

# GUIDE D'INSTALLATION DU SYSTÈME MEGA 360 IMAGING

532684-3\_B



 **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** : 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.

# Table des matières

---

<b>Introduction</b>	<b>1</b>
Compatibilité.....	1
Matériel.....	3
<b>Logiciel de mise à jour</b>	<b>4</b>
Configuration logicielle requise.....	4
Vérifier la version actuelle du logiciel.....	4
Mise à jour du logiciel de la tête de commande.....	5
Mise à jour du logiciel accessoire avec une carte SD.....	6
Mise à jour du logiciel avec l'application One-Boat Network.....	6
<b>Installer le support sur le propulseur électrique</b>	<b>8</b>
1. Se préparer à l'installation.....	8
2. Installer le support sur le propulseur électrique.....	9
A. Montage sur propulseur électrique Fortrex/Maxxum (MEGA 360 Ultrex).....	9
B. Montage sur propulseur électrique Fortrex/Maxxum (MEGA 360 Fortrex).....	20
3. Acheminer les câbles et brancher l'alimentation.....	21
<b>Mettre la tête de commande en place</b>	<b>29</b>
1. Vérifier les connexions.....	29
2. Configurer le transducteur.....	31
3. Tester MEGA 360 Imaging sur la tête de commande.....	32
4. Ajout de fonctions de compensation sur l'affichage MEGA 360 Imaging (facultatif).....	34
5. Configurer le réseau.....	35
<b>Extinction</b>	<b>36</b>
<b>Maintenance</b>	<b>37</b>
Entretien de la tête de commande.....	37
Entretien du transducteur.....	38
Entretien de MEGA 360 Imaging.....	38

## **Table des matières**

---

<b>Dépannage</b>	<b>39</b>
Le détecteur de poissons ne démarre pas .....	39
Détecteur de poissons à simulateur actif malgré la présence d'un transducteur...	40
Détermination des causes d'interférence.....	41
<b>Caractéristiques</b>	<b>42</b>
<b>Pour communiquer avec Humminbird</b>	<b>44</b>

---



## Introduction

Ce manuel vous guidera à travers les exigences d'installation suivantes pour le MEGA 360 Imaging :

- Installation du support de moteur de traîne
- 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 doivent avoir été installés avant de procéder.

## Compatibilité

**Têtes de commande :** MEGA 360 Imaging est compatible avec les sondeurs de poissons des séries APEX, SOLIX et HELIX équipés de MEGA Imaging + et peut être monté sur les moteurs de pêche à la traîne Minn Kota Ultrex, Ultrex QUEST, Fortrex et Maxxum.

MEGA 360	Moteur Électrique Minn Kota	Détecteur de poissons Humminbird
MEGA 360 Ultrex	Minn Kota Ultrex Minn Kota Ultrex QUEST	<b>Série APEX :</b> tous les modèles <b>Série SOLIX :</b> SOLIX G2/G3 <b>Série HELIX :</b> HELIX MEGA Imaging+ G3N/G4N
MEGA 360 Fortrex	Minn Kota Fortrex Minn Kota Maxxum	<b>Série APEX :</b> tous les modèles <b>Série SOLIX :</b> SOLIX G2/G3 <b>Série HELIX :</b> HELIX MEGA Imaging+ G3N/G4N



**REMARQUE :** Un capteur de cap GPS doit être installé pour que vous puissiez utiliser les fonctions de navigation de MEGA 360 Imaging.



**REMARQUE :** MEGA 360 Imaging peut être partagé avec tous les modèles APEX/SOLIX et HELIX G4N, G3N et G2N via Ethernet.

**Transducteurs** : Le transducteur MEGA 360 Imaging est compatible avec les transducteurs suivants :

- HW Dual Spectrum
- HW MEGA DI+
- HW MEGA DI+/MEGA SI+
- Transducteur MEGA Imaging intégré sur un moteur électrique Minn Kota

**Câbles** : Votre transducteur MEGA 360 Imaging est fourni avec les câbles nécessaires pour une connexion directe à votre sondeur Humminbird. Cela inclut un câble d'alimentation MEGA 360 de 3 mètres, un câble de transducteur APEX/SOLIX de 3 mètres et un câble adaptateur de transducteur HELIX de 3 mètres.

Toutefois, en fonction de votre modèle Humminbird et de la configuration de votre système, vous pouvez choisir d'acheter un câble séparateur de transducteur (câble en Y) pour connecter le MEGA 360 à un autre transducteur compatible, comme indiqué ci-dessous.

Câbles séparateurs de transducteurs compatibles MEGA 360 (câbles en Y)	Transducteurs compatibles MEGA 360
<b>Câble en Y pour transducteur MEGA 360 à 7 broches :</b> 9 M360 2DDI Y (720107-1)	HELIX Dual Spectrum (Type 9 / 7-pin) HELIX MDI+ (Type 9 / 7-pin) HELIX MDI+/MSI+ (Type 9 / 7-pin)
<b>Câble en Y pour transducteur MEGA 360 à 14 broches:</b> 14 M360 2DDI Y (720108-1)	APEX/SOLIX Dual Spectrum APEX/SOLIX MDI+ APEX/SOLIX MDI+/MSI+ Transducteur d'imagerie MEGA intégré*
*Si ce câble est utilisé avec un HELIX G3N/G4N avec MEGA Side ou Down Imaging + et un transducteur d'imagerie MEGA intégré, l'adaptateur 720109-1 AD HELIX M360 (fourni avec le MEGA 360) doit être branché entre ce câble en Y et l'unité HELIX.	



**REMARQUE** : Si un transducteur MEGA SI + est connecté à l'un de ces câbles en Y, le Humminbird ne pourra pas obtenir de données SI du transducteur MEGA SI + - seuls HW et MEGA DI + seront disponibles. Cependant, l'utilisateur peut obtenir les données MEGA SI du MEGA 360.

**Accessoires** : les accessoires recommandés supplémentaires incluent une rondelle GPS de capteur de cap, un adaptateur GPS de capteur de cap (APEX/SOLIX uniquement) et des câbles de rallonge de transducteur. 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:

- Tournevis cruciforme
- Clé hexagonale
- Clé à douille hexagonale ou tourne-écrou
- Des colliers de serrage pour l'acheminement des câbles
- Un fusible de 1 ampère

**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 *installation du support sur le propulseur électrique à la section 3, Acheminer les câbles et brancher 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 360 Imaging. Nous vous recommandons de lire attentivement la section suivante avant de lancer toute mise à jour logicielle.

### Configuration logicielle requise

---

- Série APEX : 3.900 ou plus récente
- Série SOLIX : 3.520 ou plus récente
- Série HELIX : 2.130 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 HOME.
2. Afficher la version du logiciel répertoriée sous Informations système dans le tableau de bord de données.

#### Série SOLIX

3. Appuyez sur la touche HOME.
4. Sélectionnez Paramètres.
5. Sélectionnez Réseau > Infos réseau.
6. 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

---

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, exportez les données de navigation, et copiez les captures d'écran de votre écran sur une carte SD ou microSD. Consultez votre Manuel d'utilisation de la tête de commande.
2. Installez une carte SD ou microSD vierge dans la fente pour carte d'ordinateur.
3. Rendez-vous sur **humminbird.johnsonoutdoors.com** et cliquez sur Assistance > Mises à jour logicielles.
4. Cliquez sur le modèle de votre tête de commande. Les mises à jour logicielles disponibles sont indiquées en tant que téléchargements sous chaque produit. Confirmez que le nom du fichier correspond bien au modèle de votre tête de commande.
  - Lisez les notes et les instructions, puis sélectionnez Télécharger.
  - Suivez les invites qui apparaissent à l'écran pour sauvegarder le fichier logiciel sur 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. Installez 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. Installez 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. Les mises à jour logicielles disponibles sont répertoriés comme téléchargements sous chaque produit accessoire. Confirmez votre tête de commande le modèle est répertorié dans la description du logiciel.
  - Lisez les notes et les instructions, puis sélectionnez Télécharger.
  - Suivez les invites qui apparaissent à l'écran pour sauvegarder le fichier logiciel sur la carte SD ou microSD.
4. Mise en marche la tête de commande. Sélectionnez Démarrer en mode **normal**.
5. Installez la carte microSD ou SD avec le fichier logiciel mis à jour dans la fente SD de votre tête de commande.
6. **APEX/SOLIX** : Sélectionner l'outil Fichiers. À partir de l'onglet Mise à jour logicielle, faire défiler jusqu'à MEGA 360 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. Il peut prendre jusqu'à deux minutes avant que le logiciel soit détecté sur le réseau; puis la tête de commande affichera une boîte de dialogue pour indiquer que la mise à jour est en cours.
7. Lorsque la mise à jour du logiciel est terminée, retirez la carte microSD ou SD de la fente pour carte de contrôle.
8. **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 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** : Votre tête de commande doit déjà exécuter la version de logiciel 1.610 ou supérieure pour HELIX Series ou 3.110 ou supérieure pour APEX/SOLIX Series afin de prendre en charge cette fonctionnalité.



**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 support sur le propulseur électrique**

---

Utilisez les instructions suivantes pour installer le transducteur MEGA 360 Imaging sur votre propulseur électrique Minn Kota. Il est important de lire les directives dans leur intégralité et de comprendre les directives de montage avant de commencer l'installation.

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

---

1. Déconnecter le moteur de toutes les sources d'alimentation électrique.
2. 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.
3. 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.
    - **MEGA 360 Ultrex** : 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. Installer le support sur le propulseur électrique

---

Passer à la section relative au type de support de moteur électrique acheté :

A. Montage sur propulseur électrique Ultrex et Ultrex QUEST (MEGA 360 Ultrex)

OU

B. Montage sur propulseur électrique Fortrex/Maxxum (MEGA 360 Fortrex)

### A. Montage sur propulseur électrique Fortrex/Maxxum (MEGA 360 Ultrex)

---



**AVERTISSEMENT !** Déconnecter le moteur de toutes les sources d'alimentation électrique avant de procéder à l'installation.



**AVERTISSEMENT !** S'assurer que le propulseur électrique est correctement attaché à l'embarcation et qu'il ne se déplacera pas au cours de l'installation.

### Assembler le support

---

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. En plus des exigences indiquées dans la section ***Se préparer à l'installation***, déterminer si le support sera installé sur le côté gauche ou droit du propulseur électrique, de sorte que la nacelle du transducteur soit installée du côté extérieur du propulseur électrique et le long de la ligne centrale du bateau. Déterminer la position de montage à partir de l'arc, face à la (avant) direction du voyage.

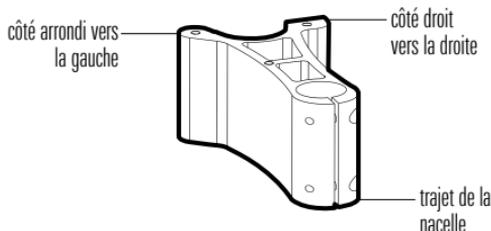
**Si le propulseur électrique se déploie à tribord (droite) sur la proue**, le support doit être monté sur le côté gauche du propulseur électrique. Positionner le support de sorte que le bord droit soit orienté vers la gauche, conformément à l'illustration.

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



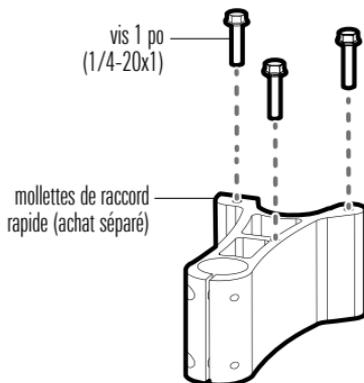
Si le propulseur électrique se déploie à bâbord (gauche) sur la proue, you will mount the bracket on the right side of the trolling motor. Position the bracket so the straight edge faces to the right as shown in the illustration.

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



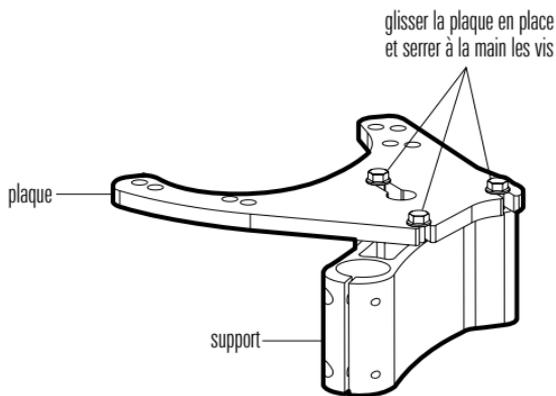
4. Installer les 3 vis (1/4 - 20, 1 po) sur les trous filetés du support conformément à l'illustration. Ne pas serrer complètement.

### Installation des vis sur le support



- Aligner le trou central de la plaque sur la vis gauche (installation sur le côté gauche) ou la vis droite (installation sur le côté droit).
- Abaisser la plaque sur la tête de la vis et glisser la vis dans la fente de la plaque. Glisser les deux autres vis dans les fentes extérieures de la plaque. Si la plaque ne glisse pas facilement en position, la retourner.

### Fixation de la plaque et du support



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

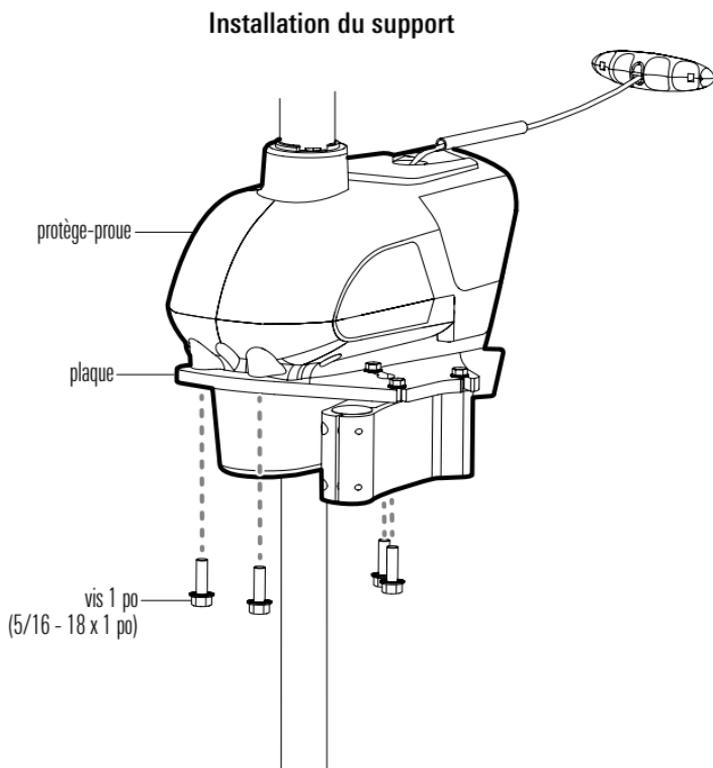
## Installer le support

Comme déterminé dans la section **Assembler le support**, le support peut être monté sur le côté gauche ou droit du moteur à la traîne.

1. Aligner la plaque sous le protège-proue. Aligner les trous de la plaque avec les trous filetés sur le protège-proue. Il existe deux ensembles de modèles de trous, un pour l'Ultrax et un pour l'Ultrax QUEST.

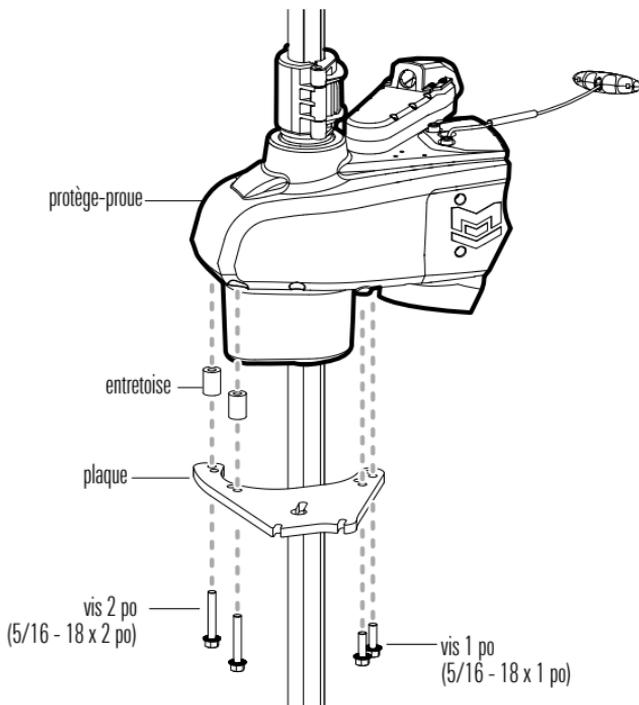
L'Ultrax s'alignera avec le motif de trous le plus à l'intérieur. L'Ultrax QUEST s'alignera avec le motif de trous le plus extérieur.

- 2a. **Ultrax:** Installer les 4 vis (5/16 - 18, 1 po) en les passant à travers la plaque et dans le protège-proue. Serrez à la main à l'aide d'une clé ou d'une douille de 1/2" jusqu'à ce qu'il soit bien fixé (voir l'illustration **Installation du support**).  
**Les serrer à la main seulement !**



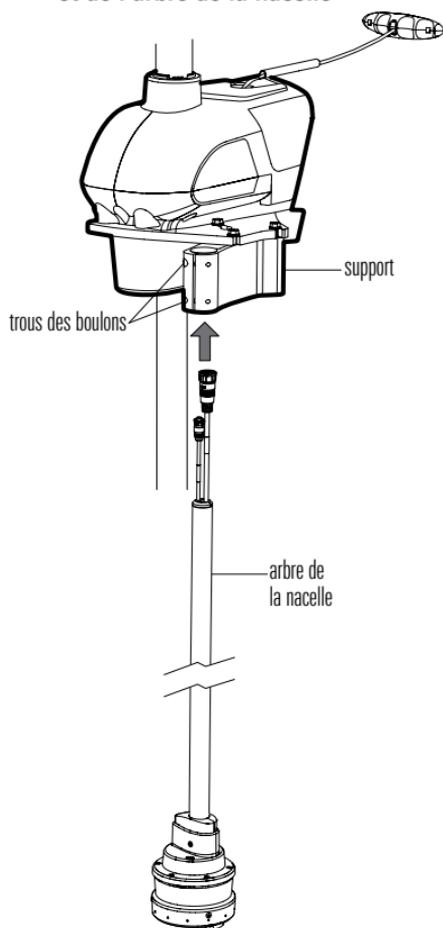
- 2b. **Ultrax QUEST** : Installez les (2) vis 5/16-18 x 2" à travers la plaque et les entretoises et à l'avant du BowGuard. Installez les (2) vis 5/16-18 x 1" à travers la plaque et dans le arrière du BowGuard. Serrez à la main à l'aide d'une clé ou d'une douille de 1/2" jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée (voir l'illustration *Installation du support sur l'Ultrax Quest*). **Serrez à la main uniquement !**

### Installing the Bracket on the Ultrax QUEST



2. Acheminer les câbles et l'arbre de la nacelle par le trou du support pour propulseur électrique.
3. 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.
4. 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



## Ajuster la hauteur de la nacelle

---

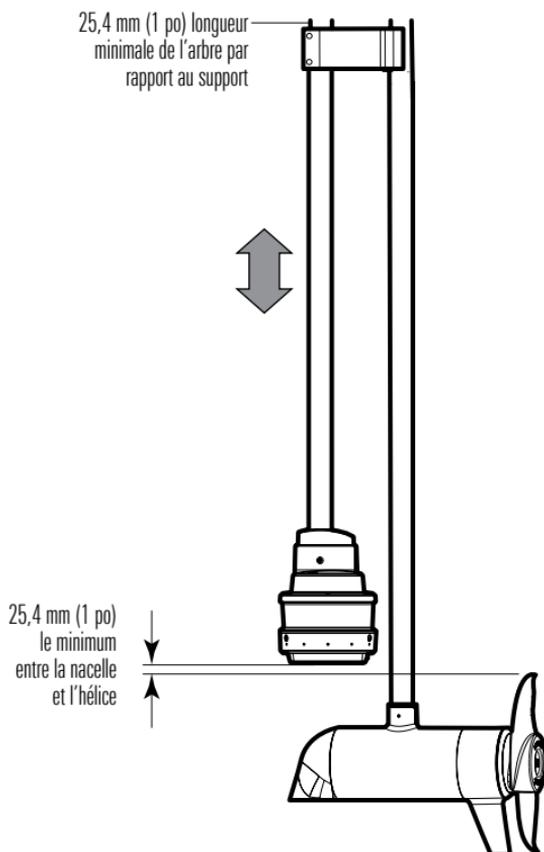
1. Déployer le propulseur électrique.
2. Desserrer les boulons sur le support où l'arbre de la nacelle est installé. Ajuster la hauteur de l'arbre de la nacelle en respectant les exigences de hauteur suivantes :
  - La nacelle doit se trouver à environ 15 cm sous la ligne de flottaison.
  - La nacelle 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.**

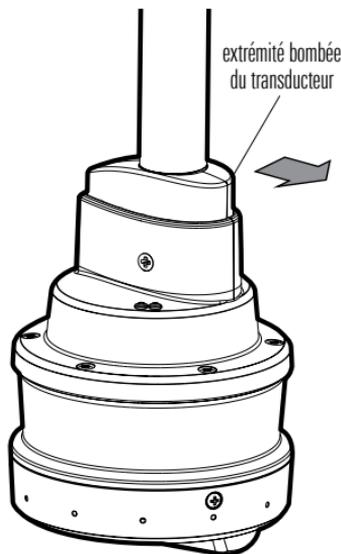
Si la nacelle est installée trop près de l'hélice, elle sera endommagée. Assurez-vous qu'il y a au moins 1 po de dégagement entre la nacelle et l'hélice. MEGA 360 dommages causés par l'installation du pod trop près de l'hélice du moteur de pêche à la traîne n'est **PAS** couvert par la garantie du produit.

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



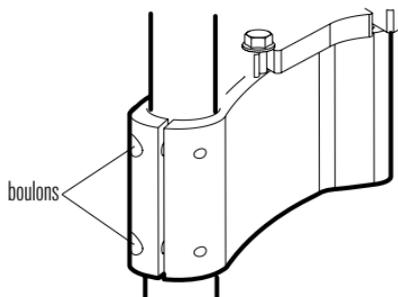
3. Faire pivoter l'arbre de la nacelle jusqu'à ce que l'extrémité bombée du transducteur pointe en direction du déplacement. L'axe central du transducteur devrait être parallèle à l'axe central de l'embarcation. Voir l'illustration intitulée *Alignement du transducteur*.

### 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

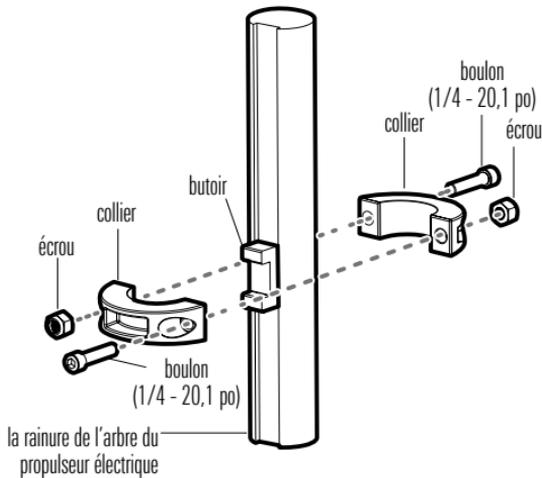


## Installer le collier de serrage

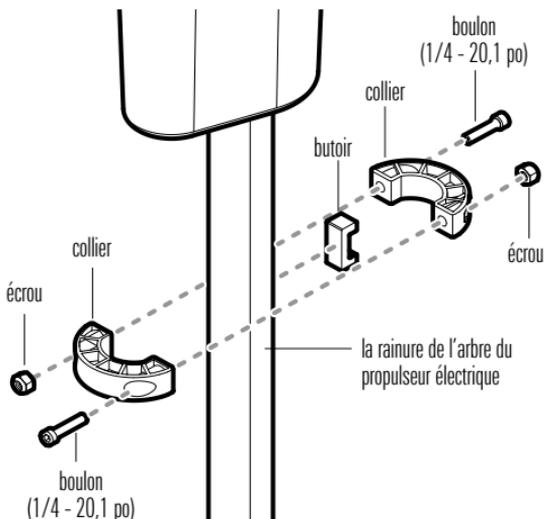
Après avoir confirmé que la hauteur de la nacelle n'est pas à moins de 2,5 cm de la pointe de l'hélice, installer le collier de serrage pour éviter que le propulseur électrique n'entre en contact avec la nacelle du transducteur.

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. Installer un boulon de 1 po (1/4 -20, 1 po) dans le trou d'une moitié du collier.
3. 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.
4. Installer le collier (moitié) et un écrou hexagonal (1/4-20) dans l'arbre du propulseur électrique conformément à l'illustration. Répéter la procédure de l'autre côté.

### Installation du collier de serrage sur l'Ultrex



## Installation du collier de serrage sur l'Ultrex QUEST



5. Utiliser une clé hexagonale (non comprise) pour serrer la quincaillerie juste assez pour maintenir le collier de serrage assemblé.
6. Faire glisser le collier vers la base du protégé-proue.
7. 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!**

## B. Montage sur propulseur électrique Fortrex/Maxxum (MEGA 360 Fortrex)

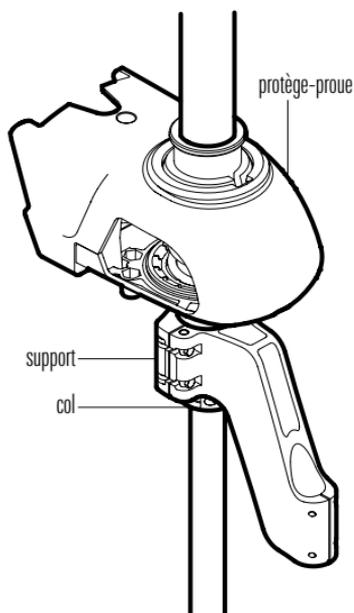
**⚠ AVERTISSEMENT !** Déconnecter le moteur de toutes les sources d'alimentation électrique avant de procéder à l'installation.

**⚠ AVERTISSEMENT !** S'assurer que le propulseur électrique est correctement attaché à l'embarcation et qu'il ne se déplacera pas au cours de l'installation.

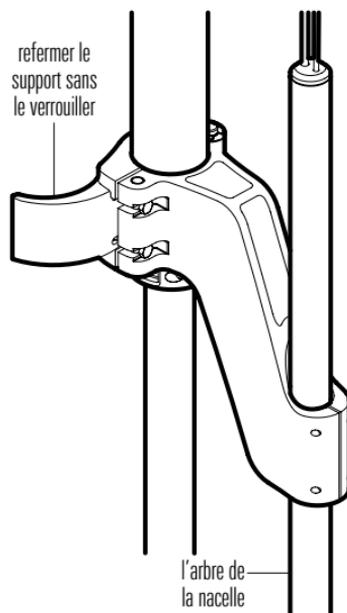
**Pour cette installation, le propulseur électrique devrait être en position complètement rétractée (plate) sur le pont du bateau.**

1. Alignez le support afin qu'il se trouve en-dessous du protège-proue et légèrement au-dessus du col. Refermer le support **SANS** le verrouiller.
2. Acheminer les câbles et l'arbre de la nacelle par le plus petit trou du support pour propulseur électrique.

### Alignement du support



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

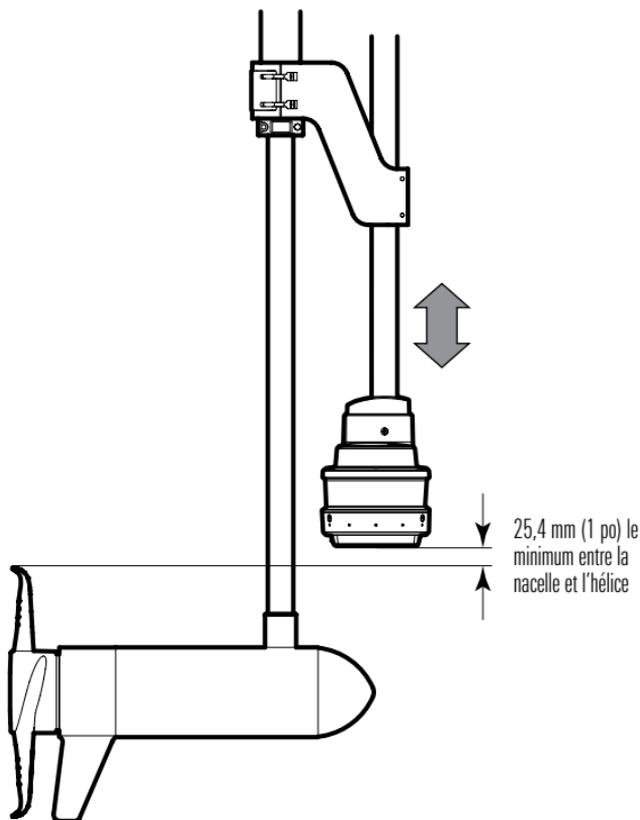


3. Régler l'arbre de la nacelle afin que celle-ci soit à au moins 25,4 mm (1 po) du bout de l'hélice.



**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.

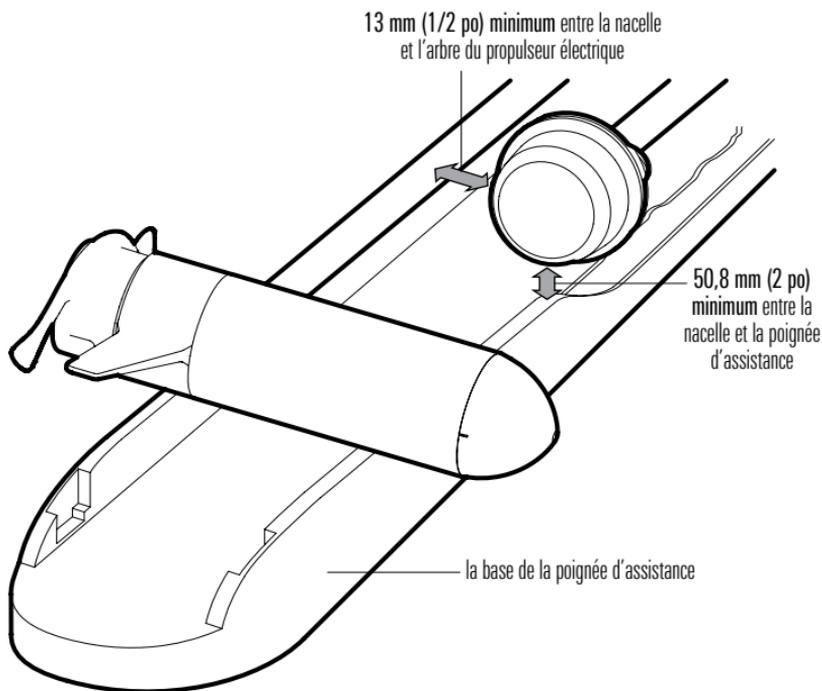
### Ajustement de la hauteur de la nacelle (à au moins 25,4 mm (1 po) du bout de l'hélice)



4. Faire pivoter le support jusqu'à ce que la nacelle soit à 50,8 mm (2 po) de la base de la poignée d'assistance et à 13 mm (1/2 po) de l'arbre du propulseur électrique. Voir l'illustration intitulée **Calcul de la distance de la nacelle** et **Positionnement du support**.

**⚠ AVERTISSEMENT !** La nacelle ne doit pas percuter l'arbre du propulseur électrique, la poignée d'assistance ou tout autre objet. Il faut conserver ces distances même lors du transport, lorsque la nacelle est rangée avec le propulseur électrique.

### Calcul de la distance de la nacelle



5. Fermer le verrou du support.

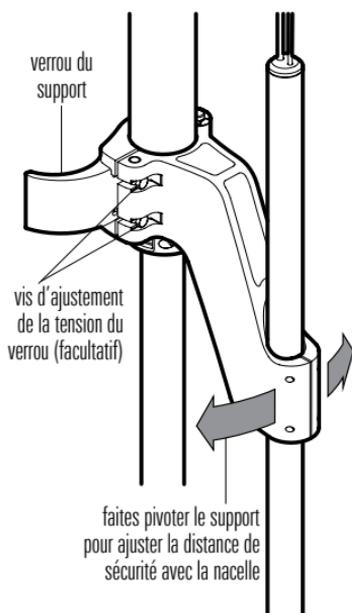
**📝 REMARQUE :** Pour une installation sécurisée, le support devrait être verrouillé avec force. Le verrou peut être serré en ajustant la tension des vis (voir l'illustration **Positionnement du support**). S'il faut ajuster les vis, s'assurer de les mettre à la même tension.

6. À l'aide de la clé hexagonale, serrez les (2) boulons 10-32 x 5/8 po sur le support, où l'arbre de la nacelle est installé (voir l'illustration intitulée **Fixation de la nacelle**).

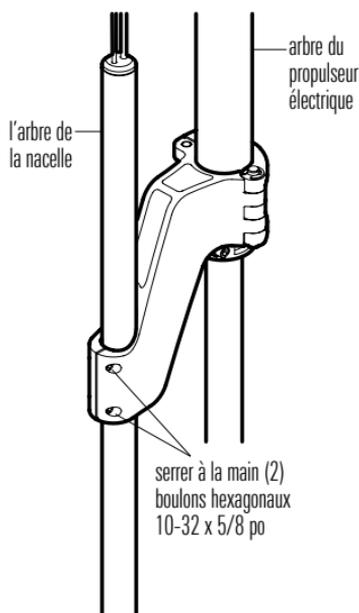
**Serrez les boulons de manière à ce que l'arbre de la nacelle soit bien fixé afin d'éviter toute chute lors du déploiement à l'étape suivante. Serrez les vis à la main seulement !**

7. Déployez le propulseur électrique.

### Positionnement du support



### Fixation de la nacelle



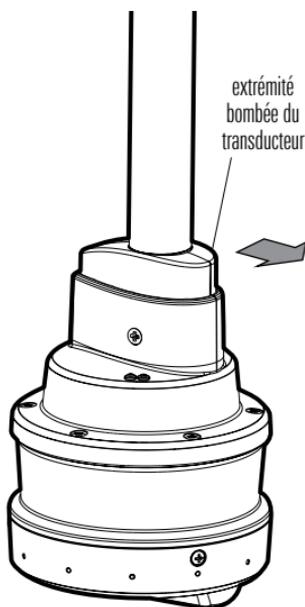
8. Faire pivoter l'arbre de la nacelle jusqu'à ce que l'extrémité bombée du transducteur pointe en direction du déplacement. L'axe central du transducteur devrait être parallèle à l'axe central de l'embarcation. Voir l'illustration intitulée *Alignement du transducteur*.



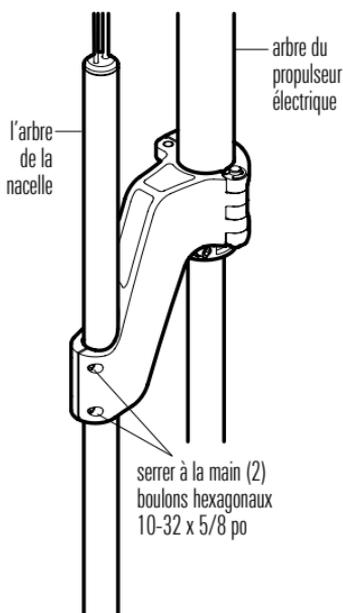
**REMARQUE :** Vous devrez peut-être desserrer les boulons hexagonaux pour ajuster l'alignement du transducteur.

9. Une fois le transducteur en bonne position, serrez entièrement les boulons hexagonaux 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. **Serrez les vis à la main seulement !**

#### Alignement du transducteur



#### Confirmer la bonne fixation de la nacelle



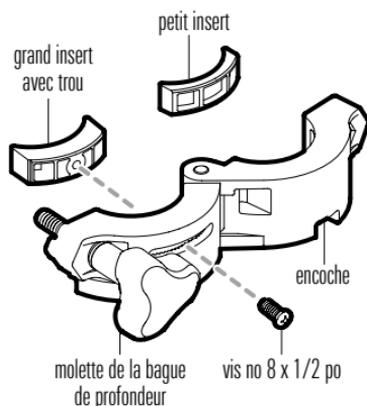
10. Au-dessus du protège-proue, dévisser la molette de la bague de profondeur et retirer la pince.

11. Installez le grand insert sur le côté crénelé de la pince. À l'aide du tournevis cruciforme, faire passer la vis #8 - 1/2 po à travers la pince et le grand insert (voir l'illustration intitulée **Installation des inserts**).
12. Installez le petit insert sur le côté lisse de la pince. Maintenez-le en place et réinstallez la pince et la molette de la bague de profondeur. Assurez-vous que l'encoche de la pince soit orientée vers le bas et s'encoche dans le joint du col (voir les illustrations intitulées **Installation des inserts** et **Réinstallation de la molette de la bague de profondeur**).
13. Serrez entièrement la molette de la bague de profondeur à la main.

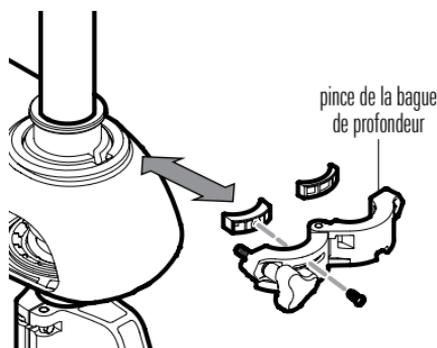


**AVERTISSEMENT !** Assurez-vous que la molette de la bague de profondeur est bien serrée afin d'éviter toute rotation accidentelle ou dommage de la nacelle. **Serrez les vis à la main seulement !**

### Installation des inserts



### Réinstallation de la molette de la bague de profondeur



### 3. Acheminer les câbles et brancher l'alimentation

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

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.https://humminbird.johnsonoutdoors.com/us/support/networking-diagrams](https://humminbird.johnsonoutdoors.com/us/support/networking-diagrams) pour afficher les schémas de câblage.

2. 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.



**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.



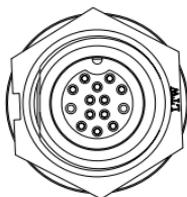
**REMARQUE :** Les câbles doivent être acheminés par un système de routage établi sur l'embarcation, dans une zone comportant un minimum d'interférences. Inspecter l'itinéraire choisi pour vous assurer qu'il ne comporte aucun bord effilé, aucun obstacle ni obstruction qui pourrait endommager les câbles.



**REMARQUE :** Si vous acheminez votre sonde MEGA 360 et les câbles d'alimentation à proximité ou sur le moteur de pêche à la traîne, vous devez vous assurer qu'ils sont installés dans un endroit qui ils ne seront pas coupés ou déchirés par l'articulation ou la rotation du moteur de pêche à la traîne. Fils endommagés par une mauvaise installation ne sont **PAS** couverts par la garantie du produit.

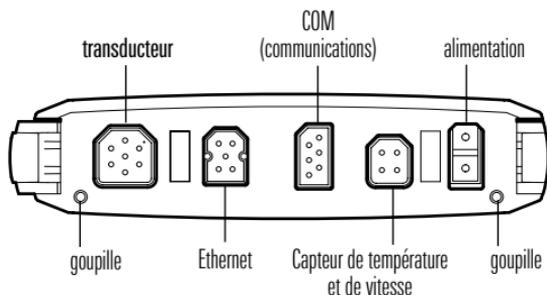
3. **APEX/SOLIX** : Insérez l'autre extrémité du câble du transducteur dans le port sonar de la tête de commande. Serrez à la main l'écrou de la vis.

### 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 8, 9, 10, 12, 15)



4. **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 !** Le transducteur MEGA 360 Imaging doit être connecté à un interrupteur principal, un tableau à fusibles ou un interrupteur batterie. Humminbird ne recommande pas de brancher une batterie sans utiliser un fusible ou un interrupteur and a switch.



**MISE EN GARDE !** Certaines embarcations sont munies de systèmes électriques de 24 V ou 36 V, mais le transducteur MEGA 360 Imaging DOIT être branché à un bloc d'alimentation de 12 V c.c.



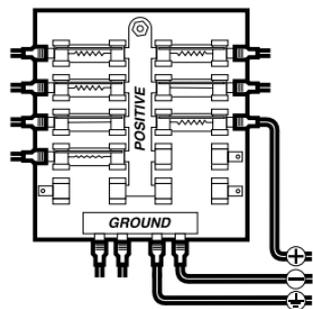
**REMARQUE** : Un câble d'alimentation de 3 m (10') est fourni pour alimenter le transducteur MEGA 360 Imaging. Vous pouvez raccourcir ou allonger le câble en utilisant un fil de cuivre multibrin de calibre 18.



**REMARQUE** : Humminbird ne garantit pas le produit contre les surtensions et les surintensités. Le transducteur MEGA 360 Imaging doit disposer d'une protection suffisante en sélectionnant un fusible de 1 ampère adéquat.

- 5a. **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. Installez un fusible de 1 ampère (non inclus) pour assurer la protection de l'appareil.

#### Branchement à un tableau à fusibles



**OU**

- 5b. **Interrupteur batterie** : installez l'interrupteur batterie (vendu séparément) à l'aide des directives fournies avec celui-ci. Vous devrez également vous procurer un porte-fusible et un fusible de 1 ampère (non inclus), et les installer en série afin de protéger 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.

6. Afin d'obtenir un assemblage propre, attachez solidement les câbles à l'aide de colliers de serrage le long de l'itinéraire.

## Mettre la tête de commande en place

Lorsque la tête de commande détecte le transducteur MEGA 360 Imaging, il le sélectionne automatiquement comme source sonar 360. Les vues et les menus associés seront ajoutés au système.

Suivez les instructions ci-dessous pour mettre la tête de commande sous tension et vérifiez que le transducteur MEGA 360 Imaging est détecté par l'unité.

 **MISE EN GARDE !** Assurez-vous d'effectuer tous les branchements d'installation avant de mettre la tête de commande sous tension.

### 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**, alimentez d'abord la tête de commande qui est branchée au système de déploiement du transducteur MEGA 360 Imaging.
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 360 Imaging.

MEGA 360 Icône de statut	Description de l'icône
	<b>Connecté/Dans l'eau/Ping</b> : Le MEGA 360 est connecté, dans l'eau, et ping.
	<b>Connecté/Dans l'eau/No Ping</b> : Le MEGA 360 est connecté et dans l'eau, mais ce n'est pas un ping.
	<b>Connecté/Hors de l'eau</b> : Le MEGA 360 est connecté, mais l'indicateur humide est hors de l'eau.
	<b>Connexion perdue</b> : La connexion au MEGA 360 a été perdue.



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

## Transducteur d'imagerie MEGA 360 connecté (SOLIX)

The screenshot shows the 'System Info' screen in the SOLIX interface. The 'Network' section is highlighted in the left sidebar. The main content area displays the following information:

Field	Value	Field	Value
Model	SOLIX 12 MSI+ G2	Serial Number	190716030180
Unit Name	190716030180	IP Address	10.111.2.38.31
Software Version	3.5200/30/19 17.2	MAC Address	2C:6B:7D:E1:83:54
Network Name	NET:190716030180		
Internal GPS	Fix		
NMEA 0183 (1)	GPS,Hdg,Pitch and Roll		
NMEA 0183 (2)			
NMEA 2000	Not Connected		
Transducer	2D/DV5/MEGA 360		
MEGA 360	V1.020; S/N:19082901-1010		
Sonar Temp	Connected		
Speed (Paddle Wheel)	Not Connected		
Aux Temp	Not Connected		
Master Unit	---		

At the bottom of the screen, there is a 'Rename Unit' section with a table showing system status:

Depth	Voltage	Position	Time/Date
11.3	V	N 34°6.260'	9:32:38
		W 84°12.381'	10/4/2019

Annotations on the right side of the image:

- Icone MEGA 360 dans la barre d'état
- MEGA 360 Imaging répertorié comme transducteur

## 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 MARCHE. **Si vous mettez en marche une tête de commande sur un réseau Ethernet à multiples têtes de commande**, alimentez d'abord la tête de commande qui est branchée au système de déploiement du transducteur MEGA 360 Imaging.
3. Lorsque l'écran 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 **MEGA 360 Imaging** sont branchés.



**REMARQUE** : Si l'écran de test d'accessoire n'apparaît pas en rotation, appuyez deux fois sur la touche MENU pour ouvrir le menu principal. Cliquez sur l'onglet Vues > Vue Test d'accessoire. Modifiez le paramètre sur Visible.

## Test d'accessoire HELIX

Accessory Test	
Temp.1 °F	360 Imaging UNCONNECTED
72.2	BT Talon UNCONNECTED
N 34°06.248'	GPS CONNECTED
W 084°12.385'	i-Pilot UNCONNECTED
Time	MEGA 360 Imaging v1.040 S/N: 19082901-0072 CONNECTED
7:01	NMEA2K Gateway UNCONNECTED
Speed mph	Radar UNCONNECTED
0.2	Remote UNCONNECTED
VLT V	Speed UNCONNECTED
13.4	Temperature CONNECTED

MEGA 360 Imaging répertorié comme connecté

## 2. Configurer le transducteur

### Série APEX/SOLIX

Votre tête de commande APEX/SOLIX détectera automatiquement les transducteurs connectés. Pour examiner les sources sonar sélectionnées, ouvrez l'outil Paramètres, puis sélectionnez Sonar CHIRP > Source sonar.

### Série HELIX

Utilisez les instructions suivantes pour sélectionner le transducteur connecté pour votre tête de commande. Ces étapes ne sont nécessaires que lors de la première configuration de votre tête de commande HELIX avec un nouveau transducteur.

1. **Menu principal** : appuyez deux fois sur la touche Menu.
2. Sélectionnez l'onglet Sonar > Transducer connecté.
3. Appuyez sur les touches de curseur DROITE ou GAUCHE pour faire défiler les transducteurs compatibles. Sélectionnez le transducteur attaché à la tête de commande.

## Sélection du transducteur connecté (HELIX)



### 3. Tester MEGA 360 Imaging sur la tête de commande

Il est important de confirmer que le transducteur MEGA 360 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.

**AVERTISSEMENT !** La nacelle du transducteur ne doit PAS se trouver dans l'eau durant un déplacement à haute vitesse. Elle ne doit être déployée que lorsque le bateau avance à vitesse de la pêche à la traîne.

#### Série APEX/SOLIX

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



**REMARQUE :** Une fois que le MEGA 360 a été détecté pour la première fois, la vue 360 Imaging s'affiche sur le widget de vues favorites.

2. Appuyez sur 360 Imaging.
3. Les retours sonar du balayage à MEGA 360 commenceront à s'afficher sur la vue à 360. Réviser l'affichage concernant les renseignements suivants, et référez-vous à l'illustration **Réviser la Affichage 360** :
  - **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 360 dans le menu X-Press pour afficher plus ou moins

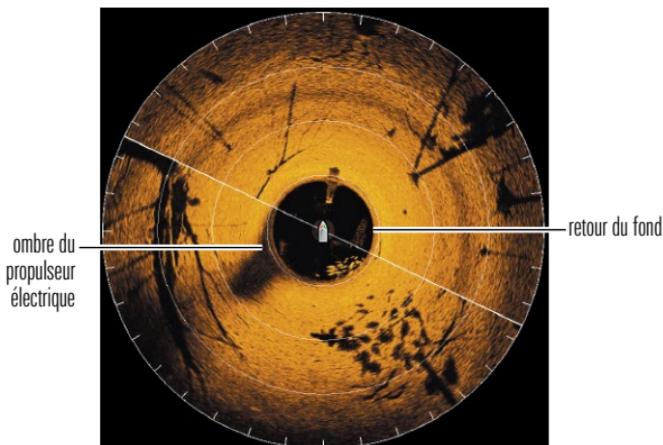
de détails. Dans certains cas, le propulseur électrique apparaîtra sur l'affichage en tant qu'ombre.

4. **Arrêter l'émission d'impulsions** : Lorsque vous avez terminé d'examiner l'opération, appuyez sur Ping Off dans la barre d'état 360.

## Série HELIX

1. Appuyez et maintenez la touche AFFICHAGE.
2. Sélectionnez Sonar > 360 Affichage.
3. Les retours sonar du balayage à 360° commenceront à s'afficher sur la vue à 360. Réviser l'affichage concernant les renseignements suivants, et référez-vous à l'illustration **Réviser la Affichage 360**.
  - **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 360 dans le menu X-Press pour afficher plus ou moins de détails. Dans certains cas, le propulseur électrique apparaîtra sur l'affichage en tant qu'ombre.
4. **Arrêter l'émission d'impulsions** : Lorsque vous avez terminé, appuyez une fois sur la touche MENU. Sélectionnez 360 Ping, et appuyez sur la touche curseur GAUCHE.

### Réviser la Affichage 360



## 4. Ajout de fonctions de compensation sur l'affichage MEGA 360 Imaging

Les paramètres de menu de cette section sont utiles pour interpréter la position des objets sur une vue à 360. Cette fonctionnalité est uniquement disponible avec un capteur de cap connecté (boussole).

### Régler la compensation de cap 360

Si la position des objets à l'écran du système MEGA 360 Imaging est différente de ce qui est visible, utiliser la fonction de compensation du cap pour corriger l'alignement du système MEGA 360 Imaging.

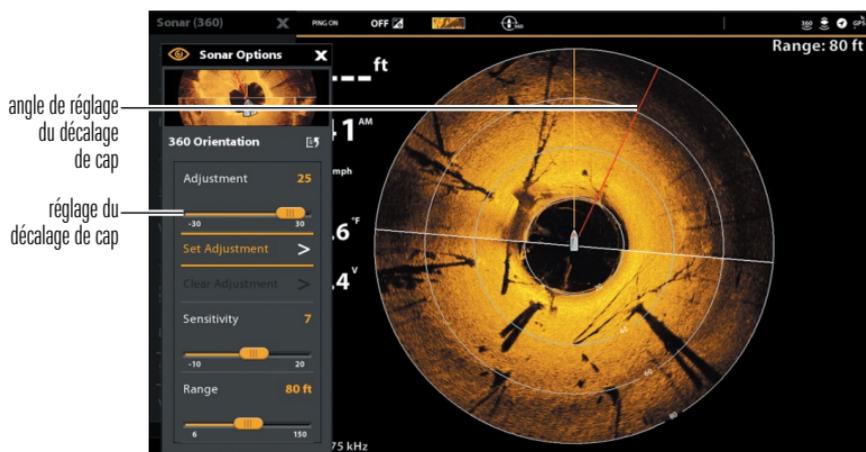
Par exemple, si un objet dans l'eau est affiché à gauche sur le MEGA 360, mais qu'il est, à vue, droit devant, cette fonction permet de modifier l'affichage.

 **REMARQUE** : cette fonction doit être ajustée lorsque le transducteur MEGA 360 Imaging émet des impulsions.

### Série APEX/SOLIX

1. Lorsque la vue MEGA 360 est affichée à l'écran, appuyez sur Sonar 360 dans la barre d'état ou appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Options du sondeur > Préférences > Orientation 360.
3. Appuyez et maintenez le curseur sous Réglage pour modifier l'angle (ligne rouge).

### MEGA 360 compensation de cap (SOLIX)



## Série HELIX

1. **Menu principal** : Appuyer deux fois sur la touche MENU.
2. Cliquer sur l'onglet Accessoires > Réglages du sonar 360 > Compensation du cap 360.
3. Appuyer sur la touche curseur DROITE ou GAUCHE pour modifier l'angle (ligne grise) et appuyer sur la touche CHECK/INFO pour saisir la configuration. Le point zéro est représenté, à l'écran, par une ligne verte.

### MEGA 360 compensation de cap (HELIX)



## 5. Configurer le réseau

Une fois que vous avez confirmé toutes les connexions, le transducteur MEGA 360 Imaging est prêt à être utilisé dans l'eau. Consultez le *mode d'emploi du MEGA 360* pour configurer la source de profondeur, la source de température et la source de sonar MEGA 360 Imaging.

## Extinction

---



**AVERTISSEMENT !** Lorsque l'embarcation est à quai ou entreposée, le transducteur MEGA 360 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 360 Imaging.

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

Pour éteindre le transducteur MEGA 360 Imaging, utiliser la connexion d'alimentation et d'installation de l'embarcation.

### Se déplacer avec la nacelle installée

1. Assurez-vous que la mollette de la bague de profondeur est bien serrée (à la main).
2. La nacelle ne doit percuter ni l'arbre ou la base du propulseur électrique, ni aucun autre objet. Il est impératif de s'assurer de ceci lors du transport et du rangement du propulseur électrique. Vérifier la stabilité du support sur le propulseur électrique après la première utilisation et régulièrement par après, afin d'assurer la stabilité de l'installation et du verrou.

Pour les distances requises, consulter *Installation du support sur le propulseur électrique*.

## 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'essuyez 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 360 Imaging

---

Suivez les consignes suivantes pour entretenir l'installation du transducteur MEGA 360 Imaging.

- Vérifier la stabilité du support sur le 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 360 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.

### 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 360 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 360 Imaging 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.

### Source possible d'interférence

### Isolation

---

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 .....	455 kHz / MEGA
Couverture .....	455 kHz / MEGA : (2) 90° à -10 dB
Puissance de sortie .....	500 W (RMS), 4 000 W (crête à crête)
Source d'alimentation .....	10 à 18 V c.c.
Appel de courant .....	0,5 ampères au maximum
Température de fonctionnement .....	-20°C à 70°C (-4°F à 158°F)
Température de rangement .....	-40°C à 70°C (-40°F à 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.

## 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

