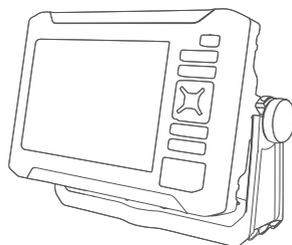


# GARMIN®



## ECHOMAP™ UHD2 5X/7X 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. De plus, 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.

#### AVIS

Pour optimiser les performances, installez l'appareil en suivant ces instructions.

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/echomapUHD2](http://garmin.com/manuals/echomapUHD2).



## Outils requis

- Perceuse
- Forets
  - Montage sur étrier : forets adaptés à la surface et au matériel
  - Étrier pivotant : foret de 3 mm ( $1/8$  po)
  - Montage encastré : forets de 3 mm ( $1/8$  po) et 9,5 mm ( $3/8$  po)
- Tournevis cruciforme numéro 2
- Scie sauteuse ou scie circulaire
- Lime et papier de verre
- 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.

**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.

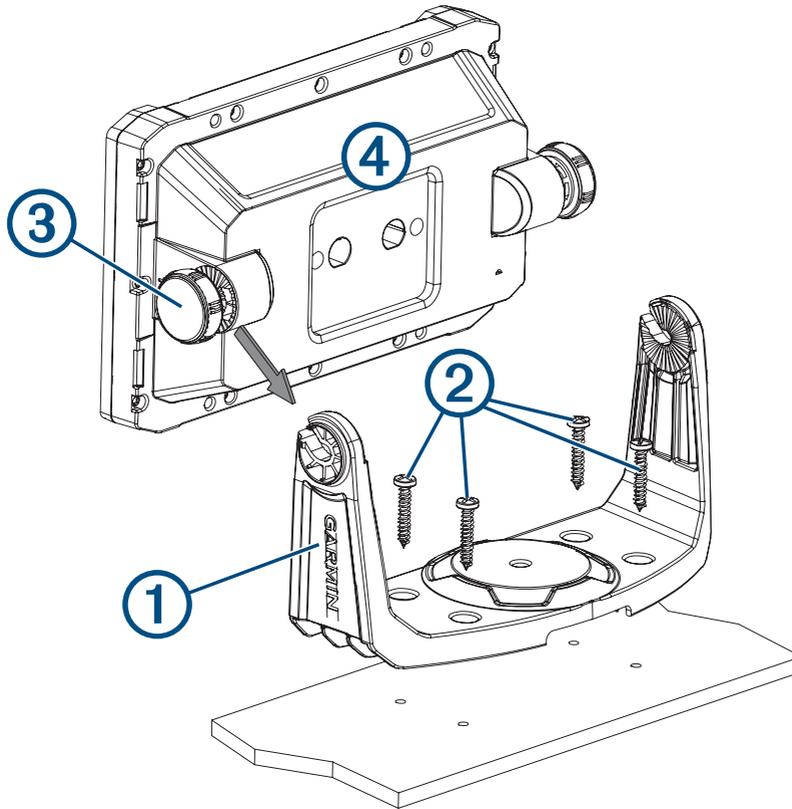
- L'emplacement de montage doit offrir une vue dégagée sur l'écran et un accès facile aux touches de l'appareil.
- L'emplacement de montage doit être suffisamment résistant pour accueillir l'appareil et l'étrier.
- Les câbles doivent être suffisamment longs pour connecter les composants entre eux ainsi 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 9](#)).

## 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 Sélectionnez le matériel de montage approprié pour l'étrier de montage ① et votre surface de montage.



- 2 En utilisant l'étrier de fixation comme modèle, marquez les trous d'implantation sur les orifices des vis.
- 3 A l'aide d'un foret adapté au matériel de fixation, percez les quatre trous d'implantation.
- 4 À l'aide du matériel de montage que vous avez choisi ②, fixez l'étrier à la surface.
- 5 Installez les vis de l'étrier ③ sans les serrer.
- 6 Placez l'appareil ④ dans l'étrier de montage.
- 7 Serrez les vis de l'étrier.

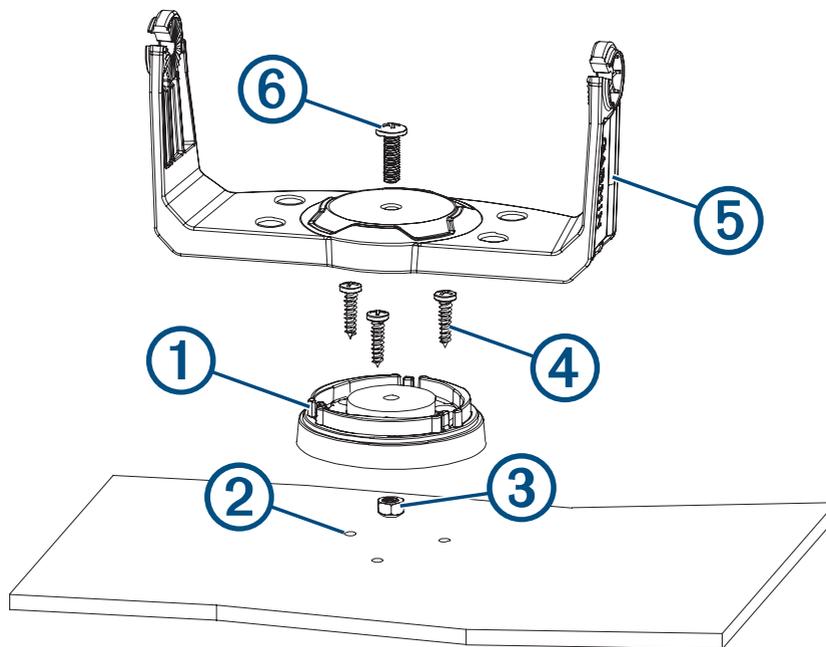
## Montage d'un appareil sur étrier avec base pivotante

### AVIS

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

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

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



- 2 À l'aide d'un foret de 3 mm ( $1/8$  po), percez trois trous d'implantation.
- 3 Enfoncez l'extrémité hexagonale du contre-écrou ③ dans le renforcement central sur le dessous de la base pivotante.  
L'extrémité ronde du contre-écrou doit être orientée vers la surface de montage.
- 4 Alignez les trois trous des vis extérieures de la base pivotante avec les trous d'implantation.
- 5 À l'aide des vis à bois fournies ④, fixez la base pivotante à la surface de montage.
- 6 Placez l'étrier de fixation ⑤ sur la base pivotante.
- 7 Insérez le boulon de l'étrier pivotant ⑥ dans le trou central de l'étrier.
- 8 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.
- 9 Installez les vis de l'étrier sans les serrer.
- 10 Placez l'appareil dans l'étrier.
- 11 Serrez les vis de l'étrier.

## Montage encastré de l'appareil

### AVIS

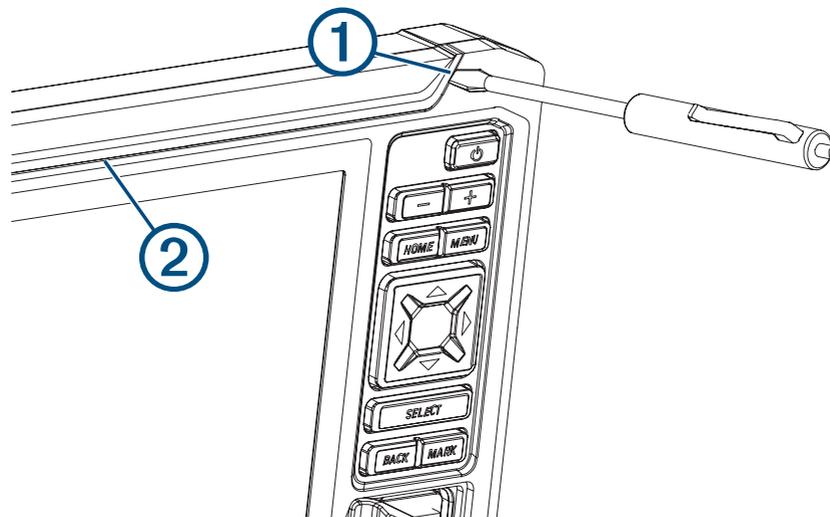
Faites attention lorsque vous percez le trou pour encastrer l'appareil. Le dégagement entre le boîtier et les trous de fixation est très réduit et en perçant un trou trop grand, vous risquez de compromettre la stabilité de l'appareil après son installation.

### AVIS

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 modèle et le matériel de montage encastré approprié.

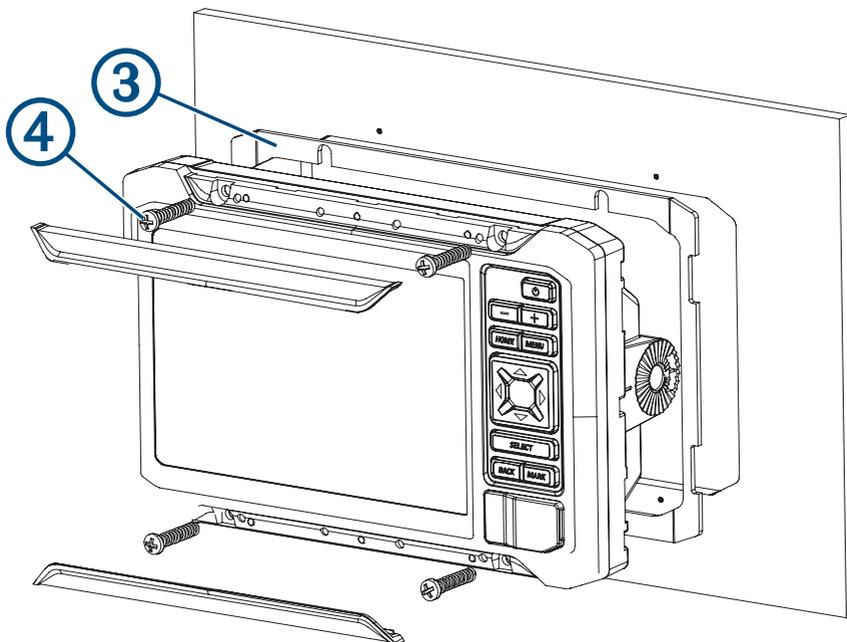
- 1 Découpez le modèle et assurez-vous qu'il est adapté à l'emplacement de montage de l'appareil.
- 2 Fixez le modèle sur l'emplacement de montage.
- 3 A l'aide d'un foret de 9,5 mm ( $3/8$  po), percez un ou plusieurs trous aux angles formés par la ligne continue du modèle afin de préparer la découpe du support de montage.
- 4 A l'aide d'une scie sauteuse ou d'une scie circulaire, découpez le support de montage le long de la ligne du modèle.
- 5 Placez l'appareil dans la découpe pour vérifier l'ajustement.
- 6 Au besoin, utilisez une lime et du papier de verre pour affiner le contour du trou.
- 7 Si votre appareil dispose de cache-vis, servez-vous d'un levier en plastique, comme un morceau de plastique plat, pour soulever délicatement les bords des caches ①, puis faites glisser le levier vers le centre ② et retirez les cache-vis.



- 8 Assurez-vous que les trous de fixation de l'appareil sont alignés avec les trous d'implantation du modèle.
- 9 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.
- 10 A l'aide d'un foret de 3 mm ( $1/8$  po), percez les trous d'implantation.
- 11 Retirez le modèle de la surface de montage.
- 12 Si vous n'avez plus accès à l'arrière de l'appareil après l'avoir installé, connectez les câbles d'alimentation et de sonde.  
Vous pouvez appuyer sur  pour mettre l'appareil sous tension et hors tension afin de tester les connexions.

13 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.



14 Placez l'appareil dans la découpe.

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

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

## Considérations relatives à la connexion

### Vue des connecteurs



①	POWER	Port du câble d'alimentation
②	XDCR	Port du câble de sonde à 4 broches

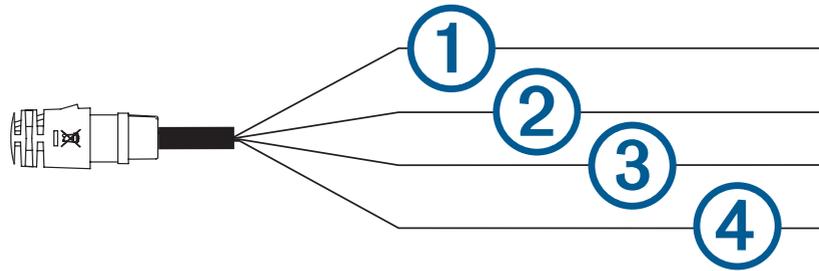
## Câble d'alimentation

### ⚠ 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. De plus, la connexion du câble d'alimentation en l'absence du fusible approprié annule la garantie du produit.

- Le câble d'alimentation (inclus) permet de brancher l'appareil à l'alimentation.
- Si vous avez besoin d'une rallonge pour l'alimentation et la mise à la terre, utilisez un fil d'au moins 0,82 mm<sup>2</sup> (18 AWG).

**REMARQUE** : vous pouvez ignorer les fils bleu et marron.



Élément	Fonction du fil	Couleur du fil
①	Alimentation	Rouge
②	Terre	Noir
③	Non utilisé	Bleu
④	Non utilisé	Marron

## Connexion de l'appareil à une source 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. De plus, la connexion du câble d'alimentation en l'absence du fusible approprié annule la garantie du produit.

**REMARQUE** : vous pouvez ignorer les fils bleu et marron du faisceau de câbles.

- 1 Acheminez le câble d'alimentation entre la source d'alimentation et l'appareil.
- 2 Connectez le fil rouge du faisceau de câbles à la borne positive (+) de la batterie.
- 3 Connectez le fil noir du faisceau de câbles à la masse commune de votre bateau ou à la borne négative (-) de la batterie si aucune masse commune n'est disponible.
- 4 Alignez le détrompeur du câble d'alimentation sur celui du port POWER situé à l'arrière de l'appareil.

### AVIS

Vous devez aligner les trous du connecteur de câble avec les broches du port. Un mauvais alignement des connecteurs pourrait endommager l'appareil.

- 5 Enfoncez fermement le connecteur dans le port jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

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.

## 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 que vous possédez déjà et que le connecteur à broches du câble de sonde ne correspond pas au port de l'appareil, un adaptateur de câble de sonde 8 à 4 broches (référence Garmin 010-12719-00) est fourni avec certains packs et est disponible sur [garmin.com](http://garmin.com).

- 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 Alignez le détrompeur du câble de sonde sur celui du port XDCCR situé à l'arrière de l'appareil.

### AVIS

Vous devez aligner les trous du connecteur de câble avec les broches du port. Un mauvais alignement des connecteurs pourrait endommager les appareils.

- 4 Enfoncez fermement le connecteur dans le port jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

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.

## 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*.

# Caractéristiques

## Tous les modèles

Matériau	Plastique polycarbonate
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Plage de températures	De -15 à 55°C (de 5 à 131°F)
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
Résolution de l'écran (L x H)	800 x 480 pixels
Type d'affichage	WVGA
Fréquences du sondeur <sup>2</sup>	Traditionnels : 50/200, 77/200, 83/200 kHz CHIRP à canal unique : de 40 à 250 kHz CHIRP Garmin ClearVü : 260/455/800 kHz
Puissance de transmission du sondeur (RMS) <sup>3</sup>	CHIRP : 500 W CHIRP Garmin ClearVü : 500 W
Profondeur du sondeur <sup>4</sup>	701 m (2 300 pi) à 77 kHz

## Modèles 5x

Dimensions, traceur seul (L x H x P)	188 x 122 x 61,5 mm ( $7\frac{3}{8}$ x $4\frac{13}{16}$ x $2\frac{7}{16}$ po)
Dimensions, dans l'étrier avec le pare-soleil (L x H x P)	212 x 143,3 x 100 mm ( $8\frac{3}{8}$ x $5\frac{5}{8}$ x $3\frac{15}{16}$ po)
Taille de l'écran (L x H)	109 x 65,8 mm ( $4\frac{5}{16}$ x $2\frac{9}{16}$ po) 127,3 mm (5 po) de diagonale
Dégagement jusqu'à l'obstacle le plus proche derrière le traceur	57 mm ( $2\frac{1}{4}$ po)
Poids	0,5 kg (1,1 lb)
Consommation maximale	8,4 W
Intensité constatée à 12 V c.c (RMS)	600 mA
Intensité maximale à 12 V c.c (RMS)	700 mA
Fréquence sans fil	2,4 GHz à 19,7 dBm maximum
Distance de sécurité du compas	7,62 cm (3 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/water-rating](http://www.garmin.com/water-rating).

<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 7x

Dimensions, appareil seul (L x H x P)	232 x 143,1 x 67 mm ( $9\frac{1}{8}$ x $5\frac{5}{8}$ x $2\frac{5}{8}$ po)
Dimensions, dans l'étrier avec le pare-soleil (L x H x P)	243,4 x 153,9 x 105,5 mm ( $9\frac{9}{16}$ x $6\frac{1}{16}$ x $4\frac{1}{8}$ po)
Taille de l'écran (L x H)	86,9 x 155,1 mm ( $3\frac{7}{16}$ x $6\frac{1}{8}$ po) 177,8 mm (7 po) de diagonale
Dégagement jusqu'à l'obstacle le plus proche derrière le traceur	62,5 mm ( $2\frac{7}{16}$ po)
Poids	0,68 kg (1,5 lb)
Consommation maximale	15 W
Intensité constatée à 12 V c.c (RMS)	1,1 A
Intensité maximale à 12 V c.c (RMS)	1,25 A
Fréquence sans fil	2,4 GHz à 19,7 dBm maximum
Distance de sécurité du compas	12,7 cm (5 po)