



## Instructions d'installation du GCV™ 10

Pour obtenir des performances optimales et éviter toute détérioration du bateau, installez l'appareil Garmin® GCV 10 selon les instructions suivantes.

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.

### Enregistrement de l'appareil

Aidez-nous à mieux vous servir en remplissant dès aujourd'hui notre formulaire d'enregistrement en ligne.

- Rendez-vous sur le site <http://my.garmin.com>.
- Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

### Contactez le service d'assistance produit de Garmin

- Rendez-vous sur le site [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) et cliquez sur **Contact Support** pour obtenir une assistance par pays.
- Aux Etats-Unis, appelez le (913) 397 8200 ou le (800) 800 1020.
- Au Royaume-Uni, appelez le 0808 2380000.
- En Europe, appelez le +44 (0) 870 8501241.

### Informations importantes relatives à la sécurité

#### ⚠ AVERTISSEMENT

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.

Vous êtes responsable de l'utilisation sûre et prudente de votre bateau. Le sondeur est un outil qui vous permettra de connaître la hauteur d'eau en dessous de votre bateau. Il ne vous dégage pas de votre responsabilité d'observation pendant la navigation.

#### ⚠ ATTENTION

Le non-respect de ces instructions lors de l'installation ou de l'utilisation de cet équipement peut provoquer des dommages ou des blessures.

Portez toujours des lunettes de protection, un équipement antibruit et un masque antipoussière lorsque vous percez, coupez ou poncez.

#### AVIS

Lorsque vous percez ou coupez, commencez toujours par vérifier la nature de la face opposée de l'élément.

### Préparation de l'installation

#### AVIS

L'appareil doit être installé conformément à ces instructions pour bénéficier de performances optimales. Si vous rencontrez des difficultés avec l'installation, contactez le service d'assistance produit de Garmin.

Chaque bateau étant différent, vous devez planifier précisément l'installation du sondeur GCV 10.

- 1 Sélectionnez un emplacement de montage.
- 2 Montez le sondeur.
- 3 Connectez le sondeur au réseau Garmin Marine Network et à l'alimentation.
- 4 Connectez le sondeur à la sonde.

### Outils requis

- Perceuse et forets
- Tournevis cruciforme numéro 2
- Attaches de câble (facultatif)
- Mastic d'étanchéité (facultatif)

### Montage du sondeur

#### Remarques relatives à l'emplacement de montage

- Le sondeur doit être monté à un emplacement où il ne risquera pas d'être immergé.
- Le sondeur doit être monté à un emplacement disposant d'une ventilation suffisante afin de ne pas l'exposer à des températures extrêmes.
- Le sondeur doit être monté de façon à ce que les voyants DEL soient visibles.
- Le sondeur doit être monté de façon à ce que les câbles d'alimentation et réseau puissent être facilement connectés.
- Le sondeur doit être monté de façon à ce que le câble de sonde puisse être connecté. Si besoin, des rallonges pour la sonde sont disponibles auprès de votre revendeur Garmin.

### Installation de l'appareil

#### 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. De cette manière, vous ne risquez pas de fissurer le revêtement au moment du serrage des vis.

Les vis en acier inoxydable risquent de se gripper lorsqu'elles sont vissées dans la fibre de verre et qu'elles sont serrées outre mesure. Garmin conseille d'appliquer un lubrifiant antigrippant sur chaque vis avant installation.

Avant d'installer l'appareil, vous devez choisir un emplacement de montage et déterminer le matériel de montage nécessaire selon le type de support.

**REMARQUE :** le matériel de fixation est inclus avec l'appareil, mais il peut ne pas être adapté à la matière du support.

- 1 Placez l'appareil à l'endroit choisi pour le montage, puis marquez l'emplacement des trous d'implantation.
- 2 Percez le trou d'implantation correspondant à l'un des coins de l'appareil.
- 3 Fixez sans serrer l'appareil par un coin sur le support de montage et examinez les trois marques de trous d'implantation restantes.
- 4 Marquez de nouveaux emplacements de trous d'implantation si nécessaire, puis enlevez l'appareil du support de montage.
- 5 Percez les trous correspondant aux trois autres marques.
- 6 Fixez solidement l'appareil au support.

### Connexion du sondeur

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous connectez le câble d'alimentation, ne retirez pas le porte-fusible en ligne. Pour éviter de vous blesser ou d'endommager votre 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 annulerait la garantie du produit.

### AVIS

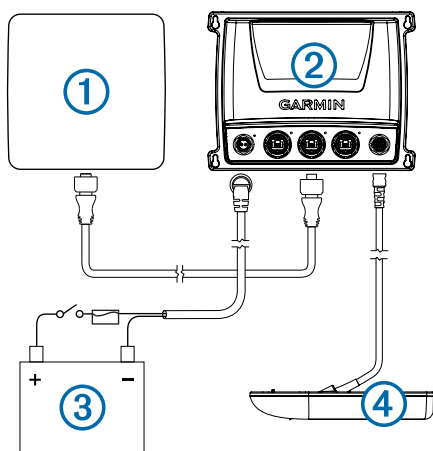
Ne forcez pas le câble lors de son insertion dans le port. Si vous forcez, vous risquez d'endommager les broches. Si le câble est correctement aligné, il devrait se connecter facilement.

Installez le sondeur avant de connecter le sondeur au réseau, à l'alimentation et à la sonde.

- 1 Positionnez et attachez correctement les câbles tout au long de leur cheminement, sans oublier au besoin d'utiliser du mastic d'étanchéité si les câbles doivent traverser une cloison ou le pont ([Installation du passe-câble](#)).
- 2 Connectez l'extrémité à fil dénudé du câble d'alimentation à une source d'alimentation 12 V CC et à la masse.
- 3 Alignez le cran situé à l'extrémité du câble d'alimentation avec le port d'alimentation de l'appareil, puis enfoncez le câble jusqu'à ce qu'il soit bien en place.
- 4 Serrez l'anneau de verrouillage.
- 5 Répétez les étapes 3 et 4 pour les câbles réseau et de la sonde.

### Schéma d'installation

Vous pouvez utiliser ce schéma pour identifier les points de connexion de votre sondeur au réseau, à l'alimentation et à la sonde.



Élément	Description
①	Traceur
②	GCV 10
③	Source d'alimentation
④	Sonde

### Passe-câbles pour l'acheminement des câbles

#### AVIS

Ces passe-câbles ne permettent pas de rendre le montage étanche. Pour le rendre étanche, appliquez un mastic d'étanchéité autour du passe-câble et du câble après installation. Veillez à tester le système avant étanchéisation des passe-câbles.

Lors de l'acheminement des câbles sur votre bateau, il peut être nécessaire de percer des trous afin d'acheminer les extrémités des connecteurs de câbles. Un passe-câble en caoutchouc est fourni et permet de couvrir l'orifice du câble pour un rendu plus esthétique. Vous pouvez acquérir d'autres passe-câbles auprès d'un revendeur Garmin ou directement auprès de Garmin sur [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

### Installation du passe-câble

- 1 Marquez l'emplacement où vous souhaitez acheminer le câble.
- 2 A l'aide d'une mèche plate de 32 mm (1¼ po) ou d'une scie-cloche, percez le trou d'installation.
- 3 Acheminez le câble jusqu'au sondeur en passant par le trou.
- 4 Ecartez le passe-câble au niveau de la fente et placez-le autour du câble.
- 5 Poussez fermement le passe-câble dans l'orifice d'installation jusqu'à ce qu'il soit en place.
- 6 Appliquez un mastic d'étanchéité, si nécessaire, pour étanchéiser l'orifice d'installation.

### Interprétation des voyants

Quand le sondeur est installé, celui-ci ne s'allumera qu'à la mise en route du traceur. Le voyant DEL bicolore (vert et rouge) sur le sondeur indique son état de fonctionnement.

Couleur du voyant	Etat	Statut
Vert	Clignotement lent	Le sondeur est connecté à un traceur et fonctionne correctement. Les données du sondeur doivent apparaître sur le traceur.
Rouge	Clignotement lent	Le sondeur est allumé mais n'est pas connecté à un traceur, ou attend d'être connecté au traceur. Si le sondeur est connecté au traceur et que ce voyant persiste, vérifiez les fils et les connexions.
Rouge/vert	Clignotement lent	Le sondeur est en mode Test.
Rouge	Suite de clignotements rapides	Erreur système. Le traceur affiche un message indiquant le type de défaillance. Une fois l'erreur réglée, le sondeur doit être entièrement déconnecté de sa source d'alimentation, puis reconnecté, afin de supprimer l'erreur.

### Caractéristiques techniques

Caractéristique	Mesure
Dimensions (H x L x P)	251 x 192 x 66 mm (9,9 x 7,6 x 2,6 po)
Poids	845 g (1,86 lb)
Matériau du boîtier	Hermétiquement fermé, en plastique polycarbonate, étanche conformément à la norme IEC 60529-IPX7
Plage de températures	De -15 à 70 °C (de 5 à 158 °F)
Alimentation	De 10 à 35 V CC
Consommation principale	10,5 W maximum
Fusible	4,0 A, mini 42 V CC, rapide, à lame
Distance de sécurité du compas	260 mm (10,2 po)
Puissance de transmission (RMS)*	500 W par élément (1,500 W en tout) *selon la puissance et la profondeur de la sonde
Fréquence	455/800 kHz
Profondeur**	229 m (750 pi) de profondeur ; 153 m (500 pi) sur les côtés **profondeur maximale, dépend de la sonde, de la salinité de l'eau, du type de fond et d'autres conditions liées au milieu marin
Format des données	Réseau Garmin Marine Network



**Garmin International, Inc.**  
1200 East 151st Street  
Olathe, Kansas 66062, Etats-Unis

**Garmin (Europe) Ltd.**  
Liberty House, Hounsdown Business Park  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Royaume-Uni

**Garmin Corporation**  
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taïwan (République de Chine)

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