie et Applications . . . . .	12
Installations sur Mesure . . . . .	20
Systèmes audios . . . . .	26
Traceurs de Cartes . . . . .	32
Moteur électrique . . . . .	42
Radar . . . . .	46
Instruments . . . . .	50
Communications . . . . .	56
Sondeurs Black Box . . . . .	62
Sondes Panoptix . . . . .	66
Sondeurs . . . . .	68
Pilotes Automatiques . . . . .	70
Caméras . . . . .	78
Montres Connectées et GPS Portables . . . . .	82
Accessoires . . . . .	86
Caractéristiques . . . . .	88
Support . . . . .	102

GARMIN®



# GARMIN MARINE



# GARMIN®

CHEZ GARMIN, NOUS NOUS EFFORÇONS DE VOUS PROPOSER LES PRODUITS LES PLUS ADAPTÉS À TOUTES VOS ACTIVITÉS NAUTIQUES. CES MARQUES FONT PARTIE DE LA FAMILLE GARMIN, ELLES SONT LES LEADERS DANS LEURS DOMAINES.

## FAMILLE DE MARQUES

---

# FUSION

## SYSTÈMES DE DIVERTISSEMENT

FUSION® ENTERTAINMENT EST RENOMMÉE DANS LE MONDE ENTIER POUR SES SOLUTIONS INNOVANTES SOLLICITÉES AUX QUATRE COINS DU GLOBE PAR LES DESIGNERS ET LES FABRICANTS LES PLUS PRESTIGIEUX.



# NAVIONICS®

## CARTOGRAPHIE

PROFITEZ D'UNE EXPÉRIENCE DE NAVIGATION INÉGALÉE.  
LES CARTES DES ZONES COTIÈRES ET DES EAUX INTÉRIEURES BLUECHART® G3 CONSTITUENT DÉSORMAIS CE QUI SE FAIT DE MIEUX EN TERMES DE COUVERTURE, DE PRÉCISION ET DE DÉTAILS.

# EmpirBus™

## DIGITAL SWITCHING

EMPIRBUS APORTE TOUTE LA PUISSANCE ET LA COMMODITÉ DE LA DOMOTIQUE AVANCÉE À VOTRE BATEAU, EN VOUS PERMETTANT DE CONTRÔLER ET DE SURVEILLER TOUS LES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS À PARTIR DE VOTRE AFFICHEUR MULTIFONCTIONS GARMIN.

# TECHNOLOGIES SONDEUR





# PANOPTIX LIVESCOPE™

Le système Panoptix LiveScope – plusieurs fois récompensé - est la technologie sondeur la plus incroyable qui puisse exister. Elle associe la définition d'un sondeur à balayage vertical et la simplicité d'interprétation d'un sondeur en temps réel. Il affiche une vue parfaitement détaillée, très simple d'interprétation et en temps réel des structures immergées, des leurres et des poissons qui évoluent sous et autour de votre bateau même lorsqu'il est immobile.

## 2 MODES SONDEURS DANS UNE SEULE SONDE

### PANOPTIX LIVESCOPE DOWN

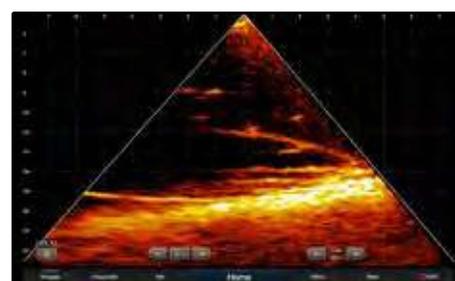
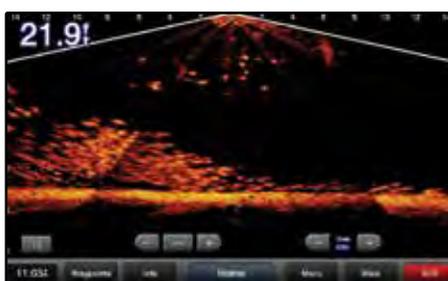
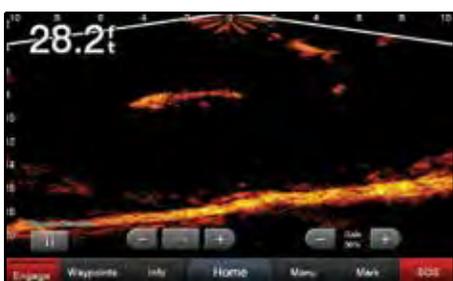
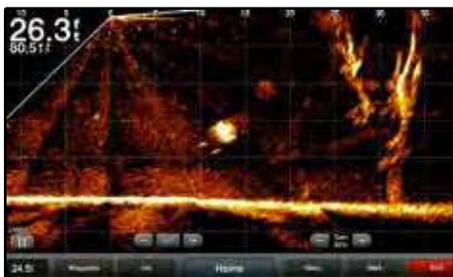


Image en temps réel, simple d'interprétation et parfaitement détaillée des structures immergées, des leurres et des poissons évoluant sous votre bateau et jusqu'à 60m de profondeur.

Panoptix LiveScope LVS12 Down.

### PANOPTIX LIVESCOPE FORWARD



Offre un excellent outil pour repérer les poissons et pêcher à l'avant de votre bateau. Le mode Panoptix LiveScope Forward affiche les structures et les poissons jusqu'à 60m de distance.

Panoptix LiveScope LVS12 Forward

## SYSTÈME SONDEUR À BALAYAGE PANOPTIX LIVESCOPE

Sonde tableau-arrière - Réf.: 010-01864-00  
Sonde traversante - Réf.: 010-02233-00

Livré avec un sondeur Black Box compact GLS 10 et sonde LVS32. Black Box compatible Garmin Network pour une installation simple et rapide, qui s'intègre parfaitement à votre écran Garmin compatible<sup>1</sup>. Utilisez la sonde fournie en modes 2D traditionnel et/ou ClearVü pour profiter d'un affichage de type « historique » de tout ce qui se passe sous le bateau. Disponible en pack avec sonde traversante ou sonde tableau-arrière.



## SONDE PANOPTIX LIVESCOPE LVS12

Réf.: 010-02143-00

Cette sonde permet de profiter de la technologie Panoptix LiveScope à moindre coût sur votre GPSMAP® 8400xsv ou ECHOMAP Ultra – sans avoir besoin de recourir à une black box. Offre un sondeur à balayage en temps réel avec un double faisceau de 30° vers l'avant et de 30° en vertical.



<sup>1</sup>Compatible avec les traceurs et combinés GPS des séries GPSMAP 8400, GPSMAP 7400, GPSMAP 1022/1222, GPSMAP 722/922/1222 Touch et ECHOMAP Ultra, ECHOMAP Plus & ECHOMAP UHD 72cv/72sv/92sv

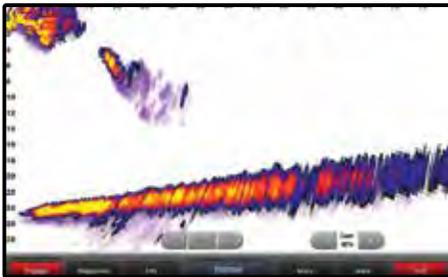
# PANOPTIX™ - LE SONDEUR QUI VOIT TOUT™

Le sondeur Panoptix révolutionne à lui seul la pêche sportive. Cette technologie incroyable permet de visualiser en temps réel, l'animation de votre leurre et les mouvements des poissons, tout autour et sous votre bateau, même lorsque le bateau est immobile.

## PANOPTIX FORWARD

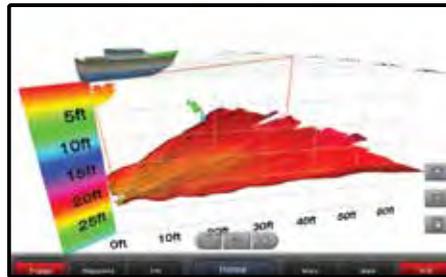
Intègre 3 modes sondeur vers l'avant : LiveVü Forward, RealVü 3D Forward et FrontVü<sup>1</sup>.

### LIVEVÜ FORWARD



Affiche en temps réel tout ce qui passe devant l'étrave de votre bateau. Repérez en un clin d'oeil l'animation de votre leurre et la réaction des poissons.

### REALVÜ 3D FORWARD



Ce mode sondeur permet de modéliser en 3D tout ce qui se passe devant votre bateau : structures immergées, poissons, relief sous-marin.

### FRONTVÜ

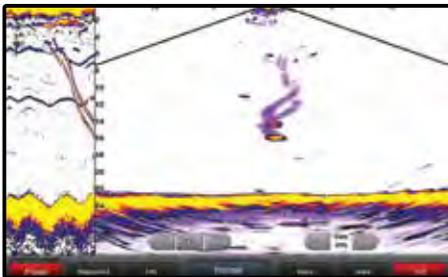


Le mode FrontVü vous aide à éviter les collisions avec des obstacles immergés. Le mode FrontVü affiche les obstructions en temps réel et jusqu'à 90 mètres de distance<sup>2</sup>.

## PANOPTIX DOWN

Intègre 3 modes sondeur verticaux : LiveVü Down, RealVü 3D Historical et RealVü 3D Down.

### LIVEVÜ DOWN



Affiche des images sondeur en temps réel des boules de poisson fourrage et des carnassiers qui évoluent sous la coque. Indique également leur distance au bateau et leur profondeur.

### REALVÜ 3D HISTORICAL



Affiche les données sondeur au fur et à mesure que le bateau se déplace pour recréer une vue en 3 dimensions de l'ensemble de la colonne d'eau et les poissons qui s'y trouvent.

### REALVÜ 3D DOWN



Balaie l'ensemble de la colonne d'eau, d'avant en arrière et affiche en 3D tout ce qui se trouve sous le bateau : profil du fond, structures et poissons – même lorsque vous êtes en position stationnaire.

<sup>1</sup> Le support tableau-arrière des sondes Panoptix doit être installé à un emplacement non-immersé dès lors que le bateau dépasse la vitesse de 17 noeuds (32 km/h). Si la sonde est installée sous la ligne de flottaison à vitesse de croisière, alors Garmin recommande de ne pas dépasser la vitesse de 21 noeuds (40 km/h).

<sup>2</sup> La capacité d'évitement des obstacles diminue à mesure que la vitesse augmente. Garmin recommande de ne pas dépasser 8 noeuds lorsque vous utilisez le mode FrontVü, et ce, afin de vous laisser le temps de réagir et de manoeuvrer en toute sécurité.

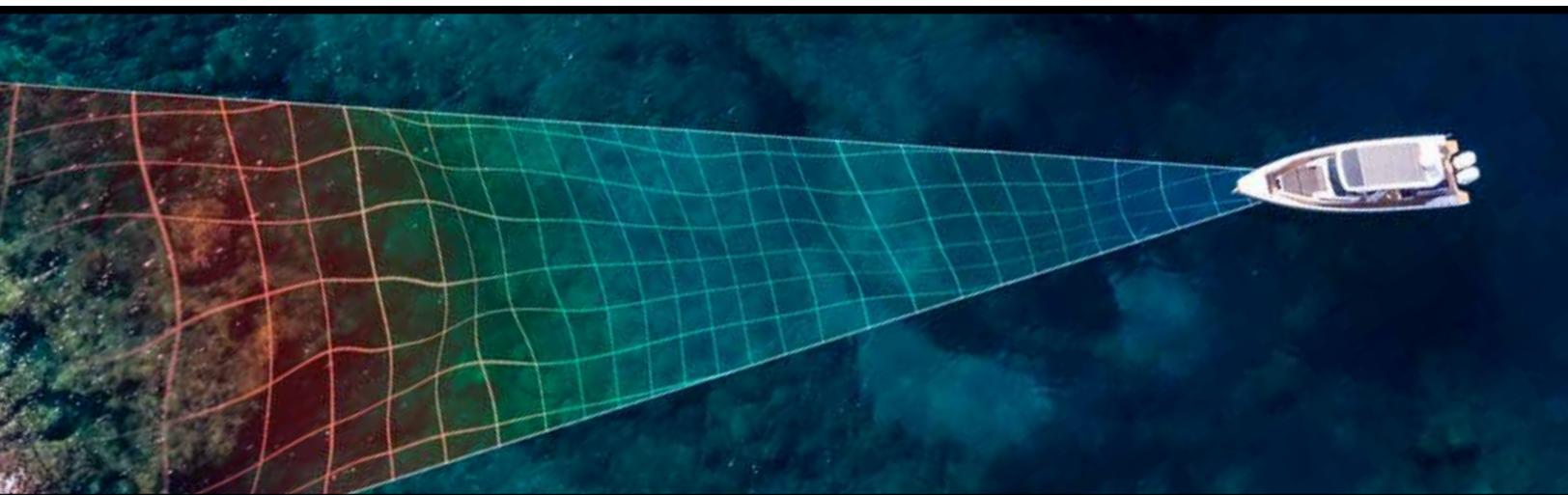
# PANOPTIX™ - LE SONDEUR QUI VOIT TOUT

## SONDEUR PANOPTIX FRONTVÜ

Réf.: PS51-TH: 010-01753-00



La sonde traversante multifaisceaux à balayage électronique vous aide à éviter les obstacles immergés<sup>1</sup> en affichant en temps réel tout ce qui se passe à l'avant du bateau. Le mode Panoptix FrontVü vous permet d'afficher le profil du fond à l'avant du bateau pour détecter les têtes de roche ou vous approcher de la côte en toute sécurité. Son faisceau étroit vous permet de vous concentrer sur ce qui est juste devant le bateau et jusqu'à 90 mètres de distance.



## COMPARATIF

	PS21-TM	PS22-TR	PS30	PS31	PS51-TH	PS60
RealVü 3D Down			•			•
RealVü 3D Historical			•			•
LiveVü Down		•	•			•
RealVü 3D Forward				•		
LiveVü Forward	•	•		•	•	
FrontVü Forward	•	•		•	•	
Alimentation indépendante	•	•	•	•	•	•
Livré avec support tableau-arrière	• <sup>2</sup>		•	• <sup>2</sup>		
Livré avec support moteur électrique		•		•		
Sonde traversante avec sabot					•	•

<sup>1</sup>La capacité d'évitement des obstacles diminue à mesure que la vitesse augmente. Garmin recommande de ne pas dépasser 8 noeuds lorsque vous utilisez le mode FrontVü, et ce, afin de vous laisser le temps de réagir et de manoeuvrer en toute sécurité.

<sup>2</sup>Le support tableau-arrière des sondes Panoptix doit être installé à un emplacement non-immersé dès lors que le bateau dépasse la vitesse de 17 noeuds (32 km/h). Si la sonde est installée sous la ligne de flottaison à vitesse de croisière, alors Garmin recommande de ne pas dépasser la vitesse de 21 noeuds (40 km/h).

SONDEUR À BALAYAGE

# ULTRA-HAUTE DÉFINITION



Redécouvrez la technologie sondeur à balayage avec le module sondeur Ultra-Haute Définition. Visualisez des images sondeur parfaitement détaillées des structures immergées et des poissons évoluant sous et de chaque côté de votre bateau. Partager les images Ultra-Haute Définition sur 3 écrans connectés au réseau grâce au hub intégré. Le système UHD est livré avec un module sondeur GCV 20 et une sonde triple élément GT34UHD pour des images sondeur claires et parfaitement définies.

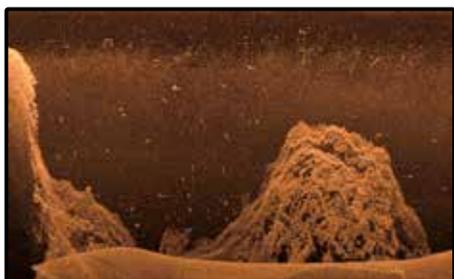
Réf.: 010-02055-00

Technologie également disponible sur les ECHOMAP Ultra, ECHOMAP UHD et les traceurs de cartes et combinés GPS GPSMAP 8400xsv.

GT54 sondeur à balayage Ultra Haute-Définition ClearVü & SideVü. Réf: 010-12909-00  
GT54 sondeur à balayage Ultra Haute-Définition ClearVü & SideVü. Réf: 010-12909-00

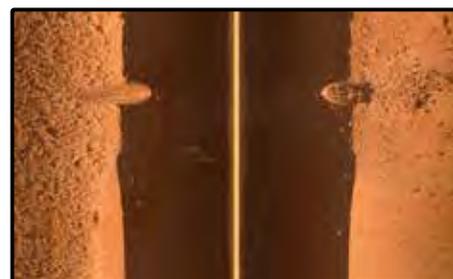
## CLEARVÜ ULTRA-HAUTE DÉFINITION

Cette technologie sondeur offre une image d'une clarté incroyable des structures immergées et des poissons sous votre bateau et à des profondeurs supérieures aux autres sondeurs à balayage haute fréquence du marché grâce à l'utilisation d'un élément « down » dédié pour plus de puissance vers le fond.



## SIDEVÜ ULTRA-HAUTE DÉFINITION

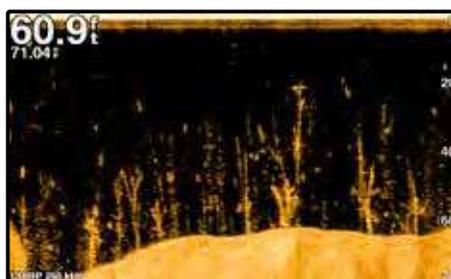
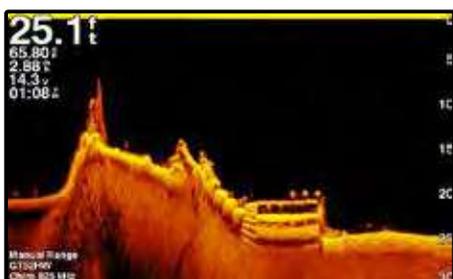
Profitez d'images claires et détaillées des structures et des poissons évoluant de part et d'autre de la coque de votre bateau. Cette technologie vous aide à repérer rapidement les zones de pêche potentielles en toute simplicité.



# TECHNOLOGIE CHIRP

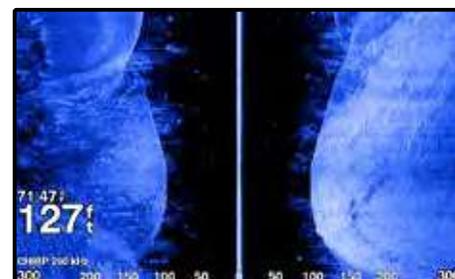
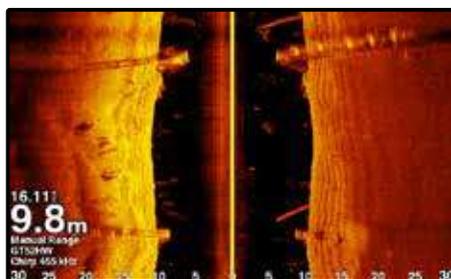
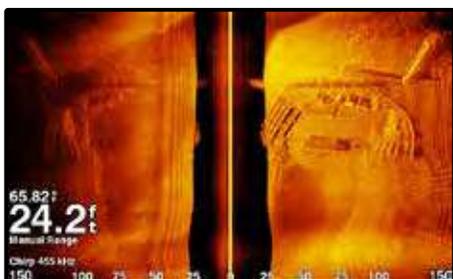
## CLEARVÜ CHIRP

L'association d'un sondeur ClearVü et de la technologie CHIRP offre un sondeur hautes fréquences qui affiche une image claire et parfaitement détaillée de tout ce qui se passe sous votre bateau. Avec la technologie ClearVü CHIRP profitez d'un rendu incroyable des structures immergées et des poissons.



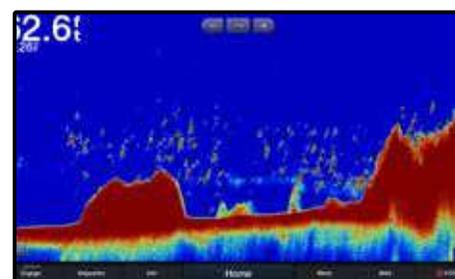
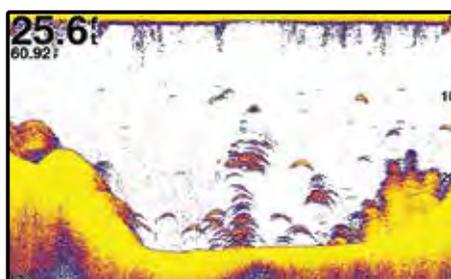
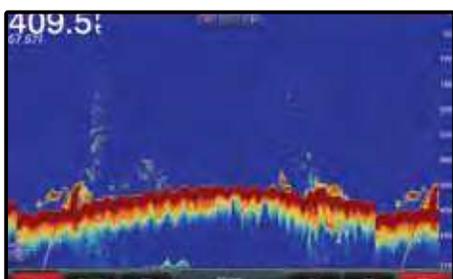
## SIDEVÜ CHIRP

La combinaison d'un sondeur SideVü et de la technologie CHIRP offre une image haute résolution et parfaitement détaillée des structures et des poissons de part et d'autre de la coque de votre bateau. Cette technologie est un excellent outil de prospection pour repérer des zones de pêche potentielles.



## SONDEUR CHIRP TRADITIONNEL

La technologie CHIRP traditionnelle de Garmin émet sur une bande de fréquences continues, des fréquences les plus basses aux plus hautes. Ce balayage de fréquences assure un retour d'échos très riche pour une image haute résolution et étonnamment détaillée.



# CARTOGRAPHIE ET APPLICATIONS





# LE MEILLEUR DE GARMIN ET DE NAVIONICS

Profitez d'une expérience de navigation inégalée. Les cartes BlueChart® g3 constituent désormais ce qui se fait de mieux en termes de couverture, de précision, de détails ; et réunissent le meilleur des contenus Garmin et Navionics®.

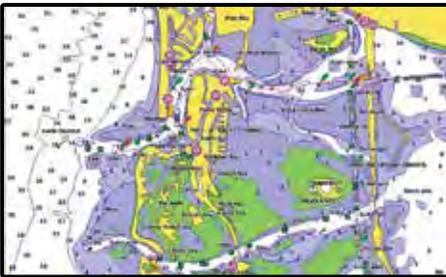
# BLUECHART® G3 / BLUECHART G3 VISION

AVEC DONNÉES 

## BLUECHART® G3 □

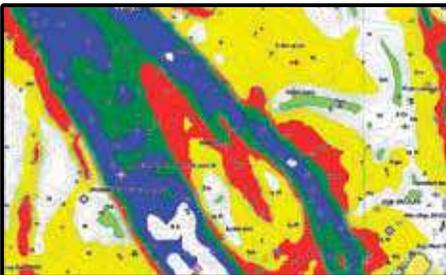
Profitez des cartes de navigation les plus complètes et les plus détaillées du marché. Les cartes BlueChart® g3 combinent le meilleur des contenus Garmin et Navionics® et intègrent désormais la fonction autoguidage<sup>1</sup> pour calculer la meilleure route jusqu'à sa destination.

### CARTES DÉTAILLÉES □ ■



Nos cartes de navigation détaillées intègrent les données Navionics pour vous permettre de naviguer en toute sécurité.

### COLORATION DES ZONES DE PROFONDEUR □ ■



Personnalisez la carte de pêche pour visualiser les zones de même profondeur d'un seul coup d'œil (jusqu'à 10 teintes possibles).

### PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES ■

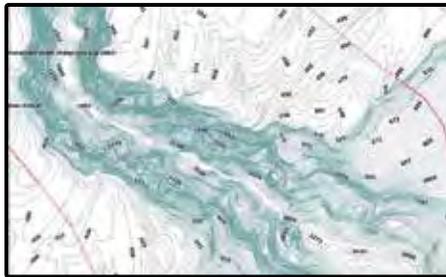


Offre une vue en haute résolution des ports et des marinas. Idéal pour naviguer dans des endroits que vous ne connaissez pas.

## BLUECHART® G3 VISION ■

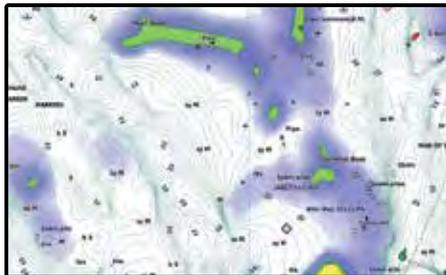
Les plus avancées des cartes marines, disposent en plus des données BlueChart g3, des fonctions conçues pour vous simplifier la navigation telles que les vues en 3 dimensions ou les photos haute résolution.

### CARTES DE PÊCHE DÉTAILLÉES □ ■



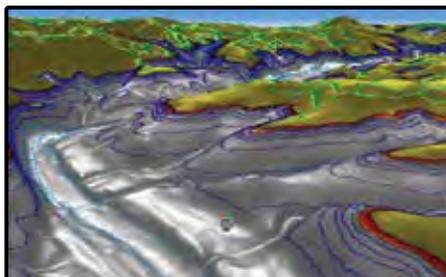
Les cartes BlueChart g3 intègrent des cartes de pêche détaillées avec des courbes bathymétriques tous les 30 cm pour une interprétation facilitée des fonds sous-marins.

### COLORATION DES HAUTS-FONDS □ ■



Personnalisez la couleur d'affichage des hauts-fonds selon vos préférences pour repérer les zones à éviter.

### MARINERSEYE VIEW ■



Affiche une vue en 3 dimensions des reliefs sous-marins.

### AUTOGUIDAGE □ ■



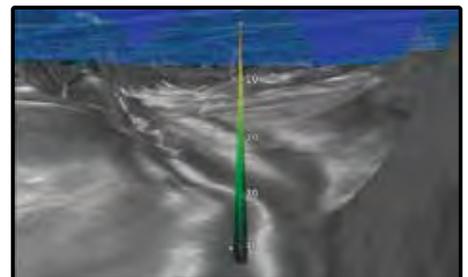
Avec la fonction Autoguidage<sup>1</sup> calculez la meilleure route à suivre pour atteindre votre destination.

### IMAGERIE SATELLITE HAUTE-DÉFINITION ■



Affichez les images satellites haute résolution en superposition des données de navigation pour une vue ultraréaliste de votre environnement.

### FISHEYE VIEW ■



Affiche une représentation 3D de l'environnement proche de votre bateau, au-dessus et en-dessous de la ligne de flottaison.

<sup>1</sup>La fonction autoguidage ne doit être utilisée qu'à des fins de planification et ne remplace pas le sens marin. Les produits les plus anciens peuvent ne pas afficher toutes les fonctionnalités des cartes. Des améliorations logicielles sont en cours, cependant, toutes les nouvelles fonctionnalités peuvent ne pas fonctionner sur les produits de la gamme actuelle, en particulier sur les produits d'ancienne génération.

# APPLICATION ACTIVECAPTAIN®



Vivez l'expérience de la plaisance connectée et téléchargez ActiveCaptain™, l'application gratuite "tout en un". Cette application fait communiquer votre traceur avec votre appareil mobile compatible pour partager vos cartes, vos données personnelles et celles de la communauté Garmin. Où que vous soyez, gardez vos données cartographiques auprès de vous, achetez de nouvelles cartes, accédez à la communauté Quickdraw™ Contours et restez connecté grâce aux smart notifications qui s'affichent à l'écran de votre traceur de cartes.



## FONCTIONNALITES ACTIVECAPTAIN

- OneChart™ vous permet d'accéder à toutes vos données cartographiques et d'acheter de nouvelles cartes depuis votre appareil mobile
- Affichez les smart notifications (appels entrants, SMS, E-mails) directement sur l'écran de votre traceur de cartes
- Téléchargez les dernières mises à jour disponibles pour votre installation électronique via votre smartphone ou votre tablette
- Connectez-vous aux autres plaisanciers de la communauté ActiveCaptain™ pour obtenir des commentaires à jour sur les ports, les mouillages et autres points d'intérêt
- Créez, sauvegardez et transférez vos routes et vos waypoints entre l'application et le traceur de cartes – sans aucune manipulation<sup>1</sup>
- Téléchargez aisément et rapidement des cartes bathymétriques détaillées vers/ depuis la communauté Quickdraw™ Contours de Garmin
- Visualisez et contrôlez votre traceur de cartes à distance depuis votre smartphone ou votre tablette



<sup>1</sup>Le transfert automatique de données (sans manipulation) ne concerne que les appareils de la série GPSMAP

# LEADER MONDIAL DE LA CARTOGRAPHIE



Le rapprochement de Garmin et de Navionics nous a permis de combiner le meilleur de nos données et de nos technologies pour proposer des produits de cartographie de qualité supérieure.

## UNE CARTE - 3 SOURCES DE CONTENUS

### CARTES MARINES

Intègrent toutes les informations essentielles pour la pêche, la voile ou le motonautisme : plan des ports, contours de profondeur de sécurité, informations marées et courants, aides à la navigation, services maritimes à proximité et bien plus encore !

### SONARCHART™

SonarChart est une carte bathymétrique HD qui montre d'une manière exceptionnelle les détails des contours des fonds des mers et des lacs. Parfaite pour vous faire mieux connaître les particularités des hauts fonds et localiser les zones de pêche à n'importe quelle profondeur.

### DONNÉES DE LA COMMUNAUTÉ

Grâce à la participation de millions d'utilisateurs de l'Appli qui naviguent chaque jour, de nombreuses informations locales sont constamment mises à jour comme les bouées saisonnières, les feux, les rochers, les mouillages, les cales et les points d'intérêt tels que les restaurants et magasins d'approvisionnement.

Restez toujours à jour. L'abonnement annuel donne accès aux mises à jour quotidiennes et à des fonctionnalités avancées sur les traceurs compatibles.

### AUTOROUTING DOCK-TO-DOCK<sup>1</sup>

Dirigez-vous vers votre prochaine destination avec Autorouting Dock-to-dock. Cette fonction génère une suggestion de route d'un point de départ réel vers un point d'arrivée réel, sur la base de données cartographiques et des aides à la navigation.

### SONARCHART LIVE

Regardez la nouvelle carte bathymétrique HD avec des isobathes tous les 50 cm/1 pied qui se dessine en temps réel durant votre navigation. Elle est affichée en calque superposé sur votre carte et peut être sauvegardée pour être utilisée ultérieurement.

### RÉGLAGES CARTOGRAPHIQUES

Modifiez l'affichage des cartes afin de vous focaliser sur les fonctions les plus adaptées à vos besoins : mise en évidence des hauts fonds, afficher les zones d'une même profondeur, etc.

### SYNCHRONISATION TRACEURS

Transférez vos routes, vos marques, mettez à jour vos cartes et plus encore entre votre traceur de carte compatible et l'application mobile - sans fil. Vous pouvez même activer ou renouveler votre abonnement annuel et télécharger des logs sondeurs.

## CARTES ADDITIONNELLES

Les cartes marines Navionics sont disponibles sur cartes MicroSD/SD pour une large variété de traceurs et combinés GPS de marques d'électroniques tierces. Le même niveau de détail est également disponible dans les cartes préchargées (ou en téléchargement) BlueChart g3 et BlueChart g3 Vision pour les traceurs et combinés GPS Garmin.

### NAVIONICS+

Offre des informations complètes pour la navigation côtière ou en eaux intérieures. Intègre des données détaillées pour la mer, les fleuves et plus de 38 000 lacs à travers le monde. Choisissez votre couverture parmi des zones très étendues ou des cartes plus locales.

### PLATINUM+

Les cartes marines Platinum+ incluent tout le contenu marin de Navionics+, avec des options d'affichage supplémentaires, y compris une superposition satellite, une vue 3D et des photos panoramiques.

### INCLUT SONARCHART SHADING

Le rendu détaillé de la topographie du sol des mers et des lacs vous offre une perspective unique de la topographie du fond d'un seul coup d'œil.

## APPLICATION MOBILE



L'application Boating Mer & Lacs est un outil complet et puissant qui intègre des fonctions avancées et des informations locales supplémentaires grâce à la communauté ActiveCaptain® Community. Vous pouvez utiliser l'application seule ou pour compléter votre équipement électronique. Pour vous aider à faire votre choix, testez nos cartes et nos fonctionnalités avancées gratuitement pendant 2 semaines.



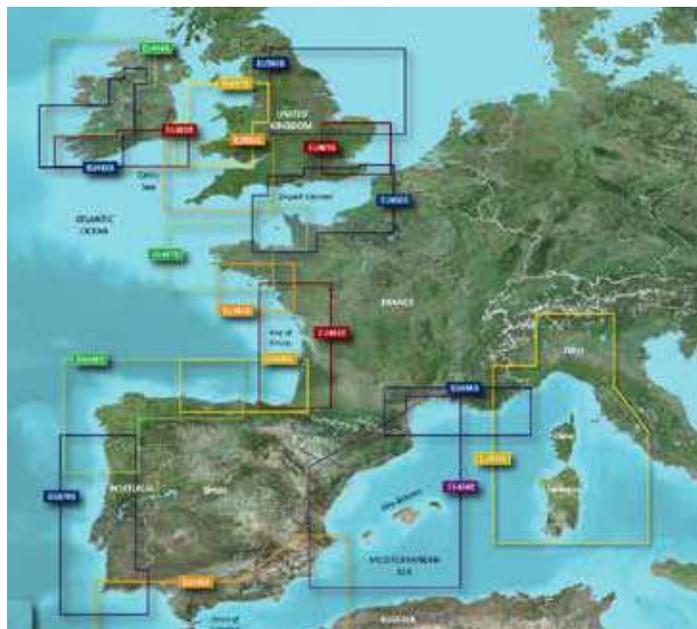
# BLUECHART G3 VISION - DÉCOUPAGES LARGES

- EU721L Europe du Nord
- EU722L Europe - Côte Atlantique
- EU723L Europe du Sud



# BLUECHART G3 VISION - DÉCOUPAGES SMALL

- EU461S Estuaire de la Tamise
- EU463S Bristol Channel
- EU455S Manche-Est
- EU457S Bretagne
- EU464S De Penmarch aux Sables d'Olonne
- EU465S De la Baule à San Sebastian
- EU466S France, Côte Sud
- EU451S Mer Ligure, Corse et Sardaigne
- EU485S Espagne Nord
- EU486S Espagne Nord Ouest
- EU457S Espagne Sud
- EU454S Espagne Ouest et Baléares
- EU479S Portugal



Retrouvez l'ensemble des découpages BlueChart™ sur notre site [www.garmin.com/fr](http://www.garmin.com/fr)

# BLUECHART G3 & BLUECHART G3 VISION - DÉCOUPAGES REGULAR

● EU001R	La Manche	● US030R	Sud Est Caraïbes
● EU008R	France Côte Atlantique	● AF001R	Afrique Orientale
● EU010R	Espagne et France Côte méditerranéenne	● PC018R	Nouvelle-Calédonie à Fidji
● EU006R	France eaux intérieures	● PC019R	Polynésie
● EU012R	France Côte méditerranéenne et Italie		



Retrouvez l'ensemble des découpages BlueChart™ sur notre site [www.garmin.com/fr](http://www.garmin.com/fr)

# INSTALLATIONS SUR MESURE



# CRÉEZ VOTRE SYSTÈME EMBARQUÉ

L'association des réseaux Garmin Network et NMEA 2000® vous permet de profiter de nombreuses fonctions telles que la navigation, le radar, le sondeur, l'affichage des données AIS sur tous les écrans interconnectés. Les appareils compatibles Garmin Network et NMEA 2000 sont « plug-and-play ». Le système détecte automatiquement les appareils connectés au réseau et les rend prêts à fonctionner instantanément.

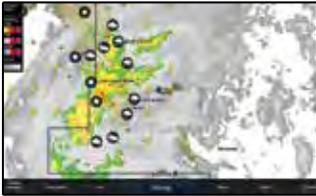
## CONNECTIVITÉ NMEA 2000

Utilisez le NMEA 2000 pour connecter un système audio compatible FUSION-Link™, un émetteur/récepteur AIS, une VHF, un pilote automatique et afficher les données vent, moteur ou carburant.

## GARMIN NETWORK

Utilisez le Garmin Network pour partager les données cartographiques, sondeur, radar et vidéo entre plusieurs écrans multifonctions Garmin.

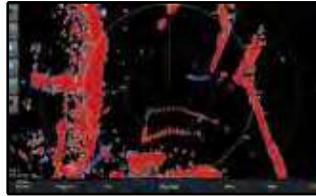
### MÉTÉO



### CAMÉRA



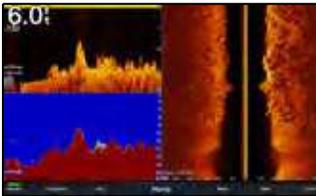
### RADAR



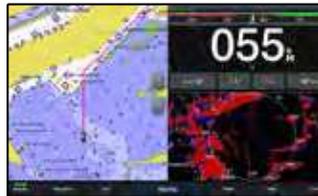
### FUSION-LINK



### SONDEUR



### PILOTE AUTOMATIQUE



### DONNÉES MOTEUR



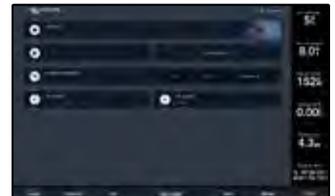
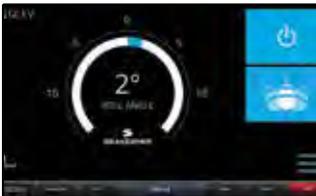
### DONNÉES VENT



# PRENEZ LE CONTRÔLE

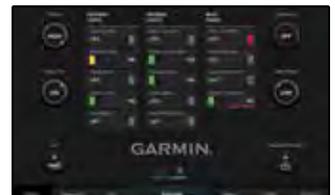
## ONEHELM™

Simple, pratique et intuitive, profitez de toute la puissance de votre écran multifonctions Garmin. Cette solution intégrée est conçue pour fonctionner avec des équipements divers proposés par des fabricants autres que Garmin et vous apporte toute la puissance et le confort nécessaires pour contrôler les systèmes embarqués tels que la commutation numérique, l'éclairage, le système de stabilisation et plus encore.



## DIGITAL SWITCHING / EMPIRBUS

Ces produits, services et solutions innovants et intelligents offrent une suite complète de systèmes embarqués, de systèmes de distribution et d'alimentation électrique pour profiter de fonctions avancées telles que la commutation numérique et le bateau connecté. Une fois connectés à un écran multifonctions Garmin, les composants EmpirBus permettent aux plaisanciers, skippers et pêcheurs de contrôler simplement la quasi totalité des équipements sur leur bateau, de la propulsion à la climatisation, en passant par les pompes ou le système de divertissement embarqué. Cette connectivité avancée permet de simplifier son expérience de la navigation et de profiter toujours plus de chaque instant passé sur l'eau.



# COMMUTATION ET SURVEILLANCE NUMÉRIQUES

**EmpirBus™**  
A Garmin Brand

EmpirBus apporte toute la puissance et la commodité de la domotique avancée à votre bateau, en vous permettant de contrôler et de surveiller tous les systèmes électroniques embarqués à partir de votre traceur ou afficheur multifonctions Garmin : éclairage, essuie-glaces, systèmes de divertissement et de sécurité, climatisation, feux de navigation, etc. EmpirBus remplace les disjoncteurs et interrupteurs mécaniques standards par un système de distribution électrique numérique à la pointe de la technologie offrant un fonctionnement fiable, pratique et simple d'utilisation.

## UNE CONCEPTION ABOUTIE

Un système EmpirBus comprend un ou plusieurs modules compacts de distribution numérique (DCM) et une unité de contrôle principale (MCU). Le DCM prend en charge entre 16 et 31 canaux personnalisés pour répondre parfaitement aux besoins des équipements contrôlés. Chaque DCM se connecte au réseau NMEA 2000® existant, ce qui lui permet de communiquer avec les autres DCM et afficheurs multifonctions Garmin via le web serveur WDU. Cette architecture réseau flexible permet d'installer les DCM au plus près des équipements à contrôler, offrant ainsi un système plus simple à installer et à dépanner. Le MCU est le processeur central qui pilote le système, fournissant puissance de calcul, intelligence et prise de décision. Il communique avec les autres composants du système via le réseau.

## UNE CRÉATIVITÉ SANS LIMITE



L'interface graphique EmpirBus est conçue pour être entièrement personnalisable au moyen d'un logiciel de création. Modifiez l'agencement des pages, les graphiques, la forme, la couleur ou la fonction de chaque élément comme vous le souhaitez par simples « glisser-déposer », grâce à notre logiciel de création graphique. Les fonds d'écrans peuvent même être personnalisés au couleur du chantier ou du modèle de bateau. Notre limite? Votre imagination.

## EXEMPLE D'INTERFACE UTILISATEUR SUR ÉCRAN MULTIFONCTIONS GARMIN



# COMMUTATION ET SURVEILLANCE NUMÉRIQUES

**EmpirBus™**  
A Garmin Brand

## EMPIRBUS NXT DCM

Le module EmpirBus NXT DCM fournit un contrôle total de votre bateau, du moteur aux feux de navigation, en passant par l'éclairage (avec variateur intégré) jusqu'aux essuie-glaces. Son faible encombrement le rend facile à installer. Il intègre des bornes d'alimentation en acier inoxydable et un connecteur d'antenne EnOcean (interrupteurs sans fils). Tous les canaux de sortie sont protégés électroniquement grâce à un fusible numérique. Le NXT DCM permet d'activer/désactiver des équipements à distance : ON/OFF instantané, progressif ou temporisé pour n'importe quel type de charge, dont des éclairages LED ou des essuie-glaces.

Pour augmenter le nombre de sorties du module, plusieurs de ces sorties peuvent être connectées en parallèle et pour simplifier les installations, une commutation à la fois côté positif et côté négatif



est possible. Avec ses capacités multiples, le DCM est un moyen extrêmement polyvalent et économique d'interfacier n'importe quel type de signal d'entrée (numérique ou analogique) avec le système.

## EMPIRBUS CONNECT 50

Le module EmpirBus Connect 50 est une version plus compacte du NXT DCM et est conçu pour les installations plus petites et/ou moins complexes. Il reprend la fiabilité et la robustesse du module DCM et offre un rapport coût / canal exceptionnel, sans pour autant sacrifier les fonctionnalités importantes.

Les sorties sont toutes équipées d'un shunt de mesure de courant très précis permettant de mesurer en temps réel la consommation électrique par canal. Sa conception offre une isolation galvanique des contacts et un numéro d'équivalence de charge NMEA 20000 (LEN) de 0!

Le Connect 50 est livré en standard avec 31 canaux (11 entrées et 20 sorties). Une seconde version existe avec des entrées/sorties spécifiques pour connecter une interface série supplémentaire



et intègre également une interface permettant de contrôler le Connect50 via du Wifi. Le Connect 50 est capable de gérer une inversion de polarité sur deux canaux, ce qui permet de contrôler différents équipements : tables ou TV escamotables, fenêtres, trappes, etc., et contrôler/synchroniser les essuie-glaces.

# COMMUTATION ET SURVEILLANCE NUMÉRIQUES

**EmpirBus™**  
A Garmin Brand

## EMPIRBUS NXT MASTER CONTROL UNIT (MCU)

Le MCU NXT est une unité de contrôle principale dès lors qu'une installation nécessite plus de 3 modules (DCM et/ou Connect 50). C'est un composant essentiel qui offre plusieurs fonctions. C'est le processeur central qui pilote le système, fournit la puissance de calcul, l'intelligence et la prise de décision. Il existe en outre différentes interfaces pour la connexion à des périphériques externes.

Le module MCU est un appareil NMEA 2000 qui communique avec tous les autres composants du système via ce réseau NMEA 2000. Le MCU stocke et exécute les fichiers de configuration de l'installation contenant les données de chaque unité EmpirBus présente. Si une unité ou un composant du système doit être remplacé, le MCU assure la restauration du système. Le MCU NXT est compatible avec les drivers standards Microsoft et ne nécessite aucun driver supplémentaire pour être connecté à un PC. L'interface



GSM permet d'interagir avec le système à l'aide de SMS. Son afficheur intégré à trois caractères fournit des informations telles que les paramètres d'affichage ou des messages. Les touches tactiles permettent de saisir de nouveaux réglages.

## EMPIRBUS WEB DISPLAY UNIT (WDU)

Le Web Display Unit (WDU) est un serveur Web permettant de distribuer les graphiques personnalisés à tous les écrans compatibles HTML5 et connectés au réseau. Le WDU permet de piloter et de surveiller son système EmpirBus via une interface utilisateur optimisée pour une utilisation avec un écran tactile.

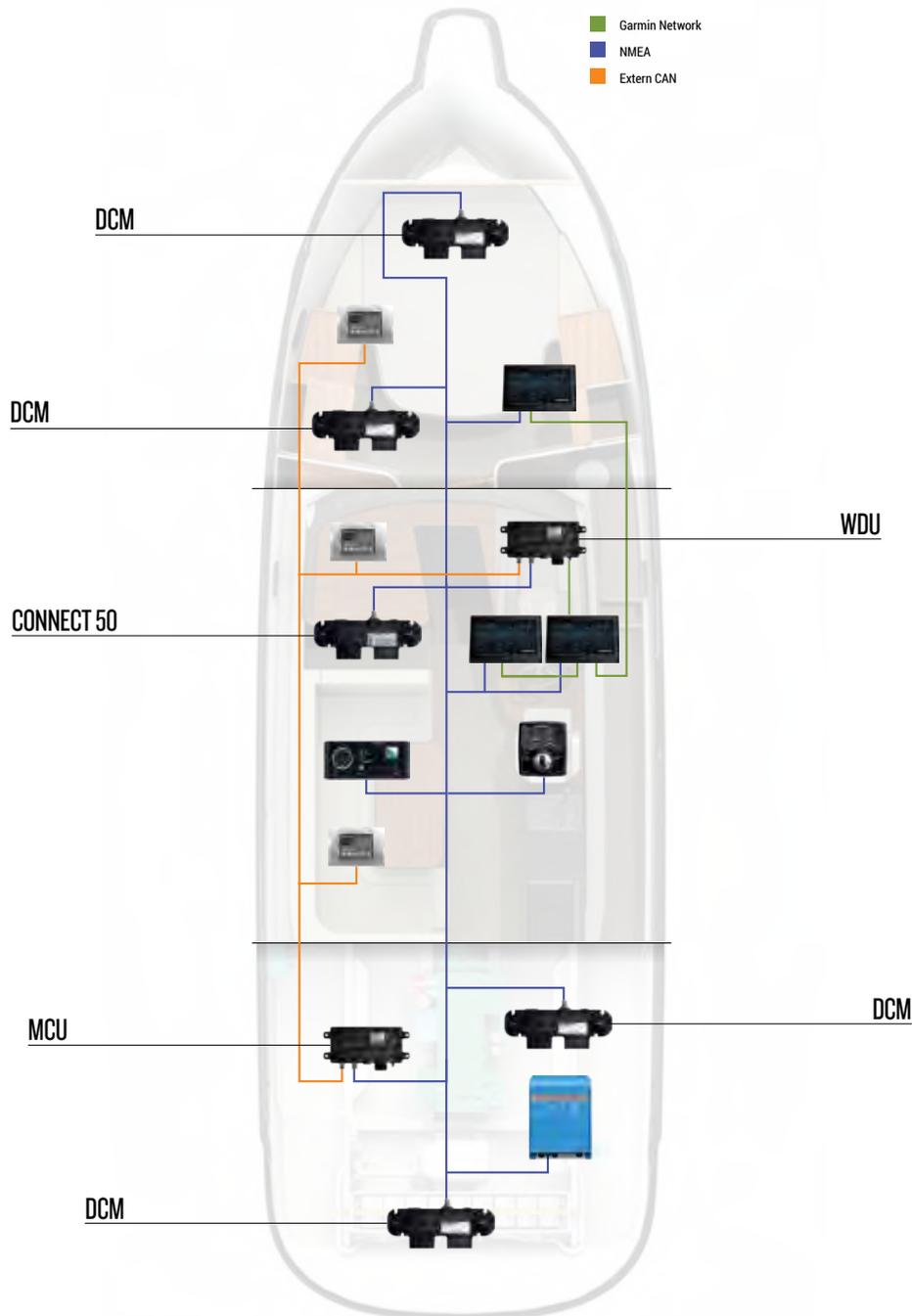
Les pages et les applications HTML5 peuvent être configurées graphiquement sans limitation et fonctionner de manière transparente avec le logiciel EmpirBus. Encore une autre façon d'utiliser EmpirBus pour créer un système entièrement connecté



# CONFIGURATION DU SYSTÈME

**EmpirBus™**  
A Garmin Brand

Contrôlez l'ensemble de vos équipements électriques et électroniques embarqués à partir d'un écran Garmin compatible, en remplaçant les disjoncteurs et les interrupteurs mécaniques standards par un système avancé de distribution électrique 100% numérique. Simple, fiable et économique, le système EmpirBus est la solution idéale pour centraliser toutes les commandes du bord. Profitez d'un contrôle total de votre bateau avec des fonctions de monitoring spécifiques à la plaisance, telles que les niveaux de batterie, l'éclairage, les contrôles d'assiette, de la température, des niveaux de réservoirs, etc. L'interface EmpirBus peut facilement être personnalisée à chaque modèle de bateau, pour une utilisation des plus intuitive.



# SYSTÈMES AUDIO MARINE





# SYSTÈMES DE DIVERTISSEMENT FUSION®



## LE FUTUR AVEC FUSION



Fusion, une marque du groupe Garmin, met tout en œuvre pour améliorer votre temps passé sur l'eau. Fondée sur la détermination, l'ingéniosité et la passion, notre expérience de la mer et des grands espaces nous a permis de comprendre ce qu'attendent nos clients. Cette passion et cette expérience sont au cœur de tout ce que nous faisons. Notre volonté d'innover continuellement contribue au lancement de nombreuses nouveautés récompensées, faisant de Fusion la nouvelle référence en matière de systèmes de divertissement audio marinisés. Chez Fusion, nous nous engageons en permanence pour l'innovation, la qualité et un son exceptionnel.



### TRUE-MARINE™ DESIGN



Notre philosophie ? Créer des produits spécialement conçus pour les environnements marins et extérieurs difficiles. Grâce à l'accréditation True-Marine et à la garantie 3 ans (la plus performante du secteur), vous pouvez être assuré que chaque produit est conçu pour durer.

### TECHNOLOGIE MULTI-ZONE™



Lancée par Fusion il y a plus de 10 ans, cette technologie vous permet de contrôler de manière indépendante jusqu'à quatre zones à bord de votre bateau ; ajustement des niveaux de balance, des basses et de volume pour chaque zone du bateau. Chaque zone peut également être renommée pour une identification plus rapide, offrant ainsi un moyen simple de contrôler le son dans chaque zone de votre bateau.

### DSP FUSION



La puissance du DSP Fusion permet d'optimiser les performances audio dans chaque zone, pour un son de meilleure qualité. Chaque étape de la chaîne audio est calculée et optimisée par nos ingénieurs afin de vous offrir une expérience d'écoute techniquement supérieure - sans intervention de votre part.

### HIÈRES STÉRÉOS WI-FI® AU MONDE



La diffusion audio Wi-Fi permet une diffusion audio de haute qualité avec un taux de transfert de données plus rapide que la technologie sans fil BLUETOOTH®. La diffusion en continu Apple AirPlay® 2 est maintenant disponible via Wi-Fi depuis un appareil Apple compatible jusqu'aux systèmes stéréo Apollo\*, vous permettant de diffuser votre musique sur plusieurs appareils Apollo sur le même réseau.

## FUSION-LINK™



Fusion-Link rend le contrôle de votre système audio plus simple et plus rapide que jamais. Trouvez rapidement votre chanson préférée, ajustez les réglages audio ou augmentez le volume, à partir de votre écran multifonctions connecté au réseau NMEA 2000®.

Téléchargez l'application gratuite Fusion-Link pour profiter du contrôle audio sans fil depuis votre appareil mobile compatible via Bluetooth ou Wi-Fi. Enfin, vous pouvez également profiter du contrôle audio sans fil directement depuis votre poignet avec votre montre Garmin compatible et l'application gratuite Fusion-Link Lite.



\*L'appareil MS-RA670 bénéficie d'Apple AirPlay 2, de PartyBus et de mises à jour logicielles en direct lorsqu'il est connecté à un réseau Apollo doté de la technologie Wi-Fi.

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance. La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Garmin s'effectue sous licence.

# LE TOP DE L'INNOVATION AUDIO



## SÉRIE APOLLO™

Conçue selon notre grande expérience avec la vision du futur, la série Apollo offre un design moderne et élégant. La série Apollo a redéfini l'excellence audio grâce à une technologie révolutionnaire associée à un design novateur jamais vu auparavant dans l'industrie marine, transformant à jamais le visage du divertissement audio.

MS-RA770



Système stéréo marin le plus récompensé au monde, l'Apollo RA770 a redéfini l'excellence audio avec le DSP FUSION, Apple AirPlay® 2, la technologie FUSION PartyBus™, les mises à jour logicielles en direct, le Wi-Fi® intégré, un écran tactile de 4,3 pouces, une amplification de classe D, la technologie Multi-Zone™ avec quatre zones, la certification True-Marine™ avec une face avant IPX7, le contrôle FUSION-Link et plus d'options de source que jamais auparavant.

MS-RA670



L'Apollo RA670 propose l'innovation plusieurs fois récompensée de la série Apollo dans un format compact. Il est doté d'un écran LCD couleur à connexion optique, du DSP FUSION, du contrôle FUSION-Link, de la technologie Multi-Zone avec trois zones, de l'audio optique pour la connexion aux téléviseurs modernes, d'Apple AirPlay 2, de mises à jour logicielles en direct et de la technologie PartyBus lorsqu'il est connecté à un réseau Wi-Fi ou Apollo.

MS-SRX400



Combinaison parfaite d'une conception intelligente et d'un son de qualité supérieure, l'Apollo SRX400 est doté du DSP FUSION, d'Apple AirPlay 2, de la technologie PartyBus, de mises à jour logicielles en direct, du Wi-Fi intégré, d'une amplification de classe D, d'un écran couleur 2,7 pouces, de la certification True-Marine™ avec une face avant IPX7 et le contrôle FUSION-Link.



**QUALITÉ SUPÉRIEURE ET CONFORT D'UTILISATION.  
LES SEULS SYSTÈMES STÉRÉO MARINS DOTÉS d'Apple AirPlay 2.**



La première série de systèmes stéréo au monde qui propose une diffusion audio haute qualité en continu à partir d'une application musicale avec Apple AirPlay 2\* par Wi-Fi sur un appareil Apple compatible. Grâce à Apple AirPlay 2, vous pouvez diffuser votre musique sur tous les systèmes stéréo Apollo compatibles connectés au même réseau et profiter d'un son haute qualité synchronisé sur l'ensemble du navire, avec un contrôle individuel ou global du volume.

## CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE APOLLO PLUSIEURS FOIS RÉCOMPENSÉE



### TRAITEMENT DES SIGNAUX NUMÉRIQUES DE FUSION

Une expérience d'écoute techniquement supérieure, en toute simplicité. Avec le DSP FUSION, la distorsion appartient au passé. Cette technologie vous permet de bénéficier d'un son dynamique sur toutes les fréquences et exploite toutes les capacités de votre système Fusion configuré pour une reproduction fidèle. Nous souhaitons que vous profitiez au maximum de votre système tout en protégeant tous vos composants.



### LA 1ÈRE STÉRÉO WI-FI® MARINE AU MONDE

Bénéficiez de la clarté et de la qualité premium de la diffusion audio Wi-Fi dans des appareils stéréos marins dotés d'Apple AirPlay 2 et d'UPnP, avec un taux de transfert de données plus rapide et une portée de connectivité supérieurs à ceux de la diffusion BLUETOOTH.



### FUSION-PARTYBUS™

Développé pour vous permettre d'écouter la musique de votre choix où vous le souhaitez, PartyBus est le réseau de distribution audio FUSION du futur.\*



### MISES À JOUR LOGICIELLES EN DIRECT

Des mises à jour logicielles en direct sont à présent disponibles à partir de votre appareil compatible via l'application gratuite FUSION-Link pour des appareils Apollo simples à utiliser et toujours à jour.\*

# SYSTÈMES DE DIVERTISSEMENT FUSION®



## SÉRIE SIGNATURE - LA PUISSANCE DE LA MUSIQUE



T H E P O W E R O F *Music*

La série Signature de FUSION a été conçue par des musiciens et développée par des passionnés de navigation déterminés à proposer des systèmes audio d'exception pour les utilisateurs à la recherche d'une expérience d'écoute supérieure. La série Signature offre des performances incomparables même dans les conditions les plus difficiles. Nous avons conçu chaque produit avec l'objectif de développer un système de divertissement complet, c'est pourquoi nous proposons aujourd'hui une gamme premium de haut-parleurs, de caissons de basse et d'amplificateurs parfaitement compatibles. Le résultat ? Des produits qui offrent une expérience musicale immersive unique de haute qualité.

### HAUT-PARLEURS



Dotée d'une acoustique optimisée et de grilles sport repensées, la série Signature nouvelle génération offre un son exceptionnel, mais aussi une robustesse et un design de haut niveau pour une expérience audio inédite sur l'eau. Disponibles en 6,5", 7,7" et 8,8" avec des grilles classiques et sport, les haut-parleurs de la série Signature intègrent les meilleurs matériaux et les dernières technologies acoustiques, tels que les cônes CURV, les tweeters à dôme de soie et les structures magnétiques optimisées.

### HAUT-PARLEURS POUR TOUR DE WAKE



Si vous voulez profiter de l'eau à haute vitesse sans sacrifier la qualité de son, les haut-parleurs pour tour de wake de la série Signature sont faits pour vous. Optimisés acoustiquement et conçus pour un son de qualité quel que soit le volume, ces haut-parleurs sont les compagnons idéaux de vos escapades nautiques, même à pleine vitesse. À l'image des haut-parleurs de la série Signature originale, les haut-parleurs pour tour de wake repoussent les limites du possible sur l'eau et offrent des performances inégalées dans les environnements marins difficiles.

### CAISSONS DE BASSE



Améliorez la qualité de votre son avec des basses fréquences premium. Avec une puissance maximale de 450 watts, les caissons de basse 10" de la série Signature offrent une puissance réelle et une efficacité supérieure pour vous permettre de profiter au maximum de votre musique.

### AMPLIFICATEURS



La gamme Signature est composée de 5 amplificateurs premium puissants (monobloc, 4 canaux, 5 canaux, 6 canaux et 8 canaux) pour une expérience de navigation de premier ordre.

## HAUT-PARLEURS MARINS XS



Avec les nouveaux haut-parleurs de la série XS, profitez saison après saison d'une excellente qualité acoustique. Ces haut-parleurs à gamme étendue restent la référence en matière de divertissement audio marinisé avec la reproduction audio de qualité supérieure de FUSION, une esthétique marine améliorée et une large gamme d'éclairages à LED RVB à un prix moyen.

## HAUT-PARLEURS MARINS FM

**NOUVEAU**



La nouvelle série de haut-parleurs marins FM est conçue pour offrir une acoustique de qualité derrière un design élégant et minimaliste, dans la lignée des dernières tendances en matière de conception nautique. La série FM est prévue pour un montage intégré avec un profilé de 2,5 mm [3/32"] maximum d'épaisseur pour un aspect encastré.

## LA RÉFÉRENCE DU DIVERTISSEMENT MARIN

MS-RA210

**NOUVEAU**



Le nouveau MS-RA210 est un système stéréo marin compact et puissant doté du nouveau design FUSION et du DSP pour une expérience audio optimale. Doté d'un écran LCD couleur 1,7" à connexion optique, du contrôle Fusion-Link et d'une façade certifiée IPX6 et IPX7, le MS-RA210 ajoutera une touche d'élégance à votre bateau.

MS-RA70 / MS-RA70N / MS-RA70NSX



Affichant un excellent rapport qualité/prix, la série RA70 est idéale pour profiter d'un son de qualité à bord, d'un format DIN, de la technologie sans fil BLUETOOTH et des fonctionnalités ANT®. Profitez de la connectivité NMEA 2000® (MS-RA70N et MS-RA70NSX) et de la radio par satellite SiriusXM® avec des fonctionnalités avancées (uniquement sur MS-RA70NSX).

MS-RA55



Idéal pour les petits bateaux, ce système stéréo compact est conçu pour affronter les éléments marins. Avec sa façade étanche IPX5, le MS-RA55 est notre système le plus compact et le plus compétitif.

## TÉLÉCOMMANDE SANS FIL



TÉLÉCOMMANDE ARX ANT®

Équipez votre système FUSION ANT® de la télécommande MS-ARX70 ANT pour régler le son en toute liberté où que vous vous trouviez sur votre bateau. Classée IPX6 et IPX7, cette télécommande est idéale pour la plateforme de bain, la proue, le tableau ou tout autre endroit depuis lequel vous souhaitez accéder rapidement aux réglages audio. Sa batterie affiche une autonomie impressionnante de 3 ans pour un contrôle en toute simplicité du son à bord.

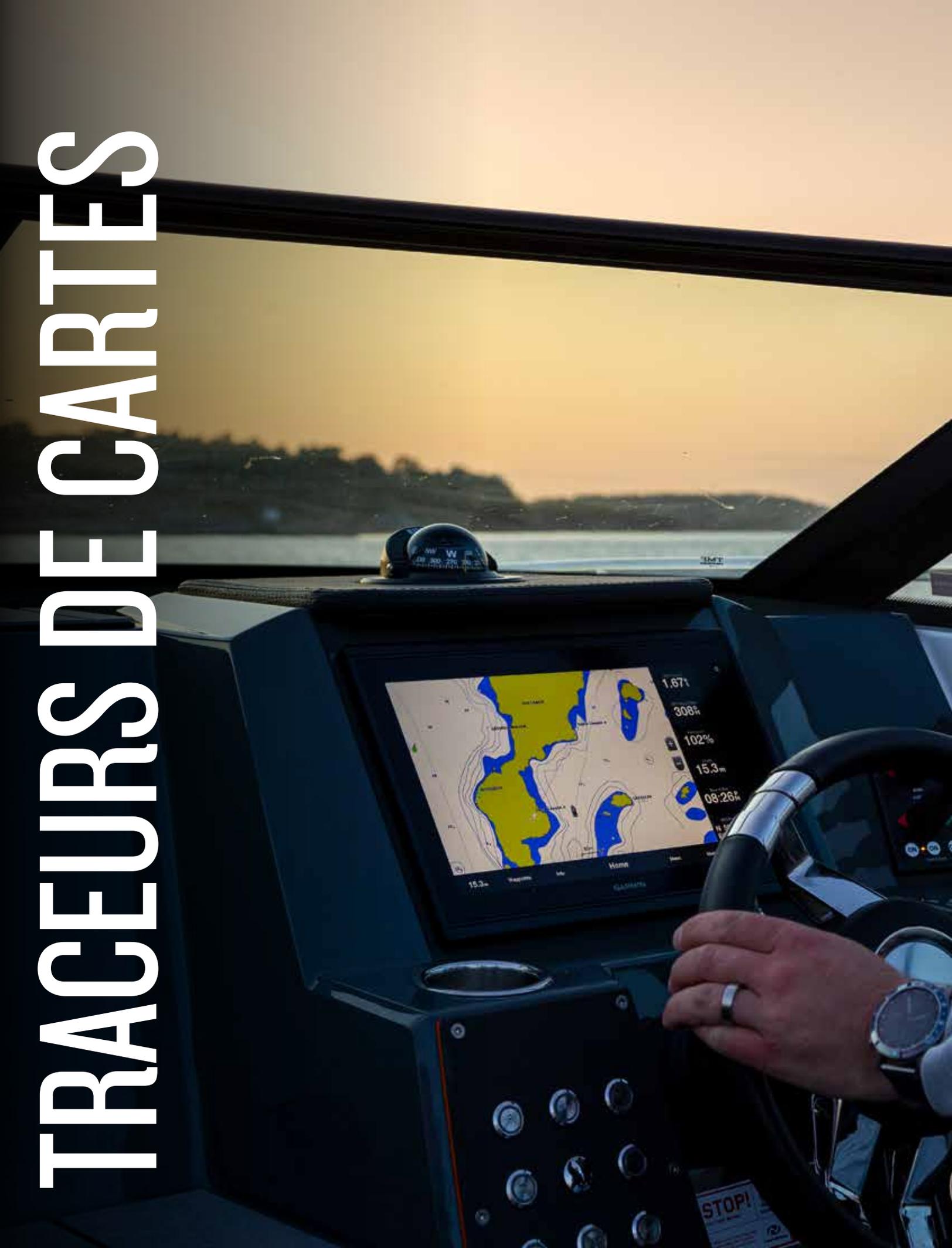
## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE NRX300 NMEA

Prenez le contrôle de votre système de divertissement audio et profitez du réglage localisé depuis chaque zone audio de votre bateau. Idéale pour contrôler le son dans votre bateau, la télécommande MS-NRX300 est dotée d'un connecteur NMEA 2000 certifié pour une connexion rapide aux réseaux existants et pour l'accès à FUSION-Link. Classée IPX7 et certifiée True-Marine™, elle est conçue pour durer.

# TRACEURS DE CARTES





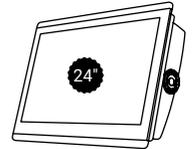
# SÉRIE GPSMAP® 8400



GPSMAP 8417: 010-01510-00



GPSMAP 8422: 010-01511-00



GPSMAP 8424: 010-01512-00

Ces écrans multifonctions grand format disposent d'un écran tactile Full HD avec technologie IPS (In-Plane Switching) pour des angles de vision plus larges, plus de contraste et une lisibilité parfaite même avec des verres polarisants.



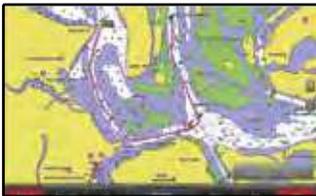
ÉCRANS TACTILES MULTIPPOINTS

HAUTE RÉOLUTION, TECHNOLOGIE IPS

PROCESSEURS HAUTES PERFORMANCES

COMPATIBLES RÉSEAU

## CARTES BLUECHART G3



Cartes marines très détaillées intégrant les données Navionics et la technologie Autoguidage<sup>1</sup> de Garmin.

## RADAR FANTOM



Compatible avec les radars GMR Fantom™ dotés de la technologie MotionScope™.

## DIGITAL SWITCHING



Contrôlez l'ensemble des systèmes embarqués depuis votre écran.

## CAMÉRAS



Compatible avec une large sélection de caméras marines Garmin ou Axis, caméras thermiques à vision nocturne FLIR ou d'action cam Garmin VIRB®.

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Avec SmartMode™ basculez simultanément l'affichage de tous les écrans d'une même station entre les différentes configurations programmées
- Installez plusieurs écrans encastrés ou intégrés côte à côte pour un rendu digne des plus grands cabinets de design
- Compatible avec les black box sondeur Garmin et affichez différents modes sondeur simultanément
- Puissance de traitement vidéo améliorée avec la possibilité d'afficher simultanément 4 caméras vidéo IP (internet protocol)
- Compatible ActiveCaptain™ pour profiter de OneChart™, des Smart Notifications<sup>2</sup>, des mises à jour logicielles, de la communauté Quickdraw Contours et plus encore
- Fonctions voile SailAssist™ avec page d'aide au départ de régates, affichage des laylines et de champs de données spécifiques
- Connectivité réseau complète : Wi-Fi®, ANT®, Ethernet, NMEA 2000, HDMI, USB et FUSION-Link
- Grâce à OneHelm et EmpirBus, contrôlez l'ensemble des systèmes embarqués directement depuis votre écran multifonctions : digital switching, éclairage, propulsion, pompes, air conditionné, système de divertissement et plus encore

## TELECOMMANDE GRID 20

Horizontal: 010-02011-01  
Vertical: 010-02011-00

La télécommande GRID™ 20 offre un accès aisé à l'ensemble des fonctionnalités de votre installation Garmin depuis une position distante. Il intègre un joystick, un bouton rotatif à 360° ainsi qu'un bouton de sélection rapide pour faciliter la navigation dans les menus et le contrôle des fonctionnalités, même lorsque les conditions de navigation sont difficiles. Le GRID 20 dispose également de 4 touches personnalisables pour accéder rapidement à vos pages préférées.



<sup>1</sup>La technologie Autoguidage doit être utilisée à des fins de planification et ne remplace pas le sens marin.

<sup>2</sup>Nécessite un appareil compatible. Plus d'information sur [Garmin.com/ble](http://Garmin.com/ble)  
Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

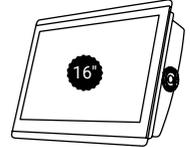
# SÉRIE GPSMAP® 8400/8400XSV



GPSMAP 8410: 010-02091-00  
GPSMAP 8410xsv: 010-02091-02



GPSMAP 8412: 010-02092-00  
GPSMAP 8412xsv: 010-02092-02



GPSMAP 8416: 010-02093-00  
GPSMAP 8416xsv: 010-02093-02

Traceurs de cartes et combinés GPS dotés d'écrans tactiles avec résolution Full HD intégrant une dalle à technologie IPS (In-Plane Switching) pour des angles de vision plus larges, des contrastes améliorés et une meilleure lisibilité même en plein soleil ou avec des verres polarisants.



HAUTE RÉOLUTION,  
TECHNOLOGIE IPS

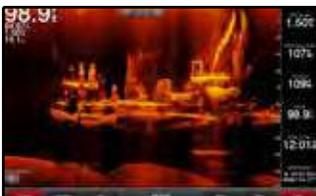
PROCESSEURS HAUTES  
PERFORMANCES

COMPATIBLES RÉSEAU

LES VERSIONS XSV INTÈGRENT UN SONDEUR COMPATIBLE  
AVEC L'ENSEMBLE DES TECHNOLOGIES SONDEUR GARMIN



## SONDEUR ULTRA-HAUTE DÉFINITION



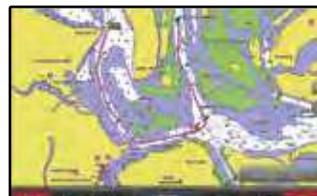
Sondeur à balayage vertical/horizontal Ultra-Haute Définition intégré - ne nécessite aucune black box additionnelle.

## PANOPTIX LIVESCOPE



Compatible avec l'ensemble des sondeurs en temps réel Panoptix - dont la technologie Panoptix LiveScope.

## CARTES BLUECHART G3



Cartes marines très détaillées intégrant les données Navionics et la technologie Autoguidage<sup>1</sup> de Garmin

## RADAR FANTOM



Compatible avec les radars GMR Phantom™ dotés de la technologie MotionScope™.

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Ecrans tactiles Full HD avec technologie IPS (In-Plane Switching) pour des angles de vision plus larges, des contrastes améliorés et une meilleure lisibilité même en plein soleil ou avec des verres polarisants
- Les alertes vocales vous informent des dangers imminents sur les enceintes de votre système audio Fusion compatible
- Sondeur 'tout-en-un' intégré (modèles xsv uniquement) : sondeur CHIRP traditionnel, à balayage ClearVu et SideVu, Ultra Haute-Définition – sans black box et compatible Panoptix et Panoptix LiveScope™ (sondes vendues séparément)
- Créez une console au design digne des plus grands cabinets d'architecture navale en installant plusieurs écrans encastrés ou intégrés côte à côte
- Créez votre réseau personnalisé grâce à la compatibilité Garmin Network, NMEA 2000®, Bluetooth, ANT, Wi-Fi® et connectez aisément sondeur, radar, pilote automatique, instruments, caméras, systèmes de divertissement, montres GPS connectées, action caméras Garmin, girouette sans fil et plus encore
- Grâce à OneHelm et EmpirBus, contrôlez l'ensemble des systèmes embarqués directement depuis votre écran multifonctions : digital switching, éclairage, propulsion, pompes, air conditionné, système de divertissement et plus encore
- Avec SmartMode™ basculez l'affichage de tous les écrans d'une même station entre les différentes configurations programmées
- Fonctions voile SailAssist™ avec page d'aide au départ de régates, affichage des laylines et de champs de données spécifiques
- Compatible ActiveCaptain™ pour profiter de OneChart™, des Smart Notifications<sup>2</sup>, des mises à jour logicielles, de la communauté Quickdraw Contours et plus encore

<sup>1</sup>La technologie Autoguidage doit être utilisée à des fins de planification et ne remplace pas le sens marin

<sup>2</sup>Nécessite un appareil compatible. Plus d'information sur [Garmin.com/bles](http://Garmin.com/bles)

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

# SÉRIE GPSMAP® PLUS



GPSMAP 722 Plus: 010-02320-00    GPSMAP 922 Plus: 010-02321-00    GPSMAP 1222 Plus: 010-02322-00  
 GPSMAP 722xs Plus: 010-02320-02    GPSMAP 922xs Plus: 010-02321-02    GPSMAP 1222xsv Plus: 010-02322-02

Traceurs de cartes et combinés GPS avec fonctionnalités OneHelm Digital Switching, écran tactile, connectivité sans fil intégrée, connectivité ANT intégrée, fonctions SailAssist et sondeur à balayage intégré.

CONNECTIVITÉ  
MOTEUR J1939

FONCTIONS DIGITAL  
SWITCHING ONEHELM™

TOUS LES MODÈLES INCLUENT OU PRENNENT EN CHARGE UN SONDEUR 1 KW TRADITIONNEL CHIRP ET UN SONDEUR À BALAYAGE CLEARVÜ, LE MODÈLE XSV 12" DISPOSE ÉGALEMENT D'UN SONDEUR À BALAYAGE SIDEVÜ (SONDES VENDUES SÉPARÉMENT)

COMPATIBLES RÉSEAU

## DIGITAL SWITCHING



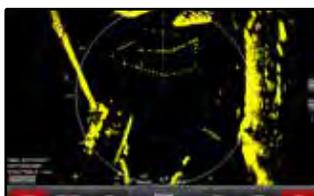
Contrôlez l'ensemble des systèmes embarqués depuis votre écran.

## PANOPTIX FRONTVÜ



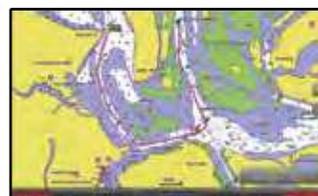
Compatible avec l'ensemble des sondeurs en temps réel Panoptix - dont la technologie Panoptix LiveScope et Panoptix FrontVü.

## RADAR FANTOM



Compatible avec les radars GMR Phantom™ dotés de la technologie MotionScope™.

## CARTES BLUECHART G3



Cartes marines très détaillées intégrant les données Navionics et la technologie Autoguidage<sup>1</sup> de Garmin.

## COMPARATIF

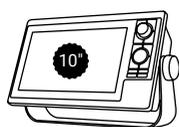
	722 Plus	722xs Plus	922 Plus	922xs Plus	1222 Plus	1222xsv Plus
ClearVü CHIRP	•	•	•	•	•	•
SideVü CHIRP		•		•		•
CHIRP Traditionnel Garmin						•
Compatible Panoptix™		•		•		•
Compatible sondeur Black box		•		•		•
Quickdraw Contours	•	•	•	•	•	•
Wi-Fi® intégré		•		•		•
Compatible NMEA 2000®	•	•	•	•	•	•
Fonctions voile SailAssist	•	•	•	•	•	•
Compatible Radar	•	•	•	•	•	•
Compatible ActiveCaptain <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•
ActiveCaptain App Compatible <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•
J1939	•	•	•	•	•	•
OneHelm	•	•	•	•	•	•

<sup>1</sup>La technologie Autoguidage doit être utilisée à des fins de planification et ne remplace pas le sens marin.

<sup>2</sup>Nécessite un appareil compatible

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

# SÉRIE GPSMAP® 1022/1222



GPSMAP 1022: 010-01740-00  
GPSMAP 1022xsv: 010-01740-02



GPSMAP 1222: 010-01741-00  
GPSMAP 1222xsv: 010-01741-02

Traceurs de cartes et combinés GPS avec écran 10" et 12", dotés d'un clavier à touche avec bouton rotatif multifonctions et touches programmables pour accéder à vos fonctions favorites. Les versions XSV intègrent un sondeur CHIRP traditionnel 1kW, ainsi qu'un sondeur à balayage vertical ClearVü CHIRP et latéral SideVü CHIRP.



INTERFACE CLAVIER AVEC BOUTON ROTATIF MULTIFONCTIONS ET TOUCHES PERSONNALISABLES

COMPATIBLES RÉSEAU

LES VERSIONS XSV INTÈGRENT UN SONDEUR 1 KW TRADITIONNEL CHIRP / CLEARVÜ / SIDEVÜ

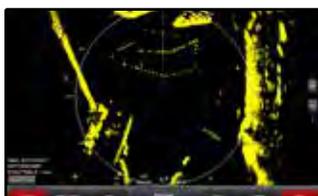


## SONDEUR "TOUT-EN-UN"



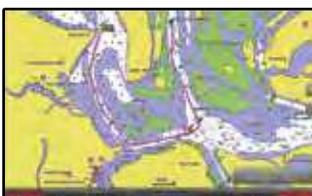
Image sondeur claire et parfaitement détaillée grâce au sondeur CHIRP intégré.

## RADAR FANTOM



Compatible avec les radars GMR Fantom™ dotés de la technologie MotionScope™.

## CARTES BLUECHART G3



Cartes marines très détaillées intégrant les données Navionics et la technologie Autoguidage<sup>1</sup> de Garmin.

## PANOPTIX LIVESCOPE



Compatible avec l'ensemble des sondeurs en temps réel Panoptix - dont la technologie Panoptix LiveScope.

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Ecrans lumineux, plein soleil et antireflets dotés d'un clavier à touche avec bouton rotatif multifonctions et touches programmables pour accéder à vos fonctions favorites.
- Les versions XSV intègrent un sondeur CHIRP traditionnel 1kW ainsi qu'un sondeur à balayage vertical ClearVü CHIRP et latéral SideVü CHIRP.
- Partage les informations sondeur, radar, cartographiques, données utilisateur, caméras sur IP, Panoptix entre tous les appareils connectés au réseau.
- Créez votre réseau personnalisé grâce à la compatibilité Garmin Network, NMEA 2000®, Bluetooth, ANT, Wi-Fi® et connectez aisément sondeur, radar, pilote automatique, instruments, caméras, systèmes de divertissement, montres GPS connectées, action caméras Garmin, girouette sans fil et plus encore.
- Fonctions voile SailAssist™ avec page d'aide au départ de régates, affichage des laylines et de champs de données spécifiques.
- Compatible ActiveCaptain™ pour profiter de OneChart™, des Smart Notifications2, des mises à jour logicielles, de la communauté Quickdraw Contours et plus encore.

<sup>1</sup>La technologie Autoguidage doit être utilisée à des fins de planification et ne remplace pas le sens marin.

# SÉRIE ECHOMAP ULTRA



ECHOMAP Ultra 102sv w/o xdcr: 010-02111-00  
ECHOMAP Ultra 102sv w/xdcr: 010-02111-01



ECHOMAP Ultra 122sv w/o xdcr: 010-02113-00  
ECHOMAP Ultra 122sv w/ xdcr: 010-02113-01

Profitez des dernières technologies sondeur. Ces combinés GPS disposent d'un écran tactile avec assistance clavier. Modes sondeurs 2D CHIRP, à balayage vertical ClearVü Ultra-Haute Définition et SideVü UHD1. Compatibles avec toutes les sondes Panoptix et les cartes marines BlueChart 3g et BlueChart g3 Vision qui intègrent le meilleur des données Garmin et Navionics, ainsi que la fonction Autoguidage<sup>2</sup>.

ÉCRAN TACTILE AVEC ASSISTANCE CLAVIER

SONDEUR 2D CHIRP ET À BALAYAGE ULTRA-HAUTE DÉFINITION CLEARVÜ ET ULTRA-HAUTE DÉFINITION SIDEVÜ<sup>1</sup>

COMPATIBLE BLUECHART 3G & BLUECHART G3 VISION, INTÉGRANT LES DONNÉES NAVIONICS ET LA FONCTION AUTOGUIDAGE<sup>2</sup>

PARTAGE DONNÉES SONDEUR & WAYPOINTS<sup>3</sup>

## SONDEUR ULTRA-HAUTE DÉFINITION



Sondeur à balayage Ultra-Haute Définition intégré - ne nécessite aucune Black Box.

## PANOPTIX LIVESCOPE™



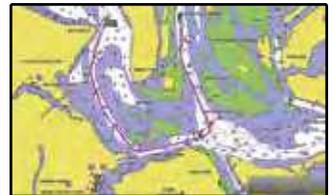
Compatible avec toutes les sondes Panoptix, dont le système Panoptix LiveScope et Panoptix LiveScope LVS12.

## COMPATIBLE AVEC LE MOTEUR ÉLECTRIQUE FORCE™



Contrôlez intégralement le moteur depuis l'écran, naviguez jusqu'à des waypoints, suivez des tracés, etc. (modèles 7" et 9" uniquement).

## BLUECHART G3



Cartes de navigation ultra détaillées intégrant le meilleur des données Garmin et des données Navionics.

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Fonction Quickdraw Contours intégrée pour créer instantanément vos propres cartes de pêches détaillées avec courbes bathymétriques représentées tous les 30 cm
- Compatible NMEA 2000® pour connecter une large variété de capteurs tels qu'un compas électronique, un pilote automatique, un système audio FUSION, etc.
- Connectivité Wi-Fi® intégrée pour profiter pleinement de l'application gratuite ActiveCaptain® et accéder à OneChart™ pour acheter et télécharger de nouvelles cartes ; recevoir des smartnotifications<sup>2</sup>, des mises à jour logicielles, les données de la communauté Quickdraw™ et plus encore
- Etrier de fixation à démontage rapide

NOUVEAU

# SÉRIE ECHOMAP™ UHD



UHD 62cv w/o xdcr: 010-02329-00  
UHD 62cv w/xdcr: 010-02329-01



UHD 72cv w/o xdcr: 010-02333-00  
UHD 72cv w/xdcr: 010-02333-01  
UHD 72sv w/o xdcr: 010-02337-00  
UHD 72sv w/xdcr: 010-02337-01



UHD 92sv w/o xdcr: 010-02341-00  
UHD 92sv w/xdcr: 010-02341-02

Les traceurs de cartes et combinés GPS à écran tactile 7" et 9" et à écran tactile 6" doté de la technologie « Keyed Assist »<sup>1</sup> incluent ou prennent en charge des sondes pour sondeur à balayage ClearVü et SideVü UHD et pour sondeur traditionnel CHIRP Garmin.



SONDEUR TRADITIONNEL CHIRP / CLEARVÜ UHD / SIDEVÜ UHD INTÉGRÉ<sup>2</sup>

PARTAGEZ DES SONDEURS, DES WAYPOINTS ET DES ROUTES AVEC D'AUTRES APPAREILS ECHOMAP™

PRISE EN CHARGE DES RÉSEAUX NMEA 2000® ET NMEA 0183 POUR LE PILOTE AUTOMATIQUE ET LES DONNÉES MOTEUR

COMPATIBLE AVEC LES CARTES BLUECHART G3 ET BLUECHART G3 VISION AVEC DONNÉES NAVIONICS® INTÉGRÉES ET FONCTION AUTOGUIDAGE<sup>3</sup>



## SONDEUR ULTRA-HAUTE DÉFINITION



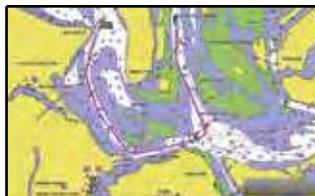
Sondeur à balayage vertical/horizontal ultra-haute définition intégré - ne nécessite aucune black box additionnelle.

## PANOPTIX LIVESCOPE™



Compatible avec l'ensemble des sondeurs en temps réel Panoptix™ - dont la technologie Panoptix LiveScope™ (modèles 7" et 9" uniquement).

## CARTES BLUECHART G3



Cartes marines très détaillées intégrant les données Navionics®.

## COMPATIBLE AVEC LE MOTEUR ÉLECTRIQUE FORCE™



Contrôlez intégralement le moteur depuis l'écran, naviguez jusqu'à des waypoints, suivez des tracés, etc. (modèles 7" et 9" uniquement).

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Étrier de fixation à démontage rapide pour une utilisation mobile simple et rapide
- Connectivité Wi-Fi® intégrée pour profiter pleinement de l'application gratuite ActiveCaptain® et accéder à OneChart™ pour acheter et télécharger de nouvelles cartes; recevoir des smart notifications, des mises à jour logicielles, les données de la communauté Quickdraw™ et plus encore.
- Les modèles 7" et 9" sont compatibles avec le moteur électrique Force™ pour contrôler intégralement le moteur depuis l'écran du traceur et permettre de naviguer jusqu'à des waypoints, de suivre des tracés, etc.
- Les modèles 7" et 9" peuvent partager des sondeurs, des waypoints et des routes avec d'autres appareils ECHOMAP UHD 7" et 9" et avec les appareils ECHOMAP Ultra 10" et 12"

<sup>1</sup>Disponible en pack avec ou sans sonde

<sup>2</sup>Les appareils CV prennent en charge les sondeurs ClearVü uniquement et les appareils SV prennent en charge les sondeurs ClearVü et SideVü

<sup>3</sup>La fonction autoguidage ne doit être utilisée qu'à des fins de planification et ne remplace pas le sens marin. 4Avec un smartphone compatible; voir Garmin.com/ble

# ECHOMAP® PLUS 42CV



42cv sans sonde : 010-01884-00  
42cv avec sonde : 010-01884-01

Ce combiné compact propose de nombreuses fonctions utiles. Simple à installer et encore plus simple à utiliser, il dispose d'un écran 4,3" lumineux parfaitement lisible en plein soleil. Il prend en charge le sondeur traditionnel CHIRP Garmin qui offre une excellente séparation des cibles et le sondeur à balayage CHIRP ClearVü™ pour des images de qualité presque photographique de ce qui se trouve sous le bateau. Compatible avec les cartes BlueChart g3 et BlueChart g3 Vision avec données Navionics® intégrées et fonction autoguidage<sup>2</sup>



ÉCRAN PLEIN SOLEIL

SONDEUR TRADITIONNEL CHIRP / À BALAYAGE CLEARVÜ INTÉGRÉ

COMPATIBLE AVEC LES CARTES BLUECHART G3 ET BLUECHART G3 VISION

FONCTION QUICKDRAW CONTOURS INTÉGRÉE



## SONDEUR « TOUT-EN-UN »



Image sondeur claire et parfaitement détaillée grâce au sondeur CHIRP intégré.

## QUICKDRAW CONTOURS



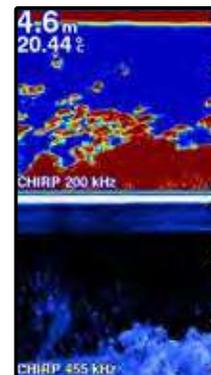
Créez instantanément des cartes de pêche détaillées avec des courbes bathymétriques tous les 30 cm et stockez jusqu'à 8 000 km<sup>2</sup> de données.

## CARTES BLUECHART G3



Cartes côtières très détaillées intégrant les données Navionics.

## PAGE COMBINÉ



Consultez simultanément les images des sondeurs CHIRP traditionnels et ClearVü.

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Combiné doté d'un écran 4,3" lumineux, lisible en plein soleil
- Prise en charge du sondeur traditionnel CHIRP Garmin et du sondeur à balayage ClearVü™ CHIRP (sonde vendue séparément)
- Compatible avec les cartes BlueChart® g3 et les cartes côtières premium BlueChart® g3 Vision avec données Navionics® intégrées et technologie Autoguidage<sup>1</sup>
- Fonction Quickdraw Contours intégrée pour créer instantanément vos propres cartes de pêche détaillées avec courbes bathymétriques représentées tous les 30 cm
- Partagez des waypoints et des routes avec d'autres appareils ECHOMAP™ ou STRIKER™

# BLACK BOX GPSMAP® 8700



Cette Black Box est compatible avec les moniteurs marinisés déportés Garmin ou n'importe quel autre moniteur tactile de marque tierce. Elle donne un look plus moderne à votre poste de barre avec un rendu digne des plus grands cabinets de design et vous permet d'ajouter et d'intégrer plusieurs technologies sondeur, la commande de pilote automatique virtuelle, des services connectés, des applications, les données moteur ainsi que des fonctions multimédia.

Avec la fonction SmartMode™, synchronisez entre eux tous les écrans de chaque poste de barre et profitez du changement automatique de l'affichage de chaque écran en fonction de vos préférences personnelles.

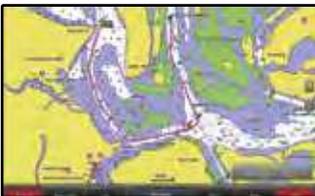
COMPATIBLE AVEC N'IMPORTE QUEL MONITEUR MARINISÉ GARMIN OU D'UNE AUTRE MARQUE

COMPATIBLE GARMIN NETWORK, NMEA 2000, CONNECTIVITÉ SANS FIL ET PLUS ENCORE

ENTRÉE / SORTIE HDMI, ENTRÉE VIDÉO COMPOSITE ET UNE SORTIE AUDIO AUXILIAIRE FUSION®

MODE SMARTMODE POUR SYNCHRONISER L'AFFICHAGE DE TOUS LES ÉCRANS

## CARTES BLUECHART G3



Cartes marines très détaillées intégrant les données Navionics et la technologie Autoguidage<sup>1</sup> de Garmin

## RADAR FANTOM



Compatible avec les radars GMR Fantom™ dotés de la technologie MotionScope™.

## DIGITAL SWITCHING



Contrôlez l'ensemble des systèmes embarqués depuis votre écran.

## CAMÉRAS



Compatible avec une large sélection de caméras marines Garmin ou Axis, caméras thermiques à vision nocturne FLIR ou d'action cam Garmin VIRB®.

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Compatible avec les moniteurs marinisés Garmin GMM 150, 170 et 190 ou avec n'importe quel moniteur d'une autre marque. Résolutions d'écran compatibles : 1024 x 768 ; 1280 x 1024 ; 1600 x 1200 ; 1680 x 1050 ; 1900 x 1080 et 1920 x 1080
- Connectez une antenne GPS/GLONASS externe GPS 19x de 10 Hz pour des données de cap et de position ultraprécises (vendue séparément)
- Compatible avec les cartes marines BlueChart® g3 et BlueChart g3 Vision avec données Navionics® intégrées et fonction autoguidage<sup>1</sup>. Nécessite un lecteur de carte SD déporté vendu séparément
- Fonctions réseau avancées grâce à la connectivité NMEA 2000® et Garmin Network vous permettant de créer un réseau embarqué à vos besoins y associant : module sondeur, radar, pilote automatique, instrumentation, caméras et plus encore
- Technologie ANT® et Wi-Fi® pour connecter sans fil votre smartwatch marine quatix® 5, votre action cam VIRB® 360, une girouette sans fil gWind™ Wireless 2 et plus encore
- Fonctions partage sondeur entre black box, sondeur à balayage ClearVü et SideVü Ultra-haute définition, commande de pilote automatique intégrée, services connectés, application mobile, données moteur et plus encore
- Pour un contrôle optimal de votre bateau depuis votre écran multifonctions Garmin, utilisez notre fonction exclusive OneHelm™ pour connecter et contrôler les équipements de marques tierces, consultez les données moteurs via NMEA 2000/J1939 ou contrôler votre ordinateur via la prise USB touch
- Le mode SmartMode vous permet de synchroniser l'affichage, des différents écrans d'une même station en un clin d'œil. Basculez rapidement entre différentes configurations personnalisées telles que « manœuvre », « pêche » ou « croisière » en une seule touche d'écran ; sans avoir à changer les paramètres de chaque appareil individuellement
- Utilisez la connectivité Wi-Fi® pour synchroniser l'application gratuite ActiveCaptain® et profitez des fonctionnalités avancées telles que OneChart™, les Smart notifications<sup>2</sup>, Quickdraw™ Community et plus encore.
- 1 entrée et 1 sortie HDMI, 1 entrée vidéo composite et une sortie audio auxiliaire FUSION®

# MOTEURS ÉLECTRIQUES FORCE™





# MOTEUR ÉLECTRIQUE FORCE

Force est un moteur électrique pour la pêche en eau douce et en mer. C'est le plus puissant et le plus efficace actuellement disponible<sup>1</sup>. La connectivité sans fil au traceur donne accès à des fonctions de navigation, de pilotage automatique et d'ancrage virtuel. Utilisez le système d'ancrage virtuel précis pour garder votre bateau au dessus de votre spot. Le moteur Force inclut une pédale sans fil pratique qui fournit un contrôle instantané et une excellente réactivité dignes d'une pédale à câble. La sonde Ultra-Haute Définition intégrée vous permet de distinguer clairement plus de poissons et de structures. Le moteur comprend également une télécommande avec un écran lisible en plein soleil. La télécommande vous permet de contrôler totalement le moteur électrique et de diriger votre bateau à l'aide de gestes simples.

Moteur électrique Force 50" - Réf. 010-02024-00  
Moteur électrique Force 57" - Réf. 010-02025-00



## INTÉGRATION AUX TRACEURS



L'intégration à votre traceur Garmin via une connexion sans fil permet d'utiliser le pilote automatique intégré en toute simplicité. Créez des routes vers votre waypoint favori et suivez des tracés pendant vos parties de pêche.

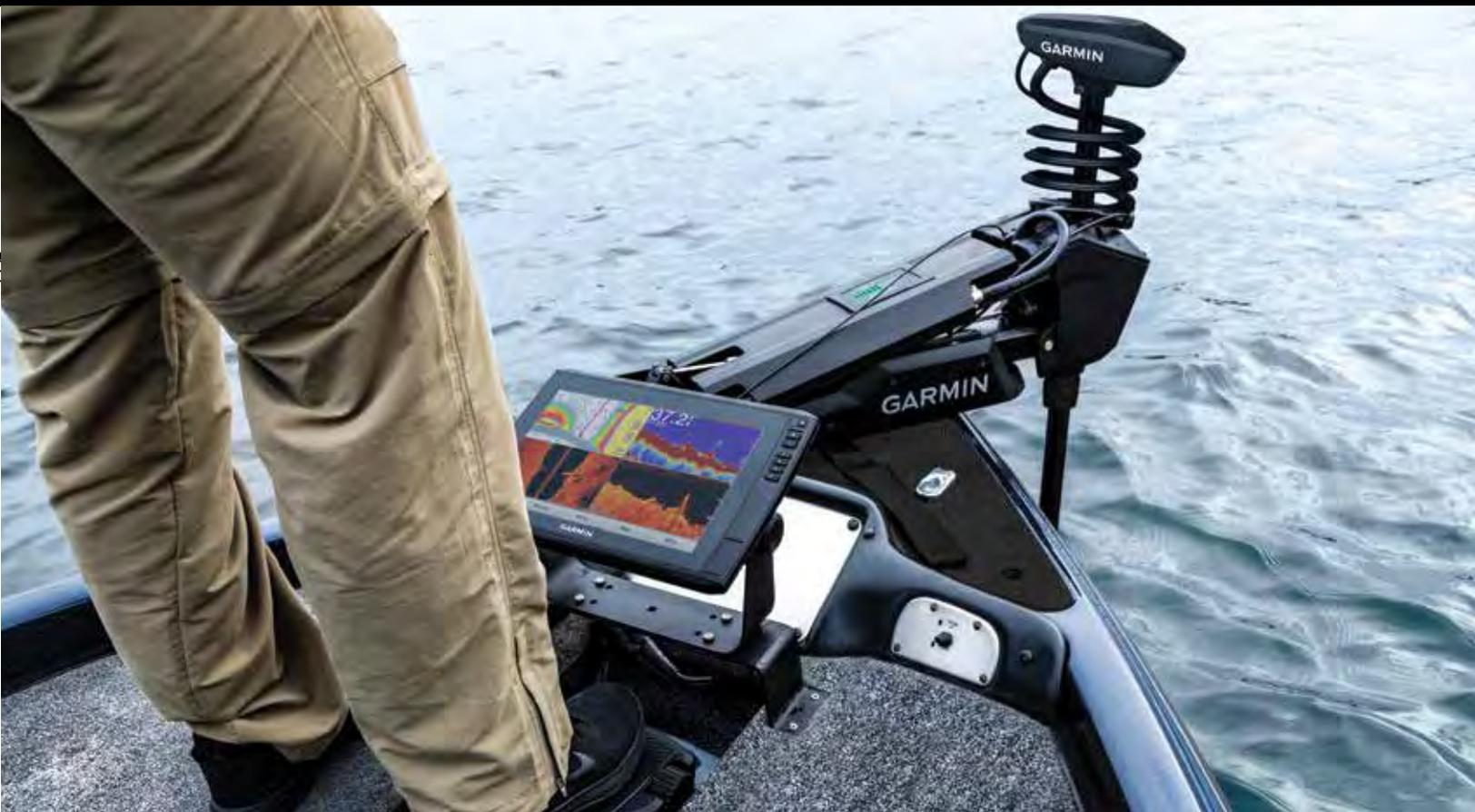


Le moteur électrique Force intègre une sonde 'tout-en-un' traditionnel CHIRP, ClearVü CHIRP UHD et SideVü CHIRP UHD. Elle offre une image claire et sans bruit électrique.

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Puissant et efficace pour lutter contre les vents et les courants, et pour pêcher toute la journée
- Connectivité traceur sans fil et pilote automatique intégrés pour vous guider jusqu'aux poissons. Ancrage virtuel pour ne pas s'éloigner de votre spot
- Pédale sans fil pour un contrôle instantané et une grande réactivité dignes d'une pédale à câble
- Sondeur traditionnel CHIRP et sondeurs à balayage ultra-haute définition ClearVü et SideVü avec interférences imperceptibles
- Télécommande flottante pour contrôler le moteur électrique et diriger le bateau à l'aide de gestes simples

<sup>1</sup>Conforme à la norme ISO 13342



## PÉDALE SANS FIL

Réf. : 010-12834-00

Profitez de la commodité d'une pédale sans fil, offrant un contrôle instantané et une excellente réactivité dignes d'une pédale à câble. Elle fonctionne sans fil et peut être déplacée n'importe où sur le bateau (nécessite piles AA) ou peut-être connectée à la batterie via le câble d'alimentation fournie.

## TÉLÉCOMMANDE

Réf. : 010-12833-00

La télécommande intègre un écran couleur et antireflet et offre un contrôle total du moteur où que vous vous trouviez sur votre bateau. Elle dispose également du mode "Gesture Control" qui permet de piloter son bateau par des gestes simples. Elle est également dotée de touches programmables que vous pouvez utiliser pour le contrôle de votre traceur. Étanche et insubmersible, cette télécommande reste à la surface si elle tombe par dessus bord.





RADAR

# GMR FANTOM™



Les GMR Fantom intègrent la technologie MotionScope™ qui utilise l'effet Doppler pour détecter et mettre en évidence les cibles qui s'éloignent ou qui s'approchent du bateau avec différentes couleurs. Ils vous aident à anticiper les risques de collisions, repérer les chasses d'oiseau et suivre l'évolution des cellules météo, tout en offrant d'excellentes performances de détection, à courte, comme à longue portée.

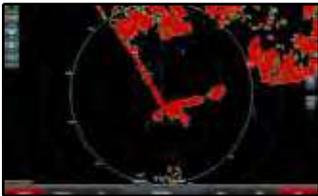
TECHNOLOGIE  
MOTIONSCOPE™

TECHNOLOGIE DE  
COMPRESSION  
D'IMPULSIONS

LA RÉMANENCE D'ÉCHO VOUS AIDE À  
IDENTIFIER LE DÉPLACEMENT DES CIBLES  
SELON LES MOUVEMENTS DU BATEAU

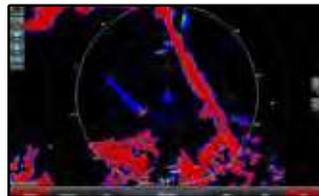
FONCTION OVERLAY CARTOGRAPHIQUE EN  
MODE PLEIN ÉCRAN OU ÉCRAN PARTAGÉ

## MOTIONSCOPE



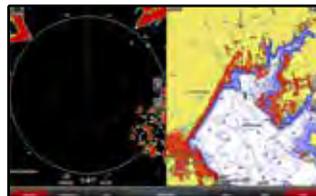
Utilise l'effet Doppler pour détecter et mettre en évidence les cibles selon qu'elles s'approchent ou s'éloignent du bateau, afin de vous aider à éviter les collisions.

## REMANENCE D'ÉCHOS



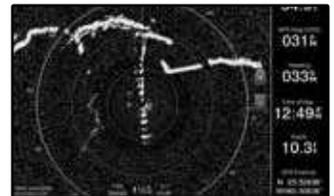
Affiche l'historique des échos radar (compensé des mouvements du bateau) afin de vous aider à identifier les cibles mobiles et les menaces de collision.

## DOUBLE VEILLE AVEC OVERLAY



Permet de surveiller le plan d'eau simultanément à courte et à longue portée, tout en affichant les échos radars en superposition des données cartographiques.

## MODE OISEAUX



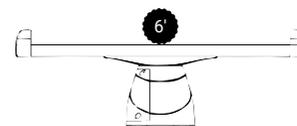
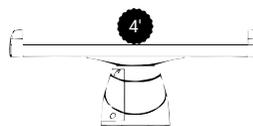
Vous aide à localiser les chasses d'oiseaux en surface et ainsi à repérer les spots de pêche actifs.

## COMPARATIF

	GMR Fantom 18 010-01706-00	GMR Fantom 24 010-01707-00	GMR Fantom 54 K10-00012-17	GMR Fantom 56 K10-00012-18	GMR Fantom 124 K10-00012-19	GMR Fantom 126 K10-00012-20
Dimensions	20"	25.4"	4'	6'	4'	6'
Puissance d'émission	40W	40W	50W	50W	120W	120W
Gain Dynamique Auto	•	•	•	•	•	•
Filtre Mer	•	•	•	•	•	•
Ajustement de la taille des cibles	•	•	•	•	•	•
Suivi MARPA	Oui <sup>1</sup>	Oui <sup>1</sup>	Oui <sup>1</sup>	Oui <sup>1</sup>	Oui <sup>1</sup>	Oui <sup>1</sup>
Compatible Dual Radar	•	•	•	•	•	•
Zone de garde	•	•	•	•	•	•
Double veille	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Consommation	18,1W (24.4W max)	18,1W (24.4W max)	65W (170W max)	65W (170W max)	80W (185W max)	80W (185W max)
Vitesse de rotation	24/48 tr/min	24/48 tr/min	24/48 tr/min	24/48 tr/min	24/48 tr/min	24/48 tr/min
Largeur de faisceau	5.2° horizontal, 25° vertical	3.7° horizontal, 25° vertical	1.8° horizontal, 23° vertical	1.25° horizontal, 23° vertical	1.8° horizontal, 23° vertical	1.25° horizontal, 23° vertical
Portée Minimum	6 mètres	6 mètres	6 mètres	6 mètres	6 mètres	6 mètres
Portée Maximum	48 mn	48 mn	72 mn	72 mn	96 mn	96 mn

<sup>1</sup>Nécessite compas électronique ou pilote automatique connecté au réseau NMEA 2000 – vendus séparément

# GMR™ XHD2



Radars haute définition conçus pour la pêche sportive et la grande plaisance. Ils offrent simplicité d'installation et d'utilisation. Leur portée maximale de 96 miles nautiques vous permet de repérer les obstacles à la surface de l'eau, traquer les chasses d'oiseaux ou naviguer dans des conditions difficiles.

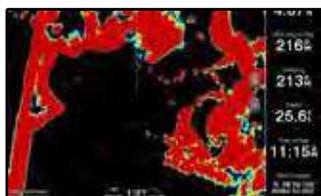
OFFRENT UNE EXCELLENTE SÉPARATION DES CIBLES ET CLARTÉ D'IMAGE INCROYABLE

ÉTIREMENT D'IMPULSION POUR MAXIMISER L'ÉNERGIE ENVOYÉE SUR LES CIBLES

LE MODE OISEAUX VOUS AIDE À LOCALISER LES CHASSES ET IDENTIFIER DES ZONES DE PÊCHE

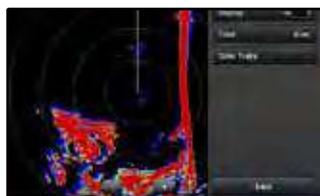
FONCTION OVERLAY CARTOGRAPHIQUE EN MODE PLEIN ÉCRAN OU ÉCRAN PARTAGÉ

## ÉTIREMENT D'IMPULSION



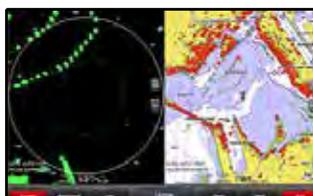
Allonge la durée d'émission pour augmenter l'énergie envoyée sur chaque cible et afficher en retour des échos radar plus gros sur l'écran du traceur.

## REMANENCE D'ÉCHOS



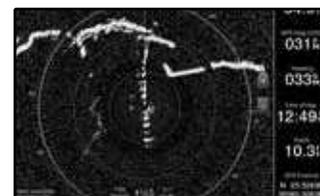
Affiche l'historique des échos radar (compensé des mouvements du bateau) afin de vous aider à identifier les cibles mobiles et les menaces de collision.

## DOUBLE VEILLE AVEC OVERLAY



Permet de surveiller le plan d'eau simultanément à courte et à longue portée, tout en affichant les échos radars en superposition des données cartographiques.

## MODE OISEAUX



Vous aide à localiser les chasses d'oiseaux en surface et ainsi à repérer les spots de pêche actifs.

## COMPARATIF

	GMR 424 XHD2 K10-00012-08	GMR 1224 XHD2 K10-00012-11	GMR 1226 XHD2 K10-00012-12	GMR 2526 XHD2 K10-00012-16
Dimensions	4'	4'	6'	6'
Puissance d'émission	4 kW	12 kW	12 kW	25 kW
Gain Dynamique Auto	•	•	•	•
Filtre Mer	•	•	•	•
Ajustement de la taille des cibles	•	•	•	•
Suivi MARPA <sup>1</sup>	•	•	•	•
Compatible Dual Radar	•	•	•	•
Zone de garde	•	•	•	•
Double veille	•	•	•	•
Consommation	65 W	90 W	90 W	100 W
Vitesse de rotation	24/48 tr/min	24/48 tr/min	24/48 tr/min	24/48 tr/min
Largeur de faisceau	1.8° horizontal, 23° vertical	1.8° horizontal, 23° vertical	1.1° horizontal, 23° vertical	1.1° horizontal, 23° vertical
Portée Minimum	20 mètres	20 mètres	20 mètres	20 mètres
Portée Maximum	72 mn	72 mn	72 mn	96 mn

<sup>1</sup>Nécessite compas électronique ou pilote automatique connecté au réseau NMEA 2000 – vendus séparément

# GMR™ XHD



Nos radômes haute définition offrent une puissance de transmission de 4 kW pour une image claire et parfaitement détaillée. Ils disposent des fonctions avancées telles que l'overlay cartographique, la double veille ou le suivi MARPA. Ces radars bénéficient en outre de modes automatiques pour une utilisation simplifiée.



RADÔME 4KW HAUTE DÉFINITION 18" OU 24"

VITESSES DE ROTATION  
48 OU 24 TOURS MINUTES

PORTÉE MAXIMUM : 48 MN

MODE DOUBLE VEILLE



## COMPAS 9 AXES

Réf.: 010-11417-20



Ce compas 9 axes Garmin offre une précision exceptionnelle pour profiter pleinement du suivi MARPA et de l'overlay cartographique. Simple à installer et rapide à étalonner, il assure un taux de rafraîchissement de 10Hz et une précision de cap à +/- 2°. Ce compas permet de faire correspondre l'orientation de la carte à l'orientation réelle de votre bateau sur le plan d'eau. Sa vitesse de rafraîchissement élevée lui permet de fonctionner même à vitesse réduite. La technologie MEMS 9 axes assure des données fiables et précises même par mer formée et offre des informations sur le roulis et le tangage, et pour les voiliers sur l'angle de gîte.

## COMPARATIF

	GMR 24 XHD 010-00960-00	GMR 18 XHD 010-00959-00	GMR 18HD+ 010-01719-00
Puissance d'émission	4 kW	4 kW	4 kW
Double veille	•	•	•
Compatible Overlay Carto	•	•	•
Consommation	30W (48W max)	30W (48W max)	30W (48W max)
Vitesse de rotation	24/48 tr/min	24/48 tr/min	24 tr/min
Largeur de faisceau	3.7° horizontal, 25° vertical	5.2° horizontal, 25° vertical	5.2° horizontal, 25° vertical
Portée Minimum	20 mètres	20 mètres	20 mètres
Portée Maximum	48 mn	48 mn	36 mn

OFFICIAL SUPPLIER



# INSTRUMENTS

HC SUPER SERIES



LUNA ROSSA

# GNX™ 130 & 120



GNX™ 130 Réf.: 010-01396-00

GNX™ 120 Réf.: 010-01395-00

Conçus pour les navigateurs les plus exigeants en termes de qualité et de précision, les GNX 120/130 disposent d'un écran rétroéclairé à fort contraste de respectivement 7" et 10". Le traitement antireflet et antibuée assure un plus grand confort de lecture en plein soleil, comme en pleine nuit sans risque de buée. Ils disposent tous deux des plus grands caractères d'affichage de leur catégorie.



ECRANS LCD RÉTROÉCLAIRÉS  
TRAITÉS ANTIBUÉE  
ET PLEIN SOLEIL

LES PLUS GRANDS  
CARACTÈRES D'AFFICHAGE  
DE LEUR CATÉGORIE

AFFICHENT PLUS DE 50 PARAMÈTRES  
DE NAVIGATION/BATEAU

PARTAGES LES DONNÉES DE  
NAVIGATION AVEC LES AUTRES  
APPAREILS GARMIN



Vitesse surface et VMG



Cap



Profondeur



Angle et vitesse du vent réel

## TELECOMMANDE GNX

Réf.: 010-12255-00



Contrôlez votre GNX 120/130 à distance avec cette télécommande filaire. Elle dispose de 4 boutons permettant de modifier les données affichées à l'écran. Enfin, elle permet de régler le rétroéclairage de tous les écrans connectés avec une seule touche.

## SUPPORTS DE MAT POUR GNX™ 120

Réf.: 010-12236-00 (2 units), 010-12236-01 (3 units), 010-12236-02 (4 units)



Une fois encastré sur l'un de ces supports en fibre de carbone, l'écran du GNX 120 affleure à la surface du support pour une intégration parfaite. Existe pour 2, 3 ou 4 écrans.

# INSTRUMENTS

## GNX™ WIND

Réf.: 010-01142-30



L'afficheur multifonctions GNX Wind dispose d'un écran monochrome à fort contraste avec couleur de rétroéclairage personnalisable et traité antibuée pour une excellente lisibilité. Il affiche simultanément 2 champs de données personnalisables ainsi qu'une rose des vents avec les informations de vent réel / apparent. Il affiche également jusqu'à 15 paramètres de navigation tels que le vent, le vitesse surface ou la profondeur.

## GNX™ 21 & 20

GNX 20 Réf.: 010-01142-00 / GNX 21 Réf.: 010-01142-10



Conçus pour les voiliers, ces instruments à affichage monochrome peuvent afficher les données de vent, de profondeur et de vitesse ainsi qu'une cinquantaine d'autres paramètres. Leur écran antireflet et antibuée assure une lisibilité optimale et offre un affichage à caractères larges (jusqu'à 36 mm). Le mode Autoscroll permet de faire défiler automatiquement les données affichées sans aucune action de votre part.

## GMI™ 20

Réf.: 010-01140-00



Le GMI 20 dispose d'un écran couleur 4" à larges caractères et affiche jusqu'à 100 paramètres de navigation dont les données de profondeur, vitesse, vent, informations moteur... Son écran traité antibuée est parfaitement lisible en plein soleil et offre un angle de vision jusqu'à 170°. Il intègre un compte à rebours programmable et un beeper pour faciliter les manœuvres sur les départs de régate.

### INSTRUMENTS ET CAPTEURS COMPATIBLES GMI™ 20



# GIROUETTE ANÉMOMÈTRE



La girouette anémomètre gWind de Garmin dispose d'une conception étudiée avec une hélice 3 pâles et un double empennage pour une plus grande précision de la vitesse du vent réel (TWS) par vent très faible et une plus grande stabilité dans l'indication de l'angle du vent apparent (TWA). Le module GND 10 (part no. 010-01227-00) permet de faire communiquer les capteurs et instruments Nexus avec le reste des produits Garmin tels que les girouettes gWind™, gWind™ wireless et gWind™ race. Conçu pour être installé en quelques secondes, le GND 10 s'interface aisément entre le réseau Nexus et le NMEA 2000 et ne nécessite aucun paramétrage.

**GWIND™**  
Réf.: 010-01227-00



Conception étudiée avec une hélice 3 pâles et un double empennage pour une plus grande précision de la vitesse du vent réel (TWS) par vent très faible et une plus grande stabilité dans l'indication de l'angle du vent apparent (TWA). Livrée avec module GND 10.

**GWIND WIRELESS 2**  
Réf.: 010-01616-00



Offre une solution simple d'installation et vous dispense d'acheminer un câble en haut du mât. Elle est idéale pour toutes les installations sur des mâts jusqu'à 15m de haut. La girouette gWind Wireless 2 se connecte directement à un afficheur GNX Wind ou à un traceur de cartes GPSMAP compatible et envoie des données de vent fiables et précises via la connexion sans fil ANT®<sup>1</sup>. Le panneau solaire intégré au bras de la girouette permet de recharger la batterie interne. Durée de vie : +/- 3 ans. Facilement remplaçable.

**GWIND RACE**  
Réf.: 010-01228-00



Conçue pour les voiliers de régate, la girouette anémomètre gWind Race est dotée d'un mât carbone de 1 mètre de haut, permettant d'éviter les perturbations en tête de mât. Livrée avec module GND 10.

<sup>1</sup>Compatible avec les appareils des séries GPSMAP 8400, GPSMAP 7400, GPSMAP 1022/1222 et GPSMAP 722/922/1222 Touch

# PACKS INSTRUMENTS

## GNX WIRELESS WIND PACK

Part no.: 010-01616-10

GNX Wind et gWind Wireless 2.



## GNX WIRELESS SAIL PACK 52

Part no.: 010-01616-20

GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2 et DST 800 (profondeur, vitesse & température).



## GNX WIRELESS SAIL PACK 43

Part no.: 010-01616-30

GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2, GST 43 (Vitesse et température), GDT 43 (profondeur et température). Livré avec convertisseurs NMEA 2000.



## GNX WIRED SAIL PACK 43

Part no.: 010-01248-60

GNX Wind, GNX 20, gWind, GST 43 (vitesse et température), GDT 43 (profondeur et température). Livré avec convertisseurs NMEA 2000.



## GNX WIRED SAIL PACK 52

Part no.: 010-01248-50

GNX Wind, GNX 20, gWind, GND 10 et DST800 (profondeur, vitesse & température).



## GMI WIRED START PACK 52

Part no.: 010-01248-10

GMI 20, gWind, GND 10 et DST800 (profondeur, vitesse & température).





4.5  
12.5 TWS BSP

6.8  
FONDITA m

# COMMUNICATIONS





7.391  
358h  
344h  
59.7m  
18:37  
N 47°25.000  
E 007°02.000

1

1200  
100  
100

# VHF & AIS

## VHF 315i

Réf.: 010-02047-01



Dotée d'une puissance d'émission de 25W et de la fonction ASN (Classe D), la radio marine VHF 315i est une solution de communication modulaire. Elle se compose d'une black-box, d'un combiné GHS™ 11i, d'un haut-parleur actif pouvant être utilisé comme intercom (jusqu'à 3 stations maximum). Elle s'intègre parfaitement à votre système embarqué Garmin.

## VHF 215i AIS

Réf.: 010-02098-01



VHF marine avec GPS et ASN (Class D) intégrés. Elle est équipée d'un récepteur AIS et permet d'afficher les données AIS sur l'écran de votre traceur. Sa puissance de transmission de 25W offre à tous les plaisanciers, confiance et sérénité pour les situations d'urgence.

## VHF 215i

Réf.: 010-02097-01



Cette VHF Marine avec GPS intégré offre une puissance de 25W et la fonction ASN (Classe D). Compatible NMEA 2000, elle offre une grande simplicité d'utilisation et s'intègre parfaitement au système embarqué Garmin. En cas de besoin, vous pouvez ajouter un seconde station VHF en connectant un combiné microphone filaire GHS™ 11i.

## VHF 115i

Réf.: 010-02096-01



Parce que la communication en mer est essentielle lorsqu'on prend le large, la VHF 115i vous permet de rester en contact avec la terre ferme ou avec d'autres bateaux de votre zone. Son format compact vous permet de l'installer n'importe où et dispose d'un récepteur GPS intégré.

## COMBINÉ MICROPHONE GHS™ III

Réf.: 010-01759-01



Ce combiné microphone permet de contrôler l'ensemble des fonctionnalités de votre VHF 215i ou VHF 315i depuis une position distante. Il dispose d'un écran rétro-éclairé de 2", de touches multifonctions, de boutons rotatifs pour régler le volume, le squelch et les canaux, un bouton d'accès dédié au 16/9 et d'un cordon rétractable extensible jusqu'à 1,20m.

## COMPARATIF

	VHF 115i	VHF 215i	VHF 215i AIS	VHF 315i
Puissance de transmission	25 W	25 W	25 W	25 W
Récepteur GPS intégré	•	•	•	• <sup>1</sup>
NMEA 2000®	•	•	•	•
NMEA 0183	•	•	•	•
Fonction ASN	Classe D	Classe D	Classe D	Classe D
Bande de fréquences internationales	•	•	•	•
Corne de brume	•	•	•	•
Porte-voix		•	•	•

# TRANSPONDEUR AIS

## AIS™ 800

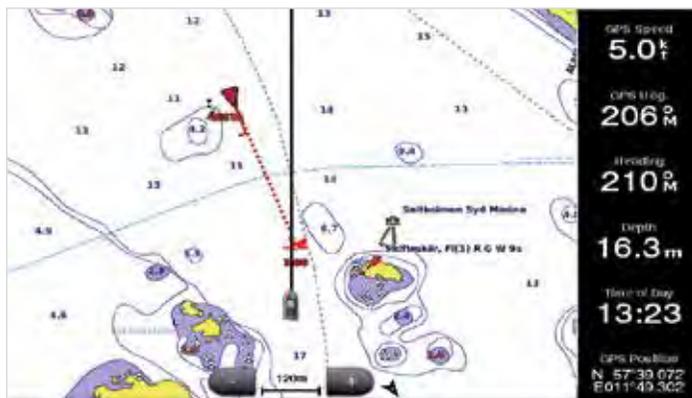
Réf.: 010-02087-00

L'AIS 800 est un émetteur-récepteur de classe B/SO. Il offre une puissance de transmission de 5W et assure un rafraîchissement des données de position plus rapide que sur les modèles précédents<sup>1</sup>. Le récepteur AIS intégré permet de transmettre vos informations de position et de recevoir les données des cibles AIS environnantes simultanément. L'AIS 800 dispose d'un splitter d'antenne VHF qui permet de partager la même antenne pour les communications VHF et l'envoi/réception des données AIS. Le transpondeur AIS 800 dispose d'un récepteur GPS intégré (avec prise pour antenne externe en option) et s'intègre parfaitement au système embarqué grâce à la connectivité NMEA 2000®. Son format compact et sa simplicité d'installation en font une black-box adaptée à toute sorte d'embarcations.



### PREVENIR

Les risques de collision sont clairement identifiés. Possibilité d'ajouter des alarmes programmables.



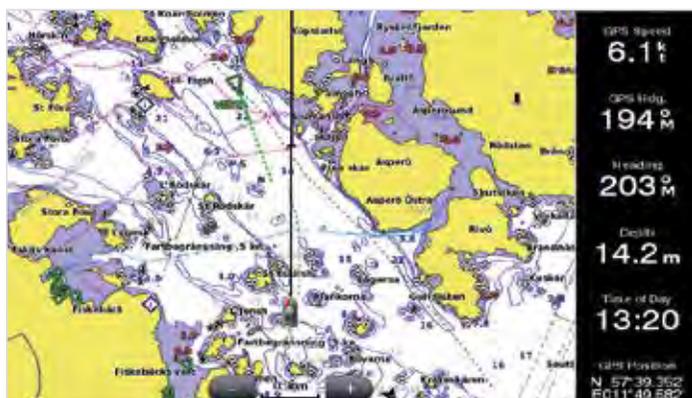
### IDENTIFIER

Envoi des informations détaillées des bateaux pour une identification facilitée.



### SURVEILLER

Visualiser l'ensemble du trafic autour de votre bateau.



### COMMUNIQUER

Possibilité d'établir des communications privées avec les cibles AIS affichées.



<sup>1</sup>Pour des vitesses de navigation supérieures à 14 noeuds



# ANTENNES TV SATELLITES GTV5 & GTV6



Ces antennes TV satellite GTV5 et GTV6 vous offrent des performances de suivi et de réception inégalées. Grâce à la technologie avancée de KVH, leader des solutions marines de télévision par satellite, ces antennes captent le signal satellite très rapidement, quel que soit l'état de la mer, et verrouille sa cible pour assurer des performances exceptionnelles. Elles sont livrées avec hub TV IP avec une interface intuitive qui permet d'accéder aux informations systèmes depuis n'importe quel appareil mobile ou ordinateur compatible Wi-Fi®



TECHNOLOGIE EXCLUSIVE  
RINGFIRE™ DE KVH INTÉGRÉ

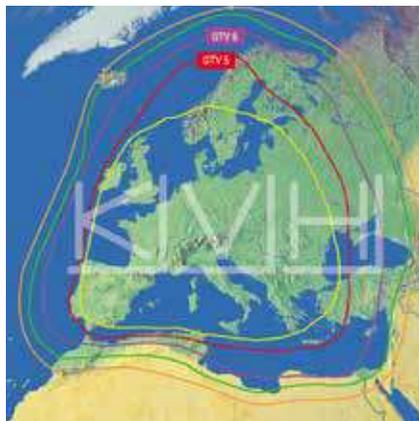
GPS INTÉGRÉ ; FONCTION AUTO  
SKEW & LNB 4 SORTIES

HUB TV COMPACT  
AVEC INTERFACE IP

MODÈLES 45 CM (GTV5) OU 60  
CM (GTV6) DE DIAMÈTRE

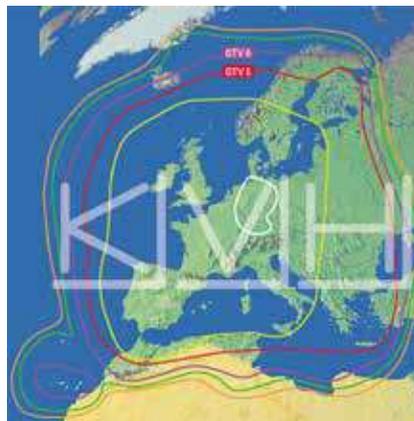


## COUVERTURE HOTBIRD



Hotbird 13°, permet de recevoir les chaînes de la TNT et les chaînes du bouquet Sky Italy

## COUVERTURE ASTRA I



Eutelsat 19.2° diffuse les chaînes de la TNT ainsi que les chaînes du bouquet TV Canal Satellite et permet de recevoir certaines chaînes de TV anglaises et allemandes.

## COMPARATIF

	GTV5	GTV6
	010-02123-00	010-02124-00
Diamètre antenne	45 cm	60 cm
Dimensions	48,8 cm x 53,2 cm	66,6 cm x 69,9 cm
Poids	11,3 kg	24,2 kg
Technologie DVV-S2	Oui	Oui
EIRP Mini	48 dBW	46 dBW
GPS intégré / Auto Skew	Oui / Oui	Oui / Oui
Interface	Hub TV IP et Wi-Fi	Hub TV IP et Wi-Fi
Nombre de sorties	4 sorties TV	4 sorties TV
Élévation / Azimut	De 0° à +80°/720°	De 10° à +80°/720°
Alimentation / Consommation	10-30 VDC / 53W	10-30 VDC / 53W



## TV HUB BY KVH

Le Hub TV de KVH est doté d'une interface utilisateur intuitive. Compatible Ethernet et Wi-Fi, il permet de paramétrer l'antenne depuis votre ordinateur, smartphone, tablette ou SmartTV.

La fonction 'IP autoswitch' permet de configurer plusieurs satellites et de basculer automatiquement d'un satellite à un autre pour ne rien manquer de vos programmes TV favoris, même lorsqu'ils ne sont pas diffusés sur le même satellite.

# SONDEURS BLACK BOX





# SONDEURS BLACK BOX

## GSD 26

Réf.: 010-00958-00



Le GSD 26 est un module sondeur CHIRP 3kW dédié à la pêche sportive. Il offre une séparation de cibles inégalée et un suivi du fond à des profondeurs plus importantes que les sondeurs traditionnels.

## GSD 25

Réf.: 010-01159-00



Conçu pour la pêche sportive, le GSD 25 est un sondeur black box 1kW qui offre des capacités de détection et un suivi du fond optimums grâce aux modes ClearVü CHIRP et SideVü CHIRP.

## GSD 24

Réf.: 010-00957-00



Le GSD 24 est un module sondeur bi-fréquences qui offre des performances incroyables. Sa puissance d'émission de 2kW permet de suivre le fond, de repérer les structures immergées et de détecter les poissons avec une précision étonnante.

## GCV™ 20

Réf.: GCV 20 avec sonde GT34UHD-TM : 010-02055-00 - GCV 20 sans sonde : 010-02055-10



Le module sondeur Ultra-Haute Définition GCV™ 20, permet de profiter des modes ClearVü™ CHIRP et SideVü™ CHIRP sur votre traceur de cartes ou combiné GPS et constitue un excellent outil de prospection pour la pêche sportive.

## COMPARATIF

	GSD 26	GSD 25	GSD 24	GCV 20
Nombre de ports Garmin Network	1	1	1	3
Fréquences	CHIRP & Dual CHIRP : 25-210 kHz (selon sonde)	Traditionnel : 50/200, 77/200, 83/200 kHz CHIRP & Dual CHIRP : 40-250 kHz ClearVü CHIRP / SideVü CHIRP : 455/800 et 260/455 kHz Bandes CHIRP : 425-485 kHz / 790-855 kHz 245-275 kHz / 445- 465 kHz (selon sonde)	50/200 kHz	ClearVü Ultra-HD : 0.8 MHz (800 kHz), Bande CHIRP : 760-880 kHz SideVü Ultra HD : 1.2 MHz (1,200 kHz), Bande CHIRP : 1060-1170 kHz
Transmit Power	Jusqu'à 3 000W RMS	Jusqu'à 1 000W RMS	Jusqu'à 2 000W RMS	500 W rms
ClearVü/Sideü		•		•
Max Depth	3 048 m	1 524 m	1 524 m	ClearVü Ultra-HD : 60 m SideVü ultra-HD : 38 m de chaque côté (soit 76m de portée totale à 9 m de profondeur)
Compatible CHIRP Traditionnel	•	•		
Power Input	10-35 V	10-35 V	10-35 V	
Power Usage	100 W	27 W	40 W	27W
Distance du compas	60 cm	30 cm	40 cm	26 cm



# SONDES PANOPTIX



# SONDES PANOPTIX™

## SONDE PS22-TR

Part no.: 010-01945-00



La sonde Panoptix™ PS22-TR affiche tout ce qui se trouve devant votre bateau - en temps réel – en mode LiveVü Forward et LiveVü Down. Conçue pour être installée sur l'arbre d'hélice ou l'embase de votre moteur électrique.

## SONDE TRAVERSANTE PS51-TH AVEC FRONTVÜ

Part no.: 010-01753-00



La sonde traversante multifaisceaux avec vue sondeur FrontVü vous aide à détecter les obstacles immergés en affichant en temps réel les fonds à l'avant de votre bateau.

## SONDE TRAVERSANTE PS60 DOWN

Part no.: 010-01406-00



La sonde traversante Panoptix PS60 Down offre les modes de vue LiveVü Down, RealVü 3D Down et RealVü 3D historical. Idéal pour les motorisations in-bord.

## SONDE FORWARD PS31

Part no.: 010-01284-01



La sonde Panoptix Forward PS31 permet de visualiser en temps réel les reliefs et les poissons évoluant à l'avant du bateau. Offre les modes de vue LiveVü Forward et RealVü 3D Forward. Livrée avec supports tableau-arrière et moteur électrique.

## SONDE PS30 DOWN

Part no.: 010-01284-00



La sonde tableau-arrière Panoptix PS30 Down permet de visualiser votre leurre et les poissons sous votre bateau, même lorsque vous êtes immobile. Intègre les modes de vue LiveVü Down, RealVü 3D Down et RealVü 3D historical.

## SONDE FORWARD PS21-TM

Part no.: 010-01588-01



La sonde PS21 vous permet de repérer les poissons évoluant sous l'eau et attaquant votre leurre grâce au mode LiveVü Forward. FrontVü permet de repérer les obstacles à la navigation jusqu'à 30 mètres devant le bateau.

## SYSTÈME SONDEUR À BALAYAGE PANOPTIX LIVESCOPE

Sonde tableau-arrière - Réf.: 010-01864-00

Sonde traversante - Réf.: 010-02233-00

Livré avec un sondeur Black Box compact GLS 10 et sonde LVS32. Black Box compatible Garmin Network pour une installation simple et rapide, qui s'intègre parfaitement à votre écran Garmin compatible<sup>1</sup>. Utilisez la sonde fournie en modes 2D traditionnel et/ou ClearVü pour profiter d'un affichage de type « historique » de tout ce qui se passe sous le bateau. Disponible en pack avec sonde traversante ou sonde tableau-arrière.



## SONDE PANOPTIX LIVESCOPE LVS12

Réf.: 010-02143-00

Cette sonde permet de profiter de la technologie Panoptix LiveScope à moindre coût sur votre GPSMAP® 8400xsv ou ECHOMAP Ultra – sans avoir besoin de recourir à une black box. Offre un sondeur à balayage en temps réel avec un double faisceau de 30° vers l'avant et de 30° en vertical.



<sup>1</sup>Compatible avec les traceurs et combinés GPS des séries GPSMAP 8400, GPSMAP 7400, GPSMAP 1022/1222, GPSMAP 722/922/1222 Touch et ECHOMAP Ultra, ECHOMAP Plus & ECHOMAP UHD 72cv/72sv/92sv

# SONDEURS



# SÉRIE STRIKER™ PLUS



Striker 4, avec sonde: 010-01550-01  
Plus 4, avec sonde: 010-01870-01  
Plus 4cv, avec sonde: 010-01871-01  
Plus 5cv, sans sonde: 010-01872-02



Plus 5cv, avec sonde: 010-01872-01  
Plus 7cv, avec sonde: 010-01873-01  
Plus 7sv, sans sonde: 010-01874-02



Plus 7sv, avec sonde: 010-01874-01  
Plus 9sv, sans sonde: 010-01875-02  
Plus 9sv, avec sonde: 010-01875-01

Les sondeurs de la série STRIKER Plus sont les premiers sondeurs du marché à intégrer une antenne GPS et la fonction Quickdraw Contours pour générer ses propres cartes de pêche avec courbes bathymétriques représentées tous les 30cm.

Non seulement ils vous permettent de repérer les poissons, mais vous permettent également de mémoriser vos spots de pêche, la cale de mise à l'eau, mais aussi de visualiser votre vitesse de dérive. Selon les modèles, ils intègrent un sondeur CHIRP traditionnel ou à balayage ClearVü CHIRP et SideVü CHIRP<sup>1</sup>.

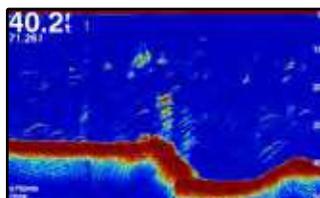
▶ ECRAN LUMINEUX ET PLEIN SOLEIL

SONDEURS CHIRP TRADITIONNEL ET À BALAYAGE CLEARVÜ ET SIDEVÜ (SELON MODÈLE)

MÉMORISEZ VOS WAYPOINTS, CRÉEZ VOS ROUTES ET VISUALISEZ LA VITESSE DU BATEAU GRÂCE AU GPS INTÉGRÉ

◀ FONCTION QUICKDRAW™ CONTOURS INTÉGRÉE

## CHIRP TRADITIONNEL



Profitez d'images sondeur claires et très détaillées grâce à la technologie CHIRP

## SONDEUR À BALAYAGE CLEARVÜ



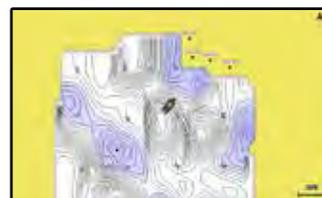
Visualisez ce qui se passe sous votre bateau avec une résolution incroyable

## SONDEUR À BALAYAGE SIDEVÜ



Repérez les structures immergées de part et d'autre de votre bateau<sup>2</sup>.

## QUICKDRAW CONTOURS



Créez instantanément des cartes de pêche détaillées avec des courbes bathymétriques tous les 30cm et stockez jusqu'à 8 000 km<sup>2</sup> de données.

## COMPARATIF

	STRIKER 4	STRIKER Plus 4	STRIKER Plus 4cv	STRIKER Plus 5cv	STRIKER Plus 7cv	STRIKER Plus 7sv	STRIKER Plus 9sv
GPS intégré	•	•	•	•	•	•	•
Quickdraw Contours		•	•	•	•	•	•
CHIRP Traditionnel Garmin	•	•	•	•	•	•	•
ClearVü CHIRP			•	•	•	•	•
SideVü CHIRP						•	•
Wi-Fi® intégré					•	•	•
Compatible ActiveCaptain <sup>3</sup>					•	•	•
Livré avec sonde	•	•	•	•	•	•	•

## STRICKER 4, KIT PORTABLE

Réf.: 010-01550-11

## PLUS 5CV, KIT PORTABLE AVEC SONDE

Réf.: 010-01872-21

<sup>1</sup>Disponible avec ou sans sonde

<sup>2</sup>Seulement disponible avec les modèles SV

<sup>3</sup>L'application ActiveCaptain et OneChart ne sont pas disponibles avec les Strickers Plus

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

# PILOTES AUTOMATIQUES





# PILOTE AUTOMATIQUE REACTOR 40



Technologie issue de l'aviation. Elle s'adapte aux conditions de navigation et offre une précision de cap à +/- 2 degrés.

Notre technologie brevetée Shadow Drive™ vous permet de reprendre la barre à n'importe quel moment, en manipulant le contrôle et sans avoir à désactiver le pilote. Avec la commande de pilote virtuelle, contrôlez votre pilote directement depuis votre écran Garmin. Le Reactor 40 permet également de suivre automatiquement la route générée par la fonction Autoguidage de Garmin (nécessite BlueChart® g3 et BlueChart g3 Vision®). Il offre une grande flexibilité d'installation et une calibration aisée.

Pour les bateaux ne disposant pas d'un emplacement dépourvu de perturbations magnétiques permettant l'installation optimale du CCU, le Reactor 40 est compatible avec les capteurs autres que Garmin, tels que les compas GPS (via le réseau NMEA 2000®).

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Centrale d'attitude AHRS – 9 axes : s'adapte aux conditions de navigation et à l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration)
- Technologie brevetée Shadow Drive™ pour reprendre le contrôle de la barre à n'importe quel moment sans avoir à désactiver le pilote
- Grâce à la commande de pilote virtuel, contrôlez votre pilote automatique directement depuis l'écran de votre traceur
- Profitez de la fonction Autoguidage<sup>1</sup> depuis un traceur compatible avec les cartes marines BlueChart® g3 et BlueChart g3 Vision®
- Compatible avec les gyrocompas ou les compas GPS autres que Garmin via le réseau NMEA 2000®

## ACCESSOIRES POUR PILOTES AUTOMATIQUES REACTOR 40



**CONTRÔLEUR DE PILOTE GHC™ 20**  
Réf.: 010-01141-00

Contrôlez votre pilote automatique et installez jusqu'à 3 GHC 20 sur votre bateau. Compatible avec l'ensemble des pilotes automatiques Garmin – pour voiliers et/ou bateaux moteur.



**TELECOMMANDE DE PILOTE**  
Réf.: 010-12833-10

Goûtez au confort et augmentez votre liberté de mouvement avec cette télécommande sans fil. Ecran couleur lumineux et mode « Gesture Control » pour contrôler votre route d'un simple geste.



**CAPTEUR D'ANGLE DE BARRE GRF 10**  
Réf.: 010-11829-00

Installez ce capteur d'angle de barre résistif pour afficher la position du gouvernail à l'écran et éviter que la barre ne force en butée.

# PILOTES AUTOMATIQUES REACTOR 40 POUR DIRECTIONS ÉLECTRONIQUE

Profitez de tous les avantages de notre technologie pilote automatique Reactor 40 sur votre bateau, qu'il soit équipé d'un système de direction électronique Yanmar® JC10, Teleflex® Optimus™, Yamaha® Helm Master™ ou Volvo Penta® ; d'une motorisation IPS (Inboard Performance Systems) de Volvo Penta ou de Pods Zeus ZF® 2800.



**REACTOR 40 POUR DIRECTIONS ÉLECTRONIQUE -  
PACK STANDARD**  
Part no.: 010-00705-86



**REACTOR 40 POUR DIRECTIONS ÉLECTRONIQUE -  
YAMAHA® HELM MASTER™**  
Réf.: 010-00705-87



**REACTOR 40 POUR DIRECTIONS ÉLECTRONIQUE -  
VOLVO PENTA®**  
Réf.: 010-00705-89

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Centrale d'attitude AHRS – 9 axes : s'adapte aux conditions de navigation et à l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration)
- Le pack standard s'adapte à toutes les directions électronique Yanmar® JC10, Teleflex® Optimus™ 360, ZF® 2800
- Le pack Yamaha® est compatible avec les directions électronique Yamaha Helm Master
- Le pack Volvo Penta® est compatible avec les directions Volvo Penta IPS et électronique
- Réduit les erreurs de cap, les écarts de route, les mouvements de barre, la consommation électrique tout en assurant un grand confort de navigation
- Compatible NMEA 2000
- Calibration réduite au minimum (5 minutes)
- Fonctions de suivi de route, activation de route et commande virtuelle de pilote automatique sur les traceurs Garmin compatibles
- Accepte jusqu'à 3 contrôleurs de pilote GHC™
- Compatible avec la télécommande de pilote sans fil GHC ou avec la montre GPS quatix®

# PILOTES AUTOMATIQUES REACTOR 40 POUR DIRECTIONS HYDRAULIQUES

Pack Reactor 40 pour directions hydrauliques : Réf. : 010-00705-19 - pompe vendue séparément  
Pack Reactor 40 pour directions hydrauliques avec SmartPump : Réf. : 010-00705-69

Ce pilote automatique robuste donne aux plaisanciers une solution fiable sur laquelle ils peuvent se reposer pour naviguer en toute sécurité. En version SmartPump il intègre une pompe hydraulique à moteur brushless qui s'adapte à une majorité de vérins. La technologie IRRT (Intelligent Rudder Rate Technology) ajuste automatiquement le débit hydraulique à la vitesse du bateau pour un fonctionnement plus sûr et plus stable.



## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- S'adapte à toutes les embarcations équipées d'un système de direction hydraulique
- Centrale d'attitude AHRS – 9 axes : s'adapte aux conditions de navigation et à l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration)
- Réduit les erreurs de cap, les écarts de route, les mouvements de barre, la consommation électrique tout en assurant un grand confort de navigation
- Calibration réduite au minimum (5 minutes)
- La SmartPump™ s'adapte à la majorité des systèmes de direction hydraulique avec des vérins compris entre 65 et 390cc
- Compatible NMEA 2000
- Technologie brevetée Shadow Drive™ pour reprendre le contrôle de la barre à n'importe quel moment sans avoir à désactiver le pilote. Intelligent Rudder Rate Technology (IRRT)
- Offre des fonctionnalités avancées telles que le suivi de route, l'activation de route depuis un traceur Garmin ou la commande virtuelle de pilote automatique
- Accepte jusqu'à 3 contrôleurs de pilote GHC™

## POMPES

### POMPE HYDRAULIQUE 1.2L

Réf. : 010-00705-64



### POMPE HYDRAULIQUE 2.0L

Réf. : 010-00705-63



# PILOTE AUTOMATIQUE REACTOR 40 POUR DIRECTIONS MÉCANIQUES

PACK REACTOR 40 POUR DIRECTIONS MÉCANIQUES, À SOLÉNOÏDES ET RETROFIT : RÉF. : 010-00705-49

Ce pilote automatique vous sera de la plus grande aide pendant que vous vous affairerez aux manœuvres, à la VHF ou que vous prendrez une pause. Que la mer soit calme ou agitée, il saura prendre le relais dès que vous aurez besoin de lâcher la barre. Le Reactor 40 de Garmin s'adresse aussi bien aux voiliers qu'aux vedettes motorisées et fonctionne avec un des vérins linaires proposés par Garmin ou avec n'importe quel autre type/marque de système de direction.



## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Pour les voiliers équipés d'un vérin linaire ou pour toutes les embarcations équipées d'un système de direction à câble
- Fonctionne avec n'importe quel type/marque de vérin ou avec un vérin linaire Garmin (vendu séparément)
- Centrale d'attitude AHRS – 9 axes : s'adapte aux conditions de navigation et à l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration)
- Réduit les erreurs de cap, les écarts de route, les mouvements de barre, la consommation électrique tout en assurant un grand confort de navigation
- Calibration réduite au minimum (5 minutes)
- Composants étudiés pour résister à la corrosion
- Spécifiez le déplacement de votre bateau ou sa Vitesse de déjauge – le Reactor 40 s'occupe du reste
- Offre des fonctionnalités avancées telles que le suivi de route, l'activation de route depuis un traceur Garmin ou la commande virtuelle de pilote automatique
- Accepte jusqu'à 3 contrôleurs de pilote GHC™
- En mode moteur, envoyez votre route calculée automatiquement par la fonction autoguidage vers votre pilote automatique (nécessite BlueChart® g3 ou BlueChart® g3 Vision®)
- Compatible avec la télécommande de pilote sans fil GHC ou avec la montre GPS quatix®

## UNITÉS DE PUISSANCE

VERIN LINEAIRE ELECTRIQUE  
POUR VOILIERS JUSQU'À 13T  
Part no.: 010-11572-00



VERIN LINEAIRE HYDRAULIQUE  
COMPACT POUR VOILIERS  
JUSQU'À 22T  
Réf.: 010-12029-00



VERIN LINEAIRE HYDRAULIQUE  
POUR VOILIERS JUSQU'À 36T  
Réf.: 010-11573-00



# PILOTE AUTOMATIQUE REACTOR 40 COMPACT POUR DIRECTIONS HYDRAULIQUES

Conçu pour les bateaux de moins de 9 mètres (30 pieds), ce pilote assure un excellent maintien de cap dans les conditions difficiles<sup>1</sup>. La centrale d'attitude AHRS 9 axes permet de réduire les erreurs de cap, les mouvements de barre intempestifs, la consommation et assure des trajectoires confortables. Installation et calibration simplifiées via le traceur de cartes ou le contrôleur GHC 20.



**REACTOR 40 COMPACT POUR DIRECTIONS HYDRAULIQUES AVEC GHC 20 ET MODULE SHADOW DRIVE™**  
Part no.: 010-00705-08



**REACTOR 40 COMPACT POUR DIRECTIONS HYDRAULIQUES AVEC GHC 20**  
Réf.: 010-00705-07



**REACTOR COMPACT POUR DIRECTIONS HYDRAULIQUES**  
Réf.: 010-00705-06

## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Conçu pour les embarcations de moins de 9 mètres (30 pieds)
- Centrale d'attitude AHRS - 9 axes : s'adapte aux conditions de navigation et à l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration)
- Réduit les erreurs de cap, les écarts de route, les mouvements de barre, la consommation électrique tout en assurant un grand confort de navigation
- 3 configurations disponibles :
  - GHP Reactor Compact pour directions hydrauliques avec GHC 20 et module Shadow Drive™
  - GHP Reactor Compact pour directions hydrauliques avec GHC 20
  - GHP Reactor Compact pour directions hydrauliques
- Le CCU peut être installé n'importe où et dans n'importe quelle position
- Compatible NMEA 2000
- Calibration réduite au minimum (5 minutes)
- Pompe à engrenages 1L conçue pour les vérins hydrauliques d'une capacité de 0,26l max
- Fonctions de suivi de route, activation de route et commande virtuelle de pilote automatique sur les traceurs Garmin compatibles
- Possibilité d'installer un GHC 20 ou un module Shadow Drive ultérieurement si non inclus dans le pack de base
- Compatible avec la télécommande de pilote sans fil GHC ou avec la montre GPS quatix® pour contrôler votre pilote à distance



<sup>1</sup>Ne convient pas à la pêche à la traîne ou toute autre application qui nécessite de maintenir le cap à une vitesse de navigation réduite. Pour ces utilisations spécifiques, nous vous recommandons d'utiliser nos pilotes automatiques Reactor 40

# PILOTE AUTOMATIQUE REACTOR 40 KICKER

PACK EACTOR™ 40 KICKER AVEC GHC™ 20 : RÉF. : 010-00705-94  
PACK REACTOR™ 40 KICKER SANS GHC™ 20 : RÉF. : 010-00705-94

Le pilote Reactor 40 Kicker est un pilote automatique spécialement conçu pour les bateaux équipés de moteurs hors-bord d'appoint à essence jusqu'à 20 chevaux. Le Reactor 40 Kicker vous aide à conserver votre cap et à suivre votre route quelles que soient les conditions de vent, la houle ou les courants. Il est fourni avec une télécommande de pilote sans fil, étanche et insubmersible doté d'un affichage couleur plein soleil. Le pilote automatique Reactor 40 Kicker permet de gérer avec précision la vitesse de traîne et de revenir en mode ralenti d'un simple appui sur un bouton.



## FONCTIONS DÉTAILLÉES

- Spécialement conçu pour les bateaux équipés de moteurs hors-bord d'appoint à essence jusqu'à 20CV
- Aide à maintenir le cap et suivre la route, même contre le vent, les vagues ou les forts courants
- Livré avec une télécommande portable flottante avec affichage lumineux et plein soleil
- Gérez le régime de traîne directement depuis le pilote automatique. Un bouton permet de revenir rapidement au ralenti lorsque vous avez une touche
- Installation aisée. S'interface avec afficheur pilote GHC 20 ou avec n'importe quel traceur ou combiné GPS compatible NMEA 2000®



# CAMÉRAS





# ACTION CAMS VIRB®



Revivez vos émotions en 360... Comme si vous y étiez. Que ce soit avec les touches ou la commande vocale<sup>1</sup>, cette caméra robuste<sup>2</sup> et waterproof capture vos plus belles vidéos avec un son à 360° en 5.7K/30fps. Retrouvez toutes vos données G-Metrix™ grâce aux capteurs intégrés pour revivre vos vidéos via la réalité augmentée ! La stabilisation 4K/30fps sphérique garantit une vidéo nette, quel que soit le mouvement. Les vidéos et les photos sont automatiquement assemblées, permettant un partage rapide et du live<sup>3</sup> avec l'application mobile gratuite et facile à utiliser VIRB. Elle s'intègre parfaitement avec votre traceur Garmin compatible. Vous pouvez effectuer des panoramiques à 360, prendre des photos et enregistrer des vidéos directement depuis votre écran.

## VIRB 360

Réf.: 010-01743-05



MONTEZ VOS VIDÉOS ET PARTAGEZ-LES INSTANTANÉMENT AVEC LIVESTREAM<sup>3</sup>

AJOUTEZ LES DONNÉES G-METRIX EN INCRUSTATION

COMMANDES VOCALES<sup>1</sup>

ÉTANCHE JUSQU'À 10 MÈTRES<sup>2</sup>



## VIRB ULTRA 30 AVEC SUPPORT ALIMENTÉ

Réf.:010-01529-34



La VIRB® Ultra 30 est une Action Cam compacte, légère et étanche simple d'utilisation qui permet de filmer en 4K/30ips avec superposition des données G-METRIX™ : distance parcourue, vitesse, altitude et plus encore. Conçue pour les conditions extrêmes, elle dispose d'un écran tactile, de la commande vocale<sup>1</sup>, d'un stabilisateur optique et offre une excellente qualité audio même dans son caisson étanche<sup>2</sup>. Enfin, profitez de fonctions vidéo avancées grâce à l'application VIRB Mobile : diffusion live<sup>3</sup>, assemblage de vidéos, etc.



<sup>1</sup> Le contrôle vocal est disponible uniquement dans les langues suivantes : Français, Anglais (U.S., U.K.), Italien, Allemand, Espagnol, Suédois, Japonais et Mandarin

<sup>2</sup>Voir [Garmin.com/waterratin](http://Garmin.com/waterratin)

<sup>3</sup>Fonction disponible uniquement sur appareils mobiles Apple®

# CAMÉRAS MARINE

Avec les caméras marines de Garmin, renforcez la sécurité à bord de votre bateau. Elles fournissent une paire d'yeux supplémentaire pour surveiller différentes zones situées à l'intérieur, comme à l'extérieur, en plein soleil comme par faible luminosité – ce qui en fait un outil idéal pour surveiller la cale moteur ou l'étrave de votre bateau. Grâce à leurs boîtiers étanches et robustes, vous pouvez les installer presque n'importe où.



## CAMÉRA MARINE IP GC™ 200

Réf.: 010-02164-00

- »

**SURVEILLEZ L'INTÉRIEUR  
COMME L'EXTÉRIEUR EN  
TEMPS RÉEL**
- RÉSOLUTION HD  
MÊME PAR FAIBLE  
LUMINOSITÉ**
- AFFICHEZ JUSQU'À 4  
CAMÉRAS SIMULTANÉMENT  
SUR VOTRE ÉCRAN**
- MODE IMAGE INVERSÉE  
POUR UNE PLUS GRANDE  
FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION**
- PARTAGE DU FLUX  
VIDÉO ENTRE LES  
ÉCRANS DU RÉSEAU**

«

## CAMÉRA MARINE SANS FIL GC™ 100

Réf.: 010-01865-31

Cette caméra compacte diffuse sans fil des vidéos en qualité HD 720p directement sur un écran compatible. L'image peut ensuite être partagée entre les différents écrans connectés au réseau. Elle fonctionne dans le noir le plus total et est idéale pour les pièces les plus sombres comme les cales moteur. Alimentée par câble, elle est prête à l'emploi et se configure rapidement au moyen d'un bouton unique.

## CAMÉRA MARINE GC™ 12

Réf.: 010-02122-00

Cette caméra analogique compacte et discrète offre une excellente qualité vidéo. Vous pouvez l'utiliser à plusieurs endroits du bateau, que ce soit à l'intérieur comme à l'extérieur et visualisez l'image sur un ou plusieurs appareils compatibles. La GC 12 dispose d'un réglage permettant d'inverser l'image – idéal pour les manoeuvres de port par exemple. Elle offre des images claires même par faible luminosité, ce qui en fait une alliée idéale pour surveiller la cale moteur.

## COMPARATIF

	Caméra Marine GC 12	Caméra Marine IP GC 200	Caméra Marine GC 100
Caméra de surveillance	•	•	•
Vision basse luminosité	•	•	•
Flexibilité d'installation	•	•	•
Boîtier robuste	•	•	•
Norme d'étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7
Résolution vidéo	976(H) x 582(V)	Jusqu'à 1920 x 1080p <sup>1</sup>	720p
Visualisation de plusieurs caméra simultanément		•	•
Connexion au traceur	Analogique	IP	Wi-Fi®
Alimentation	12V	12V et POE	12V

<sup>1</sup>Les traceurs Garmin actuels supportent les vidéos avec résolution jusqu'à 1280 x 720 pixels  
Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance



# MONTRES CONNECTÉES ET GPS PORTABLES

# QUATIX® 5



Conçue spécialement pour les activités nautiques, cette Smartwatch GPS Marine se connecte sans fil à un traceur de cartes Garmin compatible et permet de contrôler son pilote automatique, de marquer des waypoints à distance, de profiter de fonctions pour la navigation à la voile et d'afficher les données telles que le vent, la température, la profondeur et bien plus encore. Elle dispose des fonctions « sport » avancées et d'un capteur de fréquence cardiaque au poignet. Ses profils d'activité préchargés intègrent des fonctions spécialement étudiées pour les sports de rame (Stand-Up Paddle, Canoé/Kayak, etc). Les fonctions connectées<sup>1</sup> intègrent Smart notifications, téléchargement automatique de vos données vers Garmin Connect™ et l'accès à la boutique ConnectIQ™ pour personnaliser votre montre.

CONTRÔLE DE PILOTE ET MÉMORISATION DE WAYPOINT À DISTANCE<sup>2</sup>

FONCTIONS VOILE SAILASSIST™

CONÇUES POUR TOUTES LES ACTIVITÉS NAUTIQUES

FONCTIONS DE NAVIGATION GPS EN MER COMME SUR TERRE

APPLICATION FUSION-LINK LITE INTÉGRÉE POUR LE CONTRÔLE D'UNE ENCEINTE STEREOACTIVE

## PILOTE AUTOMATIQUE



Contrôlez votre pilote automatique depuis votre poignet.

## DONNEES DE NAVIGATION



Affiche les données de navigation depuis un traceur GPSMAP ou un instrument GNX Wind.

## APPLICATIONS



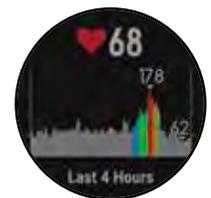
Pour toutes vos activités physiques, sur terre ou sur l'eau.

## CONTRÔLE MULTIMEDIA



Pour écouter vos morceaux préférés.

## CARDIO AU POIGNET



Surveillez votre fréquence cardiaque.

## COMPARATIF

	quatix 5 010-01688-40	quatix 5 Sapphire 010-01688-42
Bracelet	QuickFit en silicone bleu	QuickFit en silicone bleu et métal
Type de verre	Verre	Verre Saphir anti-rayure
Connectivité	Bluetooth® Smart, ANT+®	Bluetooth® Smart, ANT+®, Wi-Fi®
Autonomie	Mode Smartwatch : Jusqu'à 2 semaines Mode GPS/Cardio : Jusqu'à 24 heures Mode UltraTrac™ : Jusqu'à 60 heures	Mode Smartwatch : Jusqu'à 2 semaines Mode GPS/Cardio : Jusqu'à 24 heures Mode UltraTrac™ : Jusqu'à 60 heures
Norme d'étanchéité	10 ATM	10 ATM

<sup>1</sup>Lorsqu'elle est appairée à un smartphone compatible ; voir [Garmin.com/BLE](http://Garmin.com/BLE)

<sup>2</sup>Nécessite GHC™ 20 ou GPSMAP® compatible

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance

# GPS PORTABLES

## GPS PORTABLES GPS 73 ET GPSMAP® 78/78S

Ces GPS portables sont la référence des passionnés. Les GPSMAP 78/78s intègrent un écran couleur 2,6", un clavier en position haute et une touche dédiée à la fonction MOB. Robustes, ils sont conçus pour rester en surface lorsqu'ils tombent à l'eau. Le GPS 73 dispose de fonctions SailAssist qui intègrent un indicateur virtuel de ligne de départ, le cap réel/cap suivi, un compte à rebours et une aide au virement de bord.



GPSMAP 73



GPSMAP 78s



GPSMAP 78

## GPSMAP® 276CX

Le GPSMAP 276Cx est un GPS polyvalent qui suit votre position avec précision sur tous les terrains. Il dispose d'une antenne GPS/GLONASS, d'un grand écran de 5" lisible en plein soleil, d'un altimètre barométrique intégré et d'une boussole électronique 3 axes. Il est livré avec un abonnement d'un an au service BirdsEye Satellite Imagery. Compatible avec une large sélection de cartes marines, topo et routières. Connectivité sans fil. Étanche IPx7.



## COMPARATIF

	GPSMAP 73 010-01504-00	GPSMAP 78 010-00864-00	GPSMAP 78s 010-00864-01	GPSMAP 86s 010-02235-01	GPSMAP 86i 010-02236-01
GPS portable facile à utiliser	•	•	•	•	•
Insubmersible	•	•	•	•	•
Fonctions voile SailAssist	•				
Boutons rétro-éclairés	•	•	•	•	•
Écran couleur		•	•	•	•
Carte de base mondiale		•	•	•	•
Possibilité d'ajouter des cartes		•	•	•	•
Waypoints	1 000	2 000	2 000	10 000	10 000
Routes	50	200	200		
Technologie par satellite inReach® <sup>1</sup>					•
Mémoire		1,7 Go	1,7 Go	16 Go	16 Go
Autonomie	18 heures	20 heures	20 heures	40 heures	35 heures
Boussole			3 axes	3 axes	3 axes
Altimètre barométrique			•	•	•

<sup>1</sup>Abonnement satellite requis - Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

REMARQUE : certaines juridictions réglementent ou interdisent l'utilisation des appareils de communication par satellite. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se renseigner sur les lois en vigueur dans la juridiction où il entend utiliser l'appareil et de s'y conformer.

# GPS PORTABLES

NOUVEAU

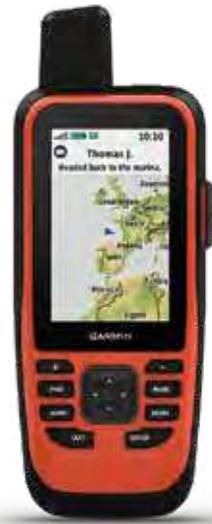
## GPS PORTABLES GPSMAP® 86

Levez l'ancre en toute confiance avec GPSMAP® 86, un GPS portable premium insubmersible doté d'un écran couleur 3" lisible en plein soleil. Les GPS GPSMAP 86i et 86s prennent en charge les cartes BlueChart g3 en option avec données Navionics® intégrées. Grâce à la connectivité sans fil, ces GPS portables sont une extension virtuelle de votre système embarqué, qui vous permet de consulter les données du bateau à partir de traceurs et d'instruments compatibles.

Ils fonctionnent également comme une télécommande pour une utilisation simplifiée de votre pilote automatique Garmin et de certains produits marins FUSION®. Le GPSMAP 86i vous permet de rester joignable grâce à la communication par satellite inReach®<sup>1</sup> ainsi qu'aux fonctions d'envoi et de réception de messages texte, et de déclenchement d'alertes SOS. Partagez votre position grâce à la localisation GPS.



GPSMAP 86s



GPSMAP 86i



## PACK MARINE INREACH® MINI

N'importe où sur la planète, vous pouvez compter sur votre inReach Mini pour maintenir le contact. Cet appareil de communication satellite vous permet d'envoyer et de recevoir des messages texte, de suivre et partager votre voyage avec vos proches et si nécessaire, de déclencher une alerte SOS pour contacter l'équipe d'urgence GEOS 24h/7j (abonnement requis). Avec la connectivité inReach, votre famille et vos amis savent qu'ils peuvent maintenir le contact, quel que soit l'endroit où vos activités vous emmènent<sup>1</sup>. Le support marine 12 V et la connectivité sans fil vous permettent de profiter de toutes ses fonctionnalités depuis votre écran Garmin. Sa batterie rechargeable offre jusqu'à 50 heures d'autonomie.

<sup>1</sup>Abonnement satellite requis • REMARQUE : certaines juridictions réglementent ou interdisent l'utilisation des appareils de communication par satellite. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se renseigner sur les lois en vigueur dans la juridiction où il entend utiliser l'appareil et de s'y conformer. Les autres cartes électroniques Garmin ne sont pas compatibles avec ces appareils.

# ACCESSOIRES



## TÉLÉCOMMANDE GRID 20

Réf. : 010-02011-00 (Vertical), 010-02011-01 (Horizontal)



La télécommande GRID 20 permet d'accéder facilement à l'ensemble des fonctionnalités de votre installation Garmin depuis une position distante. Elle intègre un joystick, un bouton rotatif à 360° ainsi qu'un bouton de sélection rapide pour faciliter la navigation dans les menus et le contrôle des fonctionnalités, même lorsque les conditions de navigation sont difficiles. Elle dispose également de 4 touches personnalisables pour accéder rapidement à vos pages préférées.

## COMPAS 9 AXES

Réf. : 010-11417-20



Ce compas 9 axes Garmin offre une précision exceptionnelle pour profiter pleinement du suivi MARPA et de l'overlay cartographique.

Simple à installer et rapide à étalonner, il assure un taux de rafraîchissement de 10 Hz et une précision de cap à +/- 2°. Ce compas permet de faire correspondre l'orientation de la carte à l'orientation réelle de votre bateau sur le plan d'eau. Sa vitesse de rafraîchissement élevée lui permet de fonctionner même à vitesse réduite. La technologie MEMS 9 axes assure des données fiables et précises même par mer formée et offre des informations sur le roulis et le tangage, et pour les voiliers sur l'angle de gîte.

## COMPAS STEADYCAST™

Réf. : 010-11417-10



Ce capteur simple et facile à installer offre un rafraîchissement des données de cap 10 fois par seconde et une précision de +/- 3°, afin de faire correspondre l'orientation de la carte à la réalité, même lorsque vous êtes en dérive. Compatible NMEA 2000®, sa calibration s'effectue en 2 étapes seulement. La technologie MEMS 9 axes permet l'installation dans n'importe quelle orientation.

## LECTEUR DE CARTES USB GARMIN

Réf. : 010-02251-00

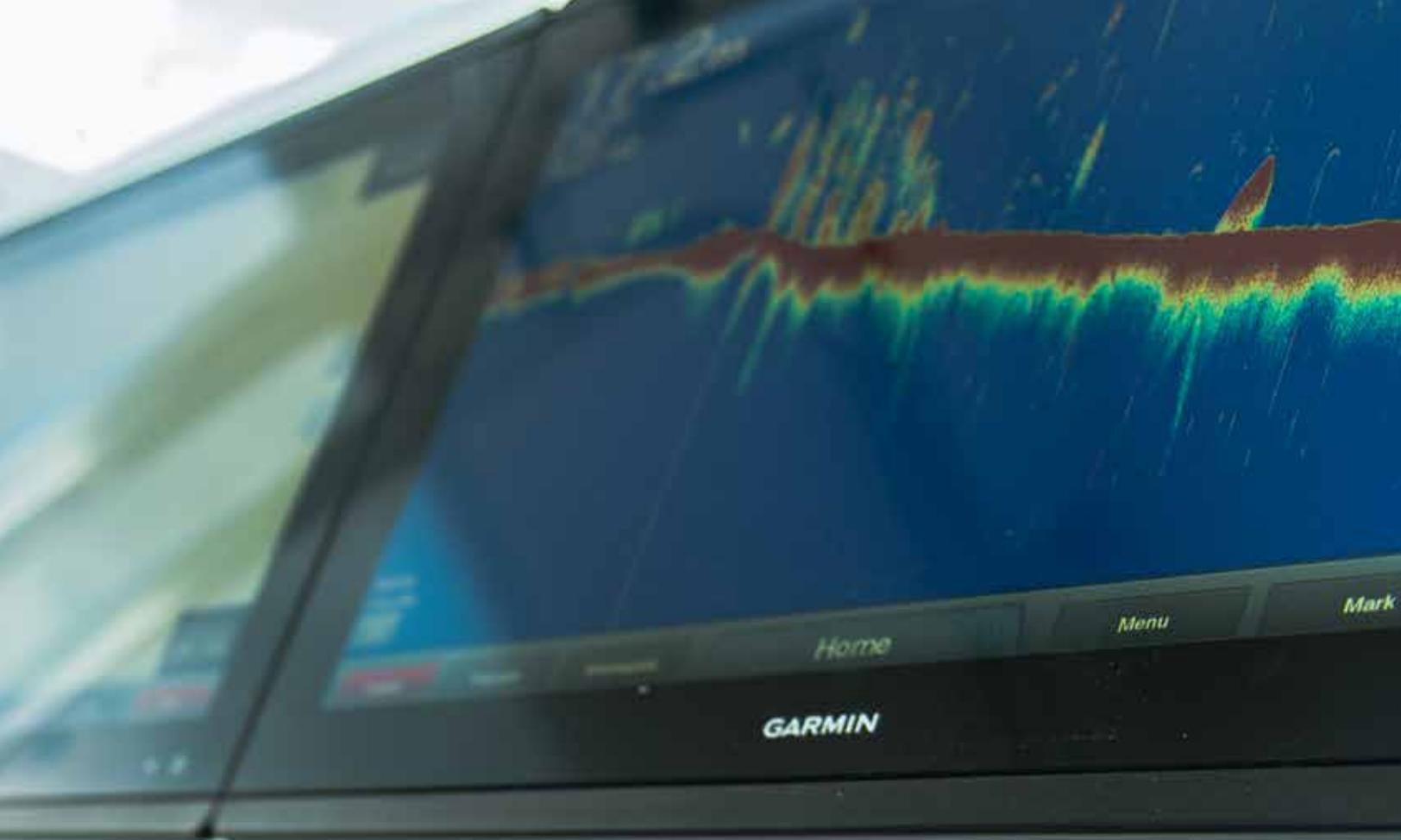


Économisez de l'espace sur votre poste de commande grâce à ce lecteur de cartes SD™ compact et étanche. Il peut contenir deux cartes SD standard pour un accès rapide aux cartes, aux mises à jour logicielles et aux données ActiveCaptain®.

Avec son format encastrable 2 x 2" et son câble USB à connecter à l'arrière de votre traceur, ce lecteur de cartes intègre facilement à un tableau de bord déjà bien rempli où à tout autre endroit de votre poste de commande.

# CARACTÉRISTIQUES





# Écrans multifonctions

GPSMAP 8424



GPSMAP 8422

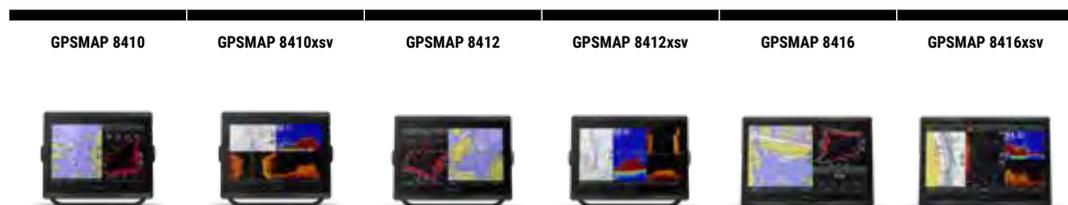


GPSMAP 8417



Taille d'écran (diagonale)	24"	22"	17"
Type d'écran et résolution (pixels)	WUXGA - 1920 x 1200	FHD - 1920 x 1080	WUXGA - 1920 x 1200
Interface	Tactile multipoints	Tactile multipoints	Tactile multipoints
Récepteur GPS	GPS/GLONASS 10Hz	GPS/GLONASS 10Hz	GPS/GLONASS 10Hz
Type d'antenne	Externe	Externe	Externe
Nombre de waypoints	5 000	5 000	5 000
Nombre de routes	100	100	100
Compatible J1939	Oui	Oui	Oui
Garmin SmartMode™	Oui	Oui	Oui
Compatible Digital Switching	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 2000	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 0183	Oui	Oui	Oui
Compatible Garmin Network	Oui	Oui	Oui
Cartes préchargées	Non	Non	Non
Compatible BlueChart® g3 Vision®	Oui	Oui	Oui
Autoguidage	Oui	Oui	Oui
Compatible ActiveCaptain™	Oui	Oui	Oui
Fonctions voile	Oui	Oui	Oui
Connectivité sans fil Wi-Fi® et ANT™	Oui - intégré	Oui - intégré	Oui - intégré
Compatible GRID™ 20 (Garmin Remote Input Device)	Oui	Oui	Oui
Compatible caméras FLIR® et IP Axis®	Oui	Oui	Oui
Compatible FUSION-Link™	Oui	Oui	Oui
Entrées vidéo	1 BNC composite 1 HDMI (HDCP compliant)	1 BNC composite 1 HDMI (HDCP compliant)	1 BNC composite 1 HDMI (HDCP compliant)
Sorties vidéo	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
Compatible AIS et ASN	Oui	Oui	Oui
Compatible Sondeur Black Box	Oui	Oui	Oui
Fréquences supportées (sondeur)	Selon module	Selon module	Selon module
Puissance d'émission	Selon module	Selon module	Selon module
Compatible Panoptix™	Oui	Oui	Oui
Nombre de lecteurs de cartes	2 lecteurs de cartes SD™ (avec lecteur de carte SD déporté en option)	2 lecteurs de cartes SD™ (avec lecteur de carte SD déporté en option)	2 lecteurs de cartes SD™ (avec lecteur de carte SD déporté en option)
Norme d'étanchéité	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Options d'installation	Encastré ou intégré	Encastré ou intégré	Encastré ou intégré
Alimentation	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Consommation (@12V DC)	6.1 A	3.9 A	2.8 A
Connections	Connectivité sans fil, J1939 : 1 port NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 4 entrées / 2 sorties, Garmin Network : 4 ports, USB : 1 port, Entrées Vidéo : 1 BNC composite et 1 HDMI (HDCP), Sortie Vidéo : 1 HDMI	Connectivité sans fil, J1939 : 1 port NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 4 entrées / 2 sorties, Garmin Network : 4 ports, USB : 1 port, Entrées Vidéo : 1 BNC composite et 1 HDMI (HDCP), Sortie Vidéo : 1 HDMI	Connectivité sans fil, J1939 : 1 port NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 4 entrées / 2 sorties, Garmin Network : 4 ports, USB : 1 port, Entrées Vidéo : 1 BNC composite et 1 HDMI (HDCP), Sortie Vidéo : 1 HDMI

# Traceurs et combinés GPS

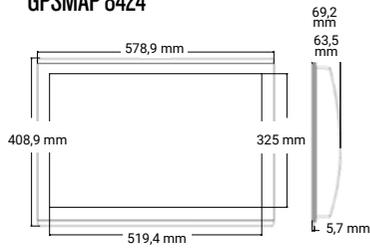


	GPSMAP 8410	GPSMAP 8410xsv	GPSMAP 8412	GPSMAP 8412xsv	GPSMAP 8416	GPSMAP 8416xsv
Taille d'écran (diagonale)	10"	10"	12"	12"	16"	16"
Type d'écran et résolution (pixels)	WUXGA - 1920 x 1200	WUXGA - 1920 x 1200	FHD - 1920 x 1080			
Interface	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch	Multitouch
Récepteur GPS	GPS/GLONASS/Galileo 10Hz					
Type d'antenne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne
Nombre de waypoints	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Nombre de routes	100	100	100	100	100	100
Compatible J1939	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 2000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 0183	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Garmin Network	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cartes préchargées	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Autoguidage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible ActiveCaptain™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SailAssist	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Connectivité sans fil Wi-Fi® et ANT™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible GRID™ 20	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible télécommande sans fil	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
FLIR® camera support	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible FUSION-Link™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Entrées vidéo	1 HDMI					
Sorties vidéo	1 HDMI					
Compatible AIS et ASN	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Sondeur Black Box	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fréquences supportées		CHIRP : 40kHz-250kHz, CHIRP ClearVu & SideVu : 260/455/800/1200kHz		CHIRP : 40kHz-250kHz, CHIRP ClearVu & SideVu : 260/455/800/1200kHz		CHIRP : 40kHz-250kHz, CHIRP ClearVu & SideVu : 260/455/800/1200kHz
Puissance d'émission		Traditionnel 1 kW, CHIRP 1 kW		Traditionnel 1 kW, CHIRP 1 kW		Traditionnel 1 kW, CHIRP 1 kW
Compatible Panoptix™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Quickdraw Contours	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de lecteurs de cartes	2 micro SD					
Norme d'étanchéité	IPX 7					
Options d'installation	Etrier, encastré ou intégré					
Alimentation	10-32 V					
Consommation (@12V DC)	2.0 A	2.7 A	2.4 A	3.1 A	3.5 A	4.2 A
Connections	Connectivité sans fil, J1939 : 1 port NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports, USB : 1 port Entrées Vidéo : 1 BNC et 1 HDMI, Sortie Vidéo : 1 HDMI	Connectivité sans fil, J1939 : 1 port NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports, USB : 1 port Entrées Vidéo : 1 BNC et 1 HDMI, Sortie Vidéo : 1 HDMI	Connectivité sans fil, J1939 : 1 port NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports, USB : 1 port Entrées Vidéo : 1 BNC et 1 HDMI, Sortie Vidéo : 1 HDMI	Connectivité sans fil, J1939 : 1 port NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports, USB : 1 port Entrées Vidéo : 1 BNC et 1 HDMI, Sortie Vidéo : 1 HDMI	Connectivité sans fil, J1939 : 1 port NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports, USB : 1 port Entrées Vidéo : 1 BNC et 1 HDMI, Sortie Vidéo : 1 HDMI	Connectivité sans fil, J1939 : 1 port NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports, USB : 1 port Entrées Vidéo : 1 BNC et 1 HDMI, Sortie Vidéo : 1 HDMI

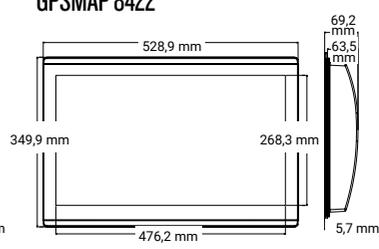
# Traceurs et combinés GPS

	GPSMAP 1222xsv/1222 & GPSMAP 1022xsv/1022	GPSMAP 1222xsv Plus/ 1222 Plus, GPSMAP 922xs Plus / 922 Plus & GPSMAP 722xs Plus / 722 Plus	ECHOMAP Ultra 102sv/102 & 122sv/122	ECHOMAP UHD 92sv	ECHOMAP UHD 72cv & 72sv	ECHOMAP UHD 62cv & ECHOMAP Plus 42cv
						
Taille d'écran (diagonale)	12" (1222xsv/1222) 10" (1022xsv/1022)	12" (1222xsv T. /1222 T.) 9" (922xs/922) 7" (722xs/722)	10" (102sv/102) 12" (122sv/122)	9"	7"	6,2" (62cv) 4,3" (42cv)
Type d'écran et résolution (pixels)	WXGA - 1280 x 800 (1222xsv/1222) WSVGA - 1024 x 600 (1022xsv/1022)	WSVGA - 1280 x 800 (1222xsv Touch/1222 Touch) WSVGA - 1024 x 600 (922xs/922) WVGA - 800 x 480 (722xs/722)	WSVGA - 1280 x 800	WVGA - 800 x 480	WVGA - 800 x 480	WVGA - 800 x 480 (62cv) QVGA - 272 x 480 (42cv)
Interface	Clavier	Tactile multipoints	Tactile multipoints avec clavier	Tactile multipoints avec clavier	Tactile multipoints avec clavier	Clavier
Récepteur GPS	GPS/GLONASS 10Hz	GPS/GLONASS 10Hz	GPS/GLONASS 10 Hz	GPS/GLONASS 5Hz	GPS/GLONASS 5Hz	GPS/GLONASS 5Hz
Type d'antenne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne	Interne
Nombre de waypoints	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Nombre de routes	100	100	100	100	100	100
Compatible NMEA 2000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui (62cv)
Compatible NMEA 0183	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Garmin Network	Oui	Oui	Oui avec autres ECHOMAP Ultra ou ECHOMAP UHD 7" et 9"	Non	Non	Non
Cartes préchargées	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Compatible BlueChart® g3 Vision®	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Autoguidage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible ActiveCaptain™	Oui	Oui	Oui	Non	Oui (72cv/72sv et 92sv)	Oui (62cv)
SailAssist	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui (62cv)
Connectivité Wi-Fi® sans fil	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui (62cv) Non (42cv)
Connectivité ANT™ sans fil	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Compatible GRID™ 20	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Compatible télécommande sans fil	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
FLIR® camera support	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Compatible FUSION-Link™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui (62cv) Non (42cv)
Entrées vidéo	1 BNC	1 BNC Sorties vidéo: 1 HDMI (1222xsv T. /1222 T.)	Non	Non	Non	Non
Compatible AIS et ASN	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HD-ID Traditionnel 77/200	Oui (xsv)	Oui (xs etxsv)	Oui	Oui	Oui	Oui
HD-ID Traditionnel 50/200	Oui (xsv)	Oui (xs etxsv)	Oui	Oui	Oui	Oui
CHIRP Traditionnel	Oui (xsv)	Oui (xs etxsv)	Oui	Oui	Oui	Oui
ClearVü CHIRP	Oui (xsv)	Oui (xs etxsv)	Oui (en mode UHD)	Oui	Oui	Oui
SideVü CHIRP	Oui (xsv)	Oui (xsv Touch)	Oui (en mode UHD)	Oui	Oui	Non
CHIRP Dual Channel	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Compatible module sondeur	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Partage du sondeur interne	Oui (xsv)	Oui (xs et xsv)	Oui - entre ECHOMAP Ultra et ECHOMAP UHD 7" et 9" uniquement	Oui entre ECHOMAP UHD 7" et 9" uniquement	Oui entre ECHOMAP UHD 7" et 9" uniquement	Non
Puissance d'émission	Traditionnel 1 kW (RMS) CHIRP 1 kW (RMS) (Versions xsv)	Traditionnel 1 kW (RMS) CHIRP 1 kW (RMS) (Versions xsv/xs)	Jusqu'à 600W (RMS)	Jusqu'à 500W (RMS)	Jusqu'à 500W (RMS)	Jusqu'à 500W (RMS)
Compatible Panoptix™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Quickdraw Contours	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de lecteurs de cartes	2 lecteurs SD™	2 lecteurs MicroSD™	2 lecteurs MicroSD™	1 lecteur MicroSD™	1 lecteur MicroSD™	1 lecteur MicroSD™
Norme d'étanchéité	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Options d'installation	Etrier ou encastré	Etrier, encastré ou intégré	Etrier ou encastré	Etrier ou encastré	Etrier ou encastré	Etrier ou encastré
Alimentation	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V
Consommation (@12V DC)	2.5 A	1.9 A / 2.5 A (1222xsv T. /1222 T.)	2.2 A (106xs/106) 2.5 A (126xs/126)	1.95 A	1.8 A	1.5 A
Connections	Connectivité sans fil, NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports, Entrée Vidéo : 1 BNC	Connectivité sans fil, NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports (1222/1222xsv) / 1 port (722(xs)/922(xs)), Entrée Vidéo : 1 BNC JT939 : 1 port (GPSMAP 1222/1222xsv Touch)	Connectivité sans fil, NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports (pour partage des données sondeurs avec autre modèle d'ECHOMAP compatible et Panoptix)	Connectivité sans fil, NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports (pour partage des données sondeurs avec autre modèle d'ECHOMAP compatible et Panoptix)	Connectivité sans fil, NMEA 2000: 1 port, NMEA 0183 : 1 port Garmin Network : 2 ports (pour partage des données sondeurs avec autre modèle d'ECHOMAP compatible et Panoptix)	NMEA 2000: 1 port (62cv), NMEA 0183: 1 port

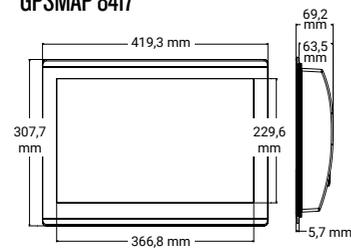
### GPSMAP 8424



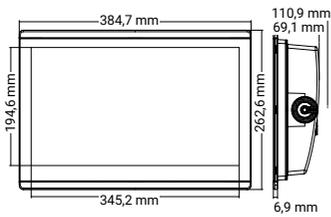
### GPSMAP 8422



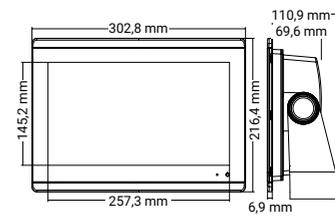
### GPSMAP 8417



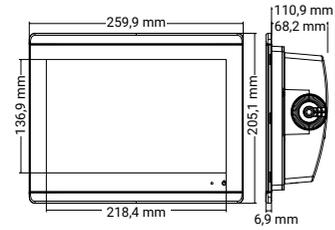
### GPSMAP 8416/8416XSV



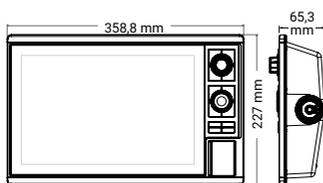
### GPSMAP 8412/8412XSV



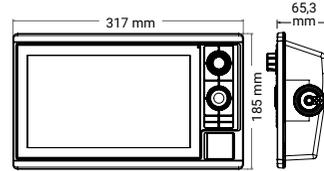
### GPSMAP 8410/8410XSV



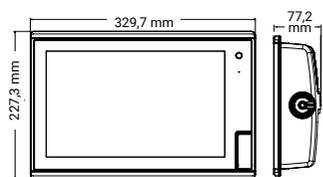
### GPSMAP I222 SERIES



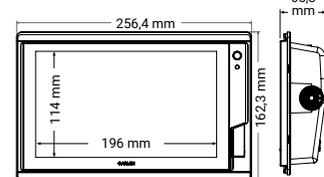
### GPSMAP I022 SERIES



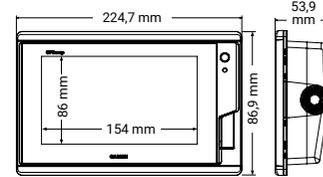
### GPSMAP I222 PLUS SERIES



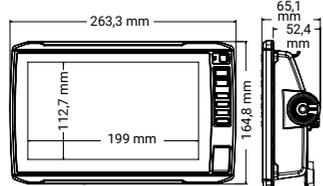
### GPSMAP 922 PLUS SERIES



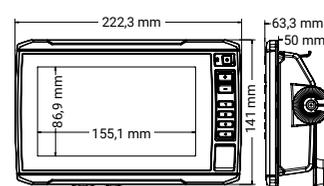
### GPSMAP 722 PLUS SERIES



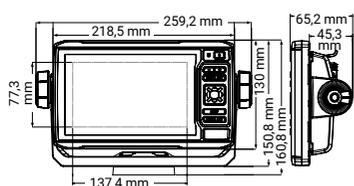
### ECHOMAP UHD 92SV



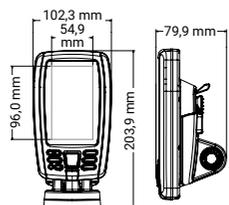
### ECHOMAP UHD 72CV & 72SV



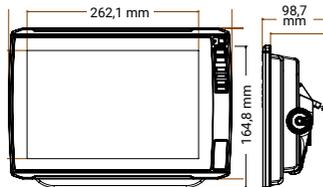
### ECHOMAP UHD 62CV



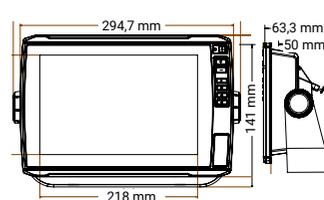
### ECHOMAP PLUS 42CV



### ECHOMAP ULTRA I22SV/I22



### ECHOMAP ULTRA I02SV/I02



# Instruments

GMI 20 & GHC 20 Autopilot Control

GNX Wind, GNX 20 & GNX 21

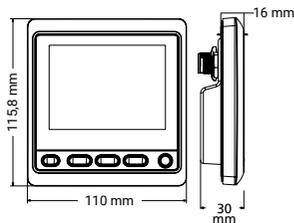
GNX 120

GNX 130

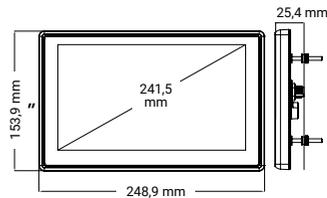


écran anti-buée	Oui	Oui	Oui	Oui
Type d'écran	LCD	LCD monochrome : Noir / fond blanc (GNX 20 / Wind) Blanc / fond noir (GNX 21)	LCD monochrome : blanc / fond noir	LCD monochrome : blanc / fond noir
Dimensions (LxHxP)	110 x 115 x 30 mm	110 x 115 x 30 mm	180mm x 115mm	248mm x 153mm
Poids	247 g	230 g	380 g	820 g
Taille des caractères	49mm	35mm (GNX20/21)	51mm	72mm
Taille de l'écran LCD (diag)	4.0"	4.0"	6.3"	9.3"
Ratio écran / taille totale	39%	40%	53%	53%
Nombre caractères larges	3	3	4	4
Fonctions par page	De 1 à 4 (GMI 20)	De 1 à 3	De 1 à 3	De 1 à 3
Champs de données	50+	50+	50+	50+
Couleurs de rétroéclairage	4 (GMI 20)	7	7	7
Lisibilité plein soleil	Oui	Oui	Oui	Oui
Rafraîchissement	1Hz	Jusqu'à 8Hz	Jusqu'à 8Hz	Jusqu'à 8Hz
Plage de températures	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C
Consommation	3W (Max light)	350mW (sans rétro-éclairage) 450mW (sans rétro-éclairage)	360mW (sans rétro-éclairage) 400mW (sans rétro-éclairage)	360mW (sans rétro-éclairage) 400mW (sans rétro-éclairage)
Alimentation	9-16 V (via NMEA 2000)	9-16 V (via NMEA 2000)	9-16 V (via NMEA 2000)	9-16 V (via NMEA 2000)

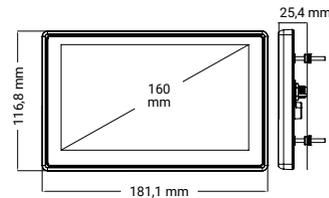
## GHC/GMI 20 & GNX 20/21/WIND



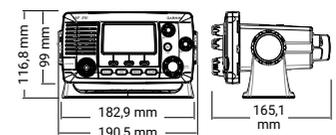
## GNX 130



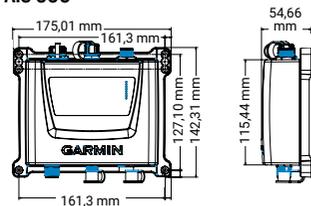
## GNX 120



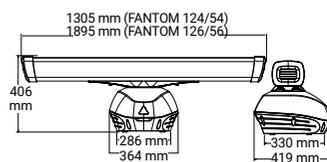
## VHF SERIES



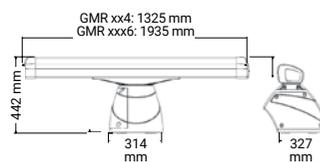
## AIS 800



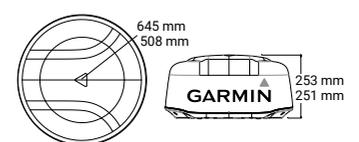
## GMR FANTOM SERIES



## GMR XHD2 SERIES



## GMR DOME SERIES



# AIS et VHF

	AIS 800	VHF 115i	VHF 215i	VHF 215i AIS	VHF 315i
					
Taille d'écran		2.5"	3.2"	3.2"	2" (GHS 11i)
Rétroéclairage ajustable		Oui	Oui	Oui	Oui (GHS 11i)
Fonction ASN		Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance de transmission	5W / 2W	25W / 1W	25W / 1W	25W / 1W	25W / 1W
Bouton dédié au 16/9		Oui	Oui	Oui	Oui (GHS 11i)
Compatible ATIS		Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 0183	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 2000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible GHS 11i			Oui	Oui	Oui - jusqu'à 3
Intercom (nécessite GHS 11i)			Oui	Oui	Oui
Porte-voix / corne de brume			Oui	Oui	Oui
Récepteur GPS intégré	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Antenne GPS intégrée	Oui	Non	Non	Non	Oui
Option GPS Externe	Antenne GA 38	Antenne GPS, NMEA 2000 ou NMEA 0183	Antenne GPS, NMEA 2000 ou NMEA 0183	Antenne GPS, NMEA 2000 ou NMEA 0183	Antenne GPS, NMEA 2000 ou NMEA 0183
Récepteur AIS	Oui			Oui	
Transpondeur AIS	Class B/S0				
Splitter d'antenne intégré	Oui				

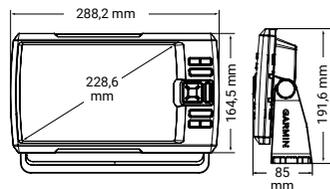
# Radars

	GMR Fantom 124/126	GMR 56 / 54	GMR 2526 / 1226 xHD2	GMR 2524 / 1224 / 424 xHD2	GMR Fantom 24 / 18	GMR 24 xHD / 18 xHD	GMR 18HD+
							
Puissance d'émission	120W	50W	25kW / 12kW / 6kW	25kW / 12kW / 6kW / 4kW	40W	4kW	4kW
Dimensions	1928 mm (Fantom 126) 1328 mm (Fantom 124)	1928 mm (Fantom 56) 1328 mm (Fantom 54)	1923 mm	1310 mm	645 mm (Fantom 24) 508 mm (Fantom 18)	645 mm (24 xHD) 508 mm (18 xHD)	508 mm
Vitesse de rotation (tr/min)	24 & 48	24 & 48	24 & 48	24 & 48	24 & 48	24 & 48	24
Poids	23,6 kg (Fantom 126) 21,3 kg (Fantom 124)	23,6 kg (Fantom 56) 21,3 kg (Fantom 54)	29 kg	28,1	9,5 kg (Fantom 24) 7,7 kg (Fantom 18)	9,5 kg (24 xHD) 7,7 kg (18 xHD)	7,7 kg
Faisceau horizontal	1.25° (Fantom 126) 1.8° (Fantom 124)	1.25° (Fantom 56) 1.8° (Fantom 54)	1.1°	1.8°	3.7° (Fantom 24) 5.2° (Fantom 18)	3.5° (24 xHD) 5.2° (18 xHD)	5.2°
Faisceau vertical	23°	23°	23°	23°	25°	25°	25°
Portée Maxi / Mini	96MN / 6 m (Fantom 126) 72MN / 6 m (Fantom 124)	96MN / 6 m (Fantom 56) 72MN / 6 m (Fantom 54)	96 MN / 20 m (2526) 72 MN / 20 m	96 MN / 20 m (2524) 72 MN / 20 m	48 MN / 6 m	48 MN / 20 m	36 MN / 20 m
Norme d'étanchéité	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6	IPX7	IPX7	IPX7
Alimentation	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	11 - 35V	10.5-35 V
Consommation (standard)	80W	80W	100W (25kW), 90W (12kW), 65W (6kW)	100W (25kW), 90W (12kW), 65W (6kW), 55W (4kW)	18.1-24.4 W (selon le réglage de la portée)	30W	33.5W
Consommation (standby)	10W	10W	20W	20W	3W	12W	14W
Plage de température	De -15 à 55°C	De -15 à 55°C	De -15 à 70°C	De -15 à 60°C			
Zone de garde avec alarme		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Longueur du câble	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
Polarisation	Horizontale	Horizontale	Horizontale	Horizontale	Horizontale	Horizontale	Horizontale
Rémanence d'échos	Ajustable, compensée selon cap du bateau	Ajustable, compensée selon cap du bateau	Ajustable	Ajustable	Ajustable, compensée selon cap du bateau	Ajustable	Ajustable
Double veille	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	No

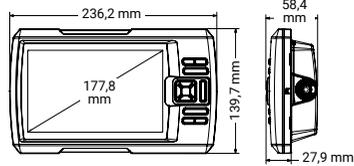
# Sondeurs

	Striker Plus 9sv	Striker Plus 7sv	Striker Plus 7cv	Striker Plus 5cv	Striker Plus 4cv & Plus 4	Striker 4
						
Taille d'écran (diagonale)	9.0"	7.0"	7.0"	5.0"	4.3"	3.5"
Résolution d'écran	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	480 x 320 HVGA	480 x 320 HVGA
GPS interne haute sensibilité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Quickdraw Contours	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
WiFi intégré	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Sondeur CHIRP traditionnel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bi-fréquences (50/200 kHz)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bi-faisceaux (77/200 kHz)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ClearVü CHIRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui (Plus 4cv)	-
SideVü CHIRP	Oui	Oui	N/A	N/A	N/A	-
Sonde fournie	GT52HW-TM (High Wide CHIRP/ ClearVü/SideVü)	GT52HW-TM (High Wide CHIRP/ ClearVü/SideVü)	GT20-TM (CHIRP/ClearVü)	GT20-TM (CHIRP/ClearVü)	GT20-TM (Plus 4cv), Bi-faisceaux (Plus 4)	Bi-faisceaux (77/200 kHz)
Puissance d'émission de la sonde fournie (RMS)	250W Trad 350W ClearVü/SideVü	250W Trad 350W ClearVü/SideVü	500W Trad 500W ClearVü	500W Trad 500W ClearVü	300W Trad 300W ClearVü	200W Trad
Fréquences supportées (kHz)	High-Wide CHIRP (150-240 kHz) ClearVü/SideVü (455/800 kHz)	High-Wide CHIRP (150-240 kHz) ClearVü/SideVü (455/800 kHz)	CHIRP (77/200 kHz) ClearVü (455/800 kHz)	CHIRP (77/200 kHz) ClearVü (455/800 kHz)	CHIRP 77/200 kHz ClearVü (455/800 kHz)	Traditionnel: 50/77/200 CHIRP (Low, Mid, High)
Profondeur maxi (avec sonde fournie) <sup>1</sup>	243 m (Traditionnel) 76m (ClearVü) 152m gauche/droite (SideVü)	243 m (Traditionnel) 76m (ClearVü) 152m gauche/droite (SideVü)	579 m (Traditionnel) 76m (ClearVü)	579 m (Traditionnel) 76m (ClearVü)	530 m (Traditionnel) 76m (ClearVü)	488 m (Traditionnel)
Waypoints	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Alarmes sonores	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Partage de données utilisateurs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Journal de température de l'eau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse GPS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode Flasher	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

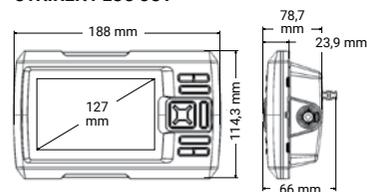
## STRIKER PLUS 9SV/9CV



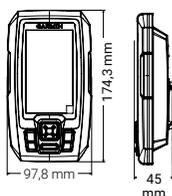
## STRIKER PLUS 7SV/7CV



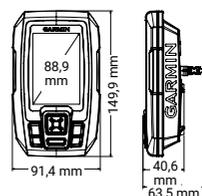
## STRIKER PLUS 5CV



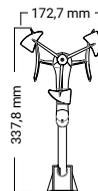
## STRIKER PLUS 4CV / PLUS 4



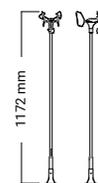
## STRIKER 4



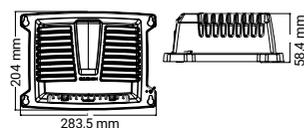
## GWIND/GWIND WIRELESS 2



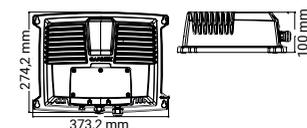
## GWIND RACE



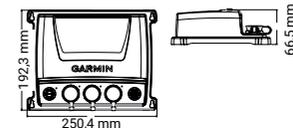
## GSD 24



## GSD 26



## GSD 25 & GCV 20



<sup>1</sup>La capacité de profondeur est fournie à titre indicatif et dépend principalement de la salinité de l'eau, du type de fond, de la température de l'eau et d'autres caractéristiques

				
Dimensions	610 x 345 mm	Hauteur : 1,143 m	17 x 13 cm	17 x 9 x 5 cm
Poids	260 g	320 g	350 g	196 g
Longueur du câble	25 m	25 m	-	NMEA 2000 (2m), Nexus network (5m)
Norme d'étanchéité	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Plage de température	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C
Alimentation	9-16V	9-16V	Enregie solaire-	9-16V
Consommation	0.33W	0.33W	-	0.85W
Précision angle au vent	±1.5°	±1.5°	±1.5°	-
Précision vitesse du vent	±3%	±3%	±3%	-
Numéro d'équivalence de charge NMEA 2000	-	-	-	4
Connectivité sans fil	Non	Non	Oui	Non

## Sondeurs Black Box

					
Dimensions (LxHxP)	275 x 82 x 204 mm	192 x 66 x 251 mm	363 x 100 x 274 mm	192 x 66 x 251 mm	192 x 66 x 251 mm
Ligne blanche	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Norme d'étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Ultrasroll	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Compatible sondes bi-fréquences	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Sensibilité automatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Consommation	2-29 W	2-29 W	5-94 W	10.5 W	10.5W
Profondeur Maxi <sup>1</sup>	1 524m	ClearVü : 229m SideVü : 152m Traditional : 1 524m	3 048m	ClearVü : 229m SideVü : 152m	ClearVü : 229m SideVü : 152m
Symbole poisson	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Fréquences	Traditionnel : 50/200, 77/200, 83/200 kHz	Traditionnel : 50/200, 77/200, 83/200 kHz Single CHIRP: 40-250 kHz Dual Channel CHIRP : 40-250 kHz SideVü CHIRP et ClearVü CHIRP: 455/800 kHz ou 260/455 kHz	Traditionnel : 50/200, 77/200, 83/200 kHz Single CHIRP: 40-250 kHz Dual Channel CHIRP : 40-250 kHz	SideVü CHIRP et ClearVü CHIRP: 455/800 kHz ou 260/455 kHz	UHD SideVü CHIRP et UHD ClearVü CHIRP : 455/800/1200 kHz
Angle de cône max (sonde bi-fréquences)	45/10°	45/10°	45/10°	-	-
TVG (Ajustement du gain selon profondeur)	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Compatible SeeThru	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Puissance d'émission	Jusqu'à 2 kW	Jusqu'à 1 kW	Jusqu'à 3 kW	500 W	500 W
Compatible Garmin Network	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

## Caméras Marine

			
Résolution	976(H) x 582(V)	Jusqu'à 1920 x 1080P <sup>1</sup>	720p
Vision faible luminosité	Jusqu'à 10 mètres	Jusqu'à 30 mètres	Jusqu'à 3 mètres
Norme d'étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7
Synchronisation / 1 bouton			•
Affichage caméra multiple		•	•
Connection au traceur	Vidéo composite	Ethernet	Wi-Fi®
Alimentation	12V (9-18VDC)	12V et POE (9-18VDC ou PoE)	12V (10-30VDC)
Distance sécurité compas	155 mm		100 mm
Plage de température	De -10°C à 50°C	De -20°C à 60°C	De -20°C à 60°C
Angle de vision D / HxV	95.0° / 69.0° x 52.0°	123° / 99° x 74°	183° / 160° x 90°
Poids	205 g	520 g	50 g
Dimensions	5.1 x 4.4 cm	8.9 x 8.3 cm	5.0 x 4.0 x 2.8 cm
Consommation	80mA (sans IR), 170mA (IR activé)	210mA (sans IR), 370mA (IR activé)	10 W

<sup>1</sup>Les appareils Garmin actuels supportent une résolution maximale de 1280x720 pixels

# Montres connectées et GPS portables

	quatrix 5	GPSMAP 276Cx	GPS 73	GPSMAP 78/78s	Pack Marine inReach Mini	GPSMAP 86i	GPSMAP 86s
							
Nombre de waypoints	1 000	10 000	1 000	2 000	500	10 000	10 000
Mémoire interne	64 Mo	8,0 Go	Non	1,7 Go	Non	16 Go	16 Go
Nombre de routes	30	250	50	200	20	250	250
Possibilité d'ajouter des cartes	Non	BlueChart g3, City Navigator, Topo, Topo 24k	Non	BlueChart g3, City Navigator, cartes topographiques et cartes outdoor	Non	Carte de base mondiale	Carte de base mondiale
Autonomie	Mode Smartwatch : Jusqu'à 2 semaines Mode GPS/Cardio : Jusqu'à 24 heures Mode UltraTrac™ : Jusqu'à 60 heures	Jusqu'à 16 heures (lithium-ion); Jusqu'à 8 heures (piles AA)	18 heures (avec 2 piles AA)	20 heures (avec 2 piles AA)	Jusqu'à : - 50h en mode suivi toutes les 10 min avec enregistrement toutes les 5 minutes - 30h en mode suivi toutes les 10 min avec enregistrement chaque seconde - 20 jours en mode économie avec enregistrement toutes les 30 minutes - 1 an hors tension	Bluechart g3, City Navigator, Topo et outdoor	Bluechart g3, City Navigator, Topo et outdoor
Taille d'écran	1.2"	5"	2.6"	2.6"	1.3"	35 heures en mode suivi toutes les 10 min Jusqu'à 200 heures (mode expédition)	Jusqu'à 40 heures (mode standard) Jusqu'à 200 heures (mode expédition)
Type d'écran	Plein soleil - Réflectif - Memory in Pixel (MIP)	Plein soleil -TFT (Réflectif)	Plein soleil -TFT (Réflectif)	Plein soleil -TFT (Réflectif)	Plein soleil - Réflectif - Memory-in-pixel (MIP)	3"	3"
Calcul de surface	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Réflectif, TFT couleur 65 K	Réflectif, TFT couleur 65 K
Résolution d'écran (HxL)	240 x 240	800 x 480	160 x 128	240 x 160	128 x 128	Oui	Oui
Type d'antenne	Antenne EXO™	Interne	Interne	Interne quad helix	Interne quad helix	240 x 400	240 x 400
Bluetooth®	Oui	Bluetooth / WiFi	Non	Non	Oui	Quad helix	Quad helix
Fonction TracBack	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Nombre de points de traces	10 000	20 000	10 000	10 000	10 000	Oui	Oui
Poids	Bracelet silicone : 85 g Bracelet métal : 156 g	450 g (lithium), 415 g (AA)	232,4 g	218 g	100 g	10 000	10 000
Alarmes	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	272 g	272 g
Norme d'étanchéité	10 ATM	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	Oui	Oui
Dimensions (LxHxP)	47 x 47 x 15,5	19,1 x 94 x 43	15,7 x 69 x 30	15,2 x 66 x 30	51,7 x 99 x 26,1	IPX7	IPX7
Interfaces Série et USB séparées	Non	Oui	Oui	Oui	Non	178 x 68 x 44 mm	178 x 68 x 44 mm
Stockage carto additionnelle	Non	Carte microSD	Non	Carte microSD	Non	Oui	Oui
Ecran rétro-éclairé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Carte microSD	Carte microSD
Entrée antenne GPS externe	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui
WAAS/EGNOS compatible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Compas électronique 3 axes	Oui	Oui	Non	Oui (78s)	Non	Oui	Oui
Altimètre barométrique	Oui	Oui	Non	Oui (78s)	Non	Oui	Oui
Calcul de route automatique	Non	Oui, avec City Navigator	Non	Oui, avec City Navigator	Non	Oui	Oui
Calendrier Chasse/Pêche	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui (avec cartes supplémentaires pour routes détaillées)	Oui (avec cartes supplémentaires pour routes détaillées)
Calendrier Lune/Soleil	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Waypoint avec zone élargie	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Informations marées	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Alimentation (Externe)	Non	8-36 V	8-36 V	8-36 V	10-30 V	Oui	Oui
Icônes Waypoint	Non	Oui	Oui	Oui	Non	10-30 V	10-30 V
Compatible NMEA	Non	Oui (NMEA 0183)	Oui (NMEA 0183)	Oui (NMEA 0183)	Non	Oui	Oui
Appareil photo	Non	Non	Non	Non	Non	Oui (NMEA 0183)	Oui (NMEA 0183)
Visionneur de photo	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non
Insubmersible	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Compatible ANT+	Oui	Oui	Non	Non/Oui	Oui	Oui	Oui

# Compatibilité pilotes automatiques

Type de direction	Type et taille de bateau	Pack recommandé	Unité de puissance	Composants du pack	Composants additionnels non inclus dans le pack
Hydraulique	Solution premium, recommandée pour la plupart des directions hydrauliques (dont Verado®), directions assistées et vérin allant jusqu'à 393 cm³	Reactor™ 40 pour directions hydrauliques avec SmartPump™ v2	SmartPump v2	Reactor 40 SmartPump v2 Shadow Drive	
Hydraulique	Idéal pour les bateaux équipés de directions hydrauliques à un seul vérin entre 100 et 230 cm³	Reactor™ 40 pour directions hydrauliques	Pompe hydraulique GHP 1.2L	Reactor 40 ECU 10 Shadow Drive GHC 20	010-00705-64 : Pompe hydraulique GHP 1.2L
Hydraulique	Idéal pour les bateaux équipés de directions hydrauliques mono et bi-vérin dont le volume total est compris entre 160 et 393 cm³	Reactor™ 40 pour directions hydrauliques	Pompe hydraulique GHP 2.0L	Reactor 40 ECU 10 Shadow Drive GHC 20	010-00705-63 : Pompe hydraulique GHP 2.0L
Hydraulique	Pour une utilisation croisière uniquement. Convient aux bateaux de moins de 10 mètres équipés d'un seul moteur hors-bord, d'un système de direction hydraulique et d'un vérin jusqu'à 160 cm³ maxi.	Reactor™ 40 Compact - avec GHC 20™, pompe hydraulique, et module Shadow Drive	Pompe hydraulique 1.0L	Reactor 40 Compact ECU 1.0L Pump Shadow Drive, GHC 20	
Hydraulique	Pour une utilisation croisière uniquement. Convient aux bateaux de moins de 10 mètres équipés d'un seul moteur hors-bord, d'un système de direction hydraulique et d'un vérin jusqu'à 160 cm³ maxi.	Reactor 40 Compact - avec GHC 20	Pompe hydraulique 1.0L	Reactor 40 Compact ECU 1.0L Pump Shadow Drive	
Hydraulique	Pour une utilisation croisière uniquement. Convient aux bateaux de moins de 10 mètres équipés d'un seul moteur hors-bord, d'un système de direction hydraulique et d'un vérin jusqu'à 160 cm³ maxi.	Reactor 40 Compact - Starter Pack	Pompe hydraulique 1.0L	Reactor 40 Compact ECU 1.0L Pump	
Hydraulique	Embarcations équipées d'un système de direction hydraulique avec unité de puissance autre que Garmin	Reactor 40 pour directions mécaniques, à solénoïdes et retrofit	Unité de puissance autre que Garmin	Reactor 40 ECU 12 GHC 20	Unité de puissance autre que Garmin : 010-11533-00 : câble d'alim. vérin autre que Garmin 010-11829-00 : capteur d'angle de barre GRF 10 ou 010-11532-00 si capteur angle de barre autre que Garmin
Hydraulique	Direction hydraulique Verado	Reactor™ 40 pour directions hydrauliques avec SmartPump™ v2 ou Reactor™ 40 pour directions hydrauliques	Smartpump v2 ou pompe hydraulique 1.2L	Voir le kit pour plus de détails	010-11202-02 : kit d'adaptateur Verado Pour utilisation avec une pompe hydraulique 1.2L : adaptateur NPT 1/4" tiers pour raccord ORB
Mécanique	Voiliers de 21 à 35,8 tonnes	Reactor 40 pour directions mécaniques, à solénoïdes et retrofit	Vérin linéaire Classe B	Reactor 40 ECU 12 GHC 20	010-11573-00 : Vérin linéaire Classe B (capteur d'angle de barre linéaire intégré)
Mécanique	Voiliers jusqu'à 22 tonnes	Reactor 40 pour directions mécaniques, à solénoïdes et retrofit	Vérin linéaire compact Classe B	Reactor 40 ECU 12 GHC 20	010-12029-00 : Vérin linéaire Classe B (capteur d'angle de barre linéaire intégré)
Mécanique	Voiliers jusqu'à 13 tonnes (avec peu de démultiplication sur la barre)	Reactor 40 pour directions mécaniques, à solénoïdes et retrofit	Vérin linéaire Classe A	Reactor 40 ECU 12 GHC 20	010-11572-00 : Vérin linéaire Classe A (capteur d'angle de barre rotatif intégré)
Mécanique	Voiliers avec unité de puissance autre que Garmin	Reactor 40 pour directions mécaniques, à solénoïdes et retrofit	Unité de puissance autre que Garmin	Reactor 40 ECU 12 GHC 20	Unité de puissance autre que Garmin : 010-11533-00 : câble d'alim. vérin autre que Garmin 010-11829-00 : capteur d'angle de barre GRF 10 ou 010-11532-00 si capteur angle de barre autre que Garmin
électronique	SeaStar Optimus	Reactor 40 pour directions électronique		Reactor 40 GHC 20	
électronique	ZF Pod Drive	Reactor 40 pour directions électronique		Reactor 40 GHC 20	
électronique	Yanmar	Reactor 40 pour directions électronique		Reactor 40 GHC 20	
électronique	Yamaha Helm Master	Reactor 40 pour directions électronique Yamaha Helm Master	Gateway incluse	Reactor 40 Gateway GHC 20	
électronique	Volvo IPS ou Sterndrive	Reactor 40 pour directions électronique Volvo-Penta	Gateway incluse	Reactor 40 Gateway GHC 20	
Solénoïdes	Pompe à débit hydraulique constant avec contrôle à solénoïdes	Reactor 40 pour directions mécaniques, à solénoïdes et retrofit	Boîtier solénoïdes autre que Garmin	Reactor 40 ECU 12 GHC 20	010-11533-10 : câble solénoïdes 010-11829-00 : capteur d'angle de barre GRF 10 ou 010-11532-00 si capteur angle de barre autre que Garmin
À câble	Convient à la plupart des embarcations équipées d'un système de direction à câble	Reactor 40 pour directions mécaniques, à solénoïdes et retrofit	Moteur 12VDC autre que Garmin	Reactor 40 ECU 12 GHC 20	010-11533-00 : câble d'alim. vérin autre que Garmin 010-11829-00 : capteur d'angle de barre GRF 10 ou 010-11532-00 si capteur angle de barre autre que Garmin
Moteur essence auxiliaire (Kicker)	Convient à la plupart des moteurs essence auxiliaires d'une puissance inférieure à 20 CV	Reactor 40 Kicker	Vérin linéaire inclus	CCU, ECU 14, Vérin linéaire, Boîtier de gestion de l'accélération télécommande sans fil	



**BRABUS** SHADOW 800

HYPER-TECHNOLOGY





# SUPPORT



## TOUT SUR VOTRE ÉLECTRONIQUE GARMIN

Pour faciliter l'utilisation de vos appareils Garmin, nous proposons plusieurs centres de ressources en ligne sur lesquels vous pouvez visionner des vidéos et découvrir nos produits en action. Vous y trouverez également des tutoriels vidéo vous expliquant tout ce qu'il faut savoir sur votre produit Garmin, de l'installation à la configuration pas à pas afin de tirer le meilleur parti des performances de votre électronique Garmin.



facebook.com/Garmin



twitter.com (@garmin)



youtube.com/garmin

## EN SAVOIR PLUS

Consultez également notre site internet pour obtenir des informations sur les dernières mises à jour logicielles, la disponibilité des dernières cartes marines BlueChart® et obtenir les réponses à vos questions dans la rubrique FAQ.

support.garmin.com

## VOUS AVEZ ENCORE DES QUESTIONS ?

Pour toute autre demande concernant l'utilisation de nos produits, vous pouvez également contacter notre service client par email ou par téléphone.



Garmin France  
Immeuble Le Capitole  
55 Avenue des champs pierreux  
92000 Nanterre  
FRANCE



Service client :  
+33 (0)1 55 69 33 99  
Prix appel local

Horaires :  
Lundi - Jeudi : 9h - 17h  
Vendredi : 9h - 16h



support.garmin.com

## FILIALES ET DISTRIBUTEURS EN EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Pays :	Société :	Téléphone :
Afrique du Sud	Garmin Southern Africa (Pty) Ltd	+27 11 251 9999
Allemagne	Garmin Deutschland	+49 89 858364880
Algérie	Kant International	+213 23 320 520
Arabie Saoudite	Darmoja	+966 11 2014222
Arménie	Globalgis	LLC +37 496445514
Autriche	Garmin Austria	+43 31 333 18140
Azerbaïdjan	F.E. Tek LLC	+994 50 324 96 97
Bahreïn	Al Dhaen Group of Companies	+973 17 737111
Belarus	Amnitex Ltd	+375 17 268 45 96
Belgique	Garmin Belux	+32 26725254
Bulgarie	GeoTrade	+359 2 9804004
Croatie Bosnie	Garmin Croatia	+385 1 2334033
Chypre	C.A Petrides Ltd	+357 25 564200
Danemark	Garmin Denmark	+45 48105050
Égypte	Delta Communications	+20 2 2623 1111
Égypte	Suez Electronics Eng & Trd	+20 2 2274 2911
Émirats Arabes Unis	AMIT	+971 42291195
Espagne	Garmin Iberia	+34 933572608
Estonie	Bajtel.LV	+371 6 77 22 949
Finlande	Garmin Soumi	+358 19 311001
France	Garmin France	+33 155178181
Géorgie	Geoland Ltd	+995 32 2922553
Grèce	Digital Tracer Electronics S.A	+30 2109840144
Hongrie	Navi-Gate KFT	+36 18012830
Islande	RS Import	+354 577 6000
Iraq	Navcom International	+962 797593692
Israël	Ronlight Digital Ltd	+972 525677251
Italie	Garmin Italia SpA	+39 0236576411
Jordanie	Navcom International	+962 79 5885560
Kazakhstan	Bassar Electronics Ltd	+7 (727) 375 22 11
Koweït	Seas & Deserts Group	+965 1822288
Lettonie	Bajtel.LV	+371 6 77 22 949
Liban	Azzi Sport Marine S.A.R.L	+961 9850373/4
Lituanie	Bajtel.LV	+371 6 77 22 949
Mauritanie	Dahi Freres	+222 525 41 73
Malte	Medcomms Ltd	+356 21 335521
Maroc	Soremar	+212 5 22 40 50 50
Moldavie	Navi Solutions	+373 22 449933
Norvège	Garmin Norway	+47 69233630
Oman	Bahwan Projects & Telecoms	+968 24650439
Pays-bas	Garmin Nederland BV	+31 35 539 3727
Pologne	Garmin Poland	+48 22 205 8970
Portugal	Garmin Iberia	+34 933572608
Portugal	Garmin Portugal	+35 1214447460
Qatar	Jassim Ahmed Al Lingawi	+97 44413357
République Tchèque	Garmin Czech	+420 221985465
Roumanie	Garmin Romania	+40 753 019 328
Royaume-Uni	Garmin UK	+44 8708501242
Russie	Navicom	+7 495 7866506
Slovaquie	Conan s.r.o	+421 41 7002900
Slovénie	Garmin Slovenia	+386 4 27 92 500
Suède	Garmin Sweden	+46 7744 52020
Suisse	Bucher & Walt SA	+41 32 7559500
Sri Lanka	Techinnovators (PVT) Ltd	+94 112575808
Tunisie	VMD	+216 70 73 20 70
Turquie	Baytekin Teknik Cihazlar Tic Ltd Sti	+90 212 251 2023
Ukraine	Navionika Co LTD	+380 44 2940010
Yémen	Amal Brek Al-Tamimi For Trading	+967 5 303349

**GARMIN.COM**