

GUIDE D'INSTALLATION DU SYSTÈME MEGA LIVE IMAGING

532769-5_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** 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 l'inclinaison du fond sous-marin.

Table des matières

Introduction	1
Compatibilité.....	1
Matériel.....	2
Logiciel de mise à jour	3
Vérifier la version actuelle du logiciel.....	3
Mise à jour du logiciel de la tête de commande.....	4
Mise à jour du logiciel accessoire avec une carte SD.....	5
Installation du support du propulseur électrique	6
1. Se préparer à l'installation.....	6
2. Installation du support en mode paysage.....	7
3. Installation du support d'arbre.....	10
4. Installation de la bague de serrage.....	12
5. Acheminer les câbles et brancher l'alimentation.....	14
Installer le câble étrangleur	20
1. Déterminer si l'installation du câble étrangleur est nécessaire.....	20
2. Installer le câble étrangleur.....	20
Mettre la tête de commande en place	22
1. Vérifier les connexions.....	22
2. Mettre en place l'appareil MEGA Live Imaging sur la tête de commande.....	26
3. Tester MEGA Live Imaging sur la tête de commande.....	27
4. Confirmer le fonctionnement du capteur de cap.....	31
5. Confirmer le débit en bauds (<i>pour les appareils connectés à la spirale de raccord du capteur uniquement</i>).....	34
6. Configurer le réseau.....	34
Extinction	35

Table des matières

Maintenance	36
Entretien de la tête de commande	36
Entretien du transducteur	37
Entretien de MEGA Live Imaging.....	37
Dépannage	38
L'erreur Hors de l'eau s'affiche lorsque MEGA Live est dans l'eau.....	38
Le détecteur de poissons ne démarre pas	39
Détecteur de poissons à simulateur actif malgré la présence d'un transducteur	39
Détermination des causes d'interférence.....	40
Caractéristiques	41
Pour communiquer avec Humminbird	44

Introduction

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

- Installation du transducteur
- 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. 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 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 sur les moteurs de pêche à la traîne Minn Kota Fortrex avec MEGA DI intégré.

Moteur Électrique Minn Kota	Détecteur de poissons Humminbird
Minn Kota Fortrex (modèles avec MEGA DI intégré)	Série APEX : Tous les modèles Série SOLIX : Tous les modèles
Minn Kota Ultrex (tous les modèles) Minn Kota Ultrex QUEST	Série HELIX : Modèles HELIX G3N et G4N équipés de MEGA Imaging + et HELIX 7 G4N avec MDI ou MSI.



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

Câbles : Votre transducteur MEGA Live Imaging est fourni avec les câbles nécessaires pour une connexion directe à votre sondeur Humminbird. 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 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. Pour obtenir la liste la plus récente d'accessoires compatibles, visitez notre site Web à l'adresse humminbird.johnsonoutdoors.com.

Matériel

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

- Des colliers de serrage pour l'acheminement des câbles
- Un fusible de 2 ampères
- Un tournevis multi-embouts

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 du propulseur électrique, Sà la section 5, 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 Live Imaging. Nous vous recommandons de lire attentivement la section suivante avant de lancer toute mise à jour logicielle.



REMARQUE : Il est important d'installer la dernière mise à jour logicielle sur votre tête de commande pour activer MEGA Live. Pour la dernière mise à jour logicielle, visitez notre site Web à humminbird.johnsonoutdoors.com.

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/SOLIX

1. Appuyez sur la touche HOME.
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

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 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. Le logiciel sera automatiquement détecté. La tête de commande affichera une boîte de dialogue pour indiquer qu'elle a détecté le logiciel. 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.

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.

Installation du support du propulseur électrique

Utilisez les instructions suivantes pour installer le transducteur MEGA Live 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. 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.

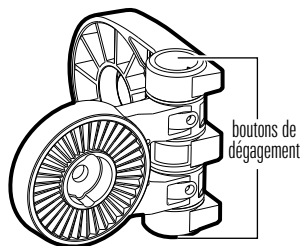
Il est important de tenir compte de ce qui suit :

- Le transducteur MEGA Live 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 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.

2. Installation du support en mode paysage

Suivez les instructions suivantes pour installer le support en mode paysage sur le transducteur.

Le support en mode paysage

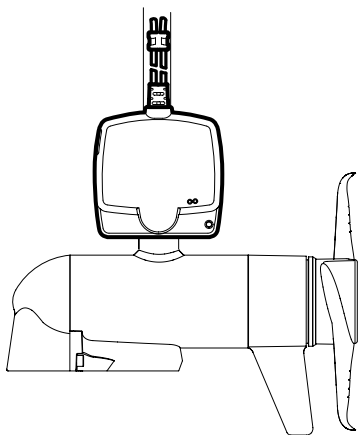


1. Le support en mode paysage doit être ouvert pour cette étape de l'installation. Déverrouillez le support en appuyant sur les deux boutons de dégagement et en tirant sur le support pour l'ouvrir. Il se verrouillera de nouveau et automatiquement une fois complètement ouvert.
2. En plus des exigences indiquées dans la section ***Se préparer à l'installation***, déterminez si le transducteur sera installé à gauche ou à droite du propulseur électrique.

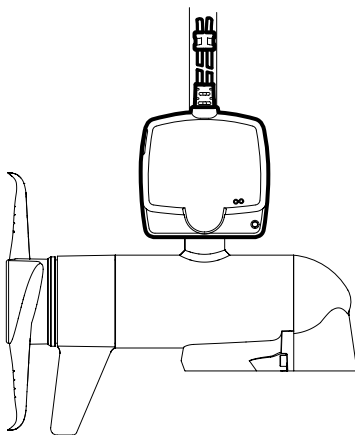
Si le propulseur électrique est arrimé sur le côté droit (tribord) du bateau, vous installerez le transducteur sur le côté droit du propulseur électrique.

Si le propulseur électrique est arrimé sur le côté gauche (bâbord) du bateau, vous installerez le transducteur sur le côté gauche du propulseur électrique.

Installation à bâbord



Installation à tribord



3. Avec la face du transducteur vers le bas et ses câbles orientés loin de vous, déterminez comment le support en mode paysage devrait s'aligner avec le transducteur.

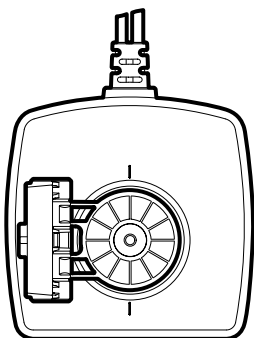
Configuration recommandée : Alignez le support avec la charnière à gauche pour une installation à bâbord ou à droite pour une installation à tribord (référez-vous à l'illustration *Positionnement du support en mode paysage*).



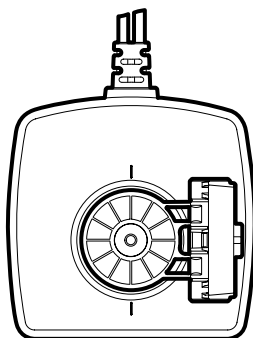
REMARQUE : Votre transducteur basculera vers le haut pour le mode paysage lorsqu'il sera installé selon la configuration recommandée. Si vous préférez basculer votre transducteur vers le bas pour le mode paysage (voir l'illustration *MEGA Live Views à l'étape 5. Passage du câble et raccord de l'alimentation*), utilisez la Configuration Optionnelle.

Configuration Optionnelle : Alignez le support avec la charnière à droite pour une installation à bâbord ou à gauche pour une installation à tribord (référez-vous à l'illustration *Positionnement du support en mode paysage*).

Positionnement du support en mode paysage



Charnière à gauche

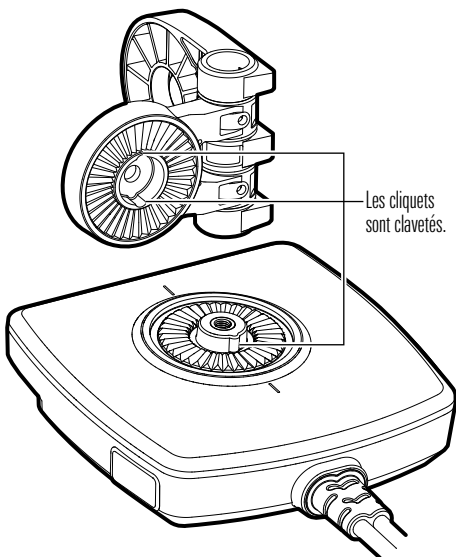


Charnière à droite

4. Raccordez le support en mode paysage au transducteur selon votre Configuration Recommandée ou Optionnelle.

Les cliquets sont clavetés de manière à permettre l'installation à bâbord ou à tribord. Les nervures qui sont sur le cliquet du support en mode paysage doivent s'aligner avec les marques présentes sur le transducteur.

Raccordement du support en mode paysage au transducteur

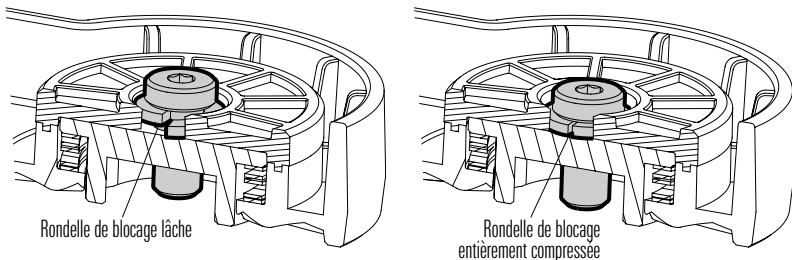


5. Fixez le support Mode paysage au transducteur avec l'une des rondelles de blocage et les vis 1/4-28 incluses à l'aide de la tête hexagonale fournie. Serrez la vis à la main jusqu'à ce que la rondelle de blocage soit complètement comprimée (voir l'illustration *Compression de la rondelle de blocage*), puis serrez 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 Mode paysage dans l'eau.

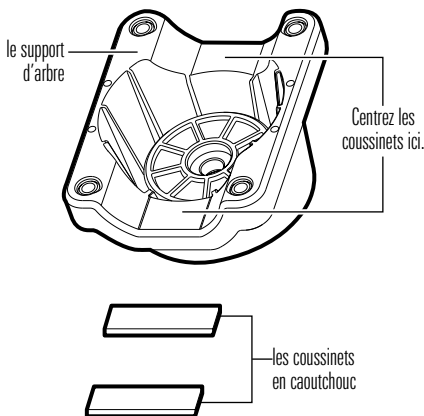
Compression de la rondelle de blocage



3. Installation du support d'arbre

1. Repliez le support en mode paysage vers le bas à l'aide des boutons de dégagement.
2. **Pour l'installation sur un propulseur électrique Ultrex ou Fortrex**, fixez les petits coussinets en caoutchouc inclus à l'intérieur de l'arbre, comme indiqué dans l'illustration *Placement des coussinets en caoutchouc sur l'arbre*. Retirez la pellicule protectrice des coussinets et appuyez fermement les côtés adhésifs contre l'arbre.

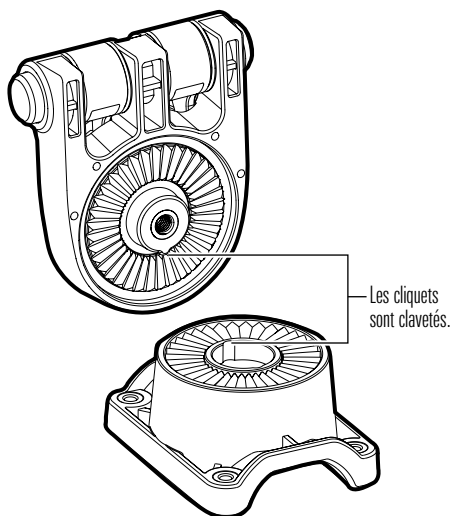
Placement des coussinets en caoutchouc sur l'arbre



Pour l'installation sur un propulseur électrique Ultrex QUEST, les coussinets en caoutchouc ne sont pas nécessaires. Passez à l'étape 3.

- Alignez les clés sur l'arbre et le support du mode paysage pour les connecter.

Connexion de l'arbre au support en mode paysage



- Fixez le support d'arbre avec l'une des rondelles de blocage et les vis 1/4-28 incluses à l'aide de la tête hexagonale fournie. 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 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 Mode paysage dans l'eau.

- Faites pivoter le support de l'arbre jusqu'à ce qu'il soit aligné verticalement avec le transducteur.

4. Installation de la bague de serrage

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

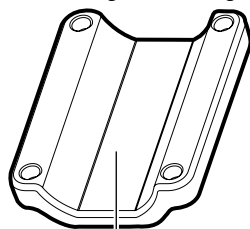
⚠ AVERTISSEMENT ! S'assurer que le propulseur électrique est correctement attaché à l'embarcation et qu'il ne se déplacera pas au cours de l'installation.

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. **Pour l'installation sur un propulseur électrique Ultrex ou Fortrex**, fixez le grand coussinet en caoutchouc inclus à l'intérieur de la bague de serrage, comme illustré dans l'illustration *Positionnement du coussinet en caoutchouc de la bague de serrage*. Retirez la pellicule protectrice du coussinet et appuyez fermement le côté adhésif contre la bague de serrage.

Pour l'installation sur un propulseur électrique Ultrex QUEST, les coussinets en caoutchouc ne sont pas nécessaires. Passez à l'étape 3.

Positionnement du coussinet en caoutchouc de la bague de serrage



Centrez le coussinet ici.

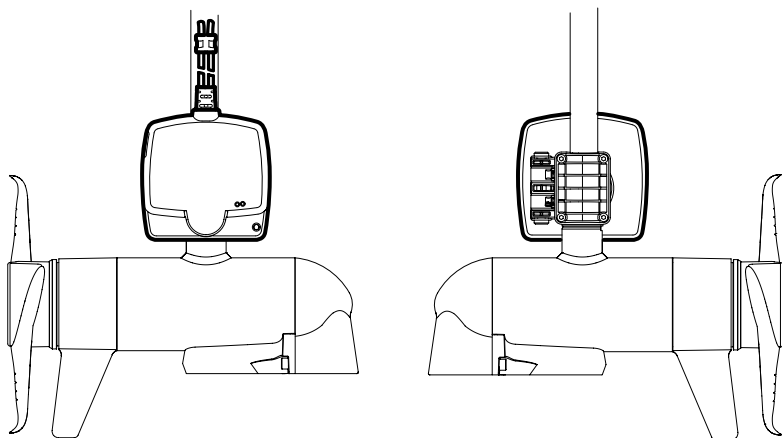
4. Lorsque le propulseur électrique est arrimé, alignez le support de l'arbre et la bague de serrage autour de la base de l'arbre du propulseur électrique.

Facultatif : Le transducteur peut être installé plus loin sur l'arbre du propulseur électrique si désiré.

5. Fixez la bague de serrage au support de l'arbre en installant les (4) vis n°10-32 dans les trous filetés de la bride à l'aide de la clé Allen de 5/32 po fournie. Ne pas serrer complètement.

6. Faites tourner le transducteur MEGA Live Imaging autour de l'arbre jusqu'à ce qu'il soit parallèle à l'unité inférieure du propulseur électrique (référez-vous à l'illustration **Alignement du transducteur**). Cela garantit que le transducteur est orienté dans la même direction que le propulseur électrique.

Alignement du transducteur

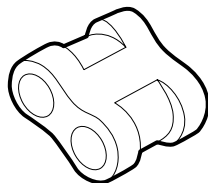


7. Serrez complètement les vis jusqu'à ce que le transducteur ne puisse pas être déplacé sur l'arbre. **Les serrer à la main seulement !**

5. Acheminer les câbles et brancher l'alimentation

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

Point d'ancrage moulé



1. Placez le premier point d'ancrage moulé à 10,2-12,7 cm du haut du support. Fixez-le avec une attache de câble. Ne pas serrer complètement.

⚠ MISE EN GARDE ! Pour éviter d'endommager les câbles, utilisez des attaches de câble **UNIQUEMENT** aux points d'ancrage désignés.

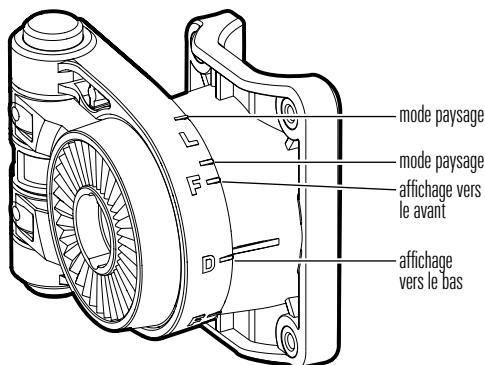
2. Faites pivoter le transducteur à la main pour tester les vues en modes Vers le bas, Vers l'avant et Paysage, comme illustré dans **MEGA Live Views**, afin d'assurer un jeu adéquat dans les câbles. Votre support de propulseur électrique comprend des guides pour vous aider à positionner correctement 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.

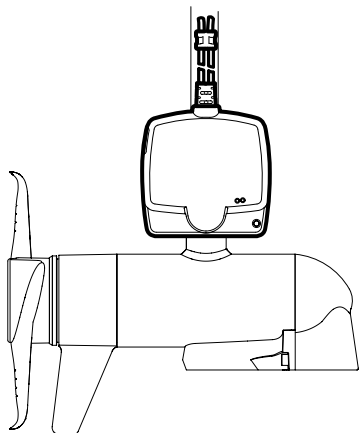
Pour passer de la vue Vers le bas ou Vers l'avant au Mode paysage, appuyez sur les deux boutons de dégagement sur la charnière jusqu'à ce que le support se déverrouille. Relevez le transducteur jusqu'à ce que la charnière se verrouille.

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

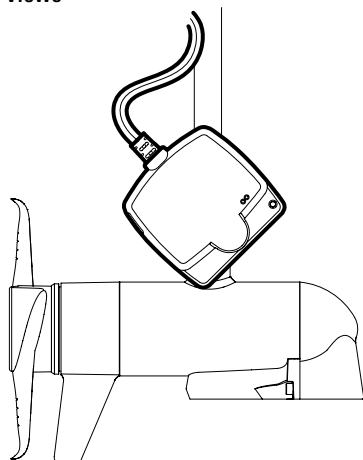
Guides du mode MEGA Live



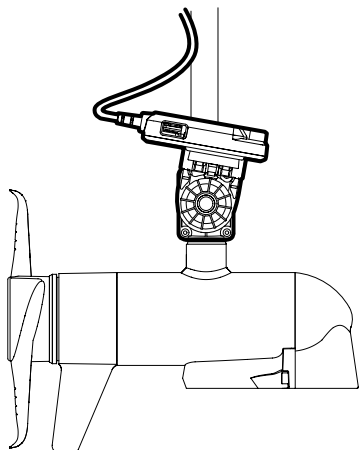
MEGA Live Views



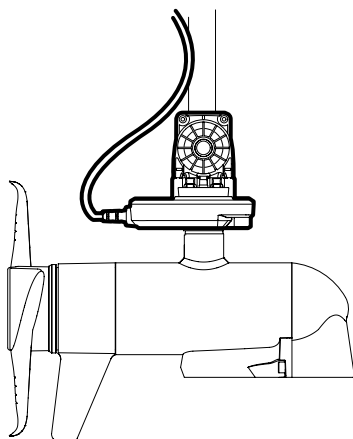
Affichage Vers le bas



Affichage Vers l'avant



Mode paysage recommandé



Mode paysage optionnel

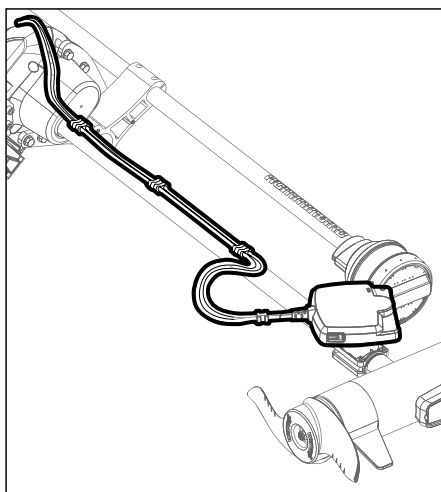
3. Ajustez le premier point d'ancrage au besoin, puis serrez complètement l'attache de câble.

- Fixez les points d'ancrage restants avec des attaches de câble lorsque vous acheminez les câbles le long de l'arbre du propulseur électrique.


Selon la configuration de votre installation et la longueur de l'arbre du moteur, il se peut que vous n'ayez pas besoin des cinq points d'ancrage.


- Acheminez le reste des 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 (référez-vous à l'illustration **Acheminement des câbles**).

Acheminement des câbles



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.**


 **REMARQUE :** Vous devez vous assurer que vos câbles Ethernet et d'alimentation MEGA Live et les fils d'alimentation sont installés de manière qu'ils ne risquent pas d'être coupés ou déchirés par les mouvements ou la rotation du propulseur. Les fils endommagés à cause d'une mauvaise installation ne sont **PAS** couverts par la garantie du produit.

Serrage de l'écrou à la main

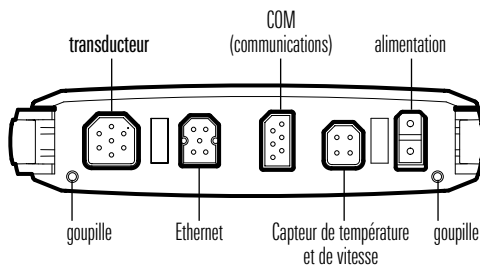


Les connecteurs sont clavetés pour prévenir une installation inversée.

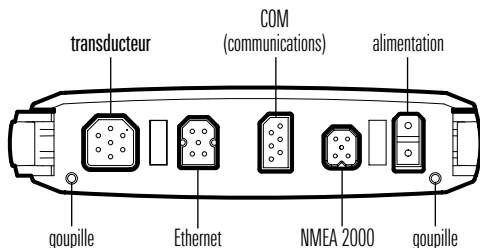
6. **Ethernet :** insérer l'autre extrémité du câble Ethernet dans le port Ethernet de la tête de commande. Serrer l'écrou à la main.

 **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)



7. **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 Live 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 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 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.

- 8a. **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.

OU

- 8b. **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.



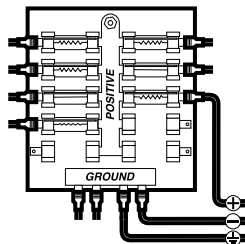
AVERTISSEMENT ! Si vous n'êtes pas en mesure de vous procurer un interrupteur batterie et que vous êtes forcé de connecter le câble d'alimentation directement à la batterie, soyez conscient que cela drainera la batterie. Humminbird ne recommande pas de brancher une batterie sans utiliser un fusible ou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



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

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

Branchement à un tableau à fusibles



Installer le câble étrangleur

Réduire les interférences sonores (si nécessaire) à l'aide du câble étrangleur inclus.

1. Déterminer si l'installation du câble étrangleur est nécessaire

Si un chargeur embarqué est présent et raccordé à la batterie de démarrage, installez le câble étrangleur (inclus) afin de réduire les interférences sonores au niveau du transducteur.

Si aucun chargeur n'est raccordé à la batterie de démarrage, le câble étrangleur n'est pas nécessaire.

2. Installer le câble étrangleur

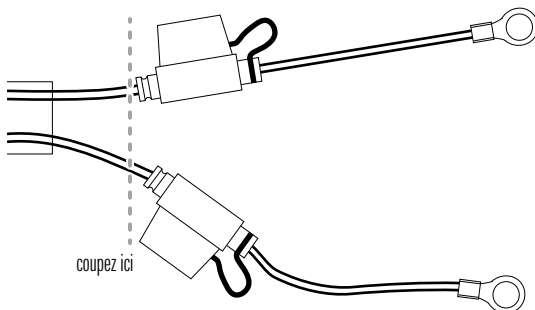
Procédez comme suit pour installer le câble étrangleur.

Matériel: Coupe-fil, dénudeur, pince à sertir, lunettes de protection, gants de protection et dispositif de chauffage.

⚠ AVERTISSEMENT ! Coupez l'alimentation de tout l'équipement associé avant de commencer l'installation.

1. Débranchez le chargeur embarqué de la source d'alimentation principale.
2. Débranchez le câble du chargeur de la batterie de démarrage.
3. Utilisez un coupe-fil pour couper entre la fourche du câble de sortie et le portefusible. Le portefusible devrait jamais être à plus de 18 cm (7 po) des cosses de la batterie.

Couper le câble du chargeur



4. Dénudez la gaine de chaque extrémité des fils coupés sur environ 6,4 mm (1/4 po).
5. Raccordez les fils dénudés du câble du chargeur aux connecteurs du câble étrangleur (rouge sur rouge et noir sur noir).
6. Sertissez correctement les fils dans les connecteurs.
7. Appliquez de la chaleur sur la gaine isolante thermorétractable de l'épissure de raccordement pour sécuriser le raccord.



AVERTISSEMENT ! Faites preuve de la plus grande prudence lorsque vous appliquez la chaleur sur la gaine isolante thermorétractable.

8. Branchez les bornes du câble du chargeur sur la batterie de démarrage.

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 récepteur GPS/capteur de cap sont détectés par l'appareil.











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.

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 Live 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 Live Imaging et le récepteur GPS/capteur.

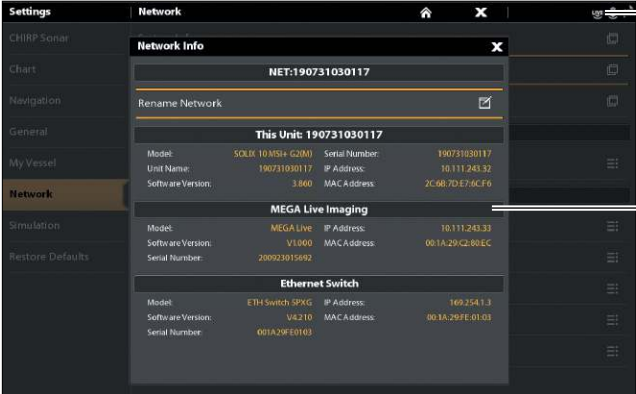
MEGA Live Icône de statut	Description de l'icône
	Connecté/Dans l'eau/Ping : Le MEGA Live est connecté, dans l'eau, et ping.
	Connecté/Dans l'eau/No Ping : Le MEGA Live est connecté et dans l'eau, mais ce n'est pas un ping.
	Connecté/Hors de l'eau : Le MEGA Live est connecté, mais l'indicateur humide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

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

- NET:190731030117**
- Rename Network** (with an edit icon)
- This Unit: 190731030117**

Model:	SOLIX 10 NIS+ G3M	Serial Number:	190731030117
Unit Name:	190731030117	IP Address:	10.111.243.32
Software Version:	3.860	MAC Address:	2C:60:7D:E7:8C:F6
- MEGA Live Imaging**

Model:	MEGA Live	IP Address:	10.111.243.33
Software Version:	V1.000	MAC Address:	00:1A:29:C2:80:EC
Serial Number:	200921015692		
- Ethernet Switch**

Model:	ETH-Switch SPXG	IP Address:	169.254.1.3
Software Version:	V4.210	MAC Address:	00:1A:29:FE:01:03
Serial Number:	001A29FE0103		

Annotations on the right side of the image:

- An arrow points to the top right corner of the dialog box with the text: "Icône MEGA Live dans la barre d'état".
- An arrow points to the 'MEGA Live Imaging' section with the text: "MEGA Live Imaging, répertoire".

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**, alimentez d'abord la tête de commande qui est branchée au système de déploiement du transducteur MEGA Live 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 **le capteur de cap + GPS** et **MEGA Live Imaging** indiquent tous deux qu'ils sont branchés. Il vous faudra peut-être patienter une minute 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	41.4	360 Imaging	UNCONNECTED
Temp.1	35.1	BT Talon	UNCONNECTED
N 34.19530° W 083.99157°		GPS + Heading Sensor	CONNECTED
Time	11:31 AM	i-Pilot BT v9.999	CONNECTED
Speed	5.6	MEGA 360 Imaging	UNCONNECTED
sm	5:06	MEGA Live v0.011 5/N; 200923015692	CONNECTED
mph	1.9	NMEA 2000	CONNECTED
VLT	0.4	CHIRP-Radar	CONNECTED
	13.4	Speed	CONNECTED
		Temperature	CONNECTED

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

MEGA Live Imaging indique qu'il est branché

Vue Diagnostic GPS

		GPS Diagnostic View	
Depth	41.4		
Temp.1	35.1	Fix Type	3D Fix
N 34.19530° W 083.99157°		HDOP	1.07
Time	11:31 AM	Est Pos Error	5.41ft
Speed	5.6	Average CNO	31
sm	5:06	Top 4	39
mph	1.9	Speed	0.1mph
VLT	0.4	COG	005°m
	13.4	SD Card	29.67/29.7GB
		SD Card	

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

Série APEX/SOLIX



Votre tête de commande APEX ou SOLIX détectera et s'abonnera à MEGA Live Imaging automatiquement. Pour examiner les sources sonar sélectionnées, ouvrez l'outil Paramètres, puis sélectionnez Sonar CHIRP > Source sonar.

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.

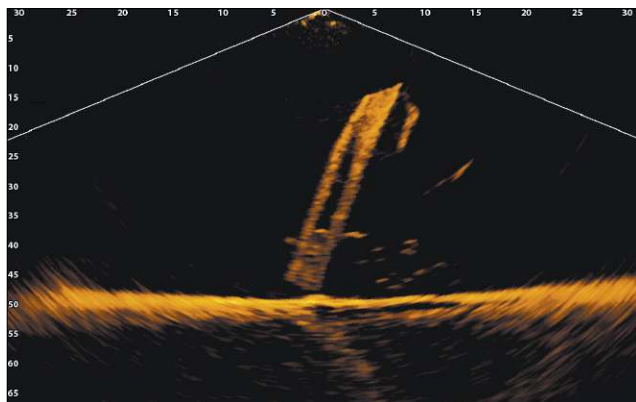
2. Appuyez sur MEGA Live Imaging.
3. Les retours sonar du balayage à MEGA Live commenceront à s'afficher sur la vue à MEGA Live. Réviser l'affichage concernant les renseignements suivants, et référez-vous à l'illustration *Réviser la Affichage MEGA Live*.
 - **Fond** : Assurez-vous que le fond est visible 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

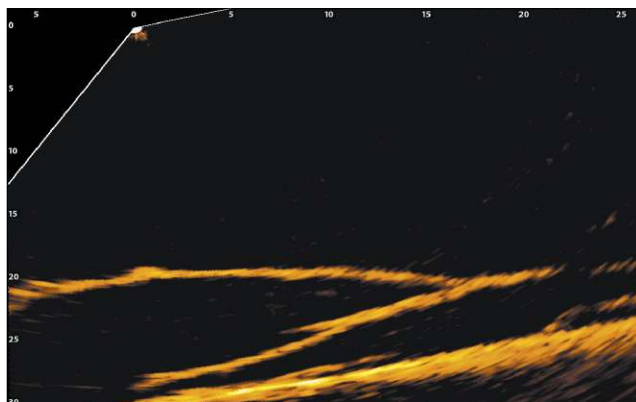
1. Appuyez et maintenez la touche AFFICHAGE.
2. Sélectionnez Sonar > MEGA Live Affichage.
3. Les retours sonar du balayage à MEGA Live commenceront à s'afficher sur la vue à MEGA Live. Réviser l'affichage concernant les renseignements suivants, et référez-vous à l'illustration *Réviser la Affichage MEGA 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.

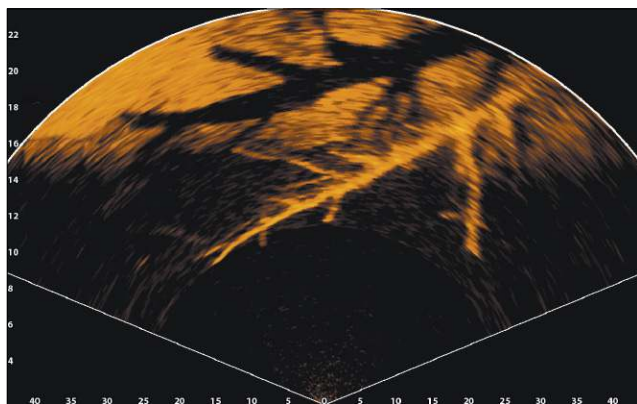
Réviser la Affichage MEGA Live



(Affichage Vers le bas)



(Affichage Vers l'avant)



(Mode paysage)

Modifier le mode MEGA Live

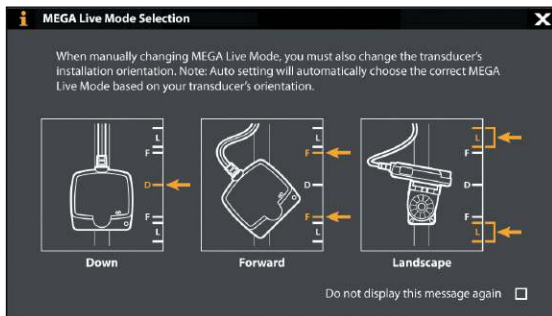
Votre boîtier de commande sélectionnera automatiquement le mode le mieux adapté à votre installation. Utilisez les instructions suivantes pour modifier manuellement le mode MEGA Live à Bas, Avant ou Paysage.

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)

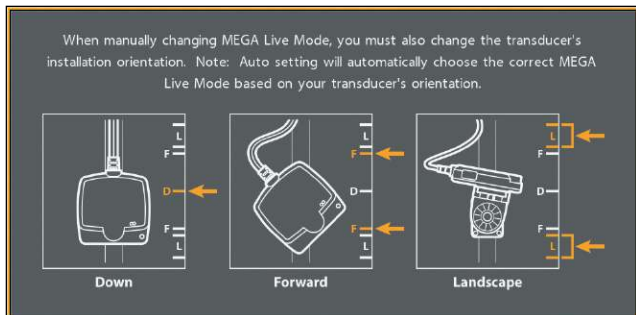


Série HELIX

1. **X-Press Menu:** 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 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 (HELIX)



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

4. Confirmer le fonctionnement du capteur de cap

Il est important de confirmer que le capteur de cap est correctement installé en examinant la lecture numérique du cap.



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.

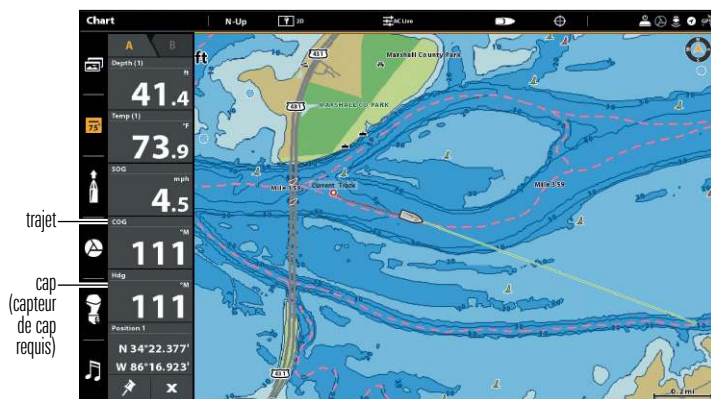
Série APEX/SOLIX

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, 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 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.

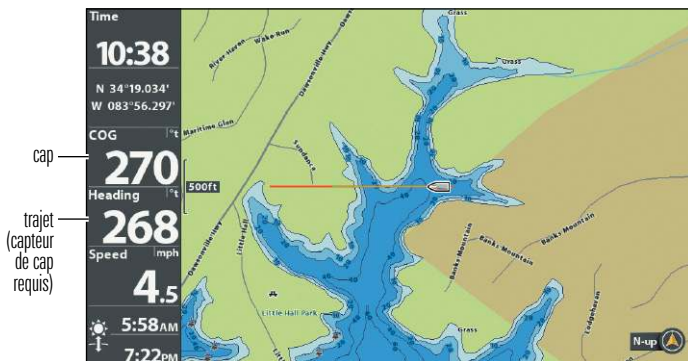
5. Sélectionnez une position de lecture ou une zone de données et appuyez sur la touche curseur de DROITE ou de GAUCHE pour choisir Bateau. Sélectionnez ensuite Cap. Sélectionnez une autre position de lecture ou une zone de données et sélectionnez Route Fond.
6. Appuyez sur la touche QUITTER jusqu'à 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, 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, 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 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)



5. 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 récepteur GPS/capteur de cap 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).

6. 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.

Voyagez avec le transducteur MEGA Live installé

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.

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 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 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.....	1,05 CHIRP MHz
Source d'alimentation	10 à 20 V c.c.
Appel de courant	0,93 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

