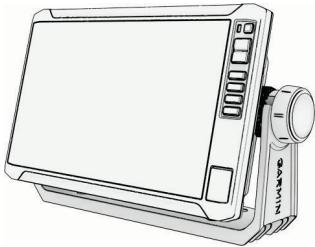


# GARMIN®



## ECHOMAP™ UHD2 6/7/9 SV INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### Informations importantes relatives à la sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Le non-respect de ces avertissements, avis et mises en garde est susceptible de provoquer des blessures, d'endommager le bateau et l'appareil ou de dégrader les performances du produit.

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations importantes sur le produit.

Lorsque vous connectez le câble d'alimentation, ne retirez pas le porte-fusible en ligne. Pour éviter de vous blesser ou d'endommager le produit en l'exposant au feu ou à une chaleur extrême, le fusible approprié doit être placé comme indiqué dans les caractéristiques techniques du produit. La connexion du câble d'alimentation en l'absence du fusible approprié annule la garantie du produit.

#### **ATTENTION**

Pour éviter les blessures, portez des lunettes de protection, un équipement antibruit et un masque anti-poussière lorsque vous percez, coupez ou poncez.

Pour éviter les éventuelles blessures et éviter d'endommager votre appareil ou votre bateau, débranchez l'alimentation du bateau avant d'installer l'appareil.

Avant de brancher l'appareil à sa source d'alimentation, pour éviter les éventuelles blessures et éviter d'endommager votre appareil ou votre bateau, veillez à ce que l'appareil soit relié à la masse en suivant les instructions du guide.

Pour éviter tout risque de blessure ou d'endommagement de cet appareil et du bateau, installez cet appareil uniquement lorsque le bateau est à terre, ou lorsqu'il est correctement fixé et amarré dans des conditions de mer calme.

#### **AVIS**

Pour optimiser les performances et éviter d'endommager l'appareil ou le bateau, installez cet appareil en suivant ces instructions.

#### **AVIS**

Lorsque vous percez ou coupez, commencez toujours par vérifier ce qui se trouve sur la face opposée de la surface de montage pour éviter d'endommager le bateau.

Lisez toutes les instructions d'installation avant de procéder à l'installation. Si vous rencontrez des difficultés durant l'installation, contactez le service d'assistance produit de Garmin®.



## Mise à jour du logiciel

Vous devrez peut-être mettre à jour le logiciel du traceur après l'installation. Pour obtenir des instructions sur la mise à jour du logiciel, reportez-vous au manuel d'utilisation disponible sur [garmin.com/manuals/ECHOMAP\\_UHD2\\_679Xsv](http://garmin.com/manuals/ECHOMAP_UHD2_679Xsv).

## Outils requis

- Perceuse
- Forets
  - Étrier de fixation, fixe ou pivotant : un ou plusieurs forets de 3 mm (1/8 po) adaptés à la surface et au matériel de fixation
  - Montage encastré : forets de 3 mm (1/8 po) et de 12,7 mm (1/2 po)
- Tournevis cruciforme numéro 2
- Scie sauteuse ou scie circulaire (montage encastré)
- Lime et papier de verre (montage encastré)
- Mastic d'étanchéité (facultatif)

## Considérations relatives au montage

Vous avez le choix entre trois méthodes pour installer l'appareil.

**Étrier de fixation** : vous pouvez installer l'appareil à l'aide de l'étrier de fixation, afin d'incliner l'appareil.

**Étrier pivotant** : vous pouvez installer l'appareil à l'aide de la base pivotante et de l'étrier de fixation, afin de faire pivoter et d'incliner l'appareil.

**REMARQUE** : la base pivotante n'est pas disponible pour les modèles ECHOMAP UHD2 9 sv.

**Montage encastré** : vous pouvez installer l'appareil sur le tableau de bord, pour une installation intégrée.

Avant d'installer de manière permanente toute pièce de l'appareil, préparez l'installation en déterminant l'emplacement des différents composants.

- L'emplacement de montage doit offrir une vue dégagée sur l'écran et un accès facile aux touches de l'appareil.
- L'emplacement de montage doit être suffisamment résistant pour accueillir l'appareil et l'étrier.
- Les câbles doivent être suffisamment longs pour connecter les composants entre eux ainsi qu'à la source d'alimentation.
- Pour éviter toute interférence avec un compas magnétique, respectez la distance de sécurité indiquée dans les caractéristiques techniques du produit ([Caractéristiques, page 11](#)).

## Montage de l'appareil sur étrier fixe

### AVIS

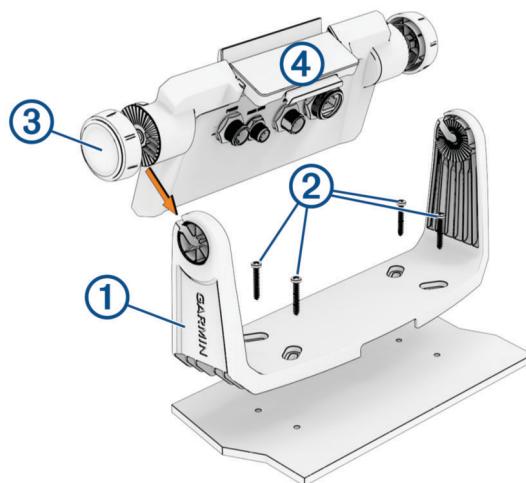
Si vous montez le support de montage sur de la fibre de verre avec des vis, nous vous recommandons d'utiliser un foret de fraisage pour percer un trou à fond plat à travers le revêtement de la couche supérieure. Cela vous permettra d'éviter de fissurer le revêtement au moment du serrage des vis.

- 1 Si vous ne souhaitez pas utiliser les vis à bois fournies pour fixer l'étrier de fixation, choisissez le matériel de montage adapté à l'étrier de fixation et à votre surface de montage.

### AVIS

Utilisez des boulons mécaniques à tête cylindrique ou des vis autoperceuses pour fixer la base pivotante. Si vous utilisez des vis à tête fraîsée, vous risquez d'endommager le support de montage.

- 2 En utilisant l'étrier de fixation comme modèle ①, marquez les trous d'implantation à travers les orifices des vis.



- 3 Effectuez l'une des actions suivantes :

- Si vous utilisez les vis à bois fournies ②, percez les quatre trous d'implantation à l'aide d'un foret de 3 mm (1/8 po).
- Si vous utilisez votre propre matériel de montage, percez les quatre trous d'implantation à l'aide d'un foret adapté à votre matériel.

- 4 Fixez l'étrier de fixation sur la surface de montage avec les vis à bois incluses ou avec votre matériel de montage.

- 5 Installez les vis de l'étrier de fixation ③ sur les côtés du socle sans les serrer.

- 6 Placez le socle ④ dans l'étrier de fixation.

- 7 Serrez les vis de l'étrier.

## Montage d'un appareil sur étrier avec base pivotante

### AVIS

Si vous montez le support de montage sur de la fibre de verre avec des vis, nous vous recommandons d'utiliser un foret de fraisage pour percer un trou à fond plat à travers le revêtement de la couche supérieure. Cela vous permettra d'éviter de fissurer le revêtement au moment du serrage des vis.

Vous pouvez installer une base pivotante (inclusa) sur l'étrier de fixation, ce qui permet de faire pivoter l'appareil et ainsi de bénéficier d'angles de vue plus larges.

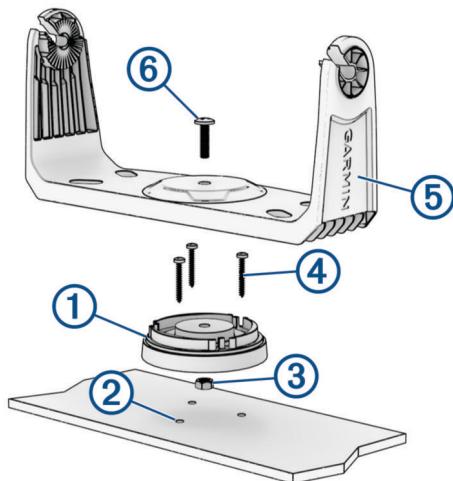
**REMARQUE :** la base pivotante n'est pas disponible pour les modèles ECHOMAP UHD2 9 sv.

- 1 Si vous ne souhaitez pas utiliser les vis à bois fournies pour fixer la base pivotante, sélectionnez le matériel de montage approprié pour la base pivotante et pour votre surface de montage.

### AVIS

Utilisez des boulons mécaniques à tête cylindrique ou des vis autoperceuses pour fixer la base pivotante. Si vous utilisez des vis à tête fraîsée, vous risquez d'endommager le support de montage.

- 2 En utilisant la base pivotante ① comme modèle, marquez les trous d'implantation ② à travers les trois orifices des vis extérieures.



- 3 Effectuez l'une des actions suivantes :

- Si vous utilisez les vis à bois fournies, percez les trois trous d'implantation à l'aide d'un foret de 3 mm (1/8 po).
- Si vous utilisez votre propre matériel de montage, percez les trois trous d'implantation à l'aide d'un foret adapté à votre matériel.

- 4 Enfoncez l'extrémité hexagonale du contre-écrou ③ dans le renflement central sur le dessous de la base pivotante.

L'extrémité ronde du contre-écrou doit être orientée vers la surface de montage.

- 5 Alignez les trois trous des vis extérieures de la base pivotante avec les trous d'implantation.

- 6 Fixez la base pivotante sur la surface de montage avec les vis à bois incluses ④ ou avec votre matériel de montage.

- 7 Placez l'étrier de fixation ⑤ sur la base pivotante.

- 8 Insérez le boulon de l'étrier pivotant ⑥ dans le trou central de l'étrier.

- 9 Serrez le boulon de l'étrier pivotant à l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2 pour fixer solidement l'étrier, la base pivotante et le contre-écrou.

Ne serrez pas trop.

- 10 Installez les vis de l'étrier sur les côtés du socle sans les serrer.

11 Placez le socle dans l'étrier.

12 Serrez les vis de l'étrier.

## Montage encastré de l'appareil

### AVIS

Faites attention lorsque vous percez le trou pour encastrez l'appareil. Le dégagement entre le boîtier et les trous de fixation est très réduit et en perçant un trou trop grand, vous risquez de compromettre la stabilité de l'appareil après son installation.

L'utilisation d'un levier métallique tel qu'un tournevis peut endommager les caches vis et l'appareil. Si possible, utilisez un levier en plastique.

Vous pouvez monter l'appareil sur le tableau de bord en utilisant le gabarit et le matériel de montage encastré fourni.

1 Découpez le gabarit fourni et assurez-vous qu'il est adapté à l'emplacement de montage de l'appareil.

**REMARQUE :** le pare-soleil fourni avec l'appareil est doté d'une languette de déverrouillage sur le côté droit, comme indiqué sur le gabarit. Veillez à laisser suffisamment d'espace pour accéder à la languette et la tirer lors du choix de l'emplacement.

2 Fixez le modèle sur l'emplacement de montage.

3 À l'aide d'un foret de 12,7 mm (1/2 po), percez un ou plusieurs trous aux angles formés par la ligne continue du gabarit afin de préparer la découpe de la surface de montage.

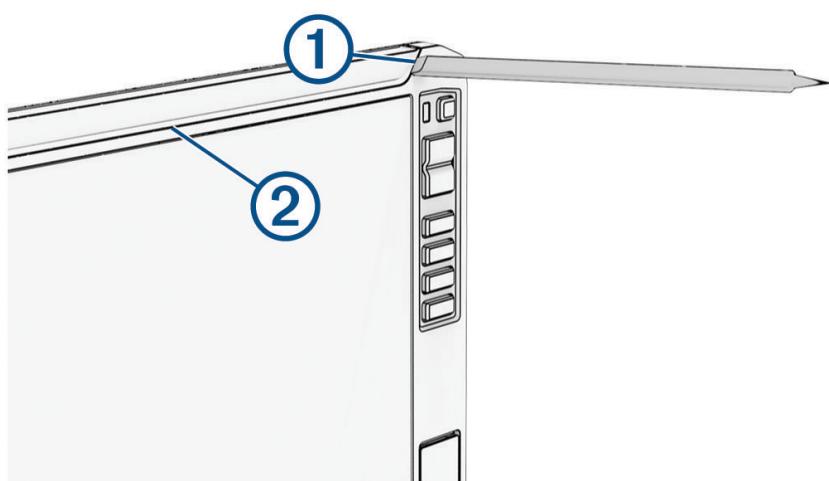
4 À l'aide d'une scie circulaire ou d'une scie sauteuse, découpez la surface de montage le long de la ligne du gabarit.

5 Fixez le socle à l'arrière de l'appareil (*Installation de l'appareil dans le support, page 10*).

6 Placez l'appareil dans la découpe pour vérifier l'ajustement.

7 Au besoin, utilisez une lime et du papier de verre pour affiner le contour du trou.

8 Servez-vous d'un levier en plastique ou d'un morceau de plastique plat pour soulever délicatement les bords des caches de vis ①, puis faites glisser le levier vers le centre ② et retirez les caches de vis.



9 Assurez-vous que les trous de fixation de l'appareil sont alignés avec les trous d'implantation du modèle.

10 Si les trous de montage de l'appareil ne sont pas alignés avec les trous d'implantation du modèle, marquez les nouveaux emplacements des trous d'implantation du modèle.

11 À l'aide d'un foret de 3 mm (1/8 po), percez les trous d'implantation.

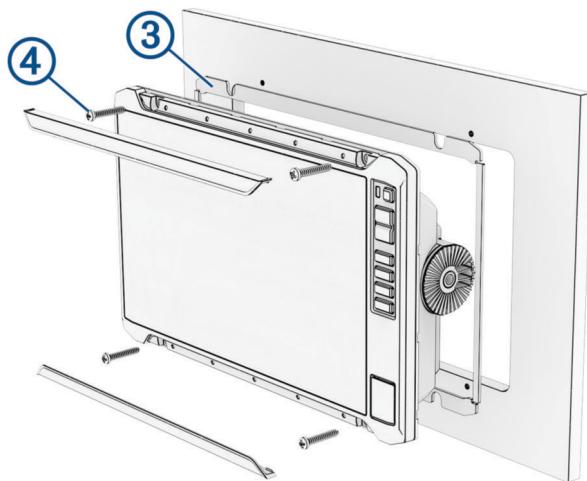
12 Retirez le modèle de la surface de montage.

13 Si vous n'avez pas accès à l'arrière de l'appareil après l'avoir monté, acheminez tous les câbles nécessaires à travers le trou et connectez-les au socle.

Vous pouvez appuyer sur  pour mettre l'appareil sous tension et hors tension afin de tester les connexions.

**14 Installez les joints en caoutchouc ③ au dos de l'appareil.**

L'arrière des joints en caoutchouc est adhésif. Veillez à retirer la protection adhésive avant de les installer sur l'appareil.



**AVIS**

Sur les modèles ECHOMAP UHD2 9 sv, les joints supérieur et inférieur ne sont pas interchangeables et sont étiquetés pour faciliter leur installation. Veillez à utiliser les joints appropriés en haut et en bas pour éviter toute infiltration d'eau derrière la surface de montage.

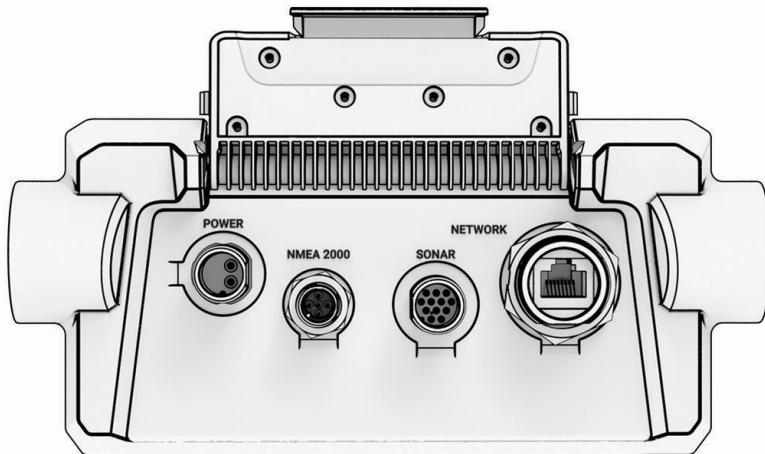
**15 Placez l'appareil dans la découpe.**

**16 Fixez l'appareil à la surface de montage à l'aide des vis fournies ④.**

**17 Installez les caches vis en les plaçant autour des bords de l'appareil.**

## Considérations relatives à la connexion

### Vue des connecteurs



POWER	Port du câble d'alimentation
NMEA 2000	Port du câble NMEA 2000®
SONAR	Port du câble de sonde
NETWORK	Port du câble Marine Network Garmin pour la connexion aux appareils Panoptix™, GCV™ et ECHOMAP compatibles <b>REMARQUE :</b> cet appareil n'est pas compatible avec certains appareils Marine Network Garmin tels que GPSMAP®, GSD™ et les radars.

#### AVIS

Pour empêcher la corrosion des contacts métalliques, recouvrez les connecteurs inutilisés avec des caches étanches.

### Connexion du câble d'alimentation

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous connectez le câble d'alimentation, ne retirez pas le porte-fusible en ligne. Pour éviter de vous blesser ou d'endommager le produit en l'exposant au feu ou à une chaleur extrême, le fusible approprié doit être placé comme indiqué dans les caractéristiques techniques du produit. La connexion du câble d'alimentation en l'absence du fusible approprié annule la garantie du produit.

- 1 Acheminez le câble d'alimentation jusqu'à la source d'alimentation et l'appareil.
- 2 Reliez le fil rouge à la borne positive (+) de la batterie et le fil noir à la borne négative (-) de la batterie.
- 3 Insérez le connecteur du câble d'alimentation dans le port POWER situé au dos du socle, en poussant fermement.
- 4 Faites tourner la bague de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer le câble à l'appareil.

## Connexion de l'appareil à une sonde

Rendez-vous sur la page [garmin.com/transducers](http://garmin.com/transducers) ou contactez votre revendeur Garmin local pour connaître le type de sonde adapté à vos besoins.

**REMARQUE :** si vous utilisez une sonde existante et que le connecteur à broches du câble de sonde ne correspond pas au port de l'appareil, vous pouvez utiliser un adaptateur de câble de sonde pour connecter votre sonde existante à cet appareil. Rendez-vous sur [garmin.com](http://garmin.com) pour plus d'informations sur les accessoires pour sonde.

- 1 Suivez les instructions fournies avec votre sonde pour l'installer correctement sur votre bateau.
- 2 Acheminez le câble de la sonde vers le dos de votre appareil, en l'éloignant des sources d'interférences électroniques.
- 3 Connectez le câble de la sonde au port approprié du socle.

Si l'appareil se comporte anormalement, il se peut que ce soit parce que le connecteur n'est pas bien en place. Débranchez le connecteur du port, vérifiez l'alignement des broches et poussez fermement le connecteur dans le port.

## Considérations relatives au réseau NMEA 2000

### AVIS

Si vous connectez l'appareil à un réseau **existant** NMEA 2000, localisez le câble d'alimentation NMEA 2000. Vous n'avez besoin que d'un seul câble d'alimentation NMEA 2000 pour faire fonctionner le réseau NMEA 2000. Il est conseillé d'utiliser un isolateur d'alimentation NMEA 2000 (010-11580-00) pour les installations où le fabricant du réseau NMEA 2000 n'est pas connu.

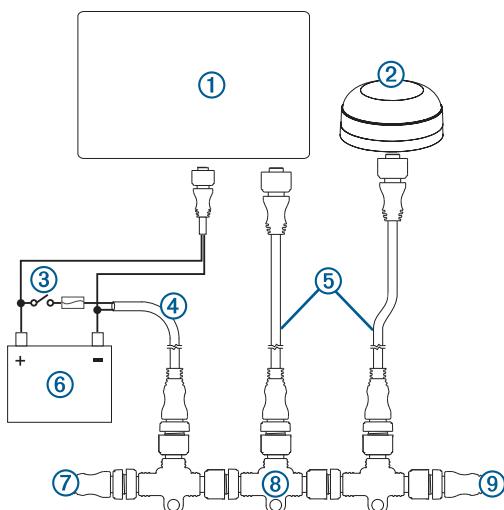
Si vous installez un câble d'alimentation NMEA 2000, vous devez le raccorder au commutateur d'allumage du bateau ou par l'intermédiaire d'un autre commutateur en ligne. Les appareils NMEA 2000 risquent de décharger votre batterie si le câble d'alimentation NMEA 2000 est branché directement sur cette dernière.

Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau NMEA 2000 sur votre bateau pour partager les données d'appareils compatibles NMEA 2000 tels que des antennes GPS ou une radio VHF. Les câbles et connecteurs NMEA 2000 nécessaires à ce type d'installation sont vendus séparément.

Cet appareil n'est pas alimenté par le réseau NMEA 2000. Vous devez connecter l'appareil à une source d'alimentation ([Connexion du câble d'alimentation, page 7](#)).

Si vous ne maîtrisez pas bien NMEA 2000, lisez le « *Référentiel technique pour les produits NMEA 2000* » disponible sur [garmin.com/manuals/nmea\\_2000](http://garmin.com/manuals/nmea_2000).

Le port nommé NMEA 2000 situé sur le support sert à connecter ce dernier à un réseau NMEA 2000 standard.



Élément	Description
①	Appareil ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv
②	Antenne GPS ou autre appareil NMEA 2000
③	Commutateur d'allumage ou en ligne
④	Câble d'alimentation NMEA 2000
⑤	Câble de dérivation NMEA 2000
⑥	Source d'alimentation 12 V c.c.
⑦	Borne femelle ou câble d'extension de dorsale NMEA 2000
⑧	NMEA 2000 Connecteur en T
⑨	Borne mâle ou câble d'extension de dorsale NMEA 2000

## Connexion sans fil des appareils pour partager des données utilisateur et de sondeur

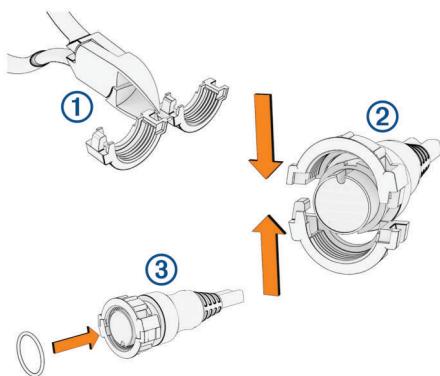
Vous pouvez connecter deux appareils ECHOMAP UHD2 via le réseau sans fil pour partager des données utilisateur et de sondeur.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *manuel d'utilisation*.

## Installation des bagues de verrouillage sur les câbles

Pour faciliter le processus d'acheminement des câbles, les bagues de verrouillage sont emballées séparément des câbles. Lorsque vous installez un câble sans bague de verrouillage, vous devez en installer une à bague fendue pour assurer une bonne tenue.

- 1 Séparez les deux moitiés de la bague de verrouillage ①.

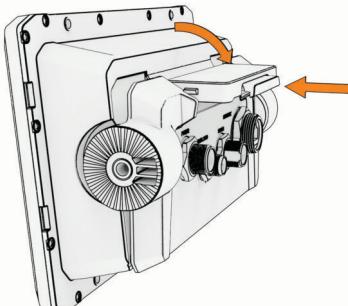


- 2 Alignez les deux moitiés ② de la bague de verrouillage sur le câble et clipsez-les.
- 3 Insérez le joint torique ③ dans l'extrémité du connecteur.
- 4 Après avoir connecté le câble au port, tournez la bague de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre pour la serrer.

## Installation de l'appareil dans le support

Une fois les câbles branchés au socle, vous pouvez placer rapidement l'appareil sur le socle.

- 1 Sur un appareil 7xsv ou 9xsv, appuyez sur le bouton du levier de déverrouillage, puis levez le levier pour le déverrouiller.
- 2 Placez la base de l'appareil au fond du support.
- 3 Inclinez le haut de l'appareil vers le socle.



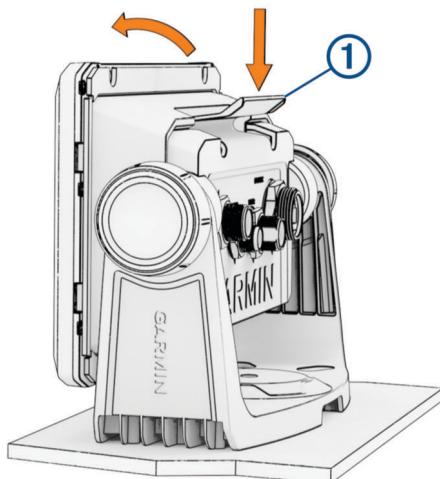
- 4 Effectuez l'une des actions suivantes :

- Sur un appareil 7xsv ou 9xsv, appuyez sur le bouton du levier et poussez le levier vers le bas jusqu'à entendre un clic.
- Sur un appareil 6xsv, enfoncez l'appareil dans le socle jusqu'à entendre un clic.

## Retrait de l'appareil du support

- 1 Effectuez l'une des actions suivantes :

- Sur un appareil 7 sv ou 9 sv, appuyez sur le bouton du levier de déverrouillage sur le socle, puis soulevez le levier.
- Sur un appareil 6 sv, appuyez sur le levier de débrayage du socle ① jusqu'à ce que vous puissiez faire basculer l'appareil vers l'avant.



- 2 Inclinez l'appareil vers l'avant et soulevez-le pour le retirer du socle.

- 3 Installez le capuchon étanche sur le connecteur du socle.

### AVIS

Si vous ne parvenez pas à installer le capuchon étanche sur le connecteur du socle, vous risquez de provoquer une corrosion qui perturbera la connexion entre le socle et l'appareil.

## Caractéristiques

### Tous les modèles

Matériau	Plastique polycarbonate
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Plage de températures	De -20 à 55 °C (de -4 à 131 °F)
Dégagement jusqu'à l'obstacle le plus proche derrière le traceur	118 mm (4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> po)
Alimentation	De 9 à 18 V c.c.
Fusible	3 A rapide (inclus)
Carte mémoire	1 lecteur de cartes microSD® ; taille maximale de carte de 32 Go
Fréquence sans fil	2,4 GHz à 18,7 dBm maximum
Fréquences du sondeur <sup>2</sup>	CHIRP traditionnel bas, moyen, haut : 50/77/83/200 kHz Garmin ClearVü CHIRP : 260/455/800/1 000/1 200 kHz Garmin SideVü™ CHIRP : 260/455/800/1 000/1 200 kHz
Puissance de transmission du sondeur (RMS) <sup>3</sup>	CHIRP : 500 W CHIRP Garmin ClearVü et Garmin SideVü : 500 W
Profondeur du sondeur <sup>4</sup>	701 m (2 300 pi) à 77 kHz

### Modèles 6Xsv

Dimensions, appareil et socle seulement (L x H x P)	206 x 131 x 67 mm (8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x 5 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> x 2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> po)
Dimensions, dans l'étrier avec le pare-soleil (L x H x P)	244 x 155 x 99 mm (9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> po)
Taille de l'écran (L x H)	138 x 78 mm (5 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> x 3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> po) 157 mm (6 po) de diagonale
Résolution de l'écran (L x H)	800 x 480 pixels
Type d'affichage	WVGA
Poids	0,8 kg (1,8 lb)
Consommation maximale	18,3 W
Intensité constatée à 12 V c.c (RMS)	1,53 A
Intensité maximale à 12 V c.c (pic)	3,2 A
Distance de sécurité du compas	28 cm (11 po)

<sup>1</sup> L'appareil résiste à une immersion accidentelle dans un mètre d'eau pendant 30 minutes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

<sup>2</sup> Varie en fonction de la sonde.

<sup>3</sup> Dépend de la résistance et de la profondeur de la sonde.

<sup>4</sup> En fonction de la sonde, de la salinité de l'eau, du type de fond et d'autres conditions liées au milieu marin.

## Modèles 7Xsv

Dimensions, appareil et socle seulement (L x H x P)	218 x 142 x 81 mm (8 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> x 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> po)
Dimensions, dans l'étrier avec le pare-soleil (L x H x P)	261 x 166 x 99 mm (10 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> x 6 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> po)
Taille de l'écran (L x H)	155 x 87 mm (6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> po) 178 mm (7 po) de diagonale
Résolution de l'écran (L x H)	800 x 480 pixels
Type d'affichage	WVGA
Poids	1,0 kg (2,2 lb)
Consommation maximale	18,3 W
Intensité constatée à 12 V c.c (RMS)	1,52 A
Intensité maximale à 12 V c.c (pic)	3,2 A
Distance de sécurité du compas	25,5 cm (10 po)

## Modèles 9Xsv

Dimensions, appareil seul (L x H x P)	264 x 166 x 80 mm (10 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 6 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> x 3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> po)
Dimensions, dans l'étrier avec le pare-soleil (L x H x P)	303 x 182 x 99 mm (11 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> x 7 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> po)
Taille de l'écran (L x H)	198 x 115 mm (7 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> x 4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> po) 229 mm (9 po) de diagonale
Résolution de l'écran (L x H)	1024 x 600 pixels
Type d'affichage	WSVGA
Poids	1,3 kg (2,9 lb)
Consommation maximale	20,7 W
Intensité constatée à 12 V c.c (RMS)	1,72 A
Intensité maximale à 12 V c.c (pic)	3,5 A
Distance de sécurité du compas	22,5 cm (9 po)

## Données PGN NMEA 2000

### Transmission et réception

PGN	Description
059392	Reconnaissance ISO
059904	Requête ISO
060160	Protocole de transport ISO, transfert de données
060416	Protocole de transport ISO, gestion de connexion : fonction de groupe RTS
060928	Réclamation d'adresse ISO
126208	NMEA : fonction de groupe de commande/de requête/d'acceptation
126993	Battement de cœur
126996	Informations produit
126998	Informations de configuration
127250	Cap du bateau
128259	Vitesse : eaux référencées
128267	Profondeur de l'eau
129025	Position, mise à jour rapide
129026	Cap suivi et vitesse fond (COG/SOG), mise à jour rapide
129029	Données de position GNSS
129283	Erreur transversale
129284	Données de navigation
129285	Navigation : informations route/waypoint
129539	CAP GNSS
129540	Satellites en vue GNSS
130060	Nom
130306	Données sur les vents
130310	Paramètres environnementaux
130312	Température

### Emettre

PGN	Description
126464	Liste PGN : fonction de groupe PGN d'émission ou de réception
126984	Réponse d'alerte
127258	Variation magnétique
127502	Contrôle de la rangée de commutateurs

## Réception

PGN	Description
065030	Assistance moteur Cummins
065240	Adresse commandée par ISO
126983	Pour l'apnée
126985	Texte d'alerte
126987	Seuil d'alerte
126988	Valeur d'alerte
126992	Heure du système
127237	Contrôle du tracé/cap suivi
127245	Barre
127251	Vitesse de changement de direction
127252	Pilonnement
127257	Attitude
127488	Paramètres moteur, mise à jour rapide
127489	Paramètres moteur, dynamiques
127493	Paramètres de transmission, dynamiques
127498	Paramètres moteur, statiques
127501	État de la rangée de commutateurs
127503	État de l'entrée CA
127504	État de la sortie AC
127505	Niveau de fluide
127506	État détaillé du CC
127507	État du chargeur
127508	État de la batterie
127509	État de l'inverseur
128000	Angle de dérive nautique
128275	Journal des distances
128780	Contrôle/état de l'actionneur linéaire
129038	Rapport de position AIS Classe A
129039	Rapport de position AIS Classe B
129040	Rapport de position étendue AIS Classe B
129041	Rapport AIS d'aide à la navigation (AtoN)
129794	Données statiques et relatives aux voyages AIS Classe A

PGN	Description
129798	Rapport de position AIS d'avion de sauvetage
129799	Fréquence radio/mode/puissance
129802	Message SRM (Safety Related Broadcast) AIS
129808	Informations appels ASN
129809	Rapport de données statiques AIS, partie A
129810	Rapport de données statiques AIS, partie B
130067	Service de route et waypoint - Route : nom et position du waypoint
130311	Paramètres environnementaux
130313	Humidité
130314	Pression réelle
130316	Température : portée étendue
130576	État du volet de Trim
130578	Composants de la vitesse du bateau

© 2022 Garmin Ltd. ou ses filiales

Garmin® et le logo Garmin sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. ECHOMAP™ est une marque commerciale de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

microSD® et le logo microSD sont des marques commerciales de SD-3C, LLC.

M/N : B04266 / A04266 / A04396

IC : 1792A-04266 / 1792A-04396

航海电子设备

