

GARMIN®

SONDE LIVESCOPE™ 2

Instructions d'installation

Informations importantes relatives à la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

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

Vous êtes responsable de l'utilisation sûre et prudente de votre bateau. Le sondeur est un outil qui vous permet 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.

AVIS

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

Lisez toutes les instructions d'installation avant de procéder à l'installation. Si vous rencontrez des difficultés durant l'installation, rendez-vous sur le site support.garmin.com pour obtenir plus d'informations.

Mise à jour du logiciel

Il est nécessaire de mettre à jour le logiciel du traceur Garmin® lorsque vous installez cet appareil. Pour obtenir des instructions sur la manière de mettre à jour le logiciel, consultez le manuel d'utilisation de votre traceur support.garmin.com.

Vidéos d'aide à l'installation

Vous pouvez visionner des vidéos en ligne pour obtenir de l'aide lors de l'installation de cet appareil.

Vous pouvez accéder aux vidéos en allant sur garmin.com/videos/lvs2 dans votre navigateur Web ou en scannant ce code QR avec votre smartphone.



Outils requis

- Tournevis plat ou clé ou douille de 8 mm pour installer le collier du support pour barillet
- Ruban isolant (préféré) ou attaches de câble

Sacs de pièces

Le matériel d'installation de la sonde est fourni dans des sacs étiquetés. Au fil du processus d'installation, chaque procédure commence par une référence à l'étiquette sur le sac de pièces nécessaire pour la compléter. Vous pouvez utiliser ce tableau pour consulter ou vérifier les sacs de pièces nécessaires aux procédures d'installation.

REMARQUE : vous devez laisser toutes les pièces dans les sacs étiquetés jusqu'à ce que les instructions vous indiquent d'ouvrir un sac spécifique. Tous les matériels ne sont pas utilisés pour tous les types d'installation.

A	Contient les pièces nécessaires à l'installation du support latéral sur arbre
B	Contient les pièces nécessaires à l'installation du support de barillet
C	Contient les pièces nécessaires à l'installation du support de perspective, d'arbre ou de barillet
D	Contient les pièces nécessaires à l'installation du support latéral sur arbre

E	Contient les pièces nécessaires à l'installation du support latéral sur arbre
F	Contient des vis de montage discrètes en option
G	Contient des vis plus longues en option pour un arbre de diamètre supérieur à 42 mm (1,65 po)
H	Contient un disque adaptateur nécessaire à l'installation sur un moteur électrique Force® Kraken
J	Contient les pièces nécessaires à l'installation du support de perspective
K	Contient un disque adaptateur nécessaire à l'installation sur le support inférieur sur arbre d'un support Spy Pole

Considérations relatives au montage

AVIS

En utilisant un support tiers ou fabriqué par vos soins, vous risquez d'endommager ou de perdre votre sonde. Si vous perdez ou endommagez votre sonde suite à son utilisation avec un support tiers ou de fabrication maison, la garantie ne s'applique pas.

À l'aide du matériel fourni, vous pouvez monter la sonde sur un moteur électrique ou un support Spy Pole comme suit :

- Support en perspective (*Installation de la sonde sur le support en mode perspective, page 3*)
 - Vous pouvez monter la sonde sur l'arbre d'un moteur électrique à l'aide du support du mode Perspective.
 - Vous pouvez utiliser la sonde en mode Perspective ou faire pivoter le support vers la configuration latérale sur arbre afin d'utiliser les vues vers l'avant et vers le bas.
- Support pour le barillet (*Installation de la sonde sur un barillet de moteur électrique, page 7*)
 - Vous pouvez monter la sonde de chaque côté du barillet d'un moteur électrique.
 - Lorsqu'elle est montée sur le barillet d'un moteur électrique, la sonde peut être utilisée en mode vers le bas et vers l'avant.
 - Lorsqu'elle est montée sur le barillet d'un moteur électrique, la sonde ne peut pas être utilisée en mode Perspective.
- Support inférieur
 - Vous pouvez monter la sonde sur le support inférieur d'un moteur électrique Force® Kraken (*Installation de la sonde sur le support de fixation Force® Kraken LiveScope™, page 10*) ou d'un support Spy Pole (*Installation de la sonde sur le support inférieur d'un support Spy Pole, page 12*).
 - Lorsqu'elle est installée à l'aide du support inférieur, la sonde peut être utilisée en mode vers l'avant, vers le bas et Perspective.

Lors de la planification de l'installation, vous devez tenir compte des points suivants.

- Veillez à bien ajuster l'angle de la sonde en fonction de la vue sélectionnée pour que celle-ci fonctionne correctement.
- L'installation de la sonde à l'aide des molettes fournies permet des transitions sans outil entre les vues du sondeur.
- Vous pouvez utiliser le matériel discret fourni au lieu des molettes pour obtenir une position plus permanente de la vue de sonde.
- N'installez pas la sonde dans un emplacement où elle sera secouée lors de la mise à l'eau, du chargement ou du stockage.

Considérations relatives aux câbles

AVIS

Les serre-câbles et les colliers de serrage peuvent serrer trop et endommager ou casser le câble, ou encore user le câble à cause de la rotation répétée du moteur.

Il est conseillé d'utiliser du ruban isolant électrique noir pour sécuriser le câble au-dessus et en dessous du joint tournant. Si vous choisissez de fixer le câble à l'aide de serre-câbles, ne les serrez pas trop.

Il est conseillé de fixer le câble au-dessus et en dessous du joint tournant du moteur électrique.

Les câbles de l'appareil ont un rayon de courbure minimum de 25 mm (9,8 po).

Il est conseillé de créer une boucle de service d'au moins 25 cm (9,8 po) avec le câble en vous assurant que le joint tournant se trouve au centre de la boucle.

AVIS

Le non-respect de ces consignes peut entraîner l'annulation de la garantie de votre produit.

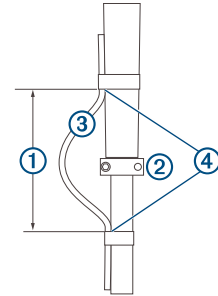
Vous pouvez prolonger le câble réseau à l'aide d'un coupleur et d'une rallonge Garmin BlueNet™ disponibles sur buy.garmin.com.

Acheminement du câble de sonde

Avant de terminer l'installation, il est conseillé de placer la sonde et le câble dans la découpe pour vérifier que la découpe est adaptée.

- 1 Prévoyez un espace d'au moins 20 cm (8 po) ① autour du joint tournant ② pour créer une boucle ③ avec le câble.

La boucle doit être suffisamment grande pour permettre la rotation complète de la sonde dans les deux directions. Lors de la création de la boucle, vous pouvez prévoir environ 10 cm (4 po) au-dessus et 10 cm (4 po) au-dessous. Vous devez prévoir au minimum 25 cm (9,8 po) de câble de sonde pour couvrir la section de 20 cm (8 po) comprise entre les points où vous fixez le câble à l'arbre.



- 2 Utilisez du ruban isolant électrique noir ④ pour fixer solidement le câble de sonde à la tige.
- 3 Testez la rotation complète du moteur électrique pour vérifier que l'écart entre le câble et le joint tournant est suffisant et que la rotation n'entraîne pas de tension sur le câble.
- 4 Acheminez le câble de la sonde dans le bateau jusqu'à la source d'alimentation et au traceur.
- 5 Connectez le câble répartiteur en Y fourni à l'extrémité du câble de la sonde.
- 6 Connectez le câble positif (rouge) à la borne positive de la source d'alimentation en utilisant un fusible approprié.
- 7 Connectez le câble négatif (noir) à la borne négative de la source d'alimentation.
- 8 Connectez le câble Garmin BlueNet™ à votre traceur compatible ou à un commutateur réseau à l'aide d'un câble adaptateur si votre traceur ou votre commutateur dispose uniquement d'un ancien port réseau Garmin® Marine Network.

Utilisation de la bague fendue en option

Si vous prévoyez de percer un trou ou si vous devez acheminer le câble dans un espace restreint pendant l'installation, vous pouvez retirer la bague de verrouillage déjà fixée au câble. Après avoir acheminé le câble jusqu'à l'emplacement final, vous pouvez ajouter la bague fendue incluse avant de procéder au raccordement.

- 1 Utilisez une pince coupante pour couper la bague déjà installée.
faites attention à ne pas endommager le câble ou le connecteur en coupant la bague.
- 2 Retirez la bague du connecteur de câble et conservez le joint torique s'il n'est pas endommagé.
- 3 Acheminez le câble jusqu'à son emplacement final.
- 4 Si nécessaire, séparez les deux pièces de la bague fendue en option.
- 5 Refermez la bague autour du connecteur de câble.
- 6 Insérez le joint torique d'origine ou le joint torique de rechange fourni autour du connecteur et dans la bague.

Installation de la sonde sur le support en mode perspective

Vous pouvez utiliser le support du mode Perspective pour installer la sonde dans la configuration Perspective ou latérale sur arbre.

Étiquettes identifiant le sac de pièces requis pour cette procédure :

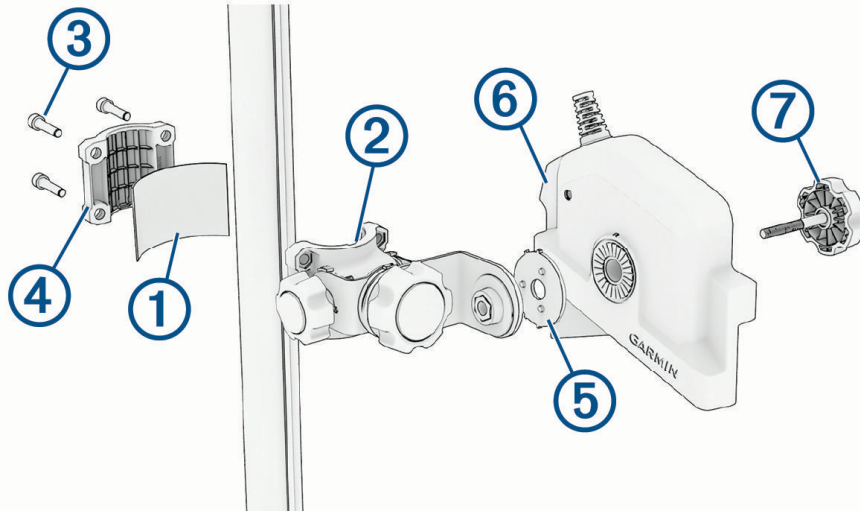


REMARQUE : pour éviter toute obstruction dans l'image du sondeur, vous devez monter la sonde sur l'arbre le plus loin possible du moteur.

- 1 Retirez le support du mode Perspective du sac de pièces ①.
- 2 Retirez le disque adaptateur du sac de pièces ②, situé dans le sac de pièces ③.
- 3 Retirez la moitié arrière du support de montage et les quatre vis du sac de pièces ④.

REMARQUE : pour un arbre de diamètre supérieur à 42 mm (1,65 po), utilisez les quatre vis du sac de pièces détachées ⑤.

- 4 Retirez la molette du sac de pièces ③.
- 5 Si le diamètre de l'arbre du moteur électrique est égal ou inférieur à 25 mm (1 po.), retirez la garniture en caoutchouc du sac de pièces ④.
- 6 Repérez la flèche située sur la moitié avant du support de montage afin de vous assurer que vous installez le support dans le bon sens lorsque vous le fixez au moteur électrique.
- 7 Si vous installez la sonde sur un arbre d'un diamètre égal ou inférieur à 25 mm (1 po), enroulez la garniture en caoutchouc ① autour de l'arbre à l'emplacement où vous souhaitez installer le support.

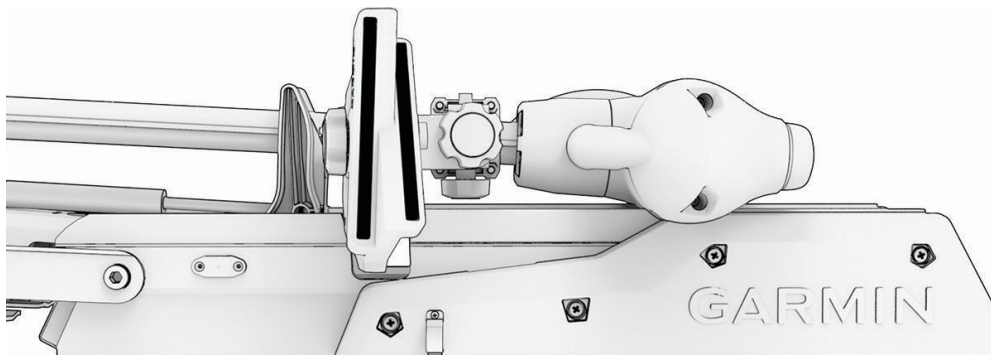


REMARQUE : la garniture en caoutchouc est recommandée pour tous les arbres de moins de 38 mm (1,5 po). Le support de montage en mode perspective n'est pas compatible avec les arbres de moins de 31 mm (1,25 po).

- 8 Orientez le support de montage ② sur l'arbre de manière à ce que les flèches sur la face interne de la partie avant du support pointent vers le haut.
Le support doit être aligné de manière à ce que l'encoche du support soit alignée avec la rainure de l'arbre du moteur électrique.
- 9 Insérez les vis ③ à l'arrière du support de montage ④ et fixez-les à l'avant du support à l'aide de la clé hexagonale de 5 mm du sac de pièces ⑤.
- 10 Faites passer le moteur électrique de la position déployée à la position rangée (et inversement) pour tester l'emplacement du support de montage et effectuer les réglages nécessaires.

AVIS

Si vous effectuez l'installation sur un moteur électrique Force® ou Force Pro, vous devez installer le support de montage en mode perspective dans un emplacement où la sonde s'aligne sur l'espace de verrouillage. Sinon, vous risquez d'endommager votre sonde ou votre moteur électrique.



- 11 Retirez la pellicule adhésive située à l'arrière du disque adaptateur ⑤.
- 12 Fixez le disque adaptateur à l'extrémité du bras du support en alignant les trois ergots du disque adaptateur avec les trous du support ②.
- 13 Placez la sonde ⑥ contre le disque adaptateur et fixez-la à l'aide de la molette ⑦.

vous pouvez fixer la sonde au bras d'extension à l'aide du matériel discret fourni au lieu des molettes si vous ne prévoyez pas de changer fréquemment de mode de sonde pendant l'utilisation (*Installation de la sonde à l'aide du matériel de montage discret, page 10*).

- 14 Fixez le câble de sonde à l'arbre moteur ou à un autre emplacement sûr.

AVIS

Vous devez faire passer le câble de manière à ce qu'il n'entre pas en contact avec l'hélice lors du fonctionnement du moteur électrique.

N'approchez pas le câble de câbles électriques ou de toute autre source d'interférence électrique.

Vous devez acheminer le câble de sorte qu'il ne soit pas coincé lorsque le moteur électrique est déployé ou rangé.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages matériels ou endommager votre appareil.

Laissez un peu de jeu dans le câble de la sonde avant de le fixer afin de pouvoir faire pivoter la sonde entre les différents modes d'affichage selon les besoins.

REMARQUE : si nécessaire, vous pouvez connecter un câble de rallonge optionnel, disponible sur buy.garmin.com ou auprès de votre revendeur Garmin®.

- 15 Positionnez la sonde à l'angle de votre choix (*Angles de vue, page 5*).

Angles de vue

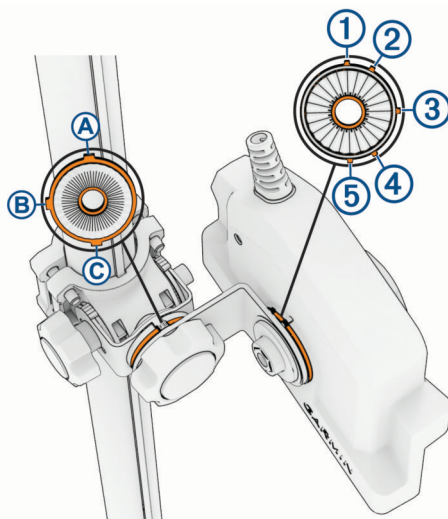
Grâce au support en mode perspective, vous pouvez modifier l'angle d'orientation de la sonde entre les trois vues du sondeur.

Lors de l'installation de la sonde à l'aide des molettes de réglage recommandées, aucun outil n'est nécessaire pour modifier l'orientation entre ces champs de vision. Vous devez desserrer les molettes pour modifier l'orientation du bras et de la sonde, puis les serrer pour définir l'orientation.

Vous pouvez vérifier la vue du sondeur à l'aide des encoches du support de montage en perspective et de la sonde.

REMARQUE : les encoches sont présentes sur le matériel et le support de la sonde. Vous pouvez donc utiliser ces tableaux et schémas ainsi que les encoches pour comprendre le positionnement de la sonde et du support de vue en perspective lorsque vous passez d'une vue du sondeur à une autre.

La sonde comporte des repères permettant de configurer la vue du sondeur aussi bien pour le côté bâbord que tribord. Vous pouvez ainsi choisir la configuration adaptée à votre installation.



Glyphe	Repère du disque	Signification
A	F D	Côté bâbord, vue vers l'avant ou vers le bas
B	P	Vue Mode perspective
C	F D	Côté tribord, vue vers l'avant ou vers le bas
1	D	Côté bâbord, vue vers le bas
2	F	Côté bâbord, vue vers l'avant

Glyphe	Repère du disque	Signification
③	P	Vue Mode perspective
④	F	Côté tribord, vue vers l'avant
⑤	D	Côté tribord, vue vers le bas

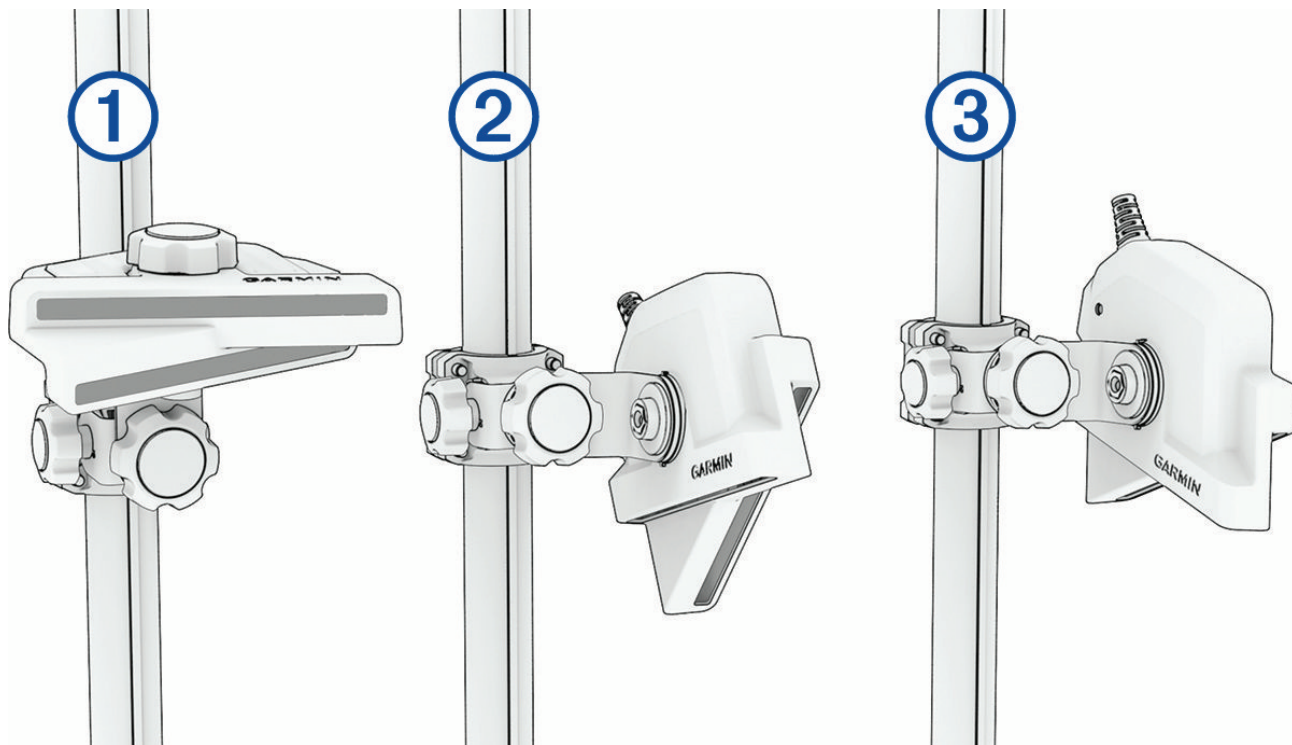


Illustration 1 : Exemples d'angle de vue à bâbord

①	Vue Perspective (encoches ② et ③)
②	Vue vers l'avant (encoches ④ et ⑤)
③	Vue vers le bas (encoches ④ et ①)

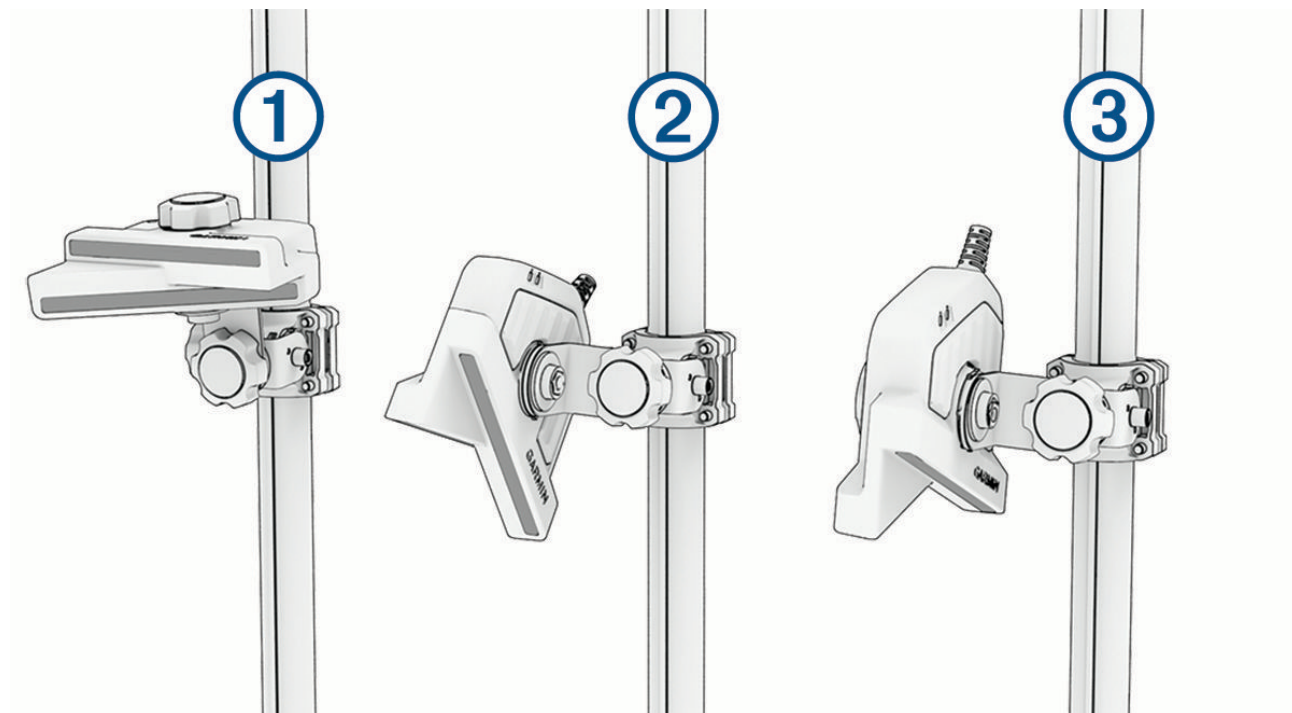


Illustration 2 : Exemples d'angle de vue à tribord

1	Vue Perspective (encoches B et 3)
2	Vue vers l'avant (encoches A et 4)
3	Vue vers le bas (encoches A et 5)

Vous devez aligner les repères de la sonde et du support pour vérifier l'orientation adéquate avant de serrer la molette.

Installation de la sonde sur un barillet de moteur électrique

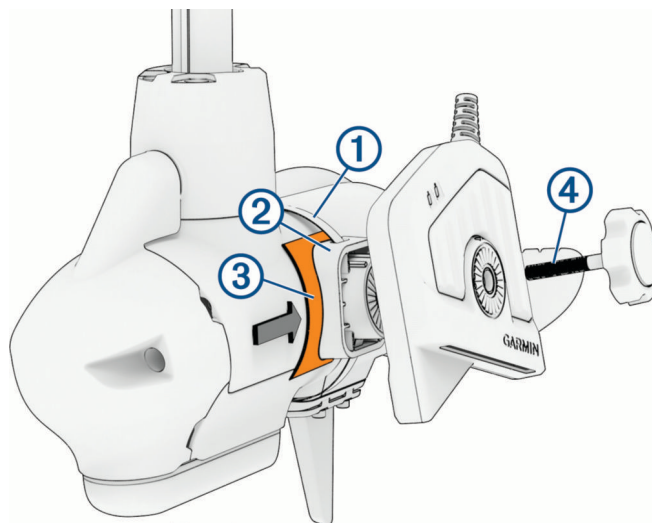
Étiquettes identifiant le sac de pièces requis pour cette procédure :



AVIS

Vous devez fixer le câble de sonde à l'arbre moteur ou à un autre emplacement sûr pendant l'installation. Si les fils ou la gaine du câble de sonde sont endommagés, la sonde risque de tomber en panne.

- 1 Retirez la garniture en caoutchouc du sac de pièces **C**.
- 2 Retirez le collier de serrage et le support pour le barillet du moteur électrique du sac de pièces **B**.
- 3 Insérez l'attache de câble **1** dans l'encoche du support du moteur électrique **2**, jusqu'à ce que la longueur du câble soit égale de part et d'autre du support.



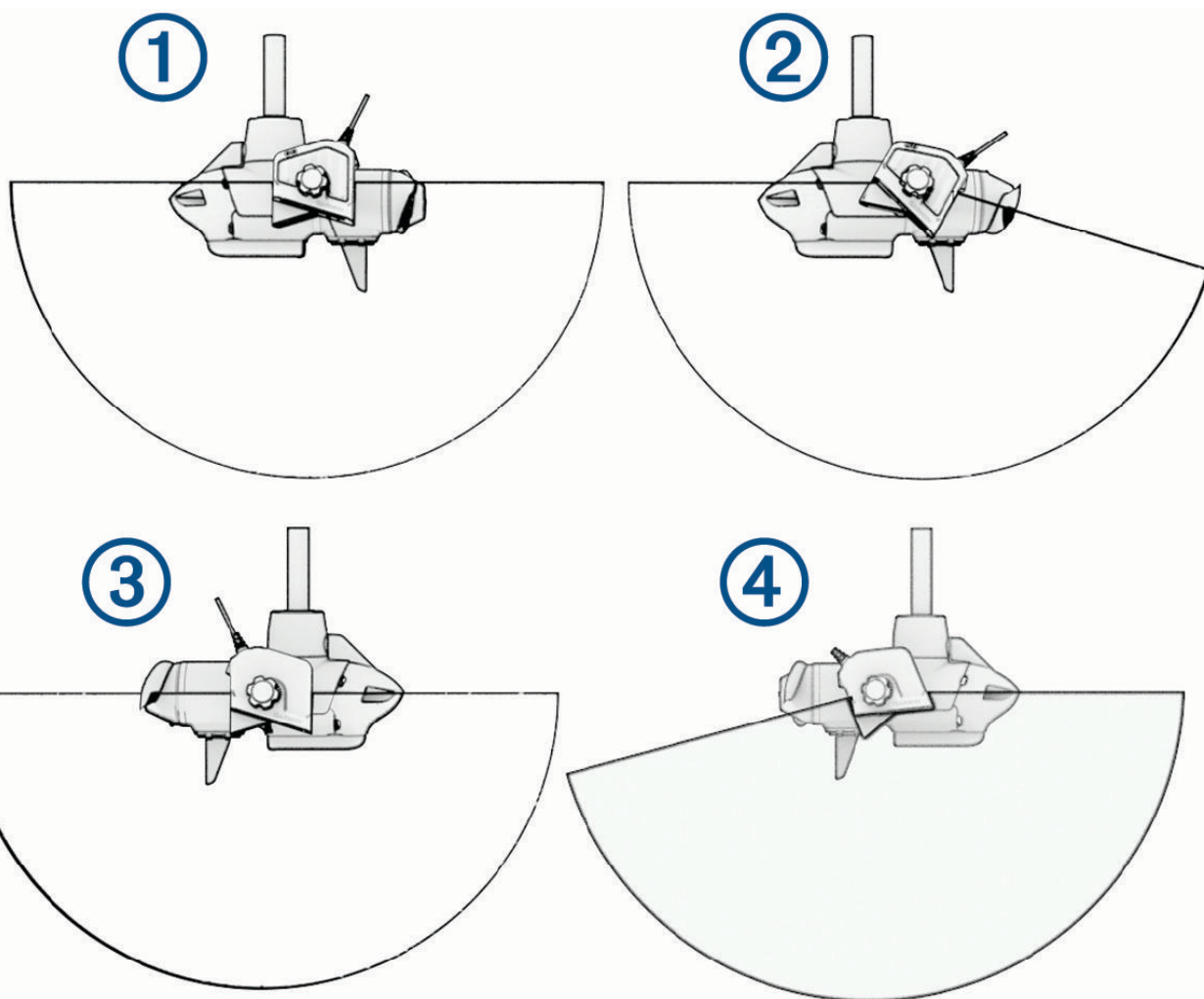
- 4
 - 5 Placez la garniture en caoutchouc ③ contre le barillet du moteur électrique à l'emplacement où vous prévoyez de fixer le support.
 - 6 Repérez les flèches situées à l'intérieur du support pour le barillet du moteur électrique. Elles doivent pointer vers le haut lorsque le support est installé.
 - 7 Fixez le collier de serrage autour du barillet du moteur électrique à l'aide d'un tournevis plat ou d'une clé ou douille de 8 mm, en vous assurant que le support pour le barillet est orienté dans la bonne direction.
 - 8 Retirez la molette du sac de pièces ③.
 - 9 Fixez la sonde au support à l'aide de la molette ④, puis serrez la molette à la main.
vous pouvez fixer la sonde au support à l'aide du matériel discret fourni au lieu de la molette si vous ne prévoyez pas de changer fréquemment de mode de sonde pendant l'utilisation (*Installation de la sonde à l'aide du matériel de montage discret, page 10*).
 - 10 Fixez le câble de sonde à l'arbre moteur ou à un autre emplacement sûr en prenant les précautions suivantes :
 - Vous devez faire passer le câble de manière à ce qu'il n'entre pas en contact avec l'hélice lors du fonctionnement du moteur électrique.
 - N'approchez pas le câble de câbles électriques ou de toute autre source d'interférence électrique.
 - Vous devez acheminer le câble de sorte qu'il ne soit pas coincé lorsque le moteur électrique est déployé ou rangé.
- REMARQUE :** si nécessaire, vous pouvez connecter un câble de rallonge optionnel, disponible sur buy.garmin.com ou auprès de votre revendeur Garmin®.
- 11 Positionnez la sonde à l'angle de votre choix (*Angles de vue, page 5*).

Orientation du support pour le barillet du moteur électrique

L'angle d'orientation dépend du côté du moteur électrique sur lequel vous avez monté la sonde et du champ de vision que vous désirez obtenir.

Lors de l'installation de la sonde à l'aide de la molette de réglage recommandée, aucun outil n'est nécessaire pour modifier l'orientation. Vous devez desserrer la molette pour modifier l'orientation et la serrer pour définir l'orientation.

REMARQUE : vous devez aligner les marques comme indiqué sur la sonde et le support pour vérifier l'orientation adéquate avant de serrer la molette.



①	Côté bâbord, vue vers l'arrière
②	Côté bâbord, vue vers l'avant
③	Côté tribord, vue vers l'arrière
④	Côté tribord, vue vers l'avant

Installation de la sonde sur une rotule

Vous pouvez utiliser le matériel fourni pour installer la sonde sur une rotule (non fournie). L'installation de la sonde sur une rotule est similaire à l'installation de la sonde sur un arbre de moteur électrique. Si nécessaire, vous pouvez vous reporter au schéma fourni pour installer la sonde sur un arbre de moteur électrique lors de l'installation de la sonde sur une perche ([Installation de la sonde sur le support en mode perspective, page 3](#)).

Étiquettes identifiant le sac de pièces requis pour cette procédure :



AVIS

Vous devez fixer le câble de sonde à la rotule ou à un autre emplacement sûr pendant l'installation. Si le fil ou la gaine du câble de sonde est endommagé, la sonde risque de subir une défaillance.

Si vous installez votre sonde sur un support Spy Pole, reportez-vous à la section montage sur arbre latéral Spy Pole ([Installation de la sonde sur le support Perspective Spy Pole, page 11](#)).

1 Retirez la partie arrière du support de montage et les quatre vis du sac de pièces J.

- 2 Retirez la partie avant du support de montage sur arbre du sac de pièces **(A)**.
- 3 Si le diamètre de la perche est égal ou inférieur à 25 mm (1 po.), retirez la garniture en caoutchouc du sac de pièces **(J)**.
- 4 Si le diamètre de la perche est inférieur ou égal à 25 mm (1 po.), enroulez la garniture en caoutchouc autour de la perche à l'emplacement où vous souhaitez installer le support.
- 5 Placez le support de montage autour de la garniture en caoutchouc sur la perche.
- 6 Insérez les vis dans le support de montage et fixez-les à l'aide de la clé hexagonale de 5 mm dans le sac de pièces **(A)**.
- 7 Retirez la molette du sac de pièces **(C)**.
- 8 Placez la sonde contre le support de fixation et fixez-la à l'aide de la molette.
vous pouvez fixer la sonde au support à l'aide du matériel discret fourni au lieu de la molette si vous ne prévoyez pas de changer fréquemment de mode de sonde pendant l'utilisation (*Installation de la sonde à l'aide du matériel de montage discret, page 10*).
- 9 Fixez le câble de sonde à la perche ou à un autre emplacement sûr.

Installation de la sonde à l'aide du matériel de montage discret

Si vous ne prévoyez pas de changer souvent le mode d'affichage de la sonde ou si vous préférez une installation plus discrète sans les molettes de réglage, vous pouvez utiliser le matériel fourni au lieu des molettes pour installer la sonde.

Étiquettes identifiant le sac de pièces requis pour cette procédure :



- 1 Fixez le support de montage au barillet du moteur électrique (*Installation de la sonde sur un barillet de moteur électrique, page 7*), à un support de perche Spy Pole ou à un arbre de moteur électrique (*Installation de la sonde sur le support en mode perspective, page 3*) conformément aux instructions, mais n'utilisez pas les molettes de réglage fournies.
- 2 Utilisez la vis discrète et la rondelle métallique du sac de pièces **(F)** pour fixer la sonde au support de montage.
- 3 Réglez la vue de la sonde et serrez les vis discrètes à l'aide de la clé hexagonale de 5 mm dans le sac de pièces **(A)**.

Installation de la sonde sur le support de fixation Force® Kraken LiveScope™

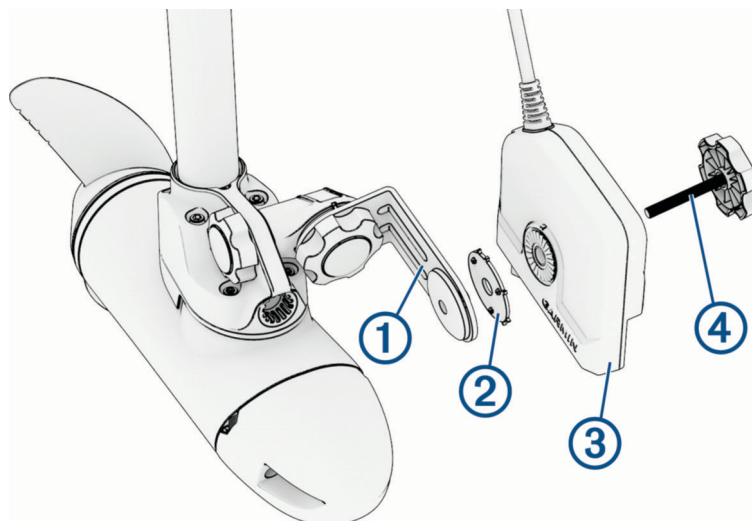
Étiquettes identifiant le sac de pièces requis pour cette procédure :



AVIS

Vous devez fixer le câble de sonde à l'arbre moteur ou à un autre emplacement sûr pendant l'installation. Si les fils ou la gaine du câble de sonde sont endommagés, la sonde risque de tomber en panne.

- 1 Retirez toute autre sonde du support inférieur de votre moteur électrique Force Kraken.
- 2 À l'aide d'un outil plat, dégagez le disque adaptateur du support inférieur **(1)**.



- 3 Retirez le nouveau disque adaptateur du sac de pièces (H).
 - 4 Retirez la pellicule adhésive située à l'arrière du disque adaptateur.
 - 5 Alignez les ergots du disque adaptateur (2) avec les trous correspondants du support inférieur, puis appuyez sur le disque pour le fixer sur le support.
 - 6 Retirez la molette du sac de pièces (C).
 - 7 Fixez la sonde (3) au support à l'aide de la molette (4), puis serrez la molette à la main.
vous pouvez fixer la sonde au support à l'aide du matériel discret fourni au lieu de la molette si vous ne prévoyez pas de changer fréquemment de mode de sonde pendant l'utilisation (*Installation de la sonde à l'aide du matériel de montage discret, page 10*).
 - 8 Fixez le câble de sonde à l'arbre moteur ou à un autre emplacement sûr en prenant les précautions suivantes :
 - Vous devez faire passer le câble de manière à ce qu'il n'entre pas en contact avec l'hélice lors du fonctionnement du moteur électrique.
 - N'approchez pas le câble de câbles électriques ou de toute autre source d'interférence électrique.
 - Vous devez acheminer le câble de sorte qu'il ne soit pas coincé lorsque le moteur électrique est déployé ou rangé.
- REMARQUE :** si nécessaire, vous pouvez connecter un câble de rallonge optionnel, disponible sur buy.garmin.com ou auprès de votre revendeur Garmin®.
- 9 Positionnez la sonde à l'angle de votre choix (*Angles de vue, page 5*).

Installation de la sonde sur le support Perspective Spy Pole

Vous pouvez utiliser le support du mode Perspective pour installer la sonde dans la configuration Perspective ou latérale sur arbre sur le côté d'un support Spy Pole.

Étiquettes identifiant le sac de pièces requis pour cette procédure :

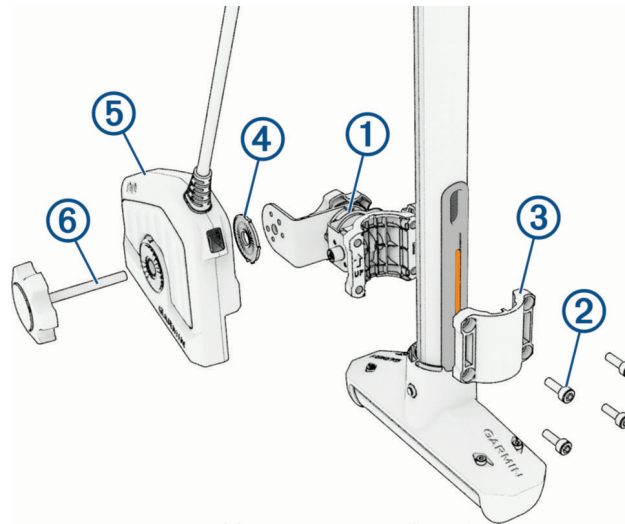


AVIS

Si votre support Spy Pole est connecté à un moteur électrique, vous devez utiliser la barre stabilisatrice si vous fixez votre LiveScope™ 2 sur le côté de l'arbre du Spy Pole. Vous pouvez acheter le kit de barre stabilisatrice auprès de votre revendeur Garmin® local ou sur buy.garmin.com.

- 1 Retirez le support du mode Perspective du sac de pièces (A).
- 2 Retirez le disque adaptateur du sac de pièces (D), situé dans le sac de pièces (E).
- 3 Retirez la moitié arrière du support de montage et les quatre vis du sac de pièces (L).
- 4 Retirez la molette du sac de pièces (C).

- 5 Repérez la flèche située sur la moitié avant du support de montage afin de vous assurer que vous installez le support dans le bon sens lorsque vous le fixez au support Spy Pole.
- 6 Orientez le support de montage ① sur l'arbre de manière à ce que les flèches sur la face interne de la partie avant du support pointent vers le haut.



AVIS

Le support doit être aligné de manière à ce que l'encoche du support soit alignée avec les rainures du passe-câble de l'arbre du Spy Pole. Si vous serrez le support alors que ces pièces ne sont pas bien alignées, vous risquez d'endommager votre support Spy Pole.

- 7 Insérez les vis ② à l'arrière du support de montage ③ et fixez-les à l'avant du support à l'aide de la clé hexagonale de 5 mm du sac de pièces ①.
- 8 Faites passer le support Spy Pole de la position déployée à la position rangée, puis revenez à la position déployée afin de tester l'emplacement du support de montage et d'effectuer les ajustements nécessaires (facultatif).
- 9 Retirez la pellicule adhésive située à l'arrière du disque adaptateur ④.
- 10 Fixez le disque adaptateur à l'extrémité du bras du support en alignant les trois ergots du disque adaptateur avec les trous du support.
- 11 Placez la sonde ⑤ contre le disque adaptateur et fixez-la à l'aide de la molette ⑥.
vous pouvez fixer la sonde au bras d'extension à l'aide du matériel discret fourni au lieu des molettes si vous ne prévoyez pas de changer fréquemment de mode de sonde pendant l'utilisation (*Installation de la sonde à l'aide du matériel de montage discret, page 10*).
- 12 Acheminez le câble de sonde à travers l'arbre.

AVIS

Vous ne devez pas acheminer le câble à proximité de fils électriques ou d'autres sources d'interférences électriques, et vous devez acheminer le câble de sorte qu'il ne soit pas coincé lorsque le support Spy Pole est déployé ou rangé. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages matériels ou endommager votre appareil.

Laissez un peu de jeu dans le câble de la sonde avant de le fixer afin de pouvoir faire pivoter la sonde entre les différents modes d'affichage.

REMARQUE : si nécessaire, vous pouvez connecter un câble de rallonge optionnel auprès de votre revendeur Garmin local ou sur buy.garmin.com.

- 13 Positionnez la sonde à l'angle de votre choix (*Angles de vue, page 5*).

Installation de la sonde sur le support inférieur d'un support Spy Pole

Étiquettes identifiant le sac de pièces requis pour cette procédure :



AVIS

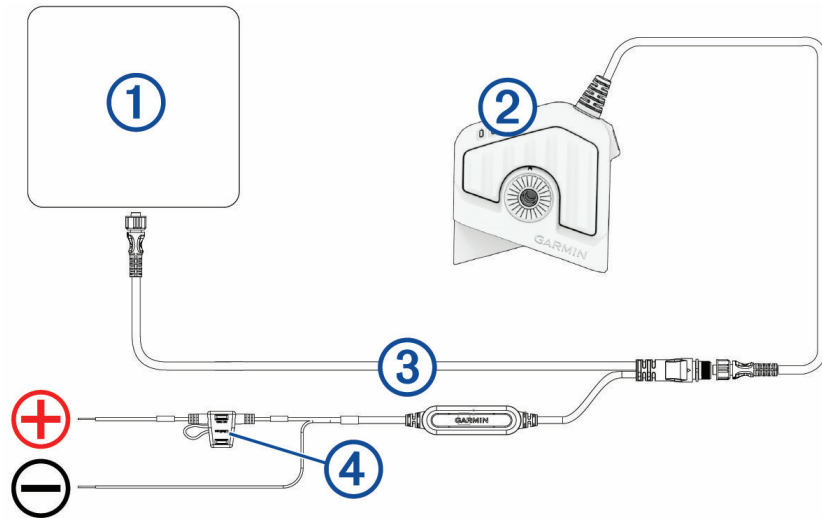
Vous devez fixer le câble de sonde à l'arbre moteur Spy Pole ou à un autre emplacement sûr pendant l'installation. Si les fils ou la gaine du câble de sonde sont endommagés, la sonde risque de tomber en panne.

- 1 Retirez tout autre appareil du support inférieur de votre support Spy Pole.
- 2 À l'aide d'un outil plat faisant levier, dégagez le disque adaptateur du support inférieur.
- 3 Retirez le nouveau disque adaptateur du sac de pièces K (K).
- 4 Retirez la pellicule adhésive située à l'arrière du disque adaptateur.
- 5 Alignez les ergots du disque adaptateur sur les trous correspondants du support inférieur, puis appuyez sur le disque pour le fixer sur le support.
- 6 Retirez la molette du sac de pièces (E).
- 7 Fixez la sonde au support à l'aide de la molette, puis serrez la molette à la main.
vous pouvez fixer la sonde au support à l'aide du matériel discret fourni au lieu de la molette si vous ne prévoyez pas de changer fréquemment de mode de sonde pendant l'utilisation (*Installation de la sonde à l'aide du matériel de montage discret, page 10*).
- 8 Fixez le câble de sonde à l'arbre moteur Spy Pole ou à un autre emplacement sûr en prenant les précautions suivantes :
 - N'approchez pas le câble de câbles électriques ou de toute autre source d'interférence électrique.
 - Vous devez acheminer le câble de sorte qu'il ne soit pas coincé lorsque le support Spy Pole est déployé ou rangé.

REMARQUE : si nécessaire, vous pouvez connecter un câble de rallonge optionnel, disponible sur buy.garmin.com ou auprès de votre revendeur Garmin®.

- 9 Positionnez la sonde à l'angle de votre choix (*Angles de vue, page 5*).

Schéma du câblage d'installation



- | | |
|---|---|
| ① | Traceur Garmin® compatible ¹ |
| ② | LiveScope™ 2Sonde LiveScope 2 |
| ③ | Câble d'alimentation en Y |
| ④ | Fusible à action rapide 7,5 A |

AVIS

Ne retirez pas le fusible. Si vous retirez le fusible, l'appareil risque de ne pas fonctionner correctement et cette action annule la garantie.

¹ Pour la connexion au traceur, consultez les instructions d'installation de votre traceur.

Rallonge de câble d'alimentation

Vous pouvez connecter le câble de la sonde directement au câble d'alimentation, mais il se peut qu'il ne soit pas assez long pour atteindre à la fois l'emplacement de la source d'alimentation et la sonde pour toutes les installations. Vous pouvez rallonger le câble pour atteindre l'alimentation de votre bateau à l'aide d'une combinaison d'options :

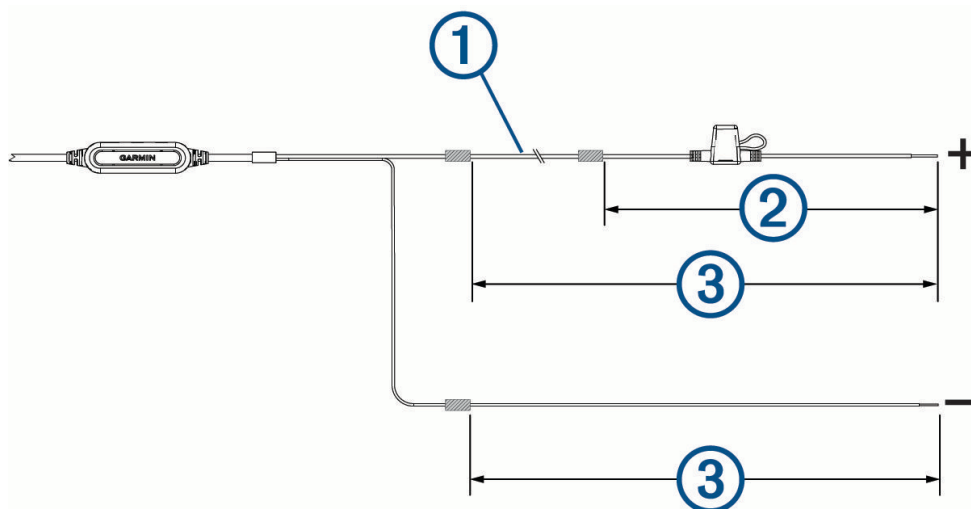
- Vous pouvez utiliser des câbles d'extension de sonde entre le câble de la sonde et le câble d'alimentation pour étendre la portée de votre transducteur.
 - Les câbles d'extension de sonde sont disponibles auprès de votre Garmin® revendeur local ou sur buy.garmin.com.
 - Les câbles d'extension de sonde sont disponibles en deux longueurs : 3 m (10 pi) et 1 m (3 pi).
 - Vous pouvez ajouter jusqu'à 6 m (20 pi) en combinant des câbles d'extension.
- Vous pouvez couper et épisser les fils positif et négatif du câble d'alimentation pour les rallonger (*Extension du câble d'alimentation par l'épissure de fils*, page 14).
- Vous pouvez ajouter des câbles d'extension de sonde entre le câble de la sonde et le câble d'alimentation, et vous pouvez également couper et épisser les fils positif et négatif du câble d'alimentation pour les rallonger (*Extension du câble d'alimentation à l'aide de câbles d'extension de sonde et d'épissure de fils*, page 15).

Extension du câble d'alimentation par l'épissure de fils

Vous pouvez couper et épisser des fils (non fournis) sur les fils positif et négatif du câble d'alimentation pour les rallonger. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître le diamètre de fil adapté à la longueur de cette rallonge. Utilisez des connecteurs de qualité marine ou des gaines thermorétractables résistantes à la soudure et à l'eau lors de l'épissure des câbles d'alimentation.

AVIS

Vous pouvez rallonger les fils d'alimentation jusqu'à 11 m (36 pi) en épissant une extension. Si vous ajoutez une rallonge qui dépasse cette longueur, la sonde risque de ne pas recevoir la tension requise pour fonctionner correctement.



Élément	Description
	Raccord
①	• Rallonge 10 AWG (5,26 mm²), jusqu'à 4,6 m (15 pi) • Rallonge 8 AWG (8,36 mm²), jusqu'à 7 m (23 pi) • Rallonge 6 AWG (13,29 mm²), jusqu'à 11 m (36 pi)
②	20,3 cm (8 po)
③	Rallonge maximale 11 m (36 pi)

Extension du câble d'alimentation à l'aide de câbles d'extension de sonde et d'épissure de fils

Pour une longueur de câble maximale, vous pouvez à la fois ajouter des câbles d'extension de sonde entre le câble de sonde et le câble d'alimentation et ajouter des épissures sur les fils positif et négatif du câble d'alimentation. Vous pouvez rallonger toute la longueur du câble jusqu'à 15 m (50 pi) avec cette combinaison d'extensions.

Le diamètre de fil approprié pour prolonger les câbles d'alimentation dans cette configuration dépend de la longueur des câbles d'extension de sonde utilisés et de la tension fournie par l'alimentation. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour déterminer le diamètre de fil approprié pour votre installation.

AVIS

La longueur totale de l'extension ne doit pas dépasser 15 m (50 pi). Si vous ajoutez une extension qui dépasse cette longueur, la sonde risque de ne pas recevoir la tension requise pour fonctionner correctement.

Longueur des câbles d'extension de sonde utilisés	Fil d'alimentation pour les systèmes 12 V	Fil d'alimentation pour les systèmes 24 V
Jusqu'à 3 m (10 pi)	8 AWG	10 AWG
De 3 m (10 pi) à 6 m (20 pi)	6 AWG	

Paramètres et fonctionnement de la sonde

Pour en savoir plus sur les paramètres et le fonctionnement de la sonde, consultez le manuel d'utilisation de votre sonde.

Configuration de l'angle de vue

Après avoir installé la sonde, vous devez configurer le logiciel en fonction de la manière dont vous prévoyez de l'utiliser. Le logiciel doit utiliser par défaut un paramètre d'orientation automatique qui détecte l'orientation en fonction de la position de la sonde lorsqu'elle est déployée. Si vous désactivez l'orientation automatique ou souhaitez mieux contrôler l'affichage des informations du sondeur provenant de la sonde, vous pouvez également configurer manuellement le mode d'affichage.

- 1 Depuis un écran du sondeur compatible sur le traceur, sélectionnez **Options > Réglages du sondeur > Installation > Orientation**.
- 2 Sélectionnez l'angle de vue que vous souhaitez utiliser avec la sonde.
ASTUCE : si vous prévoyez de modifier l'angle de vue de la sonde pendant l'utilisation, vous devez sélectionner Auto pour obtenir de meilleurs résultats.

Étalonnage du compas

Avant d'étalonner le compas, assurez-vous que la sonde est assez éloignée du moteur électrique pour éviter les interférences magnétiques, et qu'elle est déployée dans l'eau. La qualité de l'étalonnage doit être suffisamment élevée pour activer le compas interne.

AVIS

En effet, il risque de ne pas fonctionner si la sonde est installée sur le moteur.

REMARQUE : pour des résultats optimaux, utilisez un compas électronique, comme le compas électronique SteadyCast™. Le compas électronique indique la direction dans laquelle pointe la sonde par rapport au bateau. Vous pouvez commencer à manœuvrer votre bateau avant l'étalonnage. Cependant, le bateau devra effectuer une rotation complète d'un tour et demi pendant l'étalonnage.

- 1 Depuis une vue du sondeur proposant cette option, sélectionnez **Options > Réglages du sondeur > Installation > Étalonner compas**.
- 2 Suivez les instructions présentées à l'écran.

Le compas est étalonné en fonction de l'orientation de la sonde.

si vous modifiez l'orientation de la sonde, vous devrez peut-être réétalonner le compas.

Annexes

Caractéristiques

Caractéristique	LVS42	LVS44
Dimensions (Lo x Ha x La)	13,3 x 13,4 x 4,8 cm (5,2 x 5,3 x 1,9 po)	16,0 x 14,2 x 4,8 cm (6,3 x 5,6 x 1,9 po)
Poids (câble de sonde compris)	1,65 kg (3,6 lb)	1,8 kg (3,9 lb)
Fréquences	De 850 kHz à 1 600 kHz	De 600 kHz à 1 050 kHz
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)	
Température de stockage	-40 à 85 °C (-40 à 185 °F)	
Profondeur/Distance maximale (vers le bas et vers l'avant) ¹	38,1 m (125 pi)	76,2 m (250 ft)
Largeur du faisceau de sonde (vers l'avant)	20 x 165 degrés	
Largeur du faisceau de sonde (vers le bas ou perspective)	20 x 180 degrés	

Licence logicielle Open Source

Pour consulter la ou les licences logicielles Open Source utilisées pour ce produit, rendez-vous sur la page developer.garmin.com/open-source/linux/.

Nettoyage de la sonde

Les salissures aquatiques s'accumulent rapidement et peuvent nuire aux performances de votre appareil.

- 1 Éliminez les salissures à l'aide d'un chiffon doux et d'un détergent non abrasif.
- 2 Essuyez l'appareil.

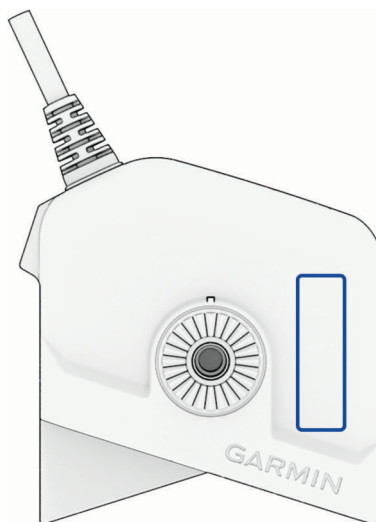
Maintien du capteur d'eau dégagé

La sonde comprend un capteur d'eau qui détecte lorsque l'appareil est immergé dans l'eau. Vous devez maintenir ce capteur propre et accessible afin de garantir un fonctionnement correct.

AVIS

Vous ne devez installer aucun type de capot de protection ou boîtier de sonde sur l'appareil qui recouvre le capteur d'eau. Le fait de recouvrir le capteur d'eau peut entraîner un dysfonctionnement de la sonde.

Retirez toute accumulation de saleté à proximité du capteur.



¹ En fonction de la salinité de l'eau, du type de fond et d'autres conditions de l'eau.

Codes de clignotement des LED

Les LED de la sonde clignotent selon différents motifs pour indiquer l'état de fonctionnement. Il y a deux LED sur le côté de la sonde. La LED d'état est repérée par un **S** et la LED réseau par un **N**.

Codes de la LED d'état

Couleur du voyant	Etat	État
Vert	Clignotement continu	La sonde est connectée à un traceur et fonctionne correctement. Les données du sondeur doivent apparaître sur le traceur.
Rouge	Clignotement continu	La sonde est alimentée et active, mais elle attend une connexion à un traceur. Si la sonde est connectée à un traceur et que ce code persiste, vérifiez les connexions du câblage.
Vert	Clignotement rapide suivi d'une pause de 3 secondes	La sonde est alimentée et reste en mode basse consommation jusqu'à réception d'un signal de réveil provenant d'un traceur.
Orange	Clignotement continu	Une mise à jour logicielle est en cours.
Rouge	Deux clignotements suivis par une pause de 3 secondes	Défaillance de la sonde.
Rouge	Quatre clignotements suivis d'une pause de 3 secondes	La tension d'entrée du module sondeur est inférieure à la tension minimale requise.
Rouge	Cinq clignotements suivis par une pause de 3 secondes	La tension d'entrée du module sondeur dépasse la tension maximale autorisée.
Aucune lumière	Ne s'applique pas	La sonde est immergée ou le module sondeur ne reçoit pas suffisamment d'alimentation. Vérifiez les connexions du câblage afin de vous assurer que le câble et la source d'alimentation sont fonctionnels et correctement installés. toutes les LED sont désactivées lorsque la sonde détecte qu'elle est immergée. Pour éviter toute lecture erronée, ne touchez pas le capteur de détection d'eau de la sonde.

Codes de la LED réseau

Couleur du voyant	Etat	État
Vert	Clignotement continu	L'Ethernet est connecté.
Aucune lumière	Ne s'applique pas	L'Ethernet n'est pas connecté ou la sonde est immergée. toutes les LED sont désactivées lorsque la sonde détecte qu'elle est immergée. Pour éviter toute lecture erronée, ne touchez pas le capteur de détection d'eau de la sonde.

© 2026 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 d'Amérique et dans d'autres pays. LiveScope™ et GLS™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

M/N: A04391

Garmin Corporation