

# GUIDE D'INSTALLATION DU MEGA LIVE IMAGING TARGETLOCK

532889-4FR\_A



 **HUMMINBIRD**®

**Accessoire  
Manuel**

# Merci !

---

Merci d'avoir choisi Humminbird, le chef de file dans le secteur des sondeurs des systèmes électroniques marins. Humminbird a bâti sa réputation en créant et en fabriquant des équipements marins de haute qualité et très fiables. Votre appareil Humminbird a été conçu pour pouvoir être utilisé sans problèmes, quelles que soient les conditions, même dans les milieux marins les plus hostiles. Dans l'éventualité peu probable où votre appareil Humminbird aurait besoin de réparations, nous offrons une politique de service exclusive. Pour plus de détails, voir le bon de garantie de votre système. Nous vous invitons à lire attentivement ce Manuel de l'utilisateur, afin de profiter pleinement de toutes les fonctions et applications de votre produit Humminbird.

Contactez le support technique Humminbird via notre centre d'aide à l'adresse <https://humminbird-help.johnsonoutdoors.com/hc/en-us>.



**AVERTISSEMENT !** Cet appareil ne devrait en aucun cas être utilisé comme instrument de navigation afin de prévenir les collisions, l'échouage, les dommages au bateau ou les blessures aux passagers. Lorsque le bateau est en mouvement, la profondeur de l'eau peut varier trop rapidement pour vous laisser le temps de réagir. Avancez toujours très lentement si vous soupçonnez la présence de bas-fonds ou d'obstacles submergés.



**AVERTISSEMENT !** La carte électronique de votre appareil Humminbird est une aide à la navigation, conçue pour faciliter l'utilisation des cartes marines officielles autorisées, et non pour remplacer celles-ci. Seuls les cartes marines et les avis officiels destinés aux marins contiennent toutes les informations réelles nécessaires pour une navigation sécuritaire, et la responsabilité incombe au capitaine de les utiliser avec prudence.



**AVERTISSEMENT !** Humminbird réfute toute responsabilité en cas de perte de fichiers de données (points de cheminement, routes, itinéraires, groupes, enregistrements, etc.) pouvant être causée par des dommages directs et indirects au niveau du logiciel ou des composants physiques de l'appareil. N'oubliez pas de périodiquement réaliser des copies de sécurité des fichiers de votre tête de commande. Consultez le manuel d'utilisation de votre tête de commande pour plus de détails.



**AVERTISSEMENT !** La réparation et le démontage de cet appareil électronique doivent être effectués uniquement par un personnel d'entretien autorisé. Toute modification du numéro de série ou réparation par un personnel non autorisé entraînera l'annulation de la garantie.

 **REMARQUE** : Certaines fonctions traitées dans ce manuel demandent un achat à part. Tous les efforts ont été déployés pour identifier clairement ces fonctions. Lisez bien le guide afin de comprendre toutes les capacités de votre modèle.

 **REMARQUE** : Même si les illustrations de ce manuel ne représentent pas exactement votre appareil, celui-ci fonctionne de la même façon.

 **REMARQUE** : Pour acheter des accessoires pour votre tête de commande, visitez notre site Web à l'adresse [humminbird.johnsonoutdoors.com](https://humminbird.johnsonoutdoors.com) ou contactez le support technique Humminbird via notre centre d'aide à l'adresse <https://humminbird-help.johnsonoutdoors.com/hc/en-us>.

 **REMARQUE** : Les procédures et les fonctionnalités décrites dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis. Ce manuel a été rédigé en anglais et a été traduit dans d'autres langues. Humminbird n'est pas responsable de la traduction inexacte ou des légères anomalies susceptibles d'être rencontrées dans les différents documents.

 **REMARQUE** : Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

 **REMARQUE** : Humminbird vérifie la portée en profondeur maximale spécifiée dans des conditions d'eau salée. Le rendement en profondeur peut toutefois varier en fonction de la façon dont le transducteur a été installé, du type d'eau, des couches thermiques ainsi que de la composition et de l'inclinaison du fond sous-marin.

## **AVERTISSEMENT**

### **CE PRODUIT CONTIENT UNE PILE BOUTON.**

Si elle est avalée, une pile bouton au lithium peut causer des blessures graves ou mortelles dans les 2 heures qui suivent. Gardez les piles hors de la portée des enfants. Si vous pensez que des piles ont été avalées ou placées à l'intérieur de n'importe quelle partie du corps, consultez immédiatement un médecin.

# Table des matières

---

<b>Introduction</b>	<b>1</b>
Compatibilité.....	1
Matériel.....	2
<b>Logiciel de mise à jour</b>	<b>3</b>
Configuration logicielle requise .....	3
Vérifier la version actuelle du logiciel .....	3
Mise à jour du logiciel de la tête de commande avec une carte SD .....	4
Mise à jour du logiciel accessoire avec une carte SD.....	5
Mise à jour du logiciel avec l'application One-Boat Network .....	6
<b>Installer le MEGA Live Imaging TargetLock</b>	<b>8</b>
1. Visionner la vidéo d'installation .....	9
2. Se préparer à l'installation .....	9
3. Installation de la plaque de montage .....	10
A. Plaque de montage pour MEGA Live.....	11
B. Plaque de montage double pour MEGA Live ( <i>à utiliser avec MEGA 360</i> ) .....	13
4. Installation de la boîte de commande.....	15
5. Installation du support en mode paysage.....	17
6. Test des affichages du MEGA Live.....	21
7. Raccordement de l'arbre à la plaque .....	23
8. Installation du capteur de cap MEGA Live Imaging TargetLock .....	24
9. Réglage de la hauteur du transducteur .....	26
10. Réinstallation du stabilisateur de moteur .....	27
<b>Installation de la pédale MEGA Live Imaging TargetLock</b>	<b>28</b>
<b>Installez un MEGA 360 (achat séparé)</b>	<b>30</b>
1. Se préparer à l'installation .....	30
2. Assemblage du support MEGA 360 .....	31
3. Installez la nacelle .....	33
4. Ajuster la hauteur de la nacelle .....	34
5. Installer le collier de serrage.....	37

# Table des matières

---

<b>Acheminer les câbles et brancher l'alimentation</b>	<b>39</b>
1. Acheminement des câbles du MEGA Live Power, Ethernet et capteur de cap ...	39
2. Acheminement des câbles de la boîte de contrôle du MEGA Live .....	42
3. Acheminement des câbles MEGA 360 ( <i>achat séparé</i> ).....	45
4. Brancher l'alimentation .....	47
<b>Mettre la tête de commande en place</b>	<b>49</b>
1. Vérifier les connexions.....	49
2. Mettre en place l'appareil MEGA Live Imaging sur la tête de commande.....	53
3. Tester MEGA Live Imaging sur la tête de commande .....	54
4. Jumelez le capteur de cap TargetLock à la tête de commande .....	59
5. Jumelez la pédale à boîte de commande .....	60
6. Étalonner votre capteur de cap MEGA Live Imaging TargetLock .....	62
7. Confirmer le fonctionnement du capteur de cap GPS ( <i>vendu séparément</i> ) .....	63
8. Confirmer le débit en bauds ( <i>pour les appareils connectés à la spirale de raccord du capteur uniquement</i> ) .....	66
9. Configurer le réseau .....	66
<b>Extinction</b>	<b>67</b>
<b>Rangement et déplacement</b>	<b>67</b>
<b>Maintenance</b>	<b>68</b>
Entretien de la tête de commande .....	68
Entretien du transducteur .....	69
Entretien de MEGA Live Imaging.....	69
<b>Dépannage</b>	<b>70</b>
L'erreur hors de l'eau s'affiche lorsque MEGA Live est dans l'eau .....	70
Le détecteur de poissons ne démarre pas .....	71
Détecteur de poissons à simulateur actif malgré la présence d'un transducteur... ..	71
Détermination des causes d'interférence.....	72
<b>Caractéristiques</b>	<b>73</b>
<b>Pour communiquer avec Humminbird</b>	<b>76</b>

---



## Introduction

Ce manuel vous guidera à travers les exigences d'installation suivantes pour le MEGA Live Imaging TargetLock :

- Installation du transducteur et interrupteur au pied
- Connexion à la tête de commande et à l'alimentation
- Test de l'installation
- Éteindre

La tête de commande Humminbird et le propulseur électrique Minn Kota Ultrex ou Ultrex QUEST doivent avoir été installés avant de procéder. Il est possible de raccorder le transducteur MEGA Live Imaging directement à la tête de commande ou à un commutateur Ethernet Humminbird (vendu séparément) pour la mise en réseau. Pour installer le commutateur Ethernet, consultez le guide correspondant.

## Compatibilité

**Têtes de commande:** MEGA Live Imaging TargetLock est compatible avec tous les sondeurs de poissons des séries APEX et SOLIX, modèles HELIX G3N et G4N équipés de MEGA Imaging + et modèles HELIX 7 G4N avec d'imagerie verticale MEGA ou d'imagerie latérale MEGA. Il peut être monté sur tous les moteurs de pêche à la traîne Minn Kota Ultrex et Ultrex QUEST.

Moteur Électrique Minn Kota	Détecteur de poissons Humminbird
Minn Kota Ultrex	<b>Série APEX :</b> Tous les modèles
Minn Kota Ultrex QUEST	<b>Série SOLIX :</b> Tous les modèles
	<b>Série HELIX :</b> Modèles HELIX G3N et G4N équipés de MEGA Imaging + et HELIX 7 G4N avec MDI ou MSI

**Câbles :** Votre transducteur MEGA Live Imaging est fourni avec les câbles nécessaires pour une connexion directe à votre sondeur Humminbird APEX ou SOLIX. En plus des câbles fixés en permanence au transducteur, il y a deux câbles d'extension (un câble d'alimentation MEGA Live de 3 m et un câble Ethernet de 6 m) pour permettre une déconnexion rapide. Pour connecter l'Ethernet à la tête de commande HELIX, vous devrez faire l'achat d'un câble d'adaptateur Ethernet.



**REMARQUE :** Un commutateur Ethernet (vendu séparément) peut être utilisé pour connecter votre transducteur MEGA Live Imaging à plusieurs têtes de commande. Pour acheter des accessoires pour votre tête de commande, visitez notre site Web à l'adresse [humminbird.johnsonoutdoors.com](http://humminbird.johnsonoutdoors.com) ou contactez le support technique Humminbird via notre centre d'aide à l'adresse <https://humminbird-help.johnsonoutdoors.com/hc/en-us>.

**Accessoires :** Les accessoires recommandés supplémentaires incluent une rondelle GPS de capteur de cap Humminbird (et un adaptateur GPS de capteur de cap pour APEX et SOLIX uniquement) ou un capteur de cap Minn Kota connecté à un moteur de traîne i-Pilot Link.

Une plaque de montage double (achat séparé) est requise pour utiliser un transducteur MEGA 360 Imaging™ avec votre MEGA Live Imaging TargetLock.

Pour obtenir la liste la plus récente d'accessoires compatibles, visitez notre site Web à l'adresse [humminbird.johnsonoutdoors.com](http://humminbird.johnsonoutdoors.com).

## Matériel

---

En plus du matériel inclus avec votre accessoire, vous aurez besoin des provisions suivants:

- Un fusible temporisé 5A
- Tournevis à pointe cruciforme (Phillips)
- Clé ou douille 3/8 po
- Clé ou douille 1/2 po
- Des colliers de serrage
- Trousse de stabilisateur pour propulseur électrique Minn Kota (inclus avec chaque moteur de pêche à la traîne Minn Kota ou disponible en tant qu'accessoire acheté séparément)
- Un fusible de 1 ampère (nécessaire pour l'installation du MEGA 360 seulement)
- Clé Allen (nécessaire pour l'installation du MEGA 360 seulement)

**Interrupteur (vendu séparément) :** si vous ne disposez pas d'un interrupteur principal ou d'un tableau à fusibles sur votre bateau afin de brancher l'alimentation, vous devrez faire l'achat d'un interrupteur batterie. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez la rubrique ***Acheminez les câbles et branchez l'alimentation, Section 3 : Branchez l'alimentation.***

## Logiciel de mise à jour

---

Votre modèle de tête de commande peut nécessiter une mise à jour logicielle pour fonctionner avec le transducteur MEGA Live Imaging. Nous vous recommandons de lire attentivement la section suivante avant de lancer toute mise à jour logicielle.

### Configuration logicielle requise

---

- Série APEX/SOLIX : 4.130 ou plus récente
- Série HELIX : 2.800 ou plus récente

### Vérifier la version actuelle du logiciel

---

Il est utile de vérifier le numéro de version du logiciel actuellement installé sur la tête de commande et chaque accessoire.

#### Série APEX

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Affichez la version du logiciel répertoriée sous Informations système dans le tableau de bord de données.

#### Série SOLIX

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres.
3. Sélectionnez Réseau > Infos réseau.
4. La boîte de dialogue Info réseau affiche une section pour chaque périphérique connecté au réseau. Faites défiler jusqu'à chaque section pour noter le numéro de version du logiciel indiqué.

#### Série HELIX

1. Appuyez et maintenez la touche VIEW.
2. Sélectionnez Système > Statut du système.
3. Confirmez la version du logiciel indiquée.

## Mise à jour du logiciel de la tête de commande avec une carte SD

Vous aurez besoin d'une carte SD ou microSD (selon le modèle de tête de commande).



**AVERTISSEMENT !** Humminbird réfute toute responsabilité en cas de perte de fichiers de données (points de cheminement, routes, itinéraires, groupes, captures, enregistrements, etc.) pouvant être causée par des dommages directs et indirects liés au logiciel ou aux composants physiques de l'appareil. Il est important de sauvegarder régulièrement les fichiers de données de votre tête de commande. Consultez votre Manuel d'utilisation de la tête de commande.

1. Avant que le logiciel de votre tête de commande ne soit mis à jour, ou que ses paramètres par défaut ne soient restaurés, copiez les captures d'écran de votre écran (APEX/SOLIX seulement) et exportez les données de navigation sur une carte SD ou microSD. Consultez votre Manuel d'utilisation de la tête de commande.
2. Insérez une carte SD ou microSD dans le logement de carte de l'ordinateur. Si la carte contient des versions antérieures du logiciel, supprimez-les.
3. Rendez-vous sur **humminbird.johnsonoutdoors.com** et cliquez sur Assistance > Mises à jour logicielles.
4. Cliquez sur les séries et le modèle de votre cap de commande. Si une question sur votre réseau vous est posée, sélectionnez la réponse appropriée. La mise à jour logicielle disponible est indiquée comme téléchargement au bas de la page.
  - Lisez les notes et les instructions, puis sélectionnez Télécharger. Votre téléchargement commencera automatiquement.
  - Ouvrez le dossier de téléchargements de votre ordinateur et confirmez que le nom du fichier logiciel correspond au modèle de votre tête de commande.
  - Si le fichier logiciel est un dossier compressé, vous pouvez extraire tous les fichiers.
  - Déplacez le fichier logiciel ou les fichiers extraits du dossier de téléchargement vers la carte SD ou microSD.
5. Répétez l'étape 4 pour télécharger les mises à jour logicielles publiées pour chaque produit.
6. Mise en marche la tête de commande. Sélectionnez Démarrer en mode **normal**.
7. Insérez la carte microSD ou SD avec le fichier logiciel mis à jour dans la fente SD de votre tête de commande.

8. Suivez les instructions à l'écran pour mettre à jour le logiciel de la tête de commande.
9. Lorsque la mise à jour du logiciel est terminée, retirez la carte microSD ou SD de la fente pour carte de contrôle.
10. **Redémarrer** : Si vous n'avez pas d'autres mises à jour logicielles à installer, éteignez la tête de commande et redémarrez-la.

## Mise à jour du logiciel accessoire avec une carte SD

---

Vous aurez besoin d'une carte SD ou microSD (selon le modèle de tête de commande).

1. Insérez une carte SD ou microSD vierge dans la fente pour carte d'ordinateur.
2. Rendez-vous sur **humminbird.johnsonoutdoors.com** et cliquez sur Assistance > Mises à jour logicielles.
3. Faites défiler jusqu'à Accessoires et Cartographie. Cliquez sur votre accessoire. Les mises à jour logicielles disponibles sont répertoriés comme téléchargements au bas de la page.
  - Lisez les notes et les instructions, puis sélectionnez Télécharger. Votre téléchargement commencera automatiquement.
  - Ouvrez le dossier de téléchargements de votre ordinateur et confirmez que le nom du fichier logiciel correspond au modèle de votre tête de commande.
  - Si le fichier logiciel est un dossier compressé, vous pouvez extraire tous les fichiers.
  - Déplacez le fichier logiciel ou les fichiers extraits du dossier de téléchargement vers la carte SD ou microSD.
4. Mise en marche la tête de commande. Sélectionnez Démarrer en mode **normal**.
5. Confirmez que votre accessoire est détecté par votre cap de commande.
6. Insérez la carte microSD ou SD avec le fichier logiciel mis à jour dans la fente SD de votre tête de commande.
7. **APEX/SOLIX**: Sélectionner l'outil Fichiers. À partir de l'onglet Mise à jour logicielle, faire défiler jusqu'à MEGA Live sur la liste des Accessoires. Confirmer que la version de logiciel la plus récente est sélectionnée dans la liste et sélectionner Installer maintenant.

**HELIX** : Le logiciel sera automatiquement détecté. La mise à jour de la tête de commande peut prendre plusieurs minutes et vous perdrez brièvement les retours du sondeur à la fin de la mise à jour. La tête de commande affichera une boîte de dialogue pour indiquer que la mise à jour est en cours.

8. Lorsque la mise à jour du logiciel est terminée, retirez la carte microSD ou SD de la fente pour carte de contrôle.
9. **Restart**: Si vous n'avez pas d'autres mises à jour logicielles à installer, éteignez la tête de commande et redémarrez-la.

## Mise à jour du logiciel avec l'application One-Boat Network

---

Vous pouvez utiliser l'application One-Boat Network pour télécharger et envoyer des mises à jour logicielles directement sur votre tête de commande ou accessoire Humminbird.

 **REMARQUE:** Il est important d'installer la dernière mise à jour logicielle sur votre tête de commande pour activer toutes les fonctionnalités One-Boat Network. Pour la dernière mise à jour logicielle, visitez notre site Web à [humminbird.johnsonoutdoors.com](http://humminbird.johnsonoutdoors.com).

 **REMARQUE:** Vous devez d'abord télécharger l'application One-Boat Network et coupler votre appareil mobile à votre tête de commande. Voir le Manuel de l'utilisateur One-Boat Network pour plus d'informations.

## Mettre à jour le logiciel Humminbird

---

1. Ouvrez l'application One-Boat Network sur votre appareil mobile.
2. Appuyez sur Réseaux + Mises à jour.
3. Appuyez sur Télécharger la mise à jour à côté de l'appareil Humminbird que vous souhaitez mettre à jour. La progression du téléchargement est affichée à l'écran.

Vous pouvez également appuyer sur l'icône Plus d'options (...) à côté de l'appareil que vous souhaitez mettre à jour, puis appuyer sur Télécharger la mise à jour.

 **REMARQUE:** Le téléchargement de votre mise à jour peut prendre plusieurs minutes. Vous pouvez fermer l'application pendant que vous attendez la fin du téléchargement.

4. Appuyez sur Transférer le logiciel à côté de l'appareil sélectionné une fois le téléchargement terminé.

Vous pouvez également appuyer à nouveau sur l'icône Plus d'options (...), puis appuyer sur Transférer le logiciel ou Supprimer le logiciel.

5. Confirmez le temps de transfert estimé.
6. Appuyez sur le bouton radial pour sélectionner où télécharger la mise à jour du logiciel (stockage interne, emplacement de carte 1 ou emplacement de carte 2).



**REMARQUE:** Vous ne pouvez pas télécharger les mises à jour logicielles sur une carte SD ou microSD avec des cartes LakeMaster ou CoastMaster sauvegardés.

7. Appuyez sur Commencer le transfert (Apple iOS) ou Transfert (Google Android). La progression du téléversement est affichée sous l'unité sélectionnée dans l'application One-Boat Network et dans la vue État du système du Fish finder.
8. Suivez les instructions à l'écran du Fish finder pour terminer l'installation du logiciel.

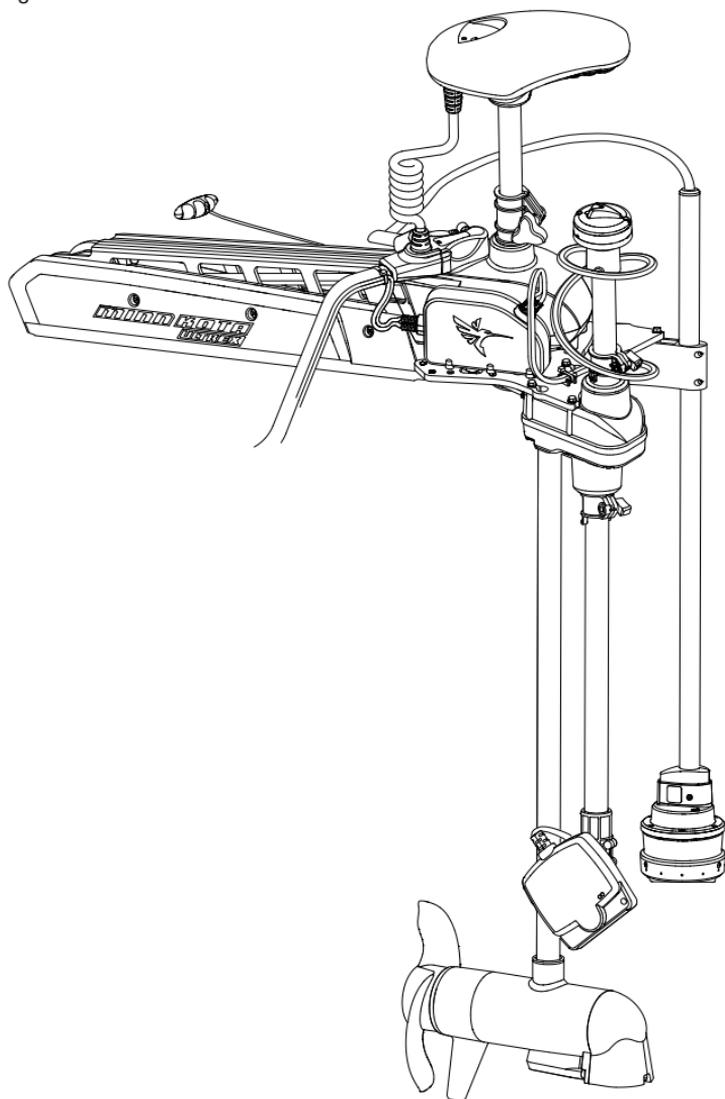
## Mettre à jour le logiciel accessoire

---

1. Ouvrez l'application One-Boat Network sur votre appareil mobile.
2. Appuyez sur Réseaux + Mises à jour.
3. Appuyez sur Télécharger la mise à jour à côté de l'appareil que vous souhaitez mettre à jour. La progression du téléchargement s'affiche à l'écran.
4. Appuyez sur Transférer le logiciel à côté de l'appareil sélectionné une fois le téléchargement terminé. L'appareil s'allumera une fois terminé.

## Installer le MEGA Live Imaging TargetLock

Utilisez les instructions suivantes pour installer le transducteur MEGA Live Imaging TargetLock sur votre propulseur électrique Minn Kota Ultrex ou Ultrex QUEST. Il est important de lire les directives dans leur intégralité et de comprendre les directives de montage avant de commencer l'installation.



## 1. Visionner la vidéo d'installation

---

Humminbird recommande de visionner notre vidéo soulignant les meilleures pratiques d'installation avant de commencer l'installation de votre MEGA Live TargetLock. Utilisez le code QR suivant pour accéder à la vidéo, ainsi qu'à notre FAQ (Foire aux questions).

### Code QR de la vidéo d'installation



## 2. Se préparer à l'installation

---

1. Pour cette installation, le propulseur électrique devrait être en position complètement rétractée (plate) sur le pont du bateau.
2. Déconnecter le moteur de toutes les sources d'alimentation électrique.
3. Testez la longueur du câble Ethernet entre l'emplacement de montage choisi sur le propulseur électrique et la tête de commande. Testez la longueur du câble d'alimentation entre la position de montage choisie sur le propulseur électrique et l'interrupteur principal ou le tableau à fusibles.

### **Il est important de tenir compte de ce qui suit :**

- The MEGA Live Imaging TargetLock est alimenté séparément de la tête de commande. Il doit être branché à un interrupteur à partir duquel il pourra être mis en marche quand l'embarcation est sur l'eau et arrêté lorsqu'elle est à quai.
- Les câbles doivent être acheminés par un système d'acheminement établi sur l'embarcation, dans une zone comportant une quantité minimale d'interférence, sans bords effilés, obstacles ou obstructions qui pourraient endommager les câbles.

- Les câbles se déplaceront au même rythme que le propulseur électrique, il est donc important de les prévoir assez longs.
4. Déterminez si vous devez désinstaller et réinstaller votre stabilisateur de propulseur électrique. Vous devrez désinstaller et réinstaller le stabilisateur si :
- Vous installez le MEGA Live du côté tribord de votre propulseur électrique.

**OU**

- Vous installez l'accessoire à double montage (pour l'installation du MEGA Live et du MEGA 360, achat séparé requis).

Vous réinstallerez le stabilisateur une fois l'installation de votre MEGA Live terminée. Consultez le guide d'installation inclus avec votre propulseur électrique ou visitez le site [www.minnkota.johnsonoutdoors.com](http://www.minnkota.johnsonoutdoors.com) pour obtenir des instructions d'installation.



**REMARQUE :** Un stabilisateur de propulseur électrique (inclus avec chaque moteur de pêche à la traîne Minn Kota ou disponible en tant qu'accessoire acheté séparément) est requis pour soutenir votre MEGA Live Targetlock. Il **doit** être installé avant que vous puissiez partir sur l'eau avec votre MEGA Live.

5. Lorsque propulseur électrique est déployé, les exigences d'installation suivantes doivent être utilisées pour le transducteur :
- Lorsque le propulseur électrique est déployé, la « vue » des faisceaux du transducteur ne doit pas être bloquée. Si possible, déplacer tout objet se situant aux alentours du transducteur ou en dessous de celui-ci, et qui risquent d'obstruer la ligne de visibilité des faisceaux.

### 3. Installation de la plaque de montage

---

Passez à la section d'installation pour connaître le type de plaque de montage que vous utiliserez :

- A. Plaque de montage pour MEGA Live (à utiliser avec MEGA Live Imaging TargetLock seulement)

**OU**

- B. Plaque de montage double pour MEGA Live (à utiliser avec le MEGA Live Imaging TargetLock et le MEGA 360, achat séparé requis)

## A. Plaque de montage pour MEGA Live (à utiliser avec MEGA Live seulement)

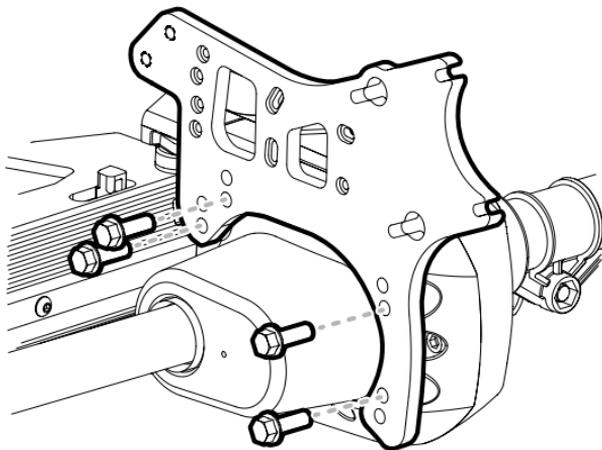
La plaque peut être montée sur le côté gauche ou droit du propulseur électrique. Si un stabilisateur de moteur est déjà installé sur un côté du moteur, installez la plaque de montage du côté opposé.

1. Alignez la plaque sous le protège-proue. Alignez les trous de la plaque avec les trous filetés sur le protège-proue.
2. Installez les quatre (4) boulons 5/16-18 x 1 po inclus en les passant à travers la plaque et dans le protège-proue. Serrez à la main en utilisant un tourne-écrou ou d'une clé à douille de 1/2 pouce (voir les illustrations *Installation de la plaque de montage sur un Ultrex* et *Installation de la plaque de montage sur un Ultrex QUEST*). Les serrer à la main seulement !

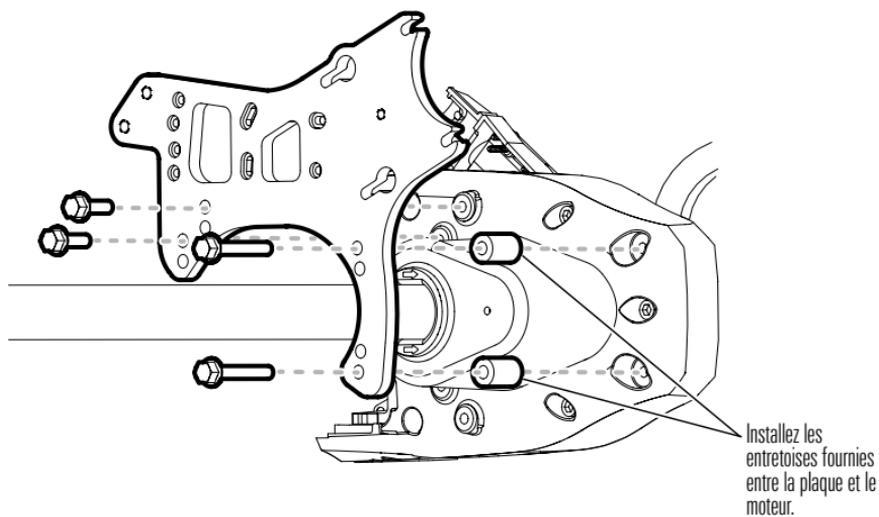


**REMARQUE :** Pour l'installation sur un propulseur électrique Ultrex QUEST, utilisez les deux (2) entretoises fournies entre la plaque et le moteur sur les vis supérieures (voir le illustration *Installation de la plaque de montage sur un Ultrex QUEST*).

### Installation de la plaque de montage sur un Ultrex



## Installation de la plaque de montage sur un Ultrex QUEST



## B. Plaque de montage double pour MEGA Live

(à utiliser avec le MEGA Live et le MEGA 360, achat séparé requis)

---

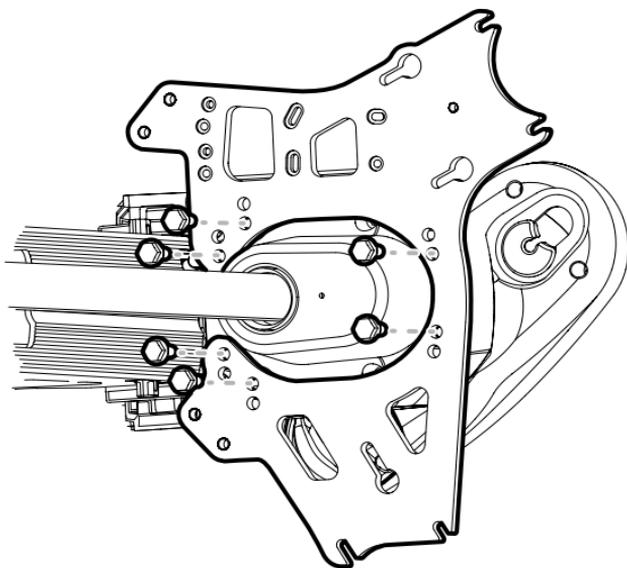
La plaque de montage double (achat séparé) vous permettra d'installer votre MEGA Live Imaging TargetLock d'un côté de votre propulseur électrique et votre MEGA 360 de l'autre.

1. Si un stabilisateur de propulseur électrique est installé, vous devrez d'abord le désinstaller. Vous réinstallerez le stabilisateur une fois l'installation de votre MEGA Live terminée. Consultez le guide d'installation inclus avec votre propulseur électrique ou visitez le site [www.minnkota.johnsonoutdoors.com](http://www.minnkota.johnsonoutdoors.com) pour obtenir des instructions d'installation.
2. Aligned la plaque sous le protège-proue. Aligned les trous de la plaque avec les trous filetés sur le protège-proue.
3. Installez les six (6) boulons 5/16-18 x 1 po inclus en les passant à travers la plaque et dans le protège-proue. Serrez à la main en utilisant un tourne-écrou ou d'une clé à douille de 1/2 pouce (voir les illustrations *Installation de la plaque de montage double sur un Ultrex* et *Installation de la plaque de montage double sur un Ultrex QUEST*). Les serrer à la main seulement !

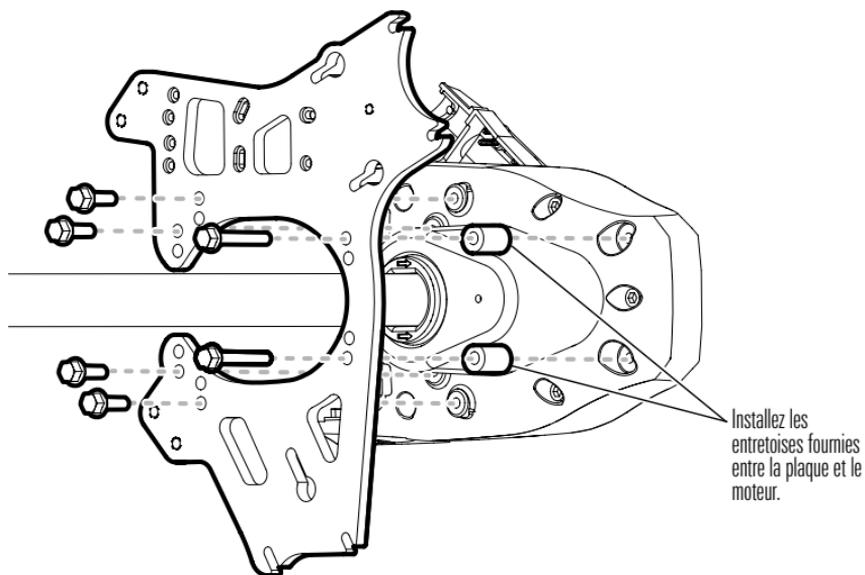


**REMARQUE :** Pour l'installation sur un propulseur électrique Ultrex QUEST, utilisez les deux (2) entretoises fournies entre la plaque et le moteur sur les vis supérieures (voir le illustration *Installation de la plaque de montage sur un Ultrex QUEST*).

## Installation de la plaque de montage double sur un Ultrex



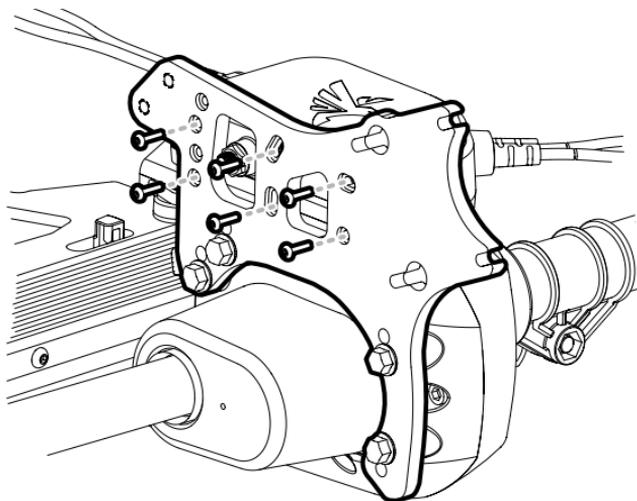
## Installation de la plaque de montage double sur un Ultrex QUEST



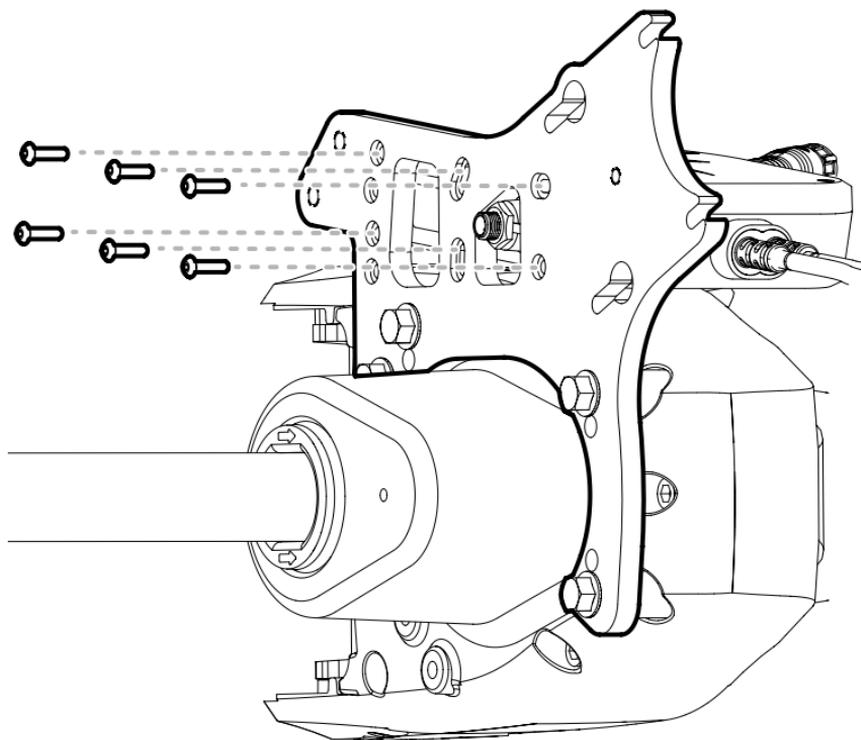
## 4. Installation de la boîte de commande

1. Alignez la boîte de commande sur le connecteur d'alimentation à l'intérieur de la plus grande découpe de la plaque de montage (voir les illustrations *Installation de la boîte de commande sur un Ultrex* et *Installation de la boîte de commande sur un Ultrex QUEST*).
2. Installez les six (6) vis 8-32 incluses dans la plaque et dans la boîte de commande à l'aide de la clé Allen de 9/64 po fournie. **Les serrer à la main seulement !**

### Installation de la boîte de commande sur un Ultrex



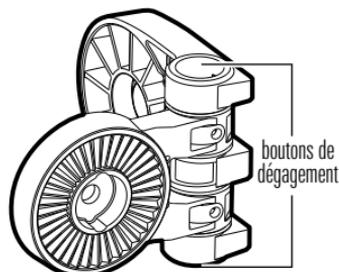
## Installation de la boîte de commande sur un Ultrex QUEST



## 5. Installation du support en mode paysage

Suivez les instructions suivantes pour installer le support en mode Paysage sur le support de l'arbre et sur le transducteur.

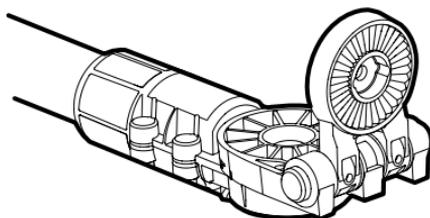
### Le support en mode paysage



1. Le support en mode paysage doit être ouvert pour cette étape de l'installation. Déverrouillez le support en appuyant sur les deux boutons de dégagement et en tirant sur le support pour l'ouvrir. Il se verrouillera de nouveau et automatiquement une fois complètement ouvert.
2. Avec la charnière du support en mode Paysage perpendiculaire à l'arbre, connectez le support en mode Paysage au support de l'arbre (voir l'illustration **Connexion du support en mode Paysage au support de l'arbre**).

Les cliquets sur la charnière du support en mode Paysage et sur le support de l'arbre sont clavetés pour assurer un alignement correct.

### Connexion du support en mode Paysage au support de l'arbre

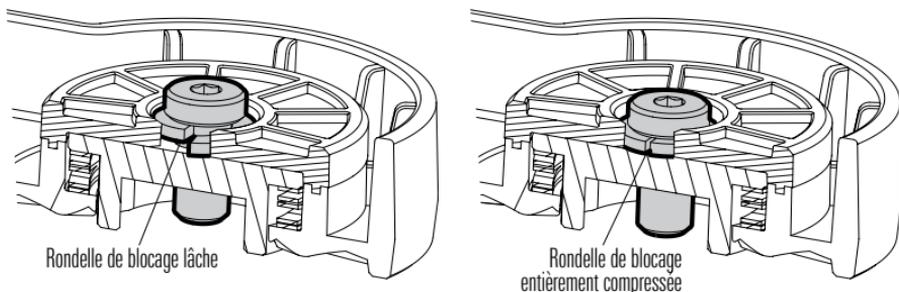


3. Fixez le support en mode paysage au support de l'arbre avec l'une des rondelles de blocage incluses et des vis 1/4-28, à l'aide de l'embout hexagonal fourni. Serrez la vis à la main jusqu'à ce que la rondelle de blocage soit complètement comprimée (voir l'illustration **Compression de la rondelle de blocage**), puis serrez de 1/4 de tour supplémentaire. **Les serrer à la main seulement !**



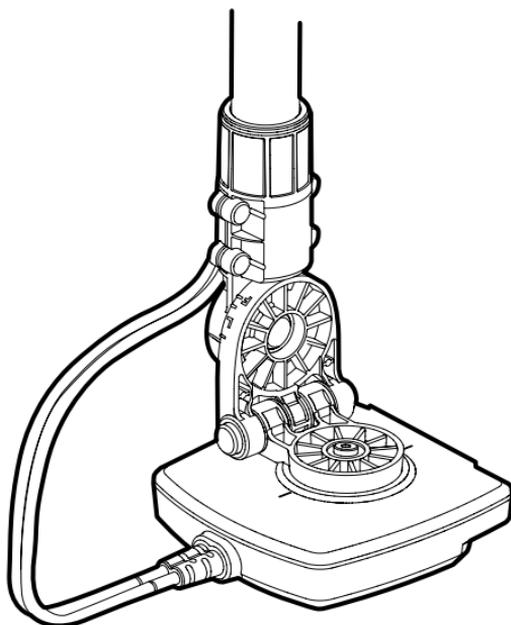
**AVERTISSEMENT !** La vis et la rondelle de blocage **DOIVENT** être complètement serrées. Le non-respect de cette consigne peut entraîner le détachement du transducteur du support d'arbre dans l'eau.

## Compression de la rondelle de blocage



4. Raccordez le support en mode paysage au transducteur (voir l'illustration **Connexion du support en mode Paysage au transducteur**). Les cliquets sont clavetés. Les nervures qui sont sur le cliquet du support en mode paysage doivent s'aligner avec les marques présentes sur le transducteur.

## Connexion du support en mode Paysage au transducteur

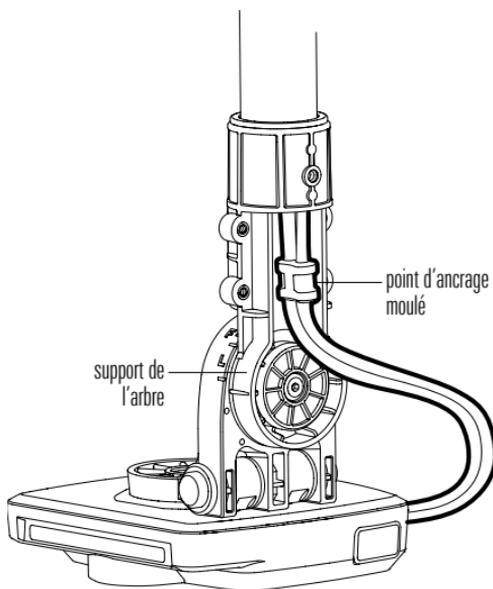


- Fixez le support en mode paysage au support de l'arbre avec l'une des rondelles de blocage incluses et des vis 1/4-28, à l'aide de l'embout hexagonal fourni. Serrez la vis à la main jusqu'à ce que la rondelle de blocage soit complètement comprimée (voir l'illustration *Compression de la rondelle de blocage*), puis serrez de 1/4 de tour supplémentaire. **Les serrer à la main seulement !**

**⚠ AVERTISSEMENT !** La vis et la rondelle de blocage **DOIVENT être complètement serrées**. Le non-respect de cette consigne peut entraîner le détachement du transducteur du support de mode paysage dans l'eau.

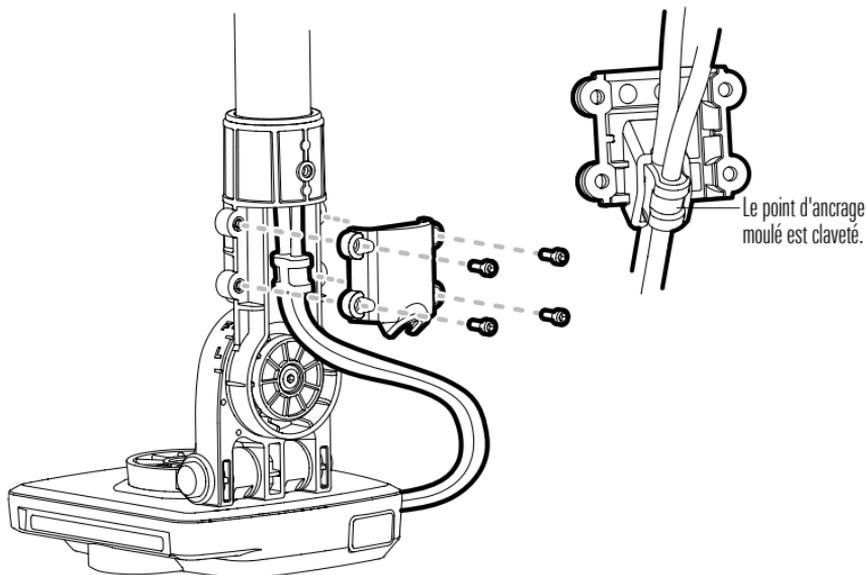
- Faites passer les câbles du transducteur à travers l'arbre jusqu'à ce que le dernier point d'ancrage moulé ait passé le support de l'arbre (référez-vous à l'illustration *Acheminement des câbles*).

### Acheminement des câbles



7. Connectez le couvercle du câble au support de l'arbre. Le dernier point d'ancrage moulé est claveté pour s'insérer dans la base du couvercle du câble (voir l'illustration **Connexion du couvercle du câble**).
8. Fixez le couvercle du câble avec les quatre (4) vis 8-32 incluses, à l'aide de la clé Allen de 9/64 po fournie. **Les serrer à la main seulement !**

### Connexion du couvercle du câble



## 6. Test des affichages du MEGA Live

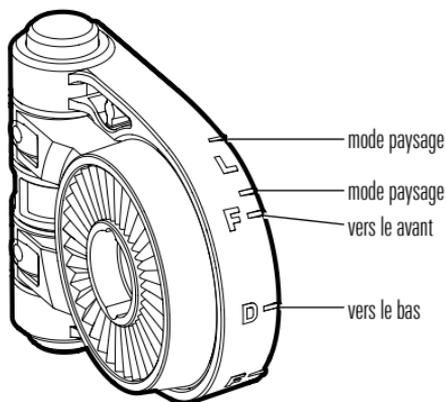
Faites pivoter le transducteur à la main pour tester les vues en modes Vers le bas, Vers l'avant et Paysage, comme illustré dans *Vues MEGA Live*. Votre support en mode paysage comprend des guides pour vous aider à positionner correctement le transducteur (voir l'illustration des *guides du mode MEGA Live*).

**Pour alterner entre les vues Vers le bas et Vers l'avant**, faites pivoter le transducteur sur son support à deux mains.

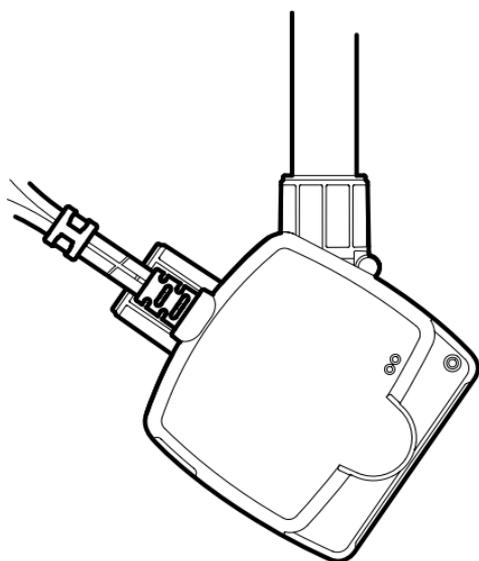
**Pour passer de la vue Vers le bas ou Vers l'avant au Mode paysage**, appuyez sur les deux boutons de dégagement sur la charnière jusqu'à ce que le support se déverrouille. Relevez le transducteur jusqu'à ce que la charnière se verrouille.

**Pour régler l'angle du Mode paysage**, faites pivoter le transducteur sur son support à deux mains.

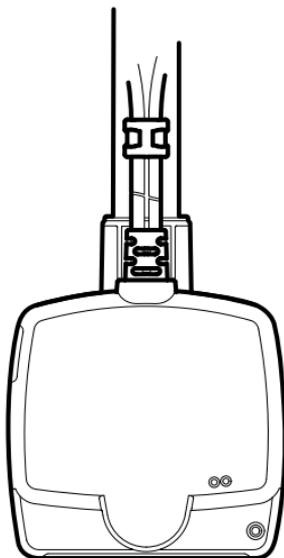
Guides du mode MEGA Live



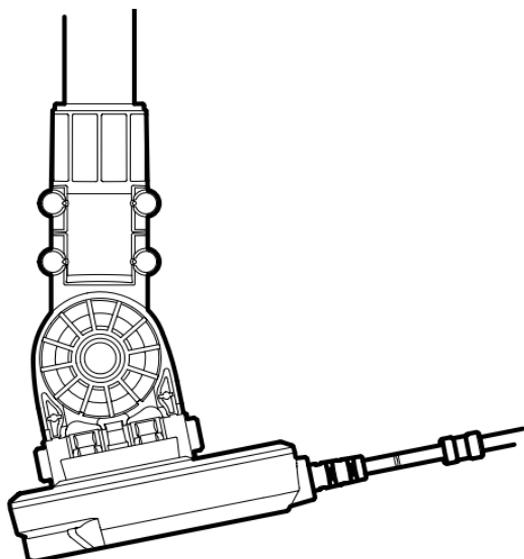
## Vues MEGA Live



Affichage Vers l'avant



Affichage Vers le bas

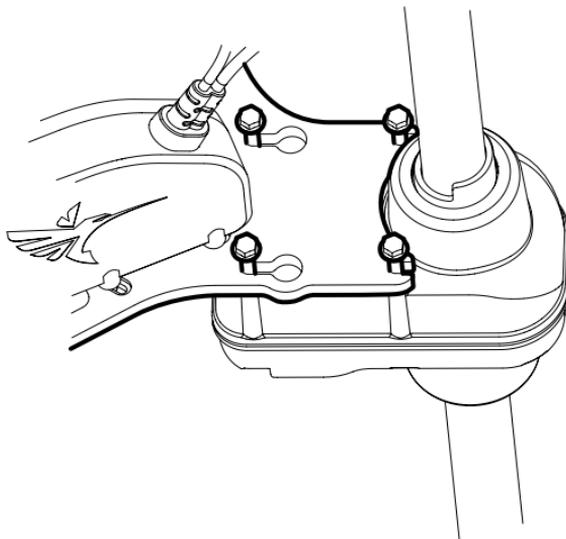


Mode paysage

## 7. Raccordement de l'arbre à la plaque

1. Installez les (4) vis 1/4-20 x 1 po dans les trous filetés du boîtier de direction. Ne pas serrer complètement.
2. Faites glisser les boulons dans les fentes de la plaque comme illustré **Connexion de l'assemblage du boîtier de direction**.

### Connexion de l'assemblage du boîtier de direction



3. Serrez les boulons à la main à l'aide d'une clé de 3/8 po. **Les serrer à la main seulement !**

## 8. Installation du capteur de cap MEGA Live Imaging TargetLock

---

1. Faites glisser le collier de cap sur les câbles et l'arbre et alignez les trous du collier avec les trous en haut de l'arbre.



**REMARQUE :** Alignez le collier de cap de sorte que la section surélevée soit orientée à l'opposé de l'élément de ping du transducteur MEGA Live (au lieu de l'avant) pour vous assurer que la flèche sur le capteur de cap TargetLock pointe dans la même direction que le MEGA Live.

2. Faites passer le câble du capteur de cap TargetLock à travers le support de cap et placez le capteur sur le support de sorte que la flèche sur le capteur pointe à l'opposé de l'écart dans le support.
3. Avec l'écart dans le support aligné avec la section surélevée du collier de cap, faites glisser le support sur les câbles et le collier du transducteur de sorte que les câbles du transducteur et le câble du capteur de cap TargetLock sortent du support par l'écart.



**REMARQUE :** Les câbles doivent être alignés de sorte que les câbles du capteur de cap soient empilés sur le dessus des câbles d'alimentation et Ethernet du MEGA Live.

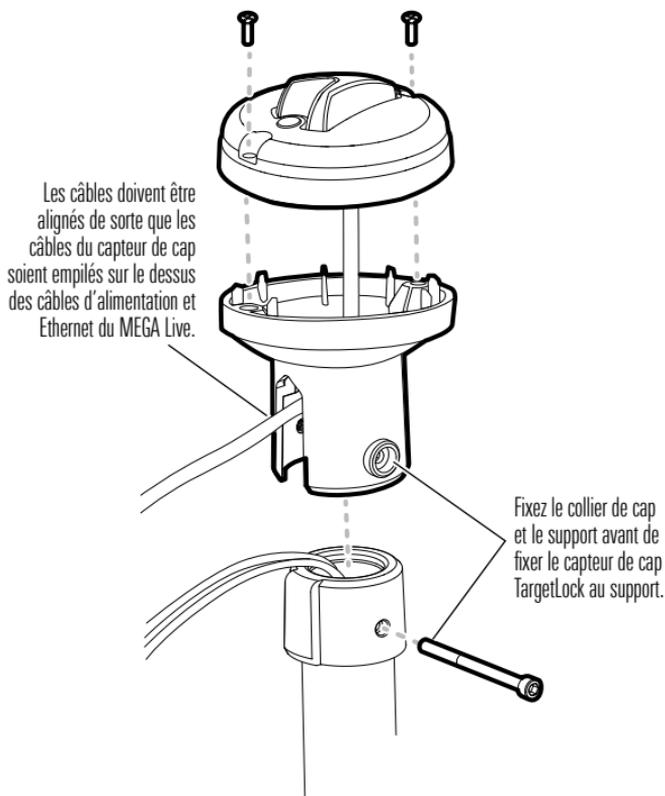
4. Fixez le collier de cap et montez-le sur l'arbre à l'aide de la vis 8-32x2 et de la clé hexagonale incluses (voir l'illustration ***Connexion du collier de cap et du support***).



**REMARQUE :** Vous devrez peut-être ajuster le positionnement des câbles pour faire de la place pour la vis.

5. Fixez le capteur de cap TargetLock au support à l'aide des deux (2) vis #8-32x7/8 fournies.

## Connexion du collier de cap et du support



6. Faites glisser le manchon fourni sur les trois câbles en poussant une extrémité dans l'ouverture du support.
7. Ajustez le manchon jusqu'à ce qu'il soit lisse, puis fixez les deux extrémités à l'aide de l'une des attaches de câble incluses juste à l'extérieur du support du capteur de cap TargetLock et d'une deuxième attache de câble autour du corps du connecteur Ethernet du transducteur.
8. Repliez l'excédent de manchon sur lui-même et fixez-le avec des attaches de câble.



**REMARQUE :** Si vous ne prévoyez pas retirer votre appareil fréquemment, vous pouvez également utiliser l'excès de manchon pour couvrir tous les connecteurs.

## 9. Réglage de la hauteur du transducteur

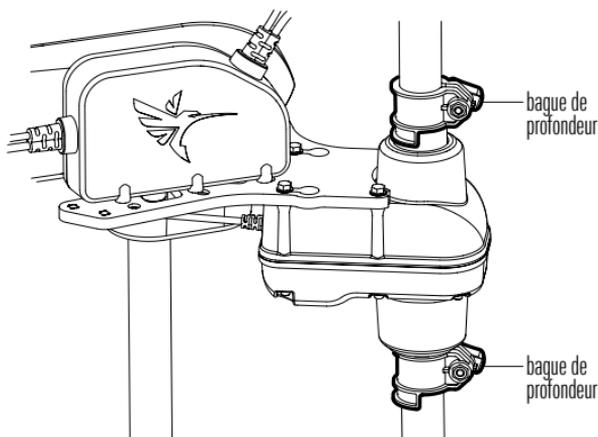
1. Desserrez les boutons du collier de profondeur et ajustez l'arbre du transducteur vers le haut ou vers le bas afin qu'il réponde aux exigences de hauteur suivantes dans les trois vues (see *Installer le MEGA Live Imaging TargetLock, voir la section 5: Test des affichages du MEGA Live*):
  - Le transducteur doit se trouver à environ 15 cm sous la ligne de flottaison.
  - Le transducteur doit être montée à au moins 2,5 cm du bout de l'hélice.

**⚠ AVERTISSEMENT ! NE PAS INSTALLER LE TRANSDUCTEUR TROP PRÈS DE L'HÉLICE.** Si le transducteur est installé trop près de l'hélice, il sera endommagé. Assurez-vous qu'il y a au moins 1 po de dégagement entre le transducteur et l'hélice. MEGA Live dommages causés par l'installation du transducteur trop près de l'hélice du moteur de pêche à la traîne n'est PAS couvert par la garantie du produit.

**✍ REMARQUE :** Il peut être nécessaire de réajuster la hauteur de votre transducteur avant de le ranger et de le transporter. Voir *Rangement et déplacement avec le transducteur MEGA Live* pour plus d'informations.

2. Faites glisser la bague de profondeur inférieure à la position désirée et serrez le bouton pour fixer la bague de profondeur en place afin que l'arbre du transducteur soit bien fixé et ne tombe pas pendant le fonctionnement.
3. Faites glisser la bague de profondeur supérieure vers le bas pour fixer l'arbre du transducteur à la hauteur désirée et serrez le bouton pour fixer le collier de profondeur en place.

### Fixation des colliers de profondeur



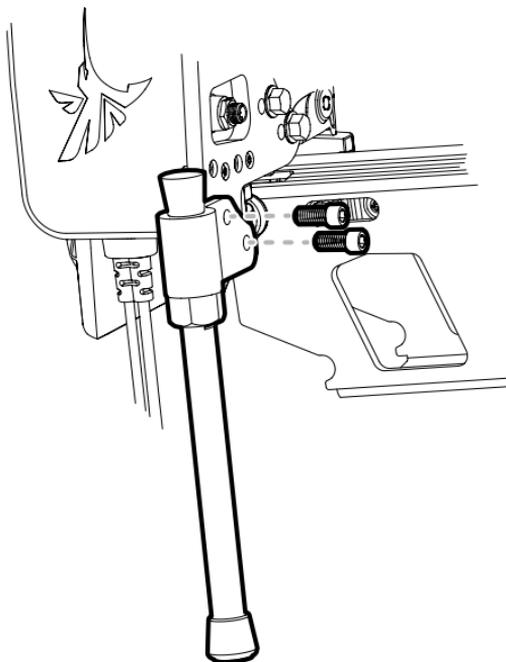
## 10. Réinstallation du stabilisateur de moteur

1. Si vous avez retiré votre stabilisateur de moteur avant d'installer votre Mega Live, réinstallez-le maintenant par la plaque MEGA Live (voir l'illustration *Réinstallation du stabilisateur de moteur*) à l'aide des vis 5/16 po fournies avec rondelles de blocage. Il peut être nécessaire de raccourcir votre stabilisateur de moteur. Consultez le guide d'installation inclus avec votre propulseur électrique ou visitez le site [www.minnkota.johnsonoutdoors.com](http://www.minnkota.johnsonoutdoors.com) pour obtenir des instructions d'installation.



**REMARQUE :** Un stabilisateur de propulseur électrique (inclus avec chaque moteur de pêche à la traîne Minn Kota ou disponible en tant qu'accessoire acheté séparément) est requis pour soutenir votre MEGA Live Targetlock. Il doit être installé avant que vous puissiez partir sur l'eau avec votre MEGA Live.

### Réinstallation du stabilisateur de moteur

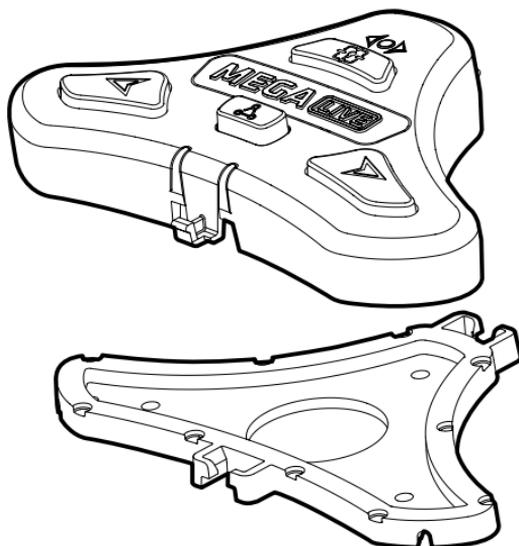


## Installation de la pédale MEGA Live Imaging TargetLock

Avant de monter votre pédale MEGA Live Imaging TargetLock, veuillez tenir compte de ce qui suit :

- Examinez votre bateau pour vous assurer de ne pas percer dans les obstructions et que la quincaillerie sera accessible pour l'assemblage.
  - Assurez-vous que la zone sous l'emplacement de montage est plate, qu'elle est dégagée pour percer des trous et que le matériel d'installation n'endommagera pas les composants existants sous la surface de montage. Il peut être nécessaire de caler ou de modifier la surface de montage sous l'emplacement de montage pour créer une zone plane pour le montage de la pédale.
  - Montez la pédale dans une zone qui a une ligne de communication claire avec votre Humminbird.
  - Montez la pédale dans un endroit où elle ne risque pas de faire trébucher.
1. Une fois que vous avez sélectionné un emplacement de montage pour votre pédale, retirez la pédale de la base en pressant les languettes des deux côtés de la pédale et en séparant la pédale et la base.

### Séparer la pédale et la base



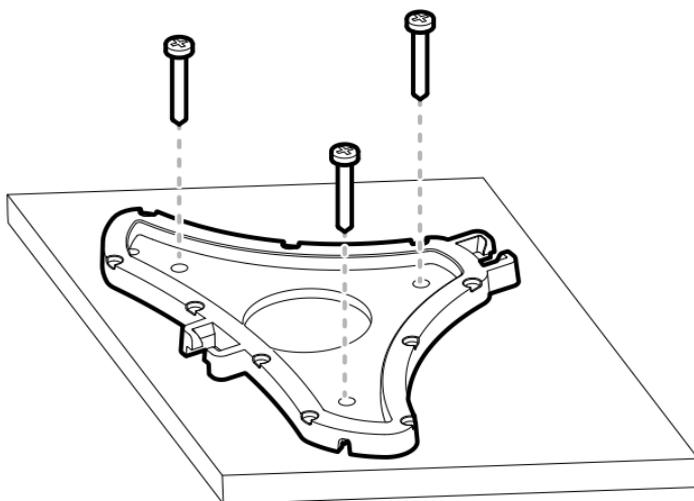
- Placez la base à l'endroit sélectionné et marquez les trous de montage avec un crayon ou un outil de marquage similaire.



**REMARQUE** : La base comporte trois trous de montage qui sont utilisés pour la fixer au bateau. Le côté inférieur de la base comporte trois coussinets autour des trous de montage. Ces tampons doivent être placés face vers le bas lorsque la base est installée.

- Placez l'une des trois (3) vis no 8 fournies dans chacun des trous de montage de la base. Assurez-vous que les trous de montage sont toujours alignés avec les emplacements marqués, puis utilisez une perceuse avec un foret cruciforme no 2 pour fixer la base au pont du bateau. Ne pas trop serrer.

#### Fixation de la base au pont



- Une fois la base installée, rattachez la pédale à la base. Assurez-vous que les languettes de la pédale s'enclenchent et que la pédale est bien en place sur le pont du bateau.

## **Installez un MEGA 360** (achat séparé, à utiliser avec la plaque de montage double)

Suivez les instructions suivantes pour installer le transducteur MEGA 360 Imaging (achat séparé requis) sur votre propulseur électrique Minn Kota Ultrex ou Ultrex QUEST. Il est important de lire les directives dans leur intégralité et de comprendre les directives de montage avant de commencer l'installation.



**REMARQUE** : La plaque de montage double (achat séparé) est requise pour cette installation. Voir *Installation du MEGA Live Imaging TargetLock, section 2B : Plaque de montage double MEGA Live* pour les instructions d'installation de la plaque de montage.

### **1. Se préparer à l'installation**

1. Pour cette installation, le propulseur électrique devrait être en position complètement rétractée (plate) sur le pont du bateau.
2. Déconnecter le moteur de toutes les sources d'alimentation électrique.
3. Testez la longueur du câble transducteur entre l'emplacement de montage choisi sur le propulseur électrique et la tête de commande. Testez la longueur du câble d'alimentation entre la position de montage choisie sur le propulseur électrique et l'interrupteur principal ou le tableau à fusibles.

#### **Il est important de tenir compte de ce qui suit :**

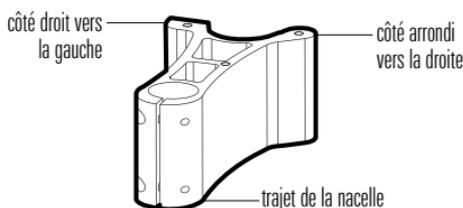
- Le transducteur MEGA 360 Imaging est alimenté séparément de la tête de commande. Il doit être branché à un interrupteur à partir duquel il pourra être mis en marche quand l'embarcation est sur l'eau et arrêté lorsqu'elle est à quai.
  - Les câbles doivent être acheminés par un système d'acheminement établi sur l'embarcation, dans une zone comportant une quantité minimale d'interférence, sans bords effilés, obstacles ou obstructions qui pourraient endommager les câbles.
  - Les câbles se déplaceront au même rythme que le propulseur électrique, il est donc important de les prévoir assez longs.
4. Lorsque propulseur électrique est déployé, les exigences d'installation suivantes doivent être utilisées pour la nacelle du transducteur:
    - La nacelle du transducteur ne doit pas bloquer la « vue » des faisceaux pivotants du transducteur (hormis le propulseur électrique et l'arbre). Si possible, déplacer tout objet se situant aux alentours de la nacelle et risquant d'obstruer la ligne de visibilité des faisceaux pivotants.

- La nacelle doit être montée à au moins 2,5 cm du bout de l'hélice.
- La nacelle doit être submergée à 15 cm sous la ligne de flottaison. La hauteur peut être ajustée, mais la nacelle doit être montée à au moins 2,5 cm du bout de l'hélice.

## 2. Assemblage du support MEGA 360

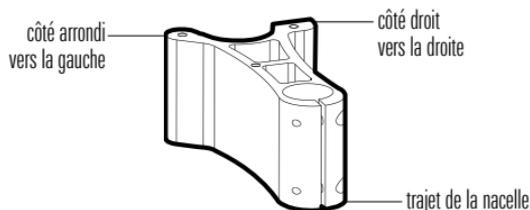
1. Si votre MEGA 360 est monté sur le côté gauche du propulseur électrique, positionnez le support de sorte que le bord droit soit orienté vers la gauche, comme illustré.

### Positionnement du support pour une installation sur le côté gauche du propulseur électrique



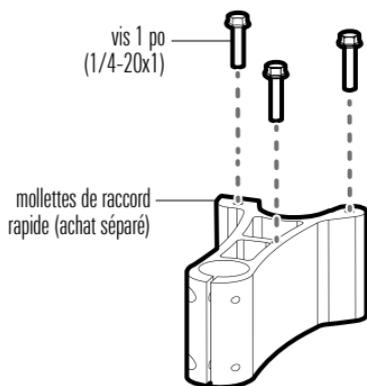
- Si votre MEGA 360 est monté sur le côté droit du propulseur électrique, positionnez le support de sorte que le bord droit soit orienté vers la droite, comme illustré.

### Positionnement du support pour une installation sur le côté droit du propulseur électrique



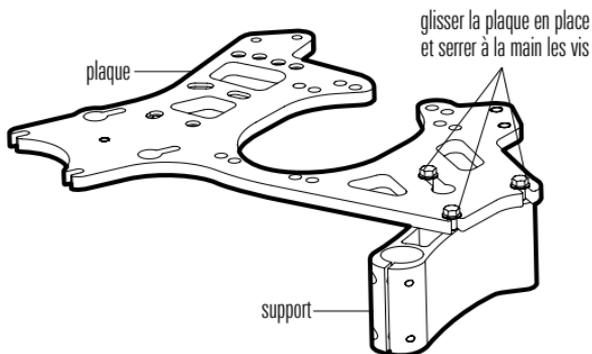
2. Installer les 3 vis (1/4 - 20, 1 po) sur les trous filetés du support conformément à l'illustration. Ne pas serrer complètement.

## Installation des vis sur le support



3. Alignez la vis de gauche (installation du côté gauche) ou la vis droite (installation du côté droit) sous le trou central de la plaque de montage double (voir l'illustration **Fixation du support et de la plaque**).
4. Glisser la vis dans la fente de la plaque et glisser les deux autres vis dans les fentes extérieures de la plaque.

## Fixation de la plaque et du support

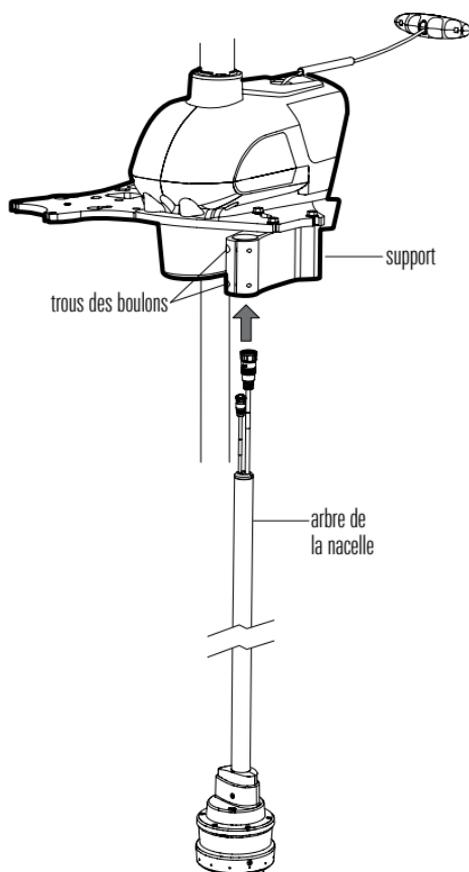


5. Serrer les vis à la main à l'aide d'un tourne-écrou ou d'une clé à douilles 3/8 po.  
**Les serrer à la main seulement!**

### 3. Installez la nacelle

1. Acheminez les câbles et l'arbre de la nacelle par le montage et le support du propulseur électrique.
2. À l'aide de la clé hexagonale, serrer les (2) boulons 10-32 x 9/16 po sur le support, où l'arbre de la nacelle est installé.
3. Serrer les boulons de manière à ce que l'arbre de la nacelle soit bien fixé afin d'éviter toute chute lors du déploiement à l'étape suivante. **Les serrer à la main seulement.**

#### Acheminement des câbles et de l'arbre de la nacelle



## 4. Ajuster la hauteur de la nacelle

---

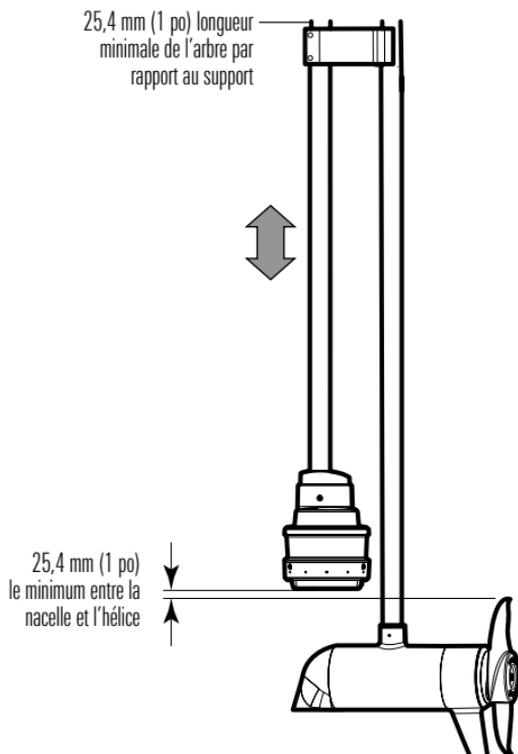
1. Déployer le propulseur électrique.
2. Desserrer les boulons sur le support où l'arbre de la nacelle est installé. Ajuster la hauteur de l'arbre de la nacelle en respectant les exigences de hauteur suivantes :
  - La nacelle doit se trouver à environ 15 cm sous la ligne de flottaison.
  - La nacelle doit être montée à au moins 2,5 cm du bout de l'hélice.
  - L'arbre de la nacelle doit dépasser d'au moins 2,5 cm à 5 cm au-dessus du support lorsqu'il est installé.



### **AVERTISSEMENT ! NE PAS INSTALLER LA NACELLE TROP PRÈS DE L'HÉLICE.**

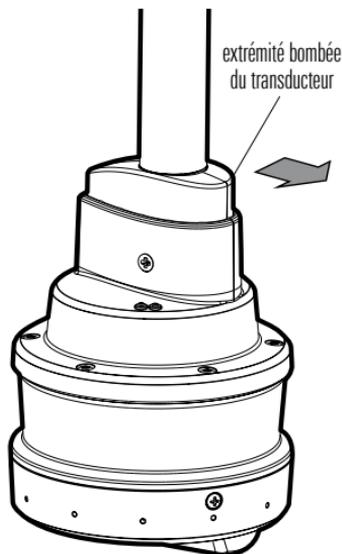
Si la nacelle est installée trop près de l'hélice, elle sera endommagée. Assurez-vous qu'il y a au moins 1 po de dégagement entre la nacelle et l'hélice. MEGA 360 dommages causés par l'installation du pod trop près de l'hélice du moteur de pêche à la traîne n'est **PAS** couvert par la garantie du produit.

## Ajustement de la hauteur de la nacelle (à au moins 25,4 mm (1 po) du bout de l'hélice)



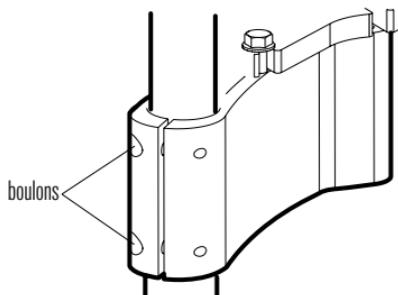
3. Faire pivoter l'arbre de la nacelle jusqu'à ce que l'extrémité bombée du transducteur pointe en direction du déplacement. L'axe central du transducteur devrait être parallèle à l'axe central de l'embarcation. Voir l'illustration intitulée ***Alignement du transducteur***.

### Alignement du transducteur



4. Une fois le transducteur en bonne position, serrer entièrement les boulons (uniformément et complètement) à la main afin que l'arbre de la nacelle soit bien fixé et pour d'éviter toute chute ou déplacement non souhaité de la nacelle durant son opération. Serrer chaque boulon d'un 1/4 ou 1/2 tour supplémentaire. **Les serrer à la main seulement !**

### Serrage manuel des boulons de la douille

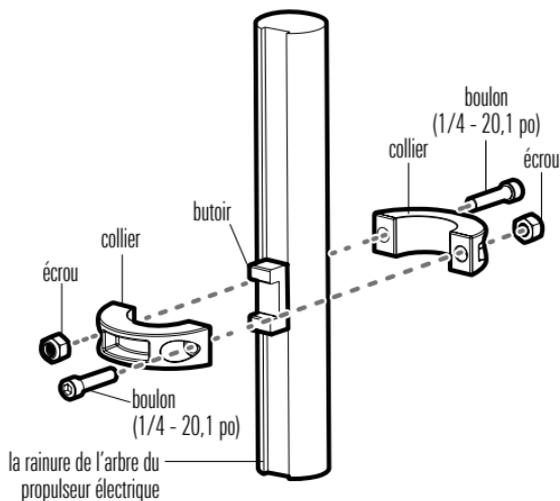


## 5. Installer le collier de serrage

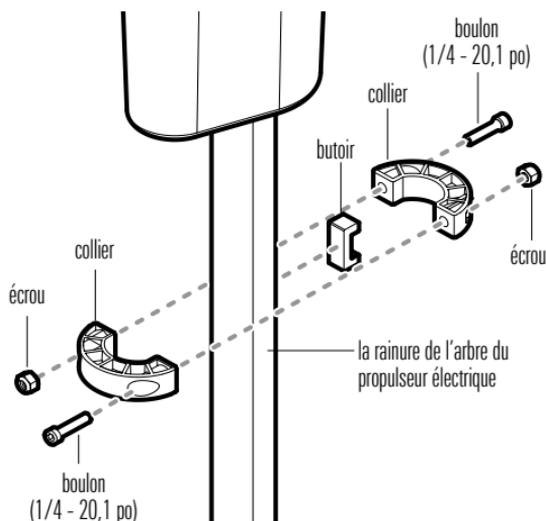
Après avoir confirmé que la hauteur de la nacelle n'est pas à moins de 2,5 cm de la pointe de l'hélice, installer le collier de serrage pour éviter que le propulseur électrique n'entre en contact avec la nacelle du transducteur.

1. Sélectionnez le collier de serrage approprié pour le moteur de pêche à la traîne. Utilisez le collier de serrage 1,3" pour l'Ultrex et le collier de serrage 1,5" pour l'Ultrex QUEST.
2. Appliquer du produit antigrippant à l'extrémité de chaque boulon de 1 po (1/4 -20, 1 po).
3. Installer un boulon de 1 po (1/4 -20, 1 po) dans le trou d'une moitié du collier.
4. Placer le butoir dans la rainure de l'arbre du propulseur électrique. Centrer une moitié du collier de serrage sur le butoir conformément à l'illustration.
5. Installer le collier (moitié) et un écrou hexagonal (1/4-20) dans l'arbre du propulseur électrique conformément à les illustrations. Répéter la procédure de l'autre côté.

### Installation du collier sur un Ultrex



## Installation du collier sur un Ultrax QUEST



6. Utiliser une clé hexagonale (non comprise) pour serrer la quincaillerie juste assez pour maintenir le collier de serrage assemblé.
7. Faire glisser le collier vers la base du protège-proue.
8. Utiliser une clé hexagonale (non comprise) pour serrer complètement les boulons jusqu'à ce qu'ils soient bien attachés. **Les serrer à la main seulement!**

**Détails :** Serrer les boulons à douille et le collier de serrage uniformément sur les deux les côtés de la pince jusqu'à ce que vous vous sentez commencer à comprimer et sécurisé, puis serrez chaque boulon d'un 1/4 à 1/2 tour supplémentaire.



**AVERTISSEMENT !** Les boulons à douille doivent être serrés complètement pour empêcher le moteur à la traîne risque d'endommager la cosse. **Serrez à la main seulement !**

# Acheminer les câbles et brancher l'alimentation

**⚠ AVERTISSEMENT !** Avant de procéder à l'installation, la source d'alimentation doit avoir été mise hors tension.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Ne PAS acheminer les câbles de votre MEGA Live TargetLock à un endroit où ils peuvent être coupés, déchirés ou tirés par le propulseur électrique lors de l'articulation ou la rotation ou pendant le rangement et le déploiement. Ne pas acheminer correctement vos câbles ENTRAÎNERA des dommages à votre boîtier de commande. Les fils endommagés par une mauvaise installation ne sont PAS couverts par la garantie du produit.

**⚠ MISE EN GARDE !** Ne PAS monter les câbles dans un endroit où les connecteurs pourraient être submergés. Si les câbles sont installés dans une zone où des éclaboussures sont possibles, il est préférable d'appliquer de la graisse diélectrique sur l'intérieur des connecteurs pour éviter la corrosion. Il est possible d'acheter la graisse diélectrique séparément dans une quincaillerie ou un magasin d'équipement automobile.

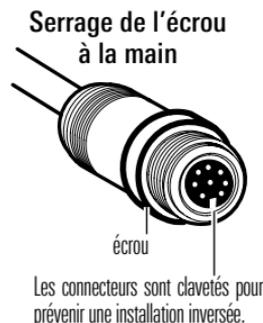
**📝 REMARQUE :** Les câbles doivent être acheminés par un système de routage établi sur l'embarcation, dans une zone comportant un minimum d'interférences. Inspecter l'itinéraire choisi pour vous assurer qu'il ne comporte aucun bord effilé aucun obstacle ni obstruction qui pourrait endommager les câbles. **Évitez les points de pincement créés par l'arrimage ou le déploiement du propulseur électrique.**

## 1. Acheminement des câbles du MEGA Live Power, Ethernet et capteur de cap

1. Enroulez sans serrer le transducteur à manchon et les câbles du capteur de cap MEGA Live Imaging TargetLock sortant du support du capteur de cap TargetLock autour de l'extrémité supérieure de l'arbre. Laissez suffisamment de jeu dans les câbles pour permettre un mouvement complet de l'arbre pendant le fonctionnement normal (voir *Acheminement des câbles du transducteur et du capteur de cap TargetLock*).
2. Connectez les câbles du transducteur et du capteur de cap TargetLock au boîtier de commande.

**Ethernet :** Insérez le câble Ethernet dans le port Ethernet de la boîte de commande. Serrer l'écrou à la main.

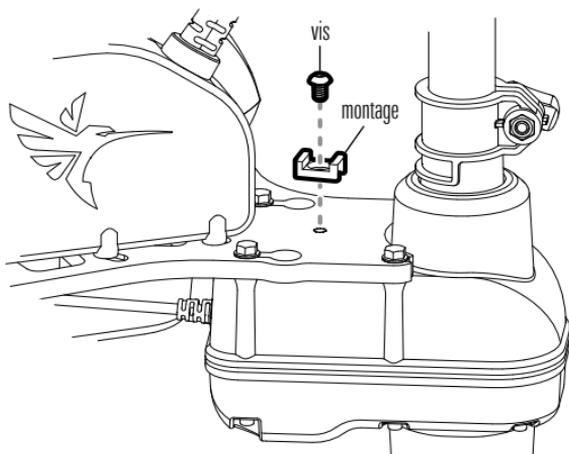
**Alimentation :** Insérez le câble d'alimentation dans le port d'alimentation de la boîte de commande. Serrer l'écrou à la main.



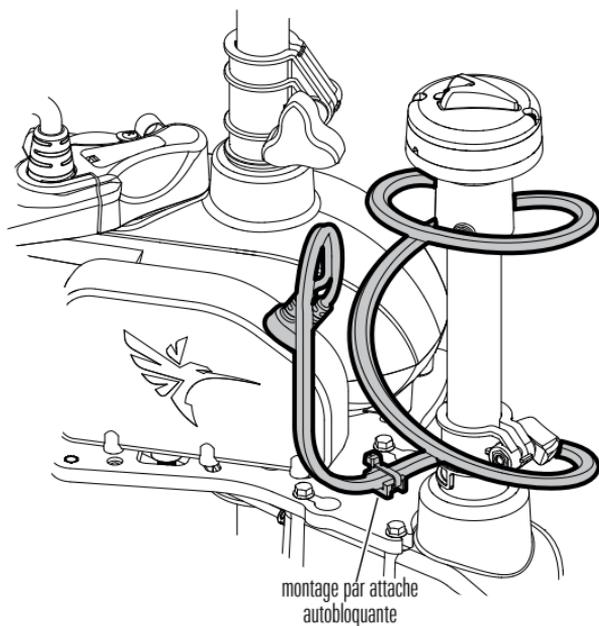
**Capteur de cap TargetLock :** Branchez le câble du capteur de cap TargetLock au port du GPS sur la tête de commande. S'il y a un excès de câble, il peut être réacheminé dans le support de capteur de cap TargetLock.

3. Fixez le montage par attache autobloquante inclus à votre plaque de montage à l'aide de la vis 1/4-20 x 3/8" fournie (voir l'illustration **Installation du montage par attache autobloquante**).
4. Fixez les câbles au support d'attache sur votre plaque de montage à l'aide de l'une des attaches auto-bloquantes incluses (voir l'illustration **Fixation des câbles au montage par attache autobloquante**).

### Installation du montage par attache autobloquante



## Fixation des câbles au montage par attache autobloquante



## 2. Acheminement des câbles de la boîte de contrôle du MEGA Live

1. **Si votre MEGA Live est installé du côté tribord de votre propulseur électrique:** Acheminez le reste des câbles avec les câbles de votre propulseur électrique Ultrex ou Ultrex QUEST. Fixez-les à l'aide d'attaches autobloquantes à la base du manchon de commande de la pédale (voir l'illustration **Acheminement des câbles de la boîte de commande**) et le long des câbles du propulseur électrique au besoin. Acheminez-les par-dessus la proue aux emplacements de connexion choisis dans la **Section 1 : Se préparer à l'installation**.



**REMARQUE :** Selon la configuration de votre installation, vous pouvez d'abord besoin d'acheminer les câbles sur le moteur de pêche à la traîne.



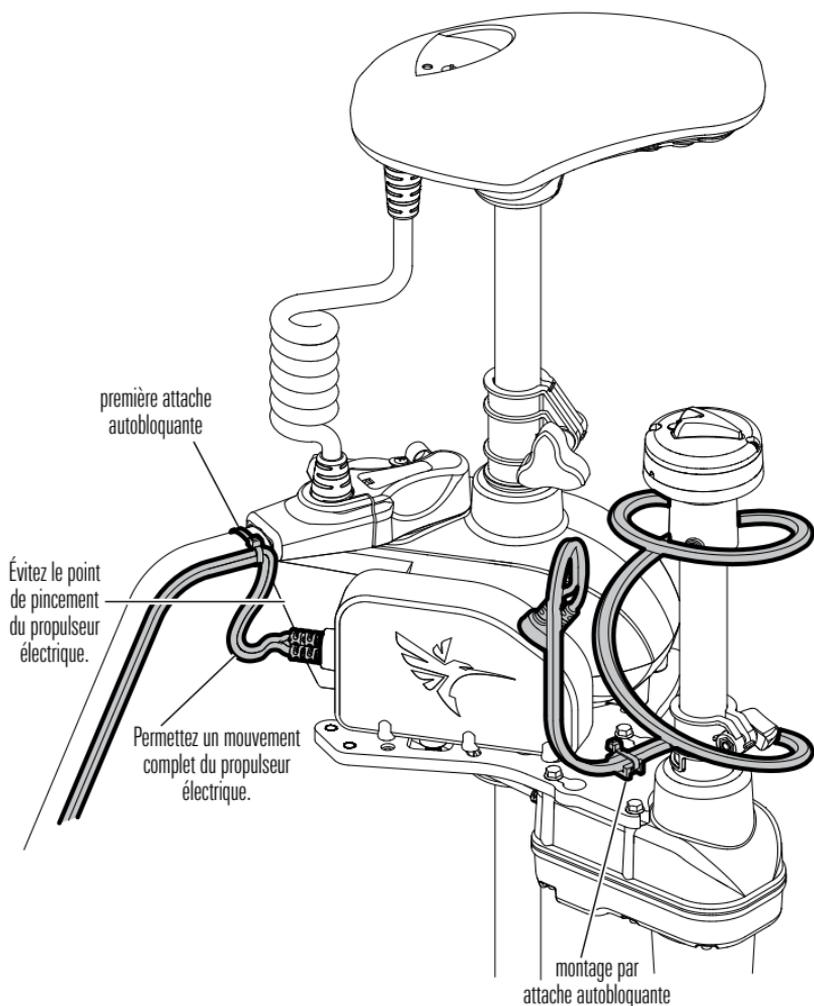
**REMARQUE :** La pince en P incluse n'est pas nécessaire pour une installation en-bord.

**Si votre MEGA Live est installé sur le côté hors-bord (habituellement bâbord) de votre propulseur électrique :** Acheminez les câbles sur votre propulseur électrique. Fixez-les au propulseur électrique avec la pince en P et la vis no 10-24 incluses. Acheminez le reste des câbles avec les câbles de votre propulseur électrique Ultrex ou Ultrex QUEST. Fixez-les à l'aide d'attaches autobloquantes à la base du manchon de commande de la pédale (voir l'illustration **Acheminement des câbles de la boîte de commande**) et le long des câbles du propulseur électrique au besoin. Acheminez-les par-dessus la proue aux emplacements de connexion choisis dans la **Section 1 : Se préparer à l'installation**.

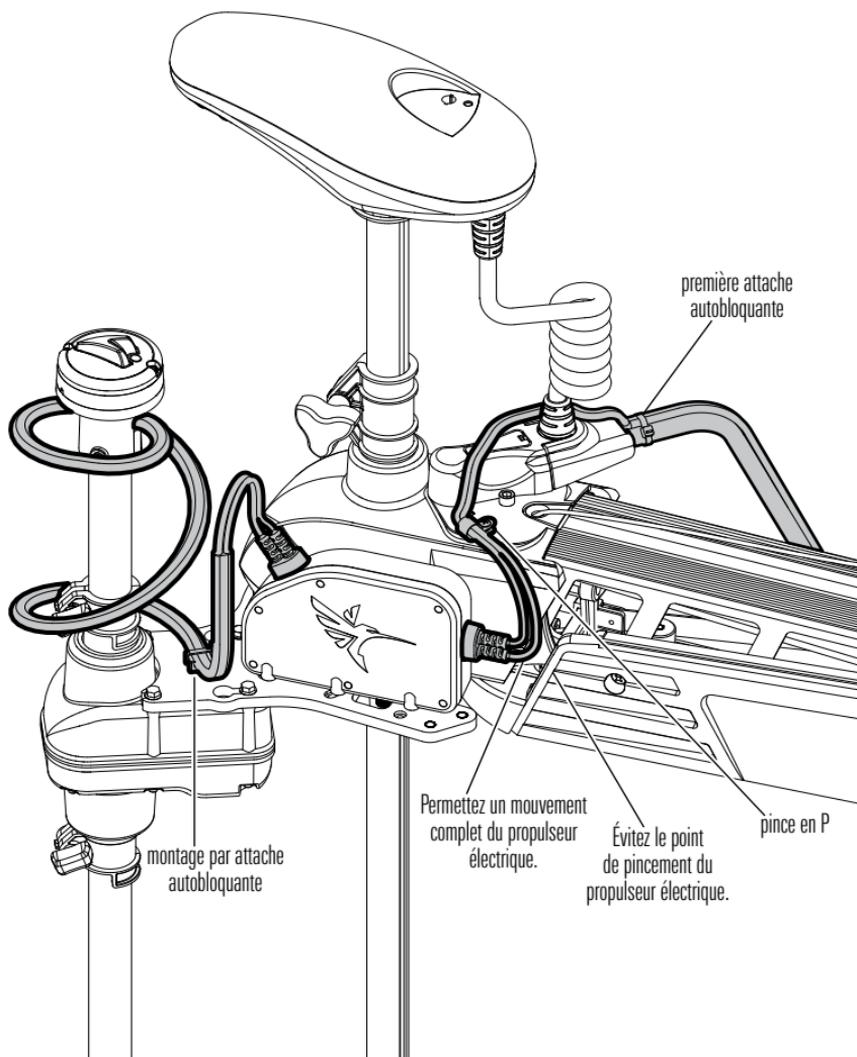


**AVERTISSEMENT !** Les câbles du boîtier de commande doivent être acheminés et fixés pour permettre le mouvement complet du propulseur électrique pendant le fonctionnement normal et pendant le rangement et le déploiement. Le non-respect de cette consigne peut endommager le boîtier de commande. Humminbird recommande d'observer votre propulseur électrique pendant le déploiement et le rangement avant de finaliser l'acheminement de vos câbles.

## Acheminement des câbles de la boîte de commande



**Installation côté en-bord (habituellement tribord)**



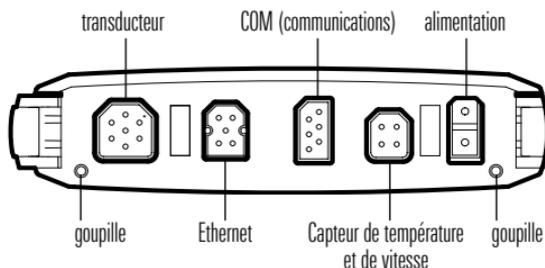
### Installation côté hors-bord (habituellement bâbord)

2. **Ethernet** : insérer l'autre extrémité du câble Ethernet dans le port Ethernet de la tête de commande. Serrer l'écrou à la main.

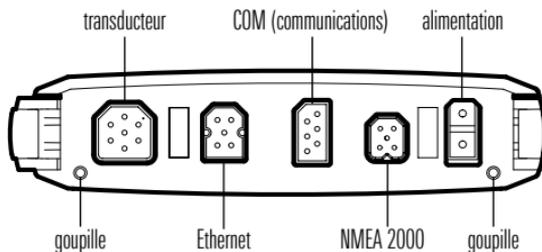


**REMARQUE** : S'il s'agit d'un appareil de la série HELIX doté d'Ethernet, brancher le câble Ethernet au câble d'adaptateur Ethernet (AS EC QDE, achat séparé requis). Insérer le connecteur dans le port Ethernet sur la tête de commande ou le plateau de câblage. Consulter le guide d'installation de la tête de commande pour obtenir plus de détails.

### Plateau de Câblage (HELIX G3N 8, 9, 10, 12)



### Plateau de Câblage (HELIX G4N 8, 9, 10, 12, 15)



## 3. Acheminement des câbles MEGA 360

(achat séparé)

1. Connecter le câble d'alimentation au contact d'alimentation de l'arbre de la nacelle, et le câble de transducteur à l'arbre de la nacelle.

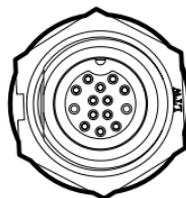
Les contacts sont clavetés afin de prévenir l'installation incorrecte des câbles, il ne faut donc pas les forcer. Serrer les écrous de chaque contact à la main.



**REMARQUE :** Si vous connectez le transducteur MEGA 360 Imaging et un autre transducteur compatible à la même tête de commande, vous devrez acheter un câble séparateur de transducteur (câble en Y). Reportez-vous à la section *Compatibilité* pour obtenir la liste des câbles, puis visitez notre site Web à l'adresse [www.humminbird.com](http://www.humminbird.com), puis visitez notre site Web à l'adresse [www.humminbird.com/support/installation-diagrams](http://www.humminbird.com/support/installation-diagrams) pour afficher les schémas de câblage.

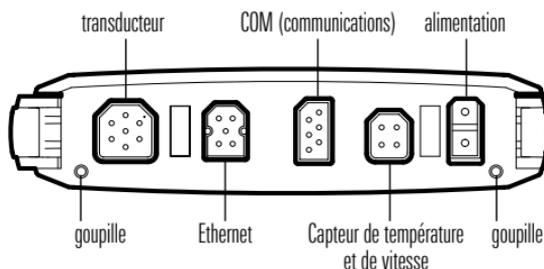
- Acheminez les câbles sur le côté du propulseur électrique, au-dessus de la proue, dans la position testée à la **section 1 : se préparer à l'installation**. Prévoir les câbles assez longs pour permettre au propulseur électrique de bouger normalement lors de l'utilisation.
- APEX/SOLIX :** Insérez l'autre extrémité du câble du transducteur dans le port sonar de la tête de commande. Serrez à la main l'écrou de la vis.

### Port APEX/SOLIX Sonar

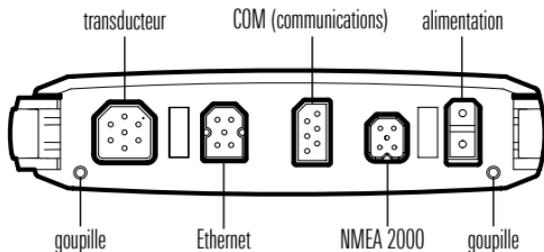


**HELIX :** Insérez le câble de l'adaptateur de transducteur dans le port de transducteur de la tête de commande HELIX.

### Plateau de Câblage (HELIX G3N 8, 9, 10, 12)



### Plateau de Câblage (HELIX G4N 8, 9, 10, 12, 15)



## 4. Brancher l'alimentation

1. **Alimentation** : Acheminez le câble d'alimentation à l'interrupteur principal ou au tableau à fusibles (habituellement situé proche de la console). Si vous devez vous brancher à une batterie, branchez-vous à un interrupteur batterie (vendu séparément).



**AVERTISSEMENT !** Les transducteurs MEGA Live Imaging TargetLock et MEGA 360 doivent être connectés à un interrupteur principal, un tableau à fusibles ou un interrupteur batterie. Humminbird ne recommande pas de brancher une batterie sans utiliser un fusible et un interrupteur.



**MISE EN GARDE** : Certaines embarcations sont munies de systèmes électriques de 24 V ou 36 V, mais le transducteur MEGA Live Imaging DOIT être branché à un bloc d'alimentation de 12 V c.c.



**REMARQUE** : Humminbird ne garantit pas le produit contre les surtensions et les surintensités. Le transducteur MEGA Live Imaging TargetLock doit disposer d'une protection suffisante en sélectionnant un fusible de 2 ampères adéquat.



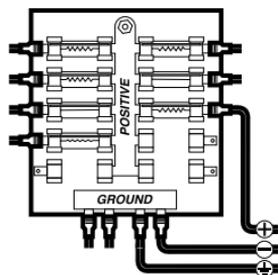
**REMARQUE** : Un câble d'alimentation de 3 m (10') est fourni pour alimenter le transducteur MEGA Live Imaging. Vous pouvez raccourcir ou allonger le câble en utilisant un fil de cuivre multibrin de calibre 12.

- 2a. **Interrupteur principal/tableau à fusibles** : s'il y a un raccord pour fusible libre, utilisez des connecteurs électriques à sertir (non inclus) qui conviennent au raccord du tableau à fusibles. Brancher le fil noir à la masse (-), et le fil rouge à l'alimentation positive (+) 12 V c.c, et le fil d'écoulement/de garde à la borne de mise à terre du châssis du bateau.

**MEGA Live Imaging TargetLock** : Installez un fusible temporisé 5A (non inclus) pour assurer la protection de l'appareil.

**MEGA 360** : Installez un fusible de 1 ampère (non inclus) pour assurer la protection de l'appareil.

### Branchement à un tableau à fusibles



## OU

- 2b. **Interrupteur batterie** : installez l'interrupteur batterie (vendu séparément) à l'aide des directives fournies avec celui-ci.

**MEGA Live Imaging TargetLock** : Installez un porte-fusible en ligne et un fusible temporisé 5A (non inclus) pour la protection de l'appareil.

**MEGA 360** : Installez un porte-fusible en ligne et un fusible de 1 A (non inclus) pour la protection de l'appareil.

Branchez le fil noir à la masse (-), le fil rouge à l'alimentation positive (+) de 12 V c.c. et le blindage fil d'écoulement/de garde à la borne de mise à terre du châssis du bateau.



**AVERTISSEMENT !** Si vous n'êtes pas en mesure de vous procurer un interrupteur batterie et que vous êtes forcé de connecter le câble d'alimentation directement à la batterie, soyez conscient que cela drainera la batterie. Humminbird ne recommande pas de brancher une batterie sans utiliser un fusible ou un interrupteur.



**REMARQUE** : Le fil d'écoulement/de garde est le fil noir non étamé.

3. Afin d'obtenir un assemblage correct, attachez solidement les câbles le long de leurs chemins de passage, au besoin.

## Mettre la tête de commande en place

---

Suivez les directives suivantes pour mettre en marche la tête de commande et pour confirmer que le transducteur MEGA Live Imaging et le capteur de cap GPS Humminbird sont détectés par l'appareil (pour les instructions relatives au capteur de cap Minn Kota, consultez le *manuel du propriétaire de votre liaison i-Pilot*).



**MISE EN GARDE !** Assurez-vous d'effectuer tous les branchements d'installation avant de mettre la tête de commande sous tension. Il faudra peut-être jusqu'à une minute à la tête de commande pour détecter le transducteur MEGA Live Imaging et l'équipement qui y est rattaché.



**REMARQUE :** Pour les instructions de configuration de MEGA 360, consultez le manuel fourni avec votre transducteur ou visitez notre site Web à [humminbird.johnsonoutdoors.com](http://humminbird.johnsonoutdoors.com).

### 1. Vérifier les connexions

---

#### Série APEX/SOLIX

1. Mettez la source d'alimentation en marche à partir du commutateur principal.
2. Sur la tête de commande, appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ. **Si vous mettez en marche une tête de commande sur un réseau Ethernet à multiples têtes de commande**, assurez-vous que vos commutateurs Ethernet sont alimentés et que votre MEGA Live TL est connecté au commutateur.
3. Sélectionnez Normal.
4. Passez en revue la barre d'état dans le coin supérieur droit de l'écran pour confirmer l'état du capteur pour le transducteur MEGA Live Imaging et le capteur de cap GPS.

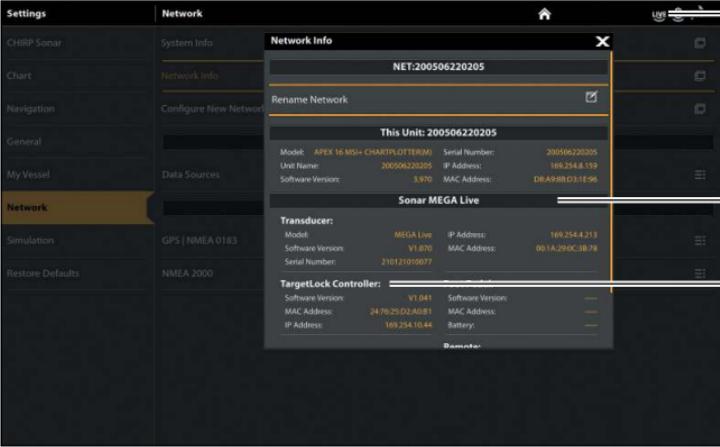
MEGA Live Icône de statut	Description de l'icône
	<b>Connecté/Dans l'eau/Ping</b> : Le MEGA Live est connecté, dans l'eau, et ping.
	<b>Connecté/Dans l'eau/No Ping</b> : Le MEGA Live est connecté et dans l'eau, mais ce n'est pas un ping.
	<b>Connecté/Hors de l'eau</b> : Le MEGA Live est connecté, mais l'indicateur humide est hors de l'eau.
	<b>Connexion perdue</b> : La connexion au MEGA Live a été perdue.

Icône du capteur de cap GPS	Description de l'icône
	<b>Boussole</b> : L'accessoire boussole/capteur de cap est en marge et les données de cap sont captées.
	<b>Détecté et actif</b> : Le GPS est détecté et un point de repère a été obtenu.
	<b>Connecté, sans être détecté ou actif</b> : Le récepteur GPS est connecté, mais non détecté sur le réseau ou aucune position GPS n'a été obtenue.
	<b>Branché mais pas d'émission/de réception</b> : Le récepteur GPS est détecté, mais il n'a pas de point de repère.



**REMARQUE** : pour connaître l'état du système, sélectionnez Accueil > Paramètres > Réseau > Infos du réseau.

## Transducteur d'imagerie MEGA Live connecté (APEX/SOLIX)



The screenshot shows the 'Settings' menu with 'Network' selected. A 'Network Info' dialog box is open, displaying details for 'This Unit: 200506220205'. The dialog lists the following information:

This Unit: 200506220205		
Model:	APEX 16 MS+ CHARTPLDTERM6	Serial Number: 200506220205
Unit Name:	200506220205	IP Address: 169.254.4.159
Software Version:	3.970	MAC Address: DB:A9:8B:D3:1E:96
Sonar MEGA Live		
<b>Transducer:</b>		
Model:	MEGA Live	IP Address: 169.254.4.213
Software Version:	V1.030	MAC Address: 90:1A:209C:38:78
Serial Number:	210121050077	
<b>TargetLock Controller:</b>		
Model:	V1.041	Software Version: ---
MAC Address:	24:76:25:D2:A0:B1	MAC Address: ---
IP Address:	169.254.10.44	Battery: ---

Annotations on the right side of the image:

- Icone MEGA Live dans la barre d'état (points to the MEGA Live icon in the top right status bar)
- MEGA Live Imaging répertorié (points to the 'Sonar MEGA Live' section header)
- MEGA Live Imaging TargetLock contrôleur répertorié (points to the 'TargetLock Controller' section header)

### Série HELIX

1. Mettez la source d'alimentation en marche à partir du commutateur principal.
2. Sur la tête de commande, appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ. **Si vous mettez en marche une tête de commande sur un réseau Ethernet à multiples têtes de commande**, assurez-vous que vos commutateurs Ethernet sont alimentés et que votre MEGA Live TL est connecté au commutateur.
3. Lorsque ) Titre s'affiche, appuyez sur la touche MENU.
4. Sélectionnez Normal. Appuyez sur la touche curseur de DROITE.
5. Appuyez et maintenez enfoncée la touche VUE. Sélectionnez Système > Test des accessoires. Confirmez que **le capteur de cap + GPS, MEGA Live Imaging et MEGA Live Imaging TargetLock** indiquent tous deux qu'ils sont branchés. Il vous faudra peut-être patienter jusqu'à deux minutes avant que l'équipement soit détecté.
6. Appuyez et maintenez enfoncée la touche VUE. Sélectionnez Système > Vue Diagnostic GPS. Confirmez que le GPS externe s'affiche et que le type de point de repère indique Amélioré ou 3D.



**REMARQUE :** Si l'écran de diagnostic du GPS ne s'affiche pas dans la rotation, appuyez deux fois sur la touche MENU pour ouvrir le menu principal. Cliquez sur l'onglet Vues > Vue Diagnostic GPS ou Test des accessoires. Modifiez le réglage de chaque affichage à Visible.

## Test d'accessoire HELIX

		Accessory Test	
Depth	13.3 m	360 Imaging	UNCONNECTED
Temp.1	---	BT Raptor	UNCONNECTED
		GPS + Heading Sensor	CONNECTED
		MEGA 360 Imaging	UNCONNECTED
N 50.68434°		MEGA Live v1.070 S/N: 210121010077	CONNECTED
W 001.05273°		MEGA Live TL v1.041 S/N: 00000000000	CONNECTED
		NMEA 2000	CONNECTED
Time		CHIRP-Radar	CONNECTED
11:32 AM		Speed	CONNECTED
Speed	9.0 kph	Temperature	UNCONNECTED
VLT	13.0 V	Trolling Motor BT v9.999	CONNECTED

GPS et le capteur de cap indique qu'il est branché

MEGA Live Imaging et MEGA Live TargetLock indique qu'il est branché

## Vue Diagnostic GPS

		GPS Diagnostic View			
Depth	41.4 ft		Fix Type	3D Fix	
Temp.1	35.1 °F		HDOP	1.07	
			Est Pos Error	5.41ft	
N 34.19530°			Average CNO	31	
W 083.99157°			Top 4	39	
Time	11:31 AM	Source	External GPS	Speed	0.1mph
Speed	5.6 mph	NORTH	34.25051°	COG	005°m
		WEST	084.24469°	SD Card	29.67/29.7GB
		Date	11/18/20	SD Card	---
		Time	5:18:49 PM		

le type de point doit être 3D ou Amélioré

GPS externe détecté

## 2. Mettre en place l'appareil MEGA Live Imaging sur la tête de commande

---

### APEX/SOLIX Series

Votre tête de commande APEX ou SOLIX détectera et s'abonnera à MEGA Live Imaging automatiquement. Assurez-vous que MEGA Live est sélectionné dans la liste MEGA Live Source.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages > Sonar CHIRP> Source sonar.
3. Sélectionnez l'onglet MEGA Live.
4. Sélectionnez MEGA Live dans la liste MEGA Live Source.
5. Appuyez sur la touche Quitter (EXIT) pour fermer la boîte de dialogue.

### Série HELIX

Votre tête de commande HELIX détectera et s'abonnera à MEGA Live Imaging automatiquement. Assurez-vous que MEGA Live est sélectionné dans la boîte de dialogue de configuration de la source réseau. Il vous faudra peut-être patienter une minute avant que l'équipement soit détecté.

1. **Menu principal** : appuyez deux fois sur la touche Menu.
2. Sélectionnez l'onglet Réseau > Configuration de la source réseau. Appuyez sur la touche curseur de DROITE.
3. Cliquez sur l'onglet Live depuis la boîte de dialogue de configuration de la source réseau.
4. Choisissez MEGA Live dans la liste des transducteurs. Appuyez sur la touche curseur de DROITE. Une coche s'affichera dans la boîte pour indiquer qu'elle a été sélectionnée.
5. Appuyez sur la touche Quitter pour fermer la boîte de dialogue.

## Sélection du transducteur MEGA Live Imaging

Network Source Setup						
Status	2D	DI	Live	T1	T2	GPS
Name	Model			kHz		
zynq	MEGA Live Sonar		MEGA Live	MULTIBEAM 		

### 3. Tester MEGA Live Imaging sur la tête de commande

Il est important de confirmer que le transducteur MEGA Live Imaging affiche les récurrences à l'écran. Les directives de cette section doivent être effectuées à vitesse de la pêche à la traîne, en eau libre et calme, dans une grande zone, éloignée de l'eau peu profonde, des bateaux ou d'autres obstacles.

#### Série APEX/SOLIX

1. Appuyez sur l'icône du widget d'affichage dans la barre latérale.



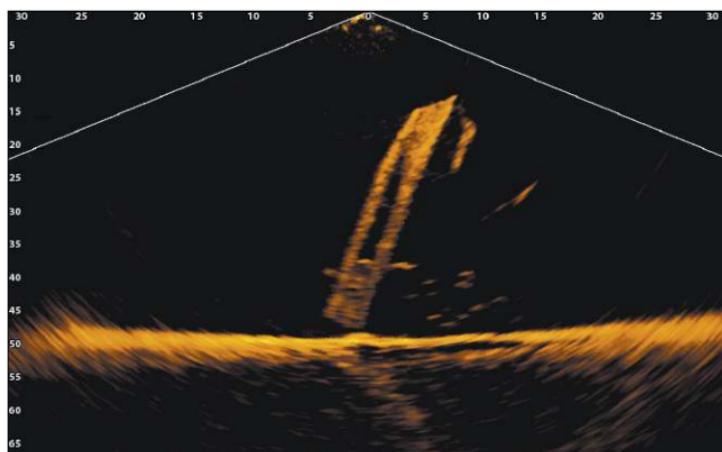
**REMARQUE :** Une fois que le MEGA Live a été détecté pour la première fois, la vue MEGA Live Imaging s'affiche sur le widget de vues favorites.

2. Appuyez sur MEGA Live Imaging.
3. Les retours sonar du balayage à MEGA Live commenceront à s'afficher sur la vue à MEGA Live. Réviser l'affichage concernant les renseignements suivants, et référez-vous à l'illustration **Réviser la Affichage MEGA Live**.
  - **Fond :** Assurez-vous que le fond est visible à l'écran.
  - **Faisceaux obstrués :** si les faisceaux heurtent une surface dure, un blanc vif apparaîtra sur l'écran. Si les faisceaux sont bloqués par un objet, quelconque, déplacez les objets ou ajustez la hauteur de la nacelle (voir la section d'installation pour plus d'informations). Vous pouvez également ajuster la portée MEGA Live dans le menu X-Press pour afficher plus ou moins de détails.
4. **Arrêter l'émission d'impulsions :** Lorsque vous avez terminé d'examiner l'opération, appuyez sur Ping Off dans la barre d'état MEGA Live.

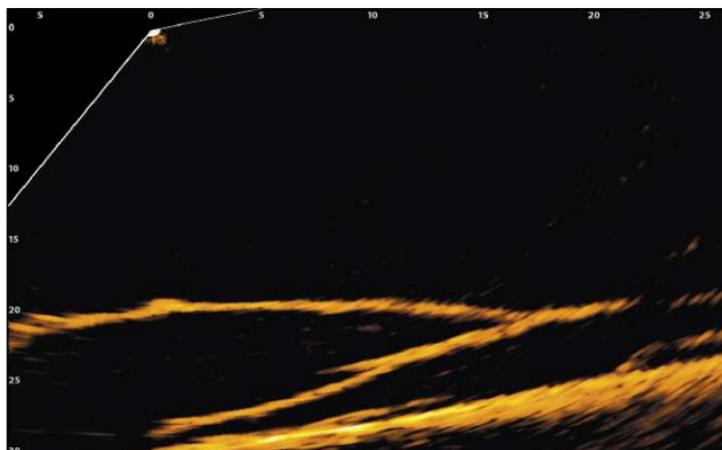
## Série HELIX

1. Appuyez et maintenez la touche AFFICHAGE.
2. Sélectionnez Sonar > MEGA Live Affichage.
3. Les retours sonar du balayage à MEGA Live commenceront à s'afficher sur la vue à MEGA Live. Réviser l'affichage concernant les renseignements suivants, et référez-vous à l'illustration **Réviser la Affichage MEGA Live**.
  - **Fond** : Assurez-vous que le fond est visible à l'écran.
  - **Faisceaux obstrués** : si les faisceaux heurtent une surface dure, un blanc vif apparaîtra sur l'écran. Si les faisceaux sont bloqués par un objet quelconque, déplacez les objets ou ajustez la hauteur de la nacelle (voir la section d'installation pour plus d'informations). Vous pouvez également ajuster la portée MEGA Live dans le menu X-Press pour afficher plus ou moins de détails.
4. **Arrêter l'émission d'impulsions** : Lorsque vous avez terminé, appuyez une fois sur la touche MENU. Sélectionnez MEGA Live Ping, et appuyez sur la touche curseur GAUCHE.

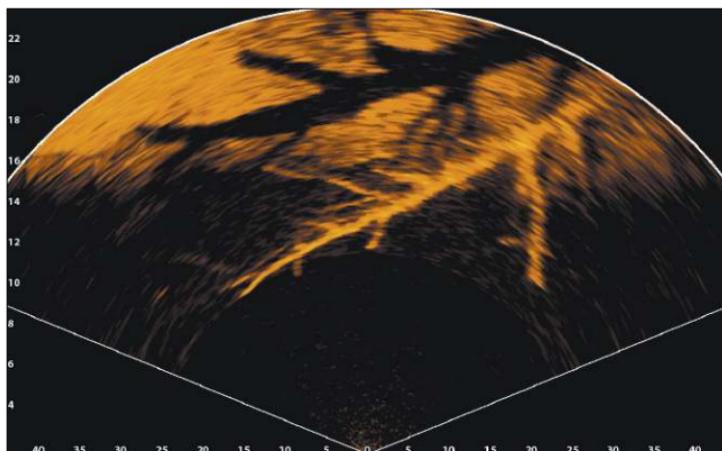
### Réviser la Affichage MEGA Live



(Affichage Vers le bas)



(Affichage Vers l'avant)



(Mode paysage)

## Modifier le mode MEGA Live

Votre boîtier de commande sélectionnera automatiquement le mode le mieux adapté à votre installation. Utilisez les instructions suivantes pour modifier manuellement le mode MEGA Live à Bas, Avant ou Paysage.

### Série APEX/SOLIX

1. Avec une vue MEGA Live Imaging affichée à l'écran, touchez l'icône Mode MEGA Live Mode dans la barre d'état.

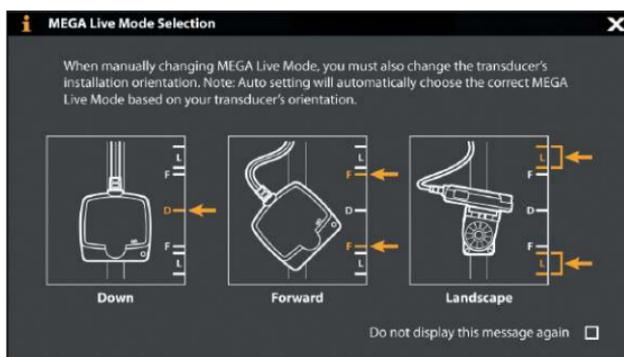
2. Sélectionnez Auto.

Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour le désactiver.

3. Appuyez sur ou utilisez la touche Joystick et ENTRÉE pour sélectionner un MEGA Live Mode.

Lorsque vous modifiez manuellement le mode MEGA Live, une boîte de message s'affiche pour vous rappeler de modifier également l'orientation d'installation du transducteur. Pour obtenir des instructions sur la modification de l'orientation de l'installation, consultez l'étape 2 de la section 5, ***Installation du support du propulseur électrique : Acheminer les câbles et brancher l'alimentation.***

### Modifier le mode MEGA Live (APEX/SOLIX)

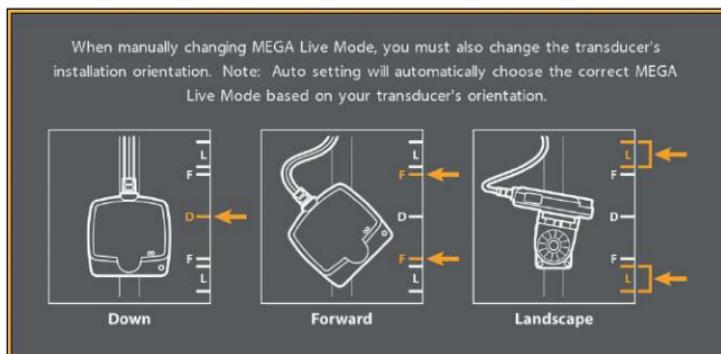


## Série HELIX

1. **Menu X-Press** : Avec une vue MEGA Live Imaging affichée à l'écran, appuyez une fois sur la touche menu.
2. Sélectionnez MEGA Live Mode.
3. Appuyez sur la touche curseur de GAUCHE ou de DROITE pour sélectionner un mode.

Lorsque vous modifiez manuellement le mode MEGA Live, une boîte de message s'affiche pour vous rappeler de modifier également l'orientation d'installation du transducteur. Pour obtenir des instructions sur la modification de l'orientation de l'installation, consultez l'étape 2 de la **section 5, Installation du support du propulseur électrique : Acheminer les câbles et brancher l'alimentation**.

### Modifier le mode MEGA Live (HELIX)



4. **Fermer** : appuyez sur la touche Quitter.

## 4. Jumelez le capteur de cap MEGA Live Imaging TargetLock

Suivez les instructions suivantes pour jumeler le capteur de cap MEGA Live Imaging TargetLock à votre tête de commande.

### Série APEX/SOLIX

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages > Sonar CHIRP > MEGA Live > Jumelez le capteur de cap.
3. Sur votre capteur de cap TargetLock, appuyez sur le bouton « Jumeler » (Pair).
4. La boîte de commande et le capteur de cap TargetLock passeront en mode jumelage.

Si 30 secondes s'écoulent en mode jumelage sans réussite, une tonalité d'erreur est émise pour signaler la temporisation du jumelage. Répétez la procédure.



**REMARQUE :** Vous pouvez consulter la liste des appareils MEGA Live pour confirmer que le capteur de cap TargetLock est couplé. Sélectionnez Accueil > Réglages > Sonar CHIRP > Liste des appareils.

### Série HELIX

1. **Menu principal :** Appuyez deux fois sur la touche MENU.
2. Cliquez sur l'onglet Accessoires > MEGA Live > MEGA Live Installation.
3. Sélectionnez Jumeler le capteur de cap (Pair Heading Sensor), puis appuyez sur la touche curseur de droite.
4. Sur votre capteur de cap TargetLock, appuyez sur le bouton « Jumeler » (Pair).
5. La boîte de commande et le capteur de cap TargetLock passeront en mode jumelage.

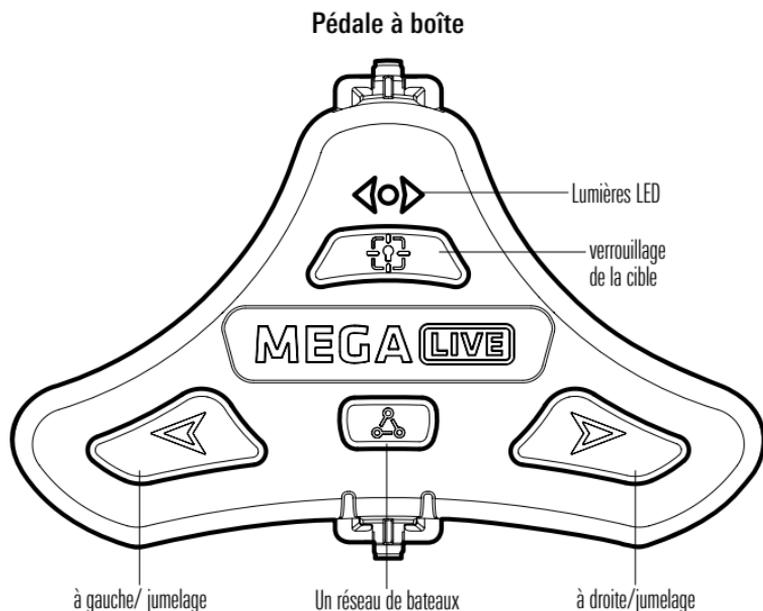
Si 30 secondes s'écoulent en mode jumelage sans réussite, une tonalité d'erreur est émise pour signaler la temporisation du jumelage. Répétez la procédure.



**REMARQUE :** Vous pouvez consulter la liste des appareils MEGA Live pour confirmer que le capteur de cap TargetLock est couplé. Appuyez deux fois sur la touche MENU. Cliquez sur l'onglet Accessoires > MEGA Live > Liste des appareils.

## 5. Jumelez la pédale à boîte de commande Humminbird

Suivez les instructions ci-dessous pour jumeler la pédale sans fil à la boîte de commande Humminbird.



### Série APEX/SOLIX

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages > Sonar CHIRP > MEGA Live > Jumelez la pédale.
3. Sur votre pédale, appuyez simultanément sur le bouton gauche et le bouton droit et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que les DEL en haut de la pédale commencent à défiler. Relâchez ensuite les boutons.
4. La tête de commande et la pédale passeront en mode jumelage.

Si 30 secondes s'écoulent en mode jumelage sans réussite, une tonalité d'erreur est émise pour signaler la temporisation du jumelage. Répétez la procédure.



**REMARQUE :** Une fois le jumelage terminé, si les voyants de la pédale clignotent selon un motif de défilement, cela indique que la boîte de commande met à jour la pédale. Une fois la mise à jour du logiciel terminée, le processus de jumelage devra être répété.



**REMARQUE** : Vous pouvez consulter la liste des appareils MEGA Live pour confirmer que la pédale est couplée. Sélectionnez Accueil > Réglages > Sonar CHIRP > Liste des appareils.

## Série HELIX

1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU.
2. Cliquez sur l'onglet Accessoires > MEGA Live > MEGA Live Installation.
3. Sélectionnez Jumeler la pédale (Pair Foot Pedal), puis appuyez sur la touche curseur de droite.
4. Sur votre pédale, appuyez simultanément sur le bouton gauche et le bouton droit et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que les DEL en haut de la pédale commencent à défiler. Relâchez ensuite les boutons.
5. La tête de commande et la pédale passeront en mode jumelage.

Si 30 secondes s'écoulent en mode jumelage sans réussite, une tonalité d'erreur est émise pour signaler la temporisation du jumelage. Répétez la procédure.



**REMARQUE** : Une fois le jumelage terminé, si les voyants de la pédale clignotent selon un motif de défilement, cela indique que la boîte de commande met à jour la pédale. Une fois la mise à jour du logiciel terminée, le processus de jumelage devra être répété.



**REMARQUE** : Vous pouvez consulter la liste des appareils MEGA Live pour confirmer que la pédale est couplée. Appuyez deux fois sur la touche MENU. Cliquez sur l'onglet Accessoires > MEGA Live > Liste des appareils.

## 6. Étalonner votre capteur de cap MEGA Live Imaging TargetLock

Suivez les instructions suivantes pour étalonner votre capteur de cap MEGA Live Imaging TargetLock. Avant de commencer l'étalonnage, votre tête de commande doit être couplée avec votre capteur de cap TargetLock et votre transducteur MEGA Live Imaging doit être dans l'eau et connecté à votre tête de commande.



**REMARQUE :** Votre transducteur tournera pendant l'étalonnage. Assurez-vous que les câbles du transducteur peuvent bouger librement avant de commencer cette procédure. Votre transducteur reprendra sa position initiale lorsque l'étalonnage sera terminé.

### Série APEX/SOLIX

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages > Sonar CHIRP > MEGA Live > Étalonner le capteur de cap TargetLock.
3. Votre MEGA Live Imaging TargetLock commencera l'étalonnage. Un message s'affichera sur votre tête de commande lorsque l'étalonnage est terminé.

### Série HELIX

1. **Menu principal :** Appuyez deux fois sur la touche MENU.
2. Cliquez sur l'onglet Accessoires > MEGA Live > MEGA Live Installation.
3. Sélectionnez étalonner le capteur de cap TL, puis appuyez sur la touche curseur de droite.
4. Votre MEGA Live Imaging TargetLock commencera l'étalonnage. Un message s'affichera sur votre tête de commande lorsque l'étalonnage est terminé.

## 7. Confirmer le fonctionnement du capteur de cap GPS Humminbird (vendu séparément)

---

Il est important de confirmer que le capteur de cap GPS Humminbird est correctement installé en examinant la lecture numérique du cap (pour les instructions relatives au capteur de cap Minn Kota, consultez le *manuel du propriétaire de votre liaison i-Pilot*).



**REMARQUE** : Cette procédure doit être effectuée à faible vitesse, en eau libre et calme, dans une vaste zone à l'écart des bas-fonds, bateaux et autres obstacles.

### Série APEX/SOLIX

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages > Général > Unités > Compas > Nord magnétique.
3. Lorsqu'un affichage sonar 2D est à l'écran, naviguez en ligne droite en eau libre et calme à 4,5 mph (7 km/h) Comparez la lecture numérique du cap à l'écran à la lecture numérique de la Route vraie (COG). Les lectures devraient se trouver à environ 5° l'une de l'autre.

**Régler** : Pour régler le point zéro du capteur de cap GPS, sélectionnez les Réglages > Réseau > NMEA 0183 > les écarts de données. Sélectionnez l'ajustement du cap. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer. Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant la touche ENTRÉE enfoncée.

**Si la procédure échoue** : Si la lecture numérique du cap est nettement différente de celle de la route vraie, il se peut que le capteur de cap GPS soit installé dans un endroit où l'interférence magnétique est trop forte. Vérifiez l'endroit où le capteur est installé et contrôlez les perturbations magnétiques possibles dans cette zone.

## Confirmation de la lecture numérique du cap (APEX/SOLIX)



### Série HELIX

1. **Menu principal** : enfoncez la touche MENU deux fois.
2. Sélectionnez l'onglet Carte > Référence du nord > Magnétique.
3. Appuyez sur la touche QUITTER.
4. Sélectionnez l'onglet Réglage > Sélectionner les lectures (modèles G3N) ou Modifier des encadrés de données (modèles G4N).



**REMARQUE** : Si l'option Sélection des lectures ou Modifier des encadrés de données n'apparaît pas sous l'onglet Réglages, passez au mode utilisateur avancé. Sélectionnez Menu principal > Onglet Réglage > Mode utilisateur > Avancé.

5. Sélectionnez une position de lecture ou une zone de données et appuyez sur la touche curseur de DROITE ou de GAUCHE pour choisir Bateau. Sélectionnez ensuite Cap. Sélectionnez une autre position de lecture ou une zone de données et sélectionnez Route Fond.
6. Appuyez sur la touche QUITTER jusqu'à ce que le Menu principal se ferme.
7. Appuyez et maintenez enfoncée la touche VUE. Sélectionnez Cartographie > Affichage Cartographie.
8. Naviguez en ligne droite en eau libre et calme à 4,5 mph (7 km/h) Comparez la lecture numérique du cap à l'écran à la lecture numérique de la Route vraie (COG). Les lectures devraient se trouver à environ 5° l'une de l'autre.

**Régler (G3N) :** Pour régler le point zéro du capteur de cap GPS, sélectionnez Menu principal > Onglet Navigation > Compensation du cap. Appuyez sur la touche curseur de GAUCHE ou de DROITE pour régler le paramètre.

**Régler (G4N):** Pour régler le point zéro du capteur de cap GPS, sélectionnez Menu principal> Sources de données > Décalages de données> Réglage de cap. Appuyez sur la touche curseur de GAUCHE ou de DROITE pour régler le paramètre.

**Si la procédure échoue :** Si la lecture numérique du cap est nettement différente de celle de la route vraie, il se peut que le capteur de cap GPS soit installé dans un endroit où l'interférence magnétique est trop forte. Vérifiez l'endroit où le capteur est installé et contrôlez les perturbations magnétiques possibles dans cette zone.

### Confirmation de la lecture numérique du cap (HELIX)



## 8. Confirmer le débit en bauds

*(pour les appareils connectés à la spirale de raccord du capteur uniquement)*

Si un accessoire, tel qu'un autopilote, est connecté aux fils du câble en spirale, il vous faut confirmer que les appareils communiquent en utilisant un débit en bauds identique. Les détails du débit en bauds sont les suivants :

- **Si le capteur de cap GPS est branché à la tête de commande et que la sortie NMEA est activée**, la tête de commande fonctionnera exclusivement sur un débit de 38 400 bauds. Si un accessoire est raccordé à la spirale de raccord du capteur, celui-ci doit également fonctionner à un débit de 38 400 bauds. Consultez le guide d'installation des accessoires pour régler le débit en bauds à 38 400.
- **Si la sortie NMEA est désactivée**, les débits en bauds de 4 800, 9 600 et 38 400 sont disponibles sur la tête de commande sans qu'aucune autre mesure ne soit nécessaire.

### Activation et désactivation de la fonction Sortie NMEA

#### APEX/SOLIX

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages > Réseau > NMEA 0183 > Sortie NMEA 0183.
3. Touchez le bouton marche/arrêt .

#### HELIX

1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez l'onglet Configuration (modèles G3N) ou l'onglet Sources de données (modèles G4N) > Sortie 0183 NMEA.
3. Appuyez sur la touche curseur de DROITE ou de GAUCHE pour choisir Activée ou Désactivée. (Valeur implicite = Désactivée)



**REMARQUE** : le menu de votre système de pêche sera appelé Sortie NMEA 0183 ou Sortie NMEA. Si l'option de menu ne s'affiche pas sous l'onglet Réglage ou Sources de données, assurez-vous que le mode Utilisateur est configuré à Avancé (onglet Réglage > Mode Utilisateur > Avancé).

## 9. Configurer le réseau

Une fois que vous avez confirmé toutes les connexions, le transducteur MEGA Live Imaging est prêt à être utilisé dans l'eau. Reportez-vous au *manuel d'utilisation du MEGA Live* pour configurer la source de température et d'autres sources sonar.

## Extinction

**⚠ AVERTISSEMENT !** Lorsque l'embarcation est à quai ou entreposée, le transducteur MEGA Live Imaging doit être éteint afin que la batterie ne s'épuise pas.

### Éteindre la tête de commande

1. **Série APEX/SOLIX :** Pendant le fonctionnement, appuyez sur le coin supérieur droit de la barre d'état et sélectionnez Éteindre.

**Série HELIX :** Appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ.

**⚠ MISE EN GARDE !** Éteindre la tête de commande ne désactivera PAS le transducteur MEGA Live Imaging.

2. Éteignez l'alimentation sur l'interrupteur principal, le disjoncteur ou l'interrupteur batterie.

Pour éteindre le transducteur MEGA Live Imaging, utiliser la connexion d'alimentation et d'installation de l'embarcation.

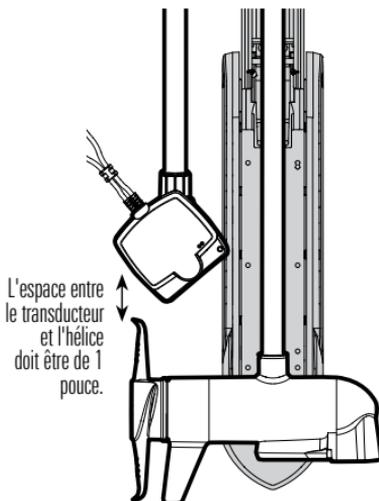
## Rangement et déplacement avec le MEGA Live Transducteur

Le transducteur MEGA Live ne doit pas heurter le pont, la base ou tout autre objet. Ceci est essentiel pendant le transport. Vérifiez la tension du support du propulseur électrique après la première utilisation et à intervalles réguliers par la suite, afin d'assurer la stabilité de l'installation.

### Rangement d'un arbre de 60 po

Avant de transporter le bateau, rangez votre moteur pour déterminer où repose votre transducteur MEGA Live. Il doit reposer à 1 pouce au-dessus de l'hélice lorsqu'il est rangé (voir l'illustration *Rangement d'un arbre de 60 po*). Si vous avez besoin d'ajuster la hauteur de votre transducteur, utilisez les colliers de profondeur pour le monter ou le baisser. Voir *Installer le MEGA Live Imaging TargetLock : Réglage de la hauteur du transducteur* pour plus d'informations.

### Rangement d'un arbre de 60 po



## Maintenance

---

Votre sondeur Humminbird est conçu pour fournir des années de fonctionnement sans problème avec très peu d'entretien. Utilisez les procédures suivantes pour vous assurer que Humminbird continue à offrir des performances optimales.

### Entretien de la tête de commande

---

Il est important de garder les précautions suivantes à l'esprit lors de l'utilisation de votre tête de commande Humminbird :

- **Les produits chimiques**, tels que ceux qui se trouvent dans les insecticides ou les écrans solaires peuvent endommager de façon permanente l'écran de la tête de commande. De tels dégâts ne sont pas couverts par la garantie.
- **Ne laissez jamais votre détecteur de poissons Humminbird dans une voiture**, ou le coffre d'une voiture fermée, car les températures extrêmes des journées chaudes risquent d'endommager les composants électroniques.

Utilisez les informations suivantes pour maintenir l'écran et la tête de contrôle propres.

- **Écran** : Pour nettoyer l'écran de la tête de contrôle, utilisez un savon doux (tel qu'un savon pour les mains liquide et non-abrasif) et de l'eau tiède. Essuyez l'écran avec un chiffon doux. Veillez à ne pas rayer l'écran. Si des taches d'eau subsistent, utilisez un mélange d'eau et de vinaigre.



#### **AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas de nettoyant chimique pour verre sur l'écran.**

Les produits chimiques contenus dans la solution risqueraient de fendre la lentille de l'appareil.



**REMARQUE** : N'essayez pas l'écran quand il présente des poussières ou des taches de graisse.

- **Tête de commande** : Si la tête de contrôle est en contact avec des embruns, essuyez les surfaces concernées avec un linge humecté d'eau douce

## Entretien du transducteur

---

Tenez compte des informations suivantes pour garantir le bon fonctionnement du transducteur.

- Si le bateau demeure à l'eau pendant de longues périodes, les salissures peuvent réduire l'efficacité du transducteur. Nettoyez régulièrement la face du transducteur avec un linge humecté d'eau douce.
- Si le bateau reste hors de l'eau pendant une période prolongée, il faudra peut-être un certain temps pour mouiller le transducteur une fois ce dernier remis à l'eau. De petites bulles d'air peuvent remonter à la surface du transducteur et gêner son fonctionnement. Ces bulles se dissipent avec le temps mais, si vous le désirez, vous pouvez essuyer la surface du transducteur avec vos doigts une fois celui-ci dans l'eau.

## Entretien de MEGA Live Imaging

---

Suivez les consignes suivantes pour entretenir l'installation du transducteur Live Imaging.

- Vérifier la stabilité du support sur le support du propulseur électrique après la première utilisation et régulièrement par après, afin d'assurer la stabilité de l'installation et du verrou.
- S'il est prévu d'entreposer l'embarcation pendant une période prolongée, retirer l'arbre du système MEGA Live Imaging du support et le ranger à une température entre -40 °C et 70 °C (-40 °F et 158 °F) degrés, dans des conditions sèches.

## Dépannage

---

Veillez lire la section suivante avant de communiquer avec le support technique Humminbird. Passez en revue ces lignes directrices de dépannage pour vous aider à résoudre un problème de rendement par vos propres moyens afin d'éviter d'envoyer votre appareil à un centre de réparation.

### L'erreur « Out of the Water » (Hors de l'eau) s'affiche lorsque MEGA Live est dans l'eau

---

Suivez les instructions suivantes si votre système de pêche affiche un message d'erreur « Out of the Water » (hors de l'eau) pour votre MEGA Live Imaging TargetLock lorsqu'il est dans l'eau.

Retirez votre transducteur MEGA Live Imaging de l'eau. Placez un morceau de tissu humide sur les deux contacts métalliques sur la surface de votre transducteur. Si votre transducteur ne fonctionne toujours pas, communiquez avec le soutien technique. Si votre transducteur fonctionne avec le chiffon, effectuez les tâches de dépannage suivantes :

1. Confirmez que le fil de drainage/garde est connecté à la borne de mise à la terre du châssis du bateau (voir la remarque).
2. Confirmez que votre MEGA Live n'est pas connecté à une batterie de propulseur électrique, car cela peut créer un problème avec la mise à la terre. Assurez-vous que votre MEGA Live est connecté à la batterie de démarrage ou aux batteries de service que vous utilisez pour vos autres appareils électroniques. Assurez-vous que les batteries du propulseur électrique sont correctement isolées du reste du câblage du bateau
3. Si votre MEGA Live fonctionne désormais, il y a probablement un problème de câblage. Vérifiez le câblage des batteries de démarrage et de service, le cas échéant. Si vous utilisez un système des batteries de service, assurez-vous qu'il est relié à la borne de terre du châssis du bateau (voir la remarque).
4. Si vous avez un bateau en aluminium, assurez-vous qu'aucun fil exposé ne touche la coque du bateau et que la coque du bateau est correctement mise à la borne de mise à la terre du châssis du bateau (voir la remarque).
5. Si toutes ces étapes ont échoué, communiquez avec le soutien technique de Humminbird.



**REMARQUE** : La borne de mise à la terre du châssis est l'endroit où le moteur du bateau est mis à la terre.

## **Le détecteur de poissons ne démarre pas**

---

Si vous ne parvenez pas à faire démarrer le détecteur de poissons, consultez la notice d'installation fournie avec l'appareil pour obtenir des détails précis, en vous assurant que :

- le câble d'alimentation est bien branché à la tête de commande du détecteur de poissons,
- les connexions du câble d'alimentation sont adéquates : le fil rouge doit être branché à la borne positive de la batterie et le fil noir à la borne négative ou à la masse, et le fil d'écoulement/de garde à la borne de mise à terre du châssis du bateau,
- le fusible est en bon état de fonctionnement,
- la tension de la batterie au connecteur du câble d'alimentation est d'au moins 12 V.

Corrigez les problèmes connus, éliminez également la corrosion des bornes et des fils de la batterie, ou remplacez la batterie si nécessaire.

## **Détecteur de poissons à simulateur actif malgré la présence d'un transducteur**

---

En plus du transducteur accessoire MEGA Live Imaging, un transducteur Humminbird standard soit connecté à la tête de commande. Un détecteur de poissons auquel un transducteur en bon état est branché passera automatiquement en mode de fonctionnement normal. Si le détecteur de poissons passe automatiquement en mode Simulateur au démarrage, alors même qu'un transducteur est branché, cela signifie que la tête de commande ne détecte pas le transducteur. Effectuez les procédures de dépannage suivantes:

- Vérifiez les connexions de tous les transducteurs qui sont branchés à la tête de commande ou au réseau Ethernet. Pour obtenir des renseignements sur le branchement, consultez le guide d'installation du transducteur fourni avec votre système de pêche.
- Examinez le guide d'installation du transducteur MEGA Live Imaging TargetLock pour vous assurer que le câble est branché correctement au système de pêche. Rebranchez-le au besoin, puis redémarrez le système de pêche pour voir si l'anomalie est corrigée.
- Si le transducteur ne fonctionne pas, remplacez-le par un transducteur en bon état, si cela est possible, et remettez la tête de commande sous tension.
- Vérifiez le câble du transducteur. Remplacez le transducteur si le câble est endommagé ou corrodé.

## Détermination des causes d'interférence

---

Les parasites d'origine électrique affectent généralement l'affichage avec des virures ou des patrons répétitifs visibles. L'une des sources suivantes ou même plusieurs d'entre elles pourrait causer du bruit ou des interférences:

<b>Source possible d'interférence</b>	<b>Isolation</b>
Autres appareils électroniques	Fermez tous les dispositifs électriques environnants pour voir si cela résout le problème, puis allumez-les de nouveau, un après l'autre, pour voir si le problème survient de nouveau.
Autres appareils sonar	Fermez tous les dispositifs sonar environnants pour voir si cela résout le problème, puis allumez-les de nouveau, un après l'autre, pour voir si le problème survient de nouveau.
Le moteur du bateau	Pour déterminer si le moteur du bateau est la source du bruit, faites augmenter les révolutions du moteur en restant au point mort et en position stationnaire pour voir si le bruit augmente parallèlement avec les révolutions; si le bruit apparaît lorsque vous augmentez les révolutions du moteur, le problème peut provenir des bougies d'allumage, de l'alternateur ou du câblage du tachymètre. Remplacez les bougies d'allumage par des bougies à résistance, installez un filtre pour l'alternateur ou acheminez les câbles du transducteur et d'alimentation de la tête de commande à l'écart du câblage du moteur.

## Caractéristiques

---

Fréquence de fonctionnement.....	1,05 CHIRP MHz
Source d'alimentation .....	10 à 20 V c.c.
Appel de courant .....	1,2 A ampères au maximum
Température de fonctionnement .....	0°C à 70°C (32°F à 158°F)
Température de rangement.....	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)



**REMARQUE** : Humminbird vérifie la portée en profondeur maximale spécifiée dans des conditions d'eau salée. Le rendement en profondeur peut toutefois varier en fonction de la façon dont le transducteur a été installé, du type d'eau, des couches thermiques ainsi que de la composition et de l'inclinaison du fond sous-marin.



**REMARQUE** : Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

**DIRECTIVE ROHS** : Les produits conçus pour servir d'installation fixe ou faire partie d'un système dans un bateau peuvent être considérés comme hors du champ d'application de la Directive 2002/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AVEC L'ENVIRONNEMENT** : Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. entend agir en de façon responsable, et respecter la réglementation environnementales connues et applicables et la politique de bon voisinage des communautés où elle fabrique et vend ses produits.

**DIRECTIVE DEEE** : La directive EU 2002/96/CE sur les « déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) » concerne la plupart des distributeurs, vendeurs et fabricants d'équipements électroniques grand public dans l'Union européenne. La directive DEEE requiert que le producteur d'équipements électroniques grand public prenne en charge la gestion des déchets de leurs produits et mettent en oeuvre leur élimination en respectant l'environnement, pendant le cycle de vie du produit.

Il est possible que la conformité à la directive DEEE ne soit pas requise sur le site pour les équipements électriques et électroniques (EEE), ou pour les équipements EEE conçus et destinés à des installations temporaires ou fixes sur les véhicules de transport tels que les automobiles, les aéronefs ou les bateaux. Dans certains pays membres de l'Union européenne, ces véhicules n'entrent pas dans le domaine d'application de la directive, et les EEE pour ces applications peuvent être considérés exclus de la conformité à la directive WEEE.



Ce symbole (poubelle DEEE) figurant sur le produit indique qu'il ne doit pas être mis au rebut avec les autres déchets ménagers. Il doit être éliminé et recueilli pour le recyclage et la récupération des équipements EEE à mettre au rebut. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. marque tous les produits EEE conformément à la directive DEEE. Notre but est de respecter les directives sur la collecte, le traitement,

la récupération et la mise au rebut de ces produits en respectant l'environnement ; ces exigences varient toutefois d'un état membre à l'autre de l'Union européenne. Pour obtenir d'autres renseignements sur les sites d'élimination des déchets d'équipements en vue de leur recyclage et de leur récupération et/ou sur les exigences des états membres de l'Union européenne, renseignez-vous auprès du distributeur ou du lieu d'achat de votre produit.

## Remarques

---

## Pour communiquer avec Humminbird

Contactez le support technique Humminbird via notre centre d'aide à l'adresse <https://humminbird-help.johnsonoutdoors.com/hc/en-us> ou par écrit à l'adresse ci-dessous :

Humminbird Service Department  
678 Humminbird Lane  
Eufaula AL 36027 USA

### Ressources de médias sociaux:



Facebook.com/HumminbirdElectronics



Twitter.com (@humminbirdfish)



Instagram.com/humminbirdfishing



YouTube.com/humminbirdtv

