

GUIDE D'INSTALLATION DU SYSTÈME MEGA LIVE 2

532996-1_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.

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.

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.

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.

REMARQUES

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.

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

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>**.

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.

Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

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

Introduction	1
Compatibilité.....	1
Matériel.....	2
Logiciel de mise à jour	3
Vérifier la version actuelle du logiciel.....	3
Mise à jour du logiciel du détecteur de poissons.....	3
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. Installez le support en mode paysage sur le support d'arbre.....	7
3. Installation de la bague de serrage.....	10
4. Installer le transducteur MEGA Live 2.....	11
5. Installation du masque.....	15
6. Acheminer les câbles et brancher l'alimentation.....	16
Installer le câble étrangleur	21
1. Déterminer si l'installation du câble étrangleur est nécessaire.....	21
2. Installer le câble étrangleur.....	21
Mettre le détecteur de poissons en place	23
1. Vérifier les connexions.....	23
2. Configurez le transducteur MEGA Live 2 sur le détecteur de poissons.....	25
3. Effectuez une mise à l'essai du transducteur MEGA Live 2 sur le détecteur de poissons.....	25
4. Confirmer le fonctionnement du capteur de cap.....	29
5. Configurer le réseau.....	30
Extinction	31

Table des matières

Maintenance	32
Entretien de le détecteur de poissons	32
Entretien du transducteur	33
Entretien de MEGA Live 2 Imaging.....	33
Dépannage	34
Le détecteur de poissons ne démarre pas	34
Détermination des causes d'interférence.....	35
Caractéristiques	36
Pour communiquer avec Humminbird	38

Introduction

Ce manuel vous guidera à travers les exigences d'installation suivantes pour le MEGA Live 2 Imaging :

- Installation du transducteur
- Connexion à détecteur de poissons 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 2 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

Détecteurs de poissons : MEGA Live 2 est compatible avec tous les détecteurs de poissons des séries XPLORE™ et APEX™, ainsi que les détecteurs de poisson G3 de la série SOLIX®. Il peut être monté sur tous les moteurs de pêche à la traîne Minn Kota Ultrex et Minn Kota Fortrex.

Moteur Électrique Minn Kota	Détecteur de poissons Humminbird
Minn Kota Fortrex	Série XPLORE : Tous les modèles
Minn Kota Ultrex (tous les modèles)	Série APEX : Tous les modèles
Minn Kota Ultrex QUEST	Série SOLIX : Modèles G3

REMARQUE

Un capteur de cap GPS doit être installé pour que vous puissiez utiliser les fonctions de navigation de MEGA Live 2 Imaging.

Câbles : Votre transducteur MEGA Live 2 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.

REMARQUE

Un commutateur Ethernet (vendu séparément) peut être utilisé pour connecter votre transducteur MEGA Live 2 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 supplémentaires recommandés comprennent une rondelle GPS à capteur de cap Humminbird ou un capteur de cap GPS NMEA 2000 ou un capteur de cap Minn Kota connecté à un moteur de pêche à la traîne GPS avancé. 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 6, Acheminer les câbles et brancher l'alimentation*.

Mettre à jour le logiciel

Votre modèle de tête de commande peut nécessiter une mise à jour logicielle pour fonctionner avec le transducteur MEGA Live 2 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 2. 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.

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

Mise à jour du logiciel du détecteur de poissons

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

MISE EN GARDE !

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.

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. Cliquez sur votre modèle de détecteur de poissons. Les mises à jour logicielles disponibles sont indiquées en tant que téléchargements sous chaque produit.

Confirmez que le nom du fichier correspond au modèle de votre détecteur de poissons.

- Lisez les REMARQUEs 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. Mettez votre détecteur de poissons Humminbird sous tension. Démarrez le mode **Normal**.
 5. Installez la carte microSD ou SD avec le fichier logiciel mis à jour dans la fente SD de votre détecteur de poisson.
 6. Suivez les instructions à l'écran pour mettre à jour le logiciel de détecteurs de poissons.
Le logiciel peut être installé ultérieurement à l'aide de l'outil de mise à jour du logiciel.
 7. Lorsque la mise à jour du logiciel est terminée, retirez la carte microSD ou SD de la fente pour carte de contrôle.

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 remarques 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. Sélectionnez Outils > Mises à jour du logiciel. Dans la liste Accessoires, faites défiler jusqu'à MEGA Live 2. Confirmer que la version de logiciel la plus récente est sélectionnée dans la liste et sélectionner Installer maintenant.
7. Lorsque la mise à jour du logiciel est terminée, retirez la carte microSD ou SD de la fente pour carte de contrôle.

Installation du support du propulseur électrique

Utilisez les instructions suivantes pour installer le transducteur MEGA Live 2 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 :

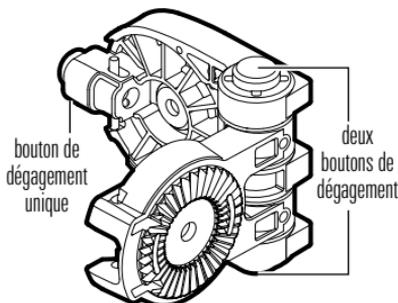
- Le transducteur MEGA Live Imaging est alimenté séparément de la tête de commande. Il doit être branché à un interrupteur à partir duquel il pourra être mis en marche quand l'embarcation est sur l'eau et arrêté lorsqu'elle est à quai.
 - Les câbles doivent être acheminés par un système d'acheminement 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. Installez le support en mode paysage sur le support d'arbre

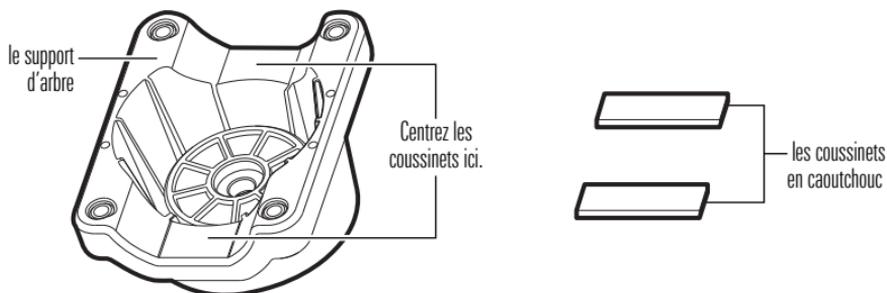
Suivez les instructions suivantes pour installer le support en mode paysage sur le support d'arbre.

1. Repliez le support en mode paysage vers le bas à l'aide des deux boutons de déverrouillage.
2. **Pour l'installation sur un propulseur électrique Ultrax 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.

Le support en mode paysage



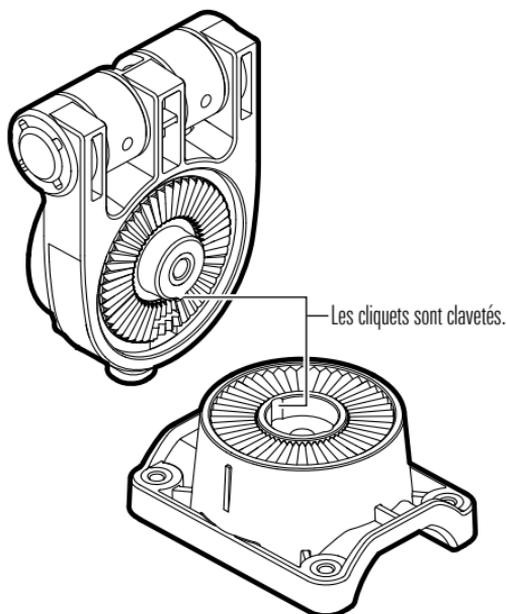
Placement des coussinets en caoutchouc sur l'arbre



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

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

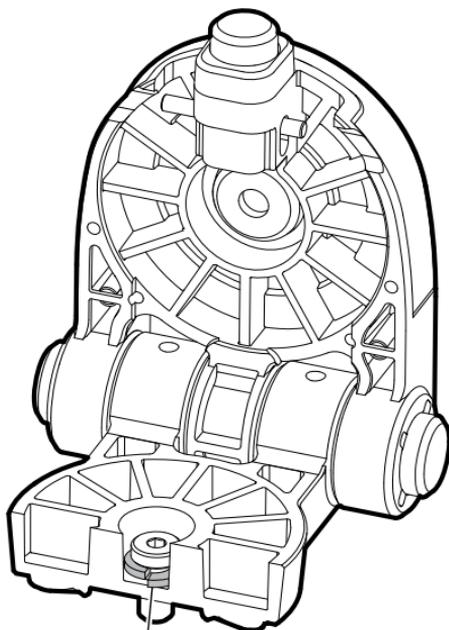


- Fixez le support d'arbre avec l'une des rondelles de blocage et les vis 1/4-28 incluses à l'aide de la tête hexagonale fournie. Serrez la vis à la main jusqu'à ce que la rondelle de blocage soit complètement comprimée (voir l'illustration **Compression de la rondelle de blocage**), puis serrez 1/4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

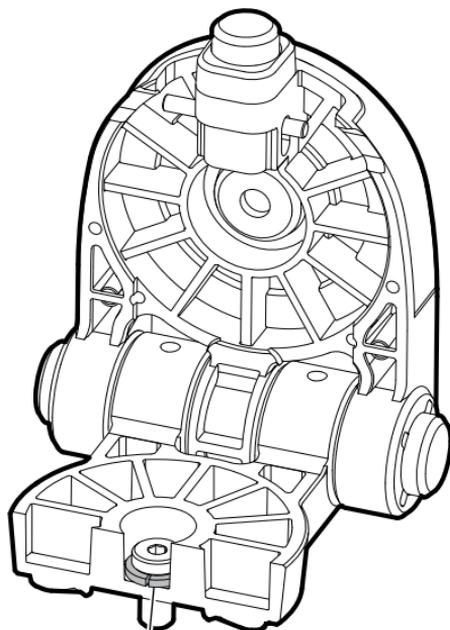
⚠ MISE EN GARDE !

La vis et la rondelle de blocage **DOIVENT** être complètement serrées. Le nonrespect de cette consigne peut entraîner le détachement du transducteur du support Mode paysage dans l'eau.

Compression de la rondelle de blocage



rondelle de blocage lâche



rondelle de blocage entièrement compressée

3. Installation de la bague de serrage

⚠ MISE EN GARDE !

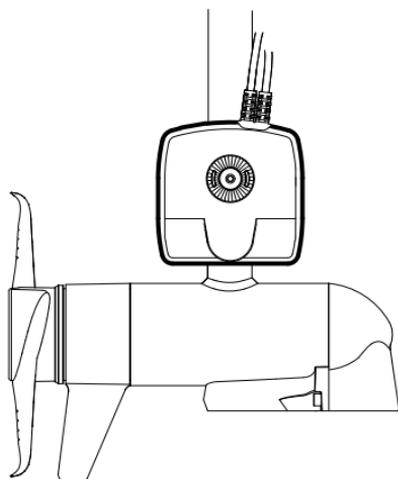
Déconnecter le moteur de toutes les sources d'alimentation électrique avant de procéder à l'installation.

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. Déterminez si le transducteur sera installé à gauche ou à droite du propulseur électrique.

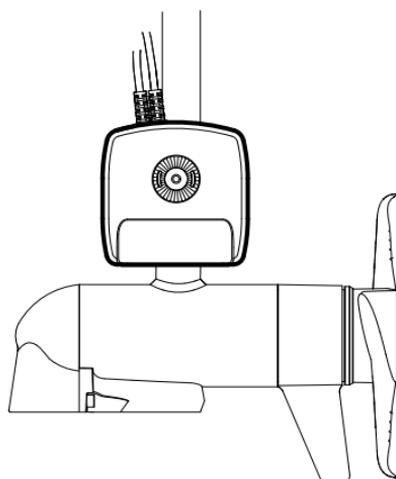
Si l'hélice du moteur de pêche à la traîne est rangée du côté droit (tribord) du bateau, installez le transducteur à la droite du moteur de pêche à la traîne.

Si l'hélice du moteur de pêche à la traîne est rangée du côté gauche (bâbord) du bateau, installez le transducteur à la gauche du moteur de pêche à la traîne.

Installation à tribord

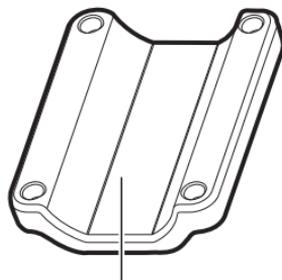


Installation à bâbord



4. 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.

Positionnement du coussinet en caoutchouc de la bague de serrage



Centrez le coussinet ici.

Pour l'installation sur un propulseur électrique Ultrex QUEST, les coussinets en caoutchouc ne sont pas nécessaires. Passez à l'étape 5.

5. 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.

6. 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.

4. Installer le transducteur MEGA Live 2

1. Faites pivoter le support du mode paysage jusqu'à ce que le bouton de déverrouillage unique soit face au bas du moteur de pêche à la traîne.

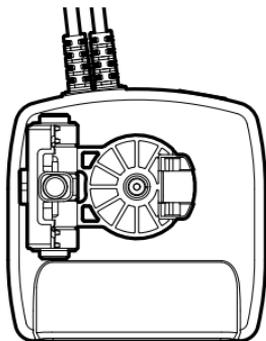
REMARQUE

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 2 Views à l'étape 6. Passage du câble et raccord de l'alimentation**), utilisez la Configuration Optionnelle.

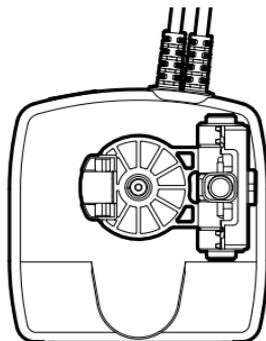
2. Le support en mode paysage doit être ouvert pour cette étape de l'installation. Déverrouillez le support en appuyant sur le bouton de dégagement unique et ouvrez le support. Il se verrouillera de nouveau et automatiquement une fois complètement ouvert.

3. **Configuration recommandée** : Avec le support en mode paysage ouvert, montez le transducteur avec les câbles les plus proches de l'arbre du moteur de pêche à la traîne. (voir l'illustration *Positionnement du support en mode paysage : configuration recommandée*).

Positionnement du support en mode paysage : Configuration recommandée



Charnière à gauche (arrière)

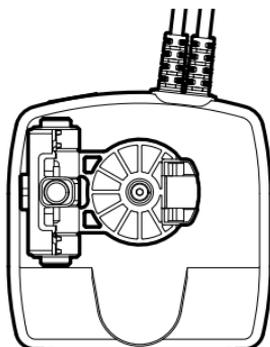


Charnière à droite (avant)

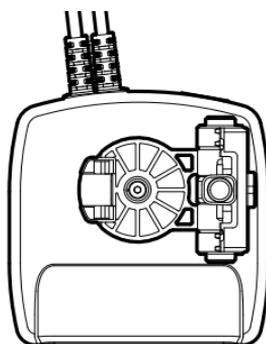
Les utilisateurs MEGA 360 doivent installer MEGA Live 2 en utilisant la configuration facultative.

Configuration facultative : Montez le transducteur avec les câbles les plus éloignés l'arbre du moteur de pêche à la traîne (voir l'illustration *Positionnement du support en mode paysage : configuration facultative*).

Positionnement du support en mode paysage : Configuration facultative



Charnière à gauche (avant)

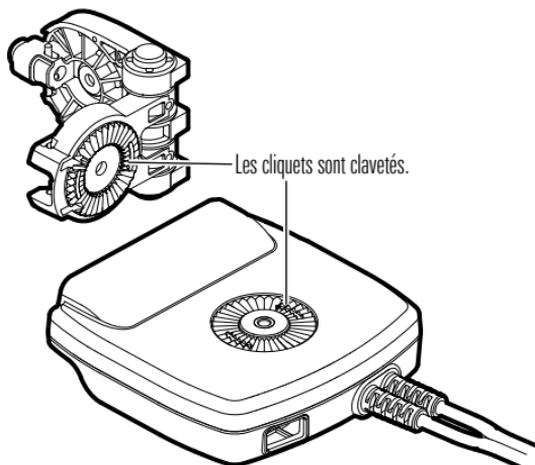


Charnière à droite (arrière)

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

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.

Connexion du support en mode Paysage au transducteur



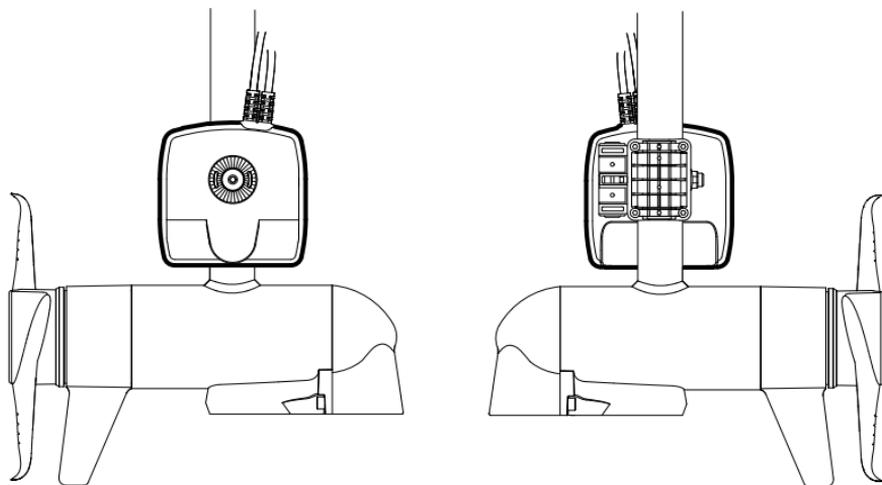
5. Fixez le support Mode paysage au transducteur avec l'une des rondelles de blocage et les vis 1/4-28 incluses à l'aide de la tête hexagonale fournie. Serrez la vis à la main jusqu'à ce que la rondelle de blocage soit complètement comprimée (voir l'illustration **Compression de la rondelle de blocage**),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

⚠ MISE EN GARDE !

La vis et la rondelle de blocage **DOIVENT** être complètement serrées. Le nonrespect de cette consigne peut entraîner le détachement du transducteur du support Mode paysage dans l'eau.

6. Faites tourner le transducteur MEGA Live 2 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. Installation du masque

Lorsque vous utilisez votre transducteur MEGA Live 2 Imaging en Mode Avant, votre écho sonar peut inclure des images doubles faibles causées par les faisceaux qui rebondissent de la surface de l'eau. Pour éviter cela, il est recommandé d'appliquer le masque inclus sur votre transducteur en suivant les instructions suivantes.

REMARQUE

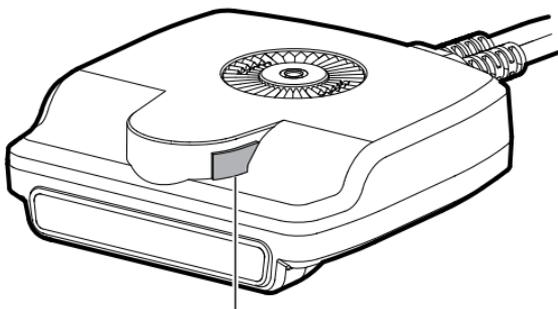
Pour plus d'informations, un didacticiel vidéo est disponible sur <https://humminbird.johnsonoutdoors.com/us/mega-live-2-starter-guide>.

1. Nettoyez votre transducteur avec de l'alcool isopropylique.
2. Retirez la pellicule protectrice du masque et appuyez fermement le côté adhésif contre le côté du transducteur qui sera orienté vers le haut (comme indiqué à l'illustration *Positionnement du masque MEGA Live 2*).

REMARQUE

Le côté du transducteur qui sera orienté vers le haut dépend de l'installation du transducteur à bâbord ou à tribord du moteur de pêche à la traîne. Deux ensembles de masques uniques sont inclus avec votre accessoire. Chaque ensemble est profilé pour s'adapter à un côté du transducteur. Pour une utilisation à un angle de 60 degrés, utiliser un masque long (7/8 po). Pour une utilisation à un angle de 45 degrés, utiliser un masque court (1/2 po).

Positionnement du masque MEGA Live 2



Placez le masque ici sur le côté du transducteur qui sera tourné vers le haut.

6. Acheminer les câbles et brancher l'alimentation

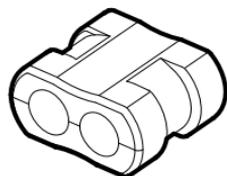
⚠ AVERTISSEMENT !

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

1. 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.



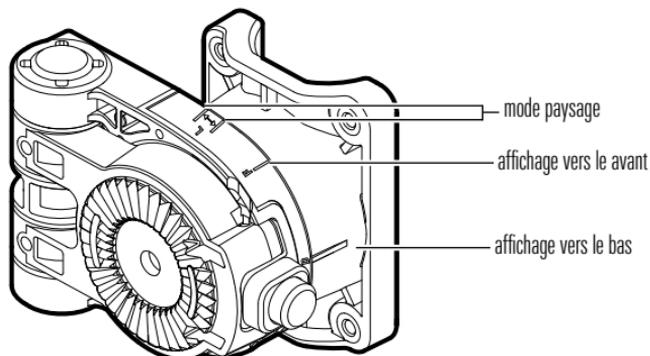
2. Faites pivoter le transducteur à la main pour tester les vues en modes Vers le bas, Vers l'avant et Paysage, comme illustré dans **MEGA Live Views**, afin d'assurer un jeu adéquat dans les câbles. Votre support de propulseur électrique comprend des guides pour vous aider à positionner correctement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

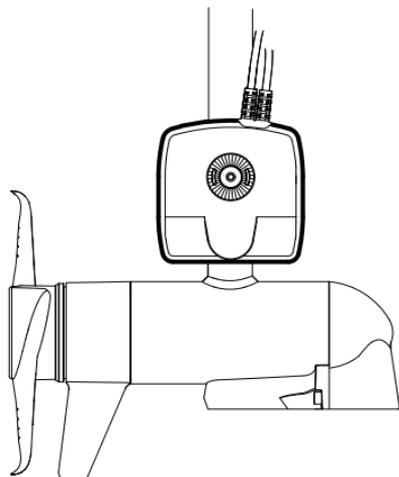
Pour passer de la vue vers le bas ou vers l'avant au mode paysage, appuyez sur le bouton de dégagement unique sur la charnière jusqu'à ce que le support se déverrouille. Faites basculer le transducteur jusqu'à ce que la charnière se verrouille.

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

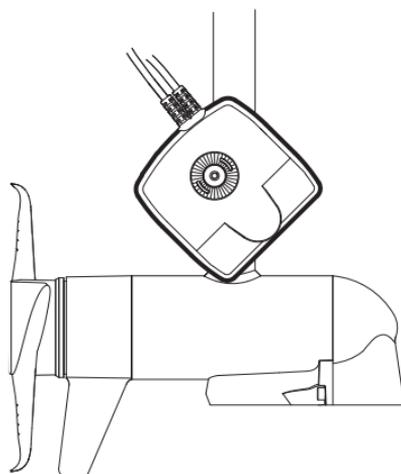
Guides du mode MEGA Live



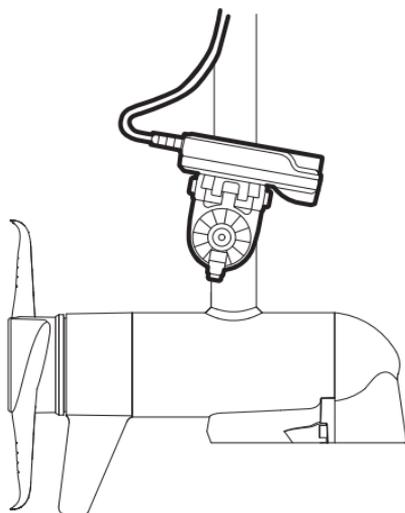
Vues MEGA Live 2



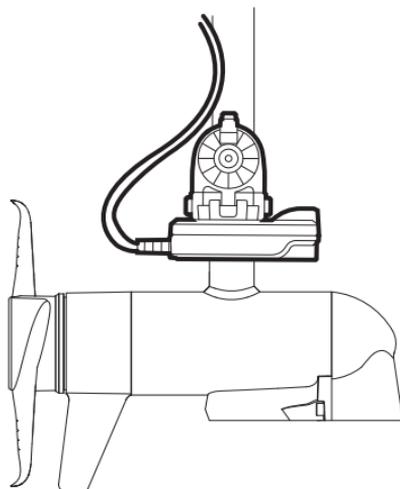
Affichage Vers le bas



Affichage Vers l'avant



Mode paysage recommandé



Mode paysage optionnel

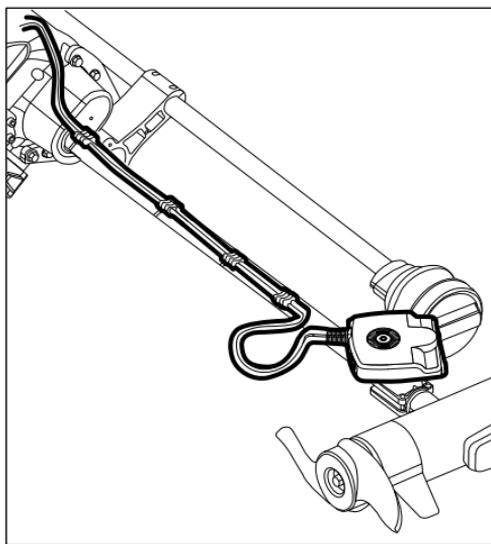
3. Ajustez le premier point d'ancrage au besoin, puis serrez complètement l'attache de câble.

- 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.

REMARQUES

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.

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.

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

Serrage de l'écrou à la main



Les connecteurs sont clavetés pour prévenir une installation inversée.

⚠ MISE EN GARDE !

Le transducteur MEGA Live 2 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.

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.

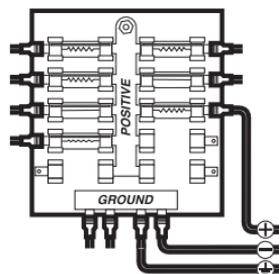
REMARQUES

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

Un câble d'alimentation de 3 m (10') est fourni pour alimenter le transducteur MEGA Live 2 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.

Branchement à un tableau à fusibles



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.

⚠ MISE EN GARDE !

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.

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.

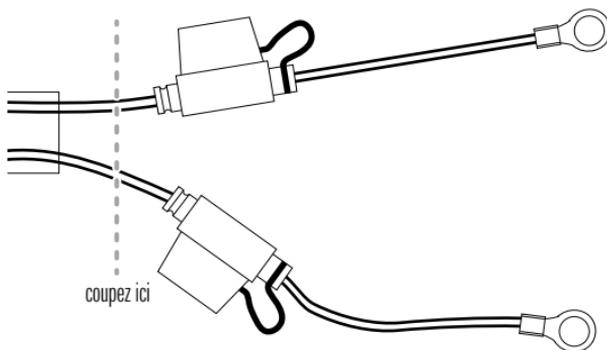
Matériel: Coupe-fil, dénudeur, pince à sertir, lunettes de protection, gants de protection et dispositif de chauffage.

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 portefusiblène 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 à l'étrangleur au moyen des connecteurs des deux côtés du fil coupé (rouge sur blanc et noir sur noir).
6. Sertissez correctement les fils dans les connecteurs.
7. Appliquez de la chaleur sur la gaine isolante thermorétractable de l'épaisseur de raccordement pour sécuriser le raccord.

 **MISE EN GARDE !**

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 le détecteur de poissons en place

Suivez les directives suivantes pour mettre en marche la tête de commande et pour confirmer que le transducteur MEGA Live 2 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 2 Imaging et l'équipement qui y est rattaché.

1. Vérifier les connexions

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 2 Imaging.
3. Sélectionnez le mode normal.
4. À l'écran d'accueil, vérifiez la barre d'état dans le coin supérieur droit de l'écran pour confirmer l'état du capteur pour le transducteur MEGA Live 2 et que le récepteur/capteur de cap GPS est connecté.

MEGA Live 2 Icône de statut	Description de l'icône
	Connecté/Dans l'eau/Ping : Le MEGA Live 2 est connecté, dans l'eau, et ping.
	Connecté/Dans l'eau/No Ping : Le MEGA Live 2 est connecté et dans l'eau, mais ce n'est pas un ping.
	Connecté/Hors de l'eau : Le MEGA Live 2 est connecté, mais l'indicateur humide est hors de l'eau.
	Connexion perdue : La connexion au MEGA Live 2 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 d'autres données d'état du système, sélectionnez Accueil > Réglages > Système > Information réseau.

Transducteur d'imagerie MEGA Live 2 connecté

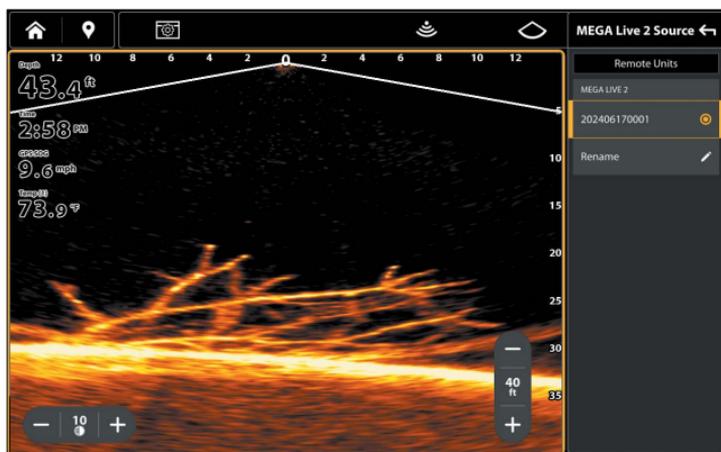


MEGA Live 2
répertoire

2. Configurez le transducteur MEGA Live 2 sur le détecteur de poissons

Votre détecteur de poissons XPLORE, APEX ou SOLIX détectera et se liera automatiquement au transducteur MEGA Live 2. Pour voir les sources sonar sélectionnées, ouvrez les réglages, puis sélectionnez Réglages > MEGA Live 2 Source.

Examen des sources du sonar



3. Effectuez une mise à l'essai du transducteur MEGA Live 2 sur le détecteur de poissons

Il est important de confirmer que le transducteur MEGA Live 2 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.

1. À l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône Affichage dans la barre de menus.

REMARQUE

Une fois que le MEGA Live 2 a été détecté pour la première fois, la vue MEGA Live 2 Imaging s'affiche sur le widget de vues favorites.

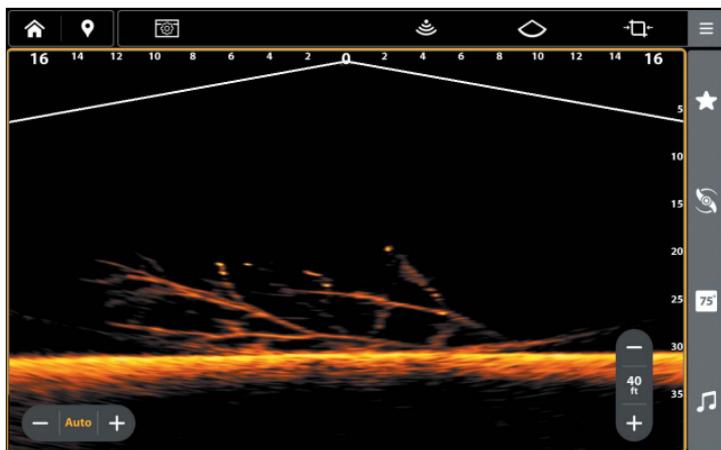
2. Appuyez sur MEGA Live 2 et sélectionnez votre affichage MEGA Live 2 favori.
3. Les retours sonar du balayage à MEGA Live 2 commenceront à s'afficher sur la vue à MEGA Live 2. Réviser l'affichage concernant les renseignements suivants, et référez-vous à l'illustration **Réviser la Affichage MEGA Live 2**.

- **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 2 dans le menu X-Press pour afficher plus ou moins de détails.
4. **Arrêter l'émission d'impulsions** : Lorsque vous avez terminé l'examen du fonctionnement, appuyez sur l'icône Impulsion  dans la barre supérieure du MEGA Live 2.

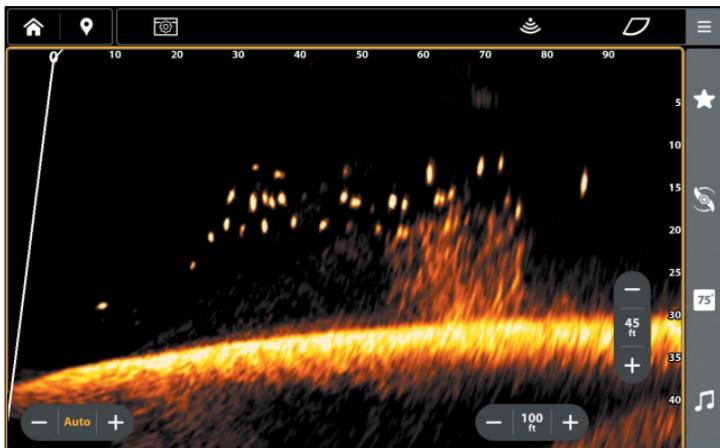
Ping on: 

Ping off: 

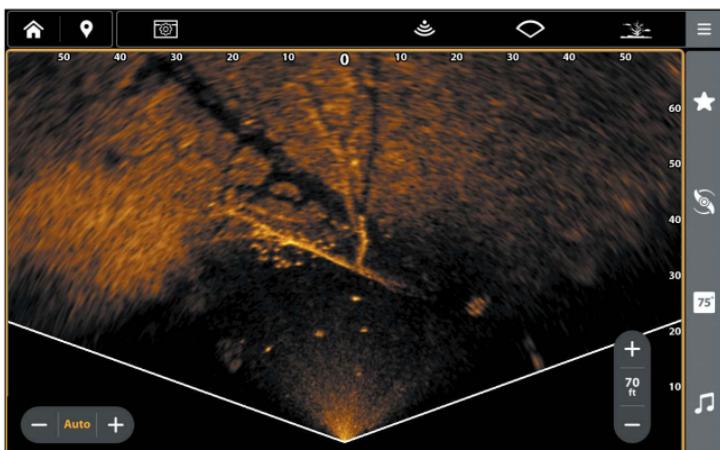
Réviser la Affichage MEGA Live 2



(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.

1. Sur un affichage MEGA Live 2, appuyez sur l'icône Mode MEGA Live dans la barre supérieure.
2. Appuyez sur Auto ou utilisez le pavé du curseur et la touche Entrée pour désactiver la fonction Auto.
3. Appuyez sur un mode MEGA Live ou utilisez le pavé du curseur et la touche Entrée pour effectuer la sélection.

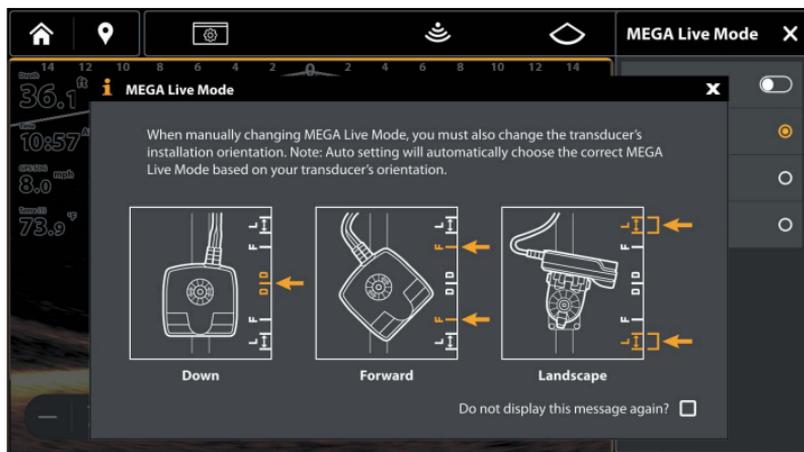
Mode descendant : ◁

Mode avant : ▷

Mode paysage : ◁▷

Lorsque vous modifiez manuellement le mode MEGA Live 2, 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 6, **Installation du support du propulseur électrique : Acheminer les câbles et brancher l'alimentation**.

Modifier le mode MEGA Live



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

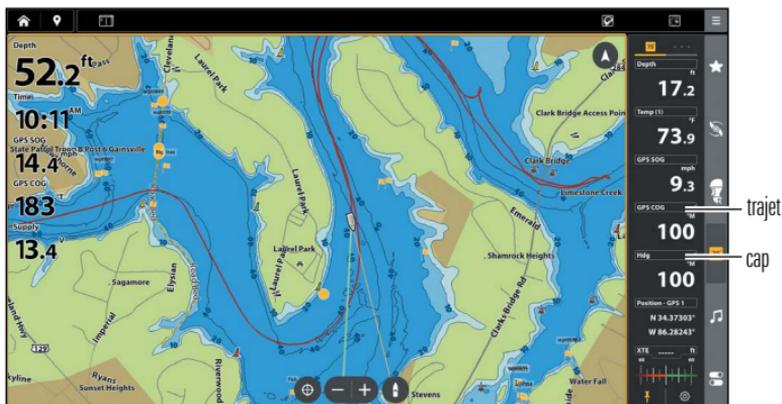
Cette procédure doit être effectuée à faible vitesse, en eau libre et calme, dans une vaste zone à l'écart des bas-fonds, bateaux et autres obstacles.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres > Préférences de l'utilisateur > Appareils > Boussole > 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.

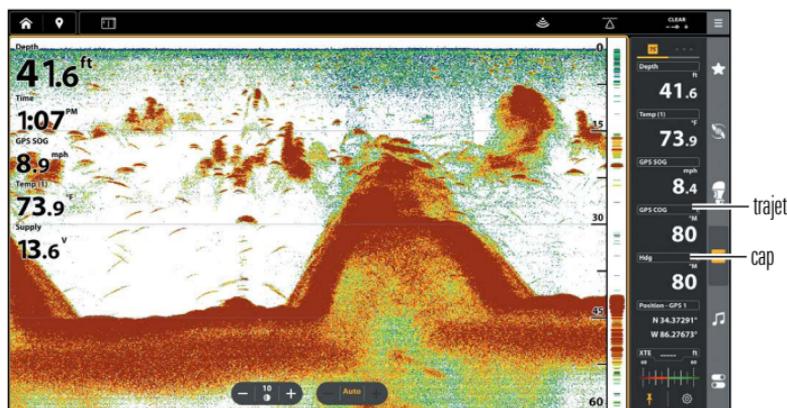
Régler : Pour régler le point zéro du capteur de cap, sélectionnez les Réglages > Réseau > NMEA 2000 > les écarts de données. Sélectionnez l'ajustement du cap. Touchez le bouton marche/arrêt ou appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'activer. Réglez le paramètre en faisant glisser le curseur ou en maintenant 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 (Affichage cartographique)



Confirmation de la lecture numérique du cap (Affichage sonar)



5. Configurer le réseau

Une fois que vous avez confirmé toutes les connexions, le transducteur MEGA Live 2 Imaging est prêt à être utilisé dans l'eau. Reportez-vous au *manuel d'utilisation du MEGA Live 2* pour configurer la source de température et d'autres sources sonar.

MISE EN GARDE !

Lorsque l'embarcation est à quai ou entreposée, le transducteur MEGA Live 2 Imaging doit être éteint afin que la batterie ne s'épuise pas.

Éteindre le détecteur de poissons

1. Pendant le fonctionnement, appuyez sur le coin supérieur droit de la barre d'état et sélectionnez Éteindre.

MISE EN GARDE !

Éteindre le détecteur de poissons n'éteindra PAS le transducteur MEGA Live 2.

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

Pour éteindre le transducteur MEGA Live Imaging 2, utiliser la connexion d'alimentation et d'installation de l'embarcation.

Voyagez avec le transducteur MEGA Live 2 installé

Le transducteur MEGA Live 2 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 le détecteur de poissons

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.

MISE EN GARDE !

N'utilisez pas de nettoyant chimique pour verre sur l'écran. Les produits chimiques contenus dans la solution risqueraient de fendre la lentille de l'appareil.

REMARQUE

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

- **Détecteur de poissons** : Si le détecteur de poissons 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 2 Imaging

Suivez les consignes suivantes pour entretenir l'installation du transducteur MEGA Live 2 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 2 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.

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 to 20 VDC
Appel de courant 1.15 A maximum
Température de fonctionnement	32°F to 158°F (0°C to 70°C)
Température de rangement.....	-31°F to 185°F (-35°C to 85°C)

REMARQUES

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.

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

