


 Nouveau

Série G. Le système de navigation le plus polyvalent du monde.



Caractéristiques Produit détaillées en pages 115 – 116.

La Série G est le système de navigation qui offre le plus haut niveau de polyvalence et de possibilités d'affichage des données. La combinaison d'écrans ultra lumineux, du traitement des données en réseau et de capteurs de qualité professionnelle permet de créer la solution personnalisée correspondant exactement à vos besoins et à vos préférences.

- Caractéristiques essentielles du réseau Ultra Hautes Performances Série G, le système de navigation haut de gamme de Raymarine :
- Traceur de cartes 3D avec cartographie intégrée
- Radar numérique haute définition
- Sondeur numérique haute définition (saison 2008)
- Vidéo en réseau
- AIS (Système d'Identification Automatique)



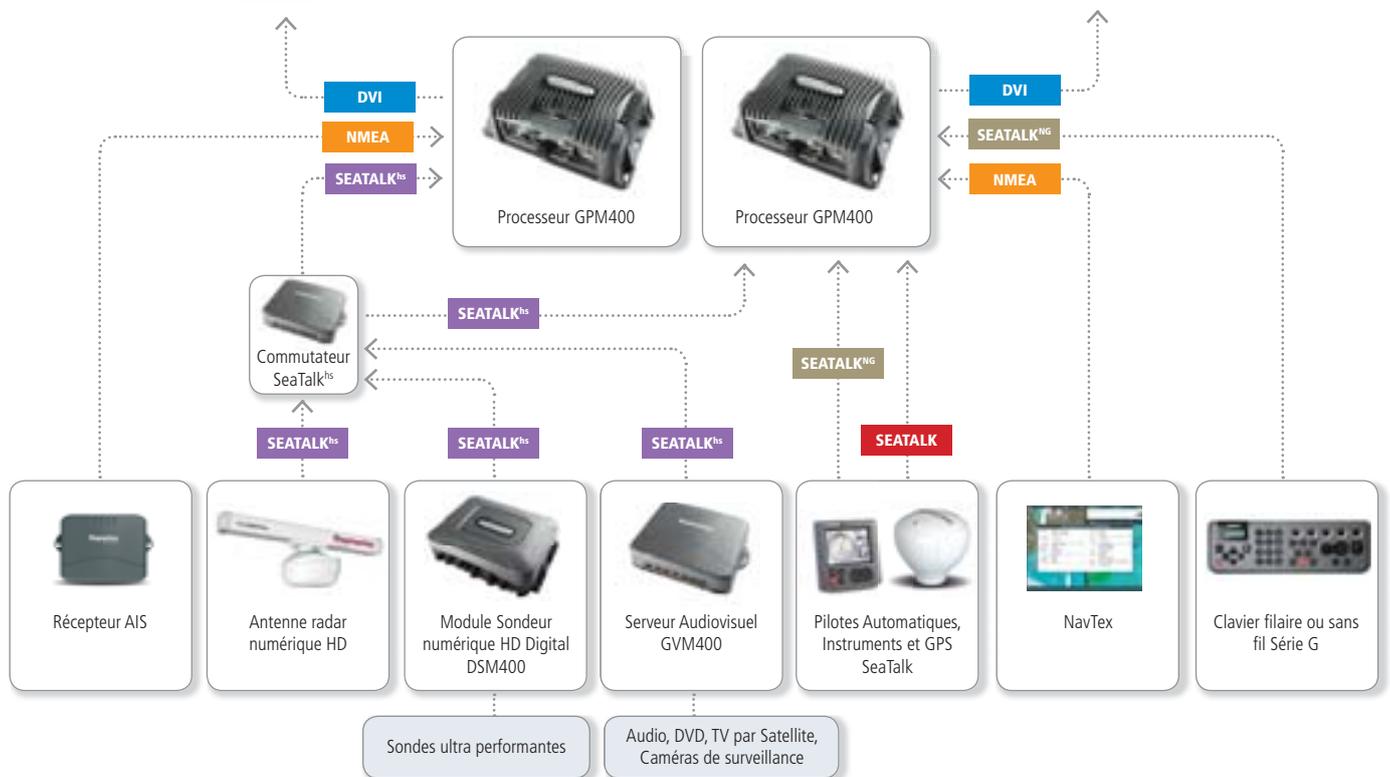
CARTOGRAPHIE 3D

CARTOGRAPHIE 2D

SONDEUR NUMÉRIQUE HD

RADAR HD

LOISIRS



Vue d'ensemble du système de la Série G

Ce schéma de principe fournit un aperçu des possibilités du système Série G. Les combinaisons de systèmes sont virtuellement infinies. Pour des informations détaillées et pour tout conseil sur la création d'un système à la mesure de vos besoins, contactez le distributeur Raymarine le plus proche. Liste des revendeurs agréés sur www.raymarine.com



INTÉGRATION ET TECHNOLOGIE SÉRIE G

Plus qu'un simple système de navigation, la série G est un système de contrôle et d'information embarqué doté de possibilités d'entrées inégalées.

Performances. Au cœur de chaque système Série G le puissant processeur GPM400 atteint une vitesse de traitement des données 10 fois supérieure à la vitesse des systèmes conventionnels d'électronique de marine. L'interconnexion en réseau de plusieurs modules processeurs allie une extrême polyvalence à une vitesse comparable à celle d'un PC et à la fiabilité d'un système de navigation intégré.

Réseau. Le réseau SeaTalkhs ultra rapide à 100 mégabits permet l'intégration 'plug & play' de plusieurs modules processeurs, écrans marine et postes de navigation. Le robuste bus de données de nouvelle génération SeaTalkng type CAN intègre les instruments Raymarine SeaTalkng et les systèmes de moteurs, de groupes électrogènes et d'instruments compatibles NMEA 2000.

Écrans. Écrans Marine Série G couleurs ultra lumineux lisible en plein soleil pour des données et une imagerie à haute résolution. Affichage des cartes, du radar, du sondeur et des images vidéo avec une clarté absolue. Résolutions jusqu'à 1280 x 1024 pixels (SXGA).

Intégration vidéo. Compatibles caméras vidéo ou systèmes de divertissements y compris lecteur DVD et télévision par satellite. Module vidéo GVM400 pour une intégration transparente de la surveillance vidéo et d'un système de divertissement embarqué. Le réseau Raymarine SeaTalk^{hs} fournit un accès simultané à chaque source vidéo embarquée depuis plusieurs postes de navigation Série G.

Clavier de commande Série G. Les instruments de la série G communiquent intelligemment entre eux. L'ensemble du système peut être piloté facilement via un seul clavier de commande Série G. Sans fil ou câblé, le clavier Série G peut contrôler une ou plusieurs stations de navigation Série G.

Antennes Radars Numériques HD. La Série G est compatible avec la nouvelle technologie Radar Numérique HD. Le traitement Numérique HD du signal atteint efficacement les performances d'une grande antenne radar de plus grande puissance.



G120 Écran 12"



G150 Écran 15"



G170 Écran 17"



G190 Écran 19"

INTÉGRATION ET TECHNOLOGIE SÉRIE G (SUITE)

DSM400 Le plus puissant sondeur numérique HD Digital Raymarine.

La Série G intègre la technologie sondeur numérique brevetée HD Digital Raymarine via le module Sondeur Numérique Haute performance DSM400. Équipé de 4 émetteurs de sonde indépendants atteignant une puissance d'émission de 3 kW, le DSM400 repousse spectaculairement les limites de performance des sondeurs de pêche sportive.

Récepteur AIS250 (voir page 10). En utilisant la bande VHF marine, le système AIS permet l'échange sans fil des données de navigation entre navires et avec les stations côtières de surveillance de la navigation. Les navires de commerces, les navires transocéaniques et les autres bateaux équipés d'émetteurs AIS émettent des messages AIS qui contiennent le nom du navire, son cap, sa vitesse et des données de navigation actuelles.

TRACEURS DE CARTES GPS

Clarté, précision, visibilité, tous les points forts que vous êtes en droit d'exiger des systèmes de navigation multifonctions Raymarine sont intégrés dans le mode traceur de cartes de la Série G :

- Modes déplacement Relatif, Vrai et Échelle automatique.
- Rotation de la carte Cap en haut, Nord en haut ou Route en haut
- Décalage de l'image cartographique pour afficher la plus grande distance possible devant le bateau.
- Navigation au point de route et recouvrement de points de route multiples.
- 3000 points de route avec noms à 16 caractères.
- 150 routes contenant jusqu'à 50 points de route chacune.
- Fonction SmartRoute™ pour convertir les points de trace en points de route et les points de routes en routes.
- Connexion d'une GPS Raystar optionnel pour obtenir la précision du positionnement différentiel par satellite.



Moniteurs Série G

Montés sur la base d'un robuste châssis en aluminium pour une résistance et une durée de vie accrues, les moniteurs extra plats Série G sont un concentré de qualité. La gamme se décline en quatre tailles d'écrans LCD ultra lumineux : G120 12", G150 15", G170 17" et G190 19". Parmi les caractéristiques majeures :

- Affichage haute résolution : 1024 × 768 pixels (XGA) pour les écrans 12" et 15", 1280 × 1024 pixels (SXGA) pour les écrans 17" et 19".
- Rétroéclairage réglable pour une lisibilité parfaite en toutes conditions de luminosité, même en plein soleil.
- Lisibilité supérieure dans la pénombre, mode vision nocturne à dominante rouge.
- Contraste important, faibles reflets, lisibilité optimale en plein soleil, système anticondensation, verre collé et filtre antireflet.
- Entrées vidéo inégales : 3 VGA, 2 DVI, 3 vidéo composite, et 1 S-vidéo.
- Touches d'accès direct à chacune des entrées de sources vidéo.



Caractéristiques Produit détaillées en pages 115 – 116.

- Télécommande par clavier Série G via le port Ethernet : défilement des menus, modification des entrées, réglage de la luminosité ou extinction de l'écran.
- Raccourcis de réglage de la luminosité, d'activation du mode vision nocturne et d'accès à la fonction d'incrustation d'image (PIP)
- Redimensionnement et repositionnement PIP partout sur l'écran .
- Interface conviviale d'accès aux menus par menus OSD (On Screen Display) pour une gestion avancée de l'affichage.

INFO PLUS

L'échelle de comptage interne permet d'atteindre des résolutions aussi élevées que 1600 × 1200 pixels (UXGA) ou aussi basses que 640 × 480 pixels (VGA).

Processeur GPM400

Parmi les caractéristiques majeures du processeur GPM400 :

- Processeur haute vitesse.
 - Régions géographiques complètes chargées sur le disque dur interne.
 - Modèles GPM400 exclusifs préchargés avec les régions Europe, USA ou Reste du monde.
 - Lecteur de cartouches CompactFlash pour les cartes hors des régions préchargées.
- La cartographie comprend : cartographie 3D, superposition de photos aériennes, services portuaires détaillés, photos portuaires panoramiques et graphiques animés des prédictions de marées et de courants.
- 2 sorties DVI haute résolution (jusqu'à 1280 x 1024 pixels) pour la connexion de moniteurs ou d'écrans haute résolution.
- Port Ethernet réseau SeaTalk^{hs} 100 Mo.
- 2 ports entrée/sortie NMEA 0183 pour la connexion d'instruments marine compatibles NMEA : récepteur NavTex ou système AIS de prévention des abordages, par exemple.
- Port SeaTalk pour la connexion d'instruments, pilotes automatiques et GPS Raymarine.
- Port SeaTalk^{ng}/NMEA 2000.



Clavier Série G

Intégré sur pupitre ou sans fil, le clavier Série G est interfacé au processeur GPM400 pour permettre le contrôle facile du Système Série G.

- Contrôle d'un ou plusieurs écrans Série G. Identification automatique de l'écran actif sur l'afficheur LCD intégré au clavier.
- Possibilité d'interfaçage avec plusieurs processeurs GPM400.
- Clavier alphanumérique pour la modification ou la saisie de données, comme les noms de point de route.
- Touches de fonction intuitives avec codage couleurs pour sélectionner les fonctions correspondantes identifiées par des étiquettes à l'écran.
- Touches dédiées de contrôle de pilote automatique.
- Touches dédiées de contrôle pour un accès instantané aux fonctions fréquemment utilisées.
- Commande Twist 'n' click de modification de valeurs alphanumériques et de défilement rapide des listes et de menus.
- Trackpad de contrôle du curseur et de défilement des menus à l'écran.
- Touche d'échelle pour les zooms avant ou arrière sur les écrans cartographiques et radars et pour afficher plus de détails et d'informations.
- Clavier filaire en standard. Kit sans fil en option.



HD DIGITAL™

RADAR HD...

Antennes Radars Numériques HD

Parfaites pour la nouvelle Série G, les antennes radars numériques HD Raymarine offrent des performances et une facilité d'utilisation inégalées. En portant au maximum les performances du récepteur radar numérique, la technologie Radar Numérique HD permet aux radars Raymarine d'atteindre un niveau de détection des cibles qui rivalise avec les radars beaucoup plus encombrants et plus puissants.

- La technologie Numérique HD élimine virtuellement le bruit pour une détection et un affichage supérieurs des cibles et des améliorations significatives de la précision des mesures de distance et des gisement.
- Nouveaux modes de fonctionnement automatiques : navigation côtière, portuaire ou au large et détection du balisage.
- La technologie Numérique HD fournit une résolution de cible comparable à celle d'antennes radars beaucoup plus encombrantes.
- La largeur variable du faisceau améliore significativement la détection et la résolution des cibles.
- Affichage couleur des cibles à niveaux multiples.
- Compatible SeaTalk^{hs}.
- Antennes poutres Numériques HD 48" et 72"



pages 8 et 9 pour plus d'informations sur le radar HD Digital.





DISPONIBLE EN 2008



Serveur Audiovisuel GVM400

Le serveur audiovisuel 'boîte noire' GVM400 permet de distribuer les vidéo composites et les données audio via le réseau SeaTalk^{HS} Raymarine.

- Affichage vidéo composite dans une fenêtre d'application Série G.
- Conversion de plusieurs entrées vidéo (DVD, TV par satellite et caméras de surveillance) en une seule sortie.
- Jusqu'à 8 sources vidéos connectées par l'adjonction d'un second serveur GVM400.
- Permet d'ajouter d'autres processeurs GPM400 pour accéder aux sources vidéo ou audio sur des stations secondaires.
- Entrées vidéos/audio multiples : 1 S-Vidéo, 1 audio et 3 vidéo composite ou 1 audio et 1 vidéo composite.

Module sondeur Numérique HD Digital DSM400

La technologie numérique HD Digital Haute Définition affiche des détails sous-marins avec une clarté inégalée. Observation et ciblage individuel des poissons. Observation de la structure sous-marine en détails inimaginables avec une technologie sondeur traditionnelle. Le DSM400 est le processeur de sondeur numérique Raymarine le plus avancé de dernière génération HD Digital.

- Boîtier aluminium étanche et robuste.
- Puissance d'émission 1, 2 ou 3 kW RMS (selon le type de sonde utilisée).
- Plusieurs fréquences de sonde : 28, 38, 50 et 200 kHz.
- Compatible avec les nouvelles sondes ultra-performantes à grande largeur de bande et grande largeur de faisceau.
- Compatible réseau SeaTalk^{HS}.



Caractéristiques Produit détaillées en pages 116 et 117.