

# MEGA 360 IMAGING

## Guide d'utilisation

532731-1FR\_B




 **HUMMINBIRD®**


SIMPLY. CLEARLY. BETTER.


# MERCI !


Merci d'avoir choisi Humminbird, le chef de file dans le secteur 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 garantie exclusive. Pour plus de détails, consultez le bon de garantie de votre système. Nous vous invitons à lire attentivement ce guide et d'utilisation afin de profiter pleinement de toutes les fonctions et applications de votre produit Humminbird.


Contactez le support technique Humminbird à [humminbird.com](http://humminbird.com) ou appelez le **1-800-633-1468**.


 **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 n'est en aucun cas responsable de la perte de fichiers de données [points de cheminement, routes, traces, groupes, enregistrements, etc.] pouvant être provoquées par des dommages directs ou indirects causés au matériel ou au logiciel de l'appareil. Il est important de sauvegarder régulièrement les fichiers de données de votre tête de commande. Les fichiers de données doivent également être enregistrés sur votre ordinateur avant de restaurer les paramètres par défaut de la tête de commande ou de mettre à jour le logiciel. Visitez notre site Web à [humminbird.com](http://humminbird.com) et téléchargez 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 alors que d'autres ne sont offertes que pour les modèles internationaux. 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 l'achat d'accessoires ou de tout autre équipement en vue de configurer votre tête de commande, allez à [humminbird.com](http://humminbird.com) ou contactez le support technique Humminbird au **1-800-633-1468**.

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

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

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

 **REMARQUE :** Pour obtenir des informations sur le dépannage et la maintenance de MEGA 360 Imaging, veuillez consulter le **Guide d'installation de MEGA 360 Imaging**. Le guide peut également être téléchargé à partir de notre site Web à l'adresse [humminbird.com](http://humminbird.com).

**À L'ATTENTION DE NOS CLIENTS INTERNATIONAUX :** Les produits vendus aux États-Unis ne sont pas destinés à être utilisés sur le marché international. Les appareils internationaux Humminbird offrent des fonctionnalités internationales ; ils sont conçus conformément aux réglementations régionales et nationales en vigueur. Les langues, cartes, fuseaux horaires, unités de mesure et garantie illustrent les fonctions qui sont personnalisées pour les appareils internationaux Humminbird achetés auprès des distributeurs internationaux agréés.

Pour obtenir la liste des distributeurs internationaux autorisés, veuillez visiter notre site Web à l'adresse [humminbird.com](http://humminbird.com) ou contactez le support technique Humminbird au **[334] 687-6613**.

**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.

**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.

# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>Introduction</b>	<b>5</b>	<b>Zoom avant/arrière</b>	<b>38</b>
Renseignements importantes.....	5	Activer le curseur .....	38
Tête de contrôle Humminbird.....	5	Zoom avant/arrière .....	38
<b>MEGA 360 Imaging Sonar</b>	<b>6</b>	<b>Changement de la vitesse et de la portée du balayage</b>	<b>39</b>
<b>Mise en marche et confirmation des connexions</b>	<b>8</b>	Changement de la vitesse du balayage .....	39
1. Mise sous tension du transducteur MEGA 360 Imaging et de la tête de commande.....	8	Changement de la portée de la vue à 360 .....	39
2. Confirmer la connexion MEGA 360 sur la tête de commande Humminbird.....	8	<b>Isolation d'une section du balayage</b>	<b>41</b>
3. Confirmer la réception GPS .....	10	Activation du balayage rapide .....	41
<b>Mise à jour logicielle</b>	<b>13</b>	Isolation de la section de balayage.....	42
Enregistrer des produits .....	13	Sélection d'un écran prédéfini.....	43
Paramètres d'exportation et données de navigation .....	13	<b>Changer la fréquence</b>	<b>44</b>
Vérifier la version logicielle actuelle.....	14	<b>Marquer et afficher les points de cheminement</b>	<b>45</b>
Mettre à jour le logiciel de la tête de commande avec une carte SD .....	15	Activez/désactivez la navigation dans les vues à 360 [HELIX seulement].....	45
Mise à jour du logiciel d'accessoires à l'aide d'une carte SD .....	15	Marquer les points de cheminement .....	45
Mettre à jour le logiciel avec FishSmart.....	16	<b>Extinction</b>	<b>47</b>
<b>Configuration du MEGA 360 sur le réseau</b>	<b>17</b>	<b>Pour communiquer avec Humminbird</b>	<b>48</b>
Réseautage avec la série APEX/SOLIX.....	17		
Réseautage avec la série HELIX.....	18		
<b>Démarrer et arrêter le MEGA 360 Imaging</b>	<b>21</b>		
Démarrer l'émission d'impulsions.....	21		
Arrêter l'émission d'impulsions .....	23		
Interrupteur humide .....	24		
<b>Ce qui apparaît à l'écran du MEGA 360 Imaging</b>	<b>25</b>		
<b>Vues d'imagerie MEGA 360</b>	<b>26</b>		
Vues de la série APEX/SOLIX.....	26		
Vues de la série HELIX.....	27		
Vue à 360.....	27		
Vue combinée à 360/sonar .....	28		
Vue combinée à 360/cartographique.....	29		
Vue latérale .....	30		
<b>Changement des réglages de l'écran de vue à 360</b>	<b>32</b>		
Changement des réglages de l'écran.....	32		
Changement de la couleur de la vue .....	35		
<b>Personnaliser la vue</b>	<b>36</b>		
Personnaliser la vue 360 sur la série APEX/SOLIX.....	36		
Ajuster les paramètres 360 Enhance sur la série HELIX ...	37		

# INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté le transducteur Humminbird<sup>MD</sup> MEGA 360 Imaging<sup>MC</sup>. MEGA 360 Imaging offre la couverture inégalée de la technologie 360 Imaging dans la gamme de mégahertz pour obtenir des détails de niveau supérieur. Nous vous invitons à lire attentivement ce manuel afin de comprendre le fonctionnement du MEGA 360 Imaging et la façon d'utiliser cet accessoire de pointe Humminbird sur l'eau. Certaines des exigences de l'équipement et des options de menu dépendent de la tête de commande que vous possédez. Que vous possédiez un localisateur de poissons APEX<sup>MC</sup>, SOLIX<sup>MD</sup> ou HELIX<sup>MD</sup>, nous avons entrepris tous les efforts pour que ces caractéristiques soient clairement précisées dans l'ensemble de ce manuel.

## Renseignements importantes

Avant d'utiliser le transducteur MEGA 360 Imaging sur l'eau, il est important de comprendre les éléments suivants :

<b>Vitesse</b>	La nacelle du transducteur MEGA 360 Imaging peut être utilisée dans l'eau à une vitesse de 0 à 7 mph [0 à 11 km/h]. La nacelle du transducteur ne doit PAS se trouver dans l'eau durant un déplacement à haute vitesse.
<b>Obstructions</b>	Attention aux obstructions qui se retrouvent dans l'eau, car elles pourraient endommager la nacelle du transducteur.
<b>Mise hors tension</b>	Lorsque le bateau est à quai ou entreposé, le transducteur MEGA 360 Imaging doit être éteint à l'aide du commutateur pour éviter l'usure. Pour en savoir plus, consultez la section <b>Mise hors tension</b> .
<b>Réglage de la tête de commande</b>	La tête de commande doit être réglée correctement pour ajouter les caractéristiques du MEGA 360 Imaging au Système de menus et à la Rotation des vues. Consulter la <b>Configuration des affichages du réseau et du MEGA 360 Imaging</b> .

## Tête de contrôle Humminbird

Ce manuel d'accessoire décrit la fonctionnalité qui est ajoutée à la tête de commande APEX, SOLIX ou HELIX lorsqu'elle est connectée au transducteur MEGA 360 Imaging. Pour de plus amples renseignements sur les opérations de la tête de commande Humminbird, consulter le manuel d'utilisation de la tête de commande. Pour télécharger le manuel à partir de notre site Web, consulter [humminbird.com](http://humminbird.com).

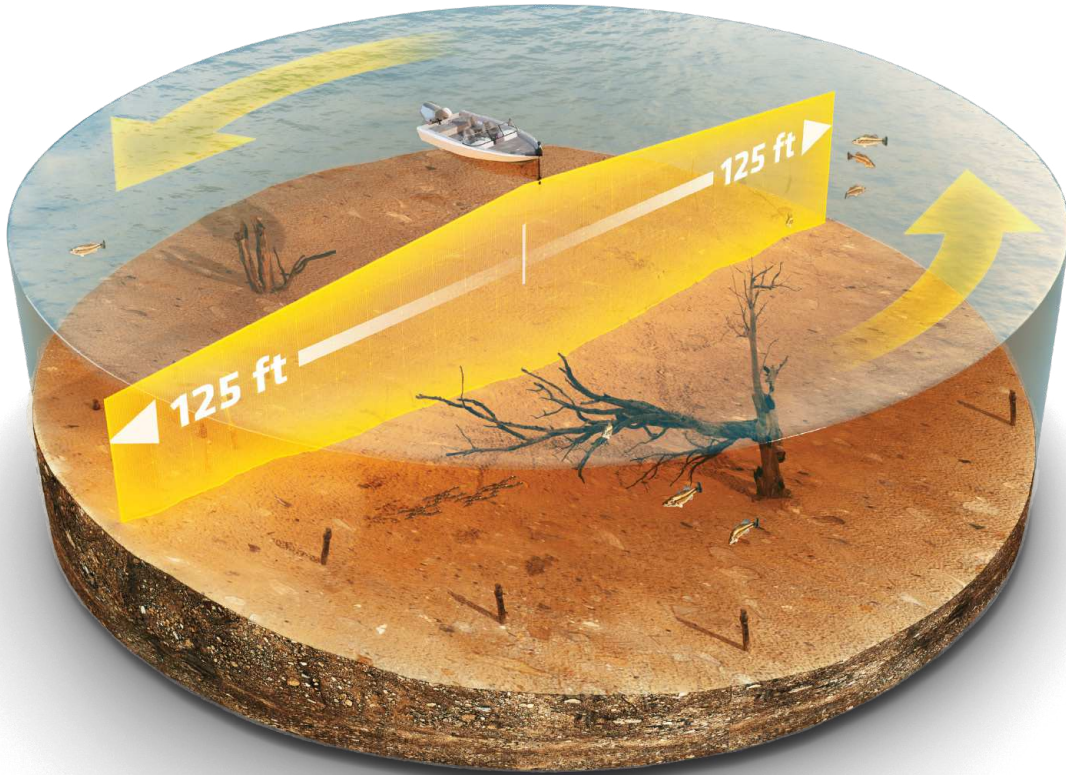
## Compatibilité

MEGA 360 Imaging est compatible avec tous les modèles APEX, tous les modèles SOLIX G3/G4 et les modèles HELIX G3N/G4N avec MEGA+ Imaging. MEGA 360 Imaging peut être partagé par l'intermédiaire d'un réseau Ethernet avec tous les modèles APEX/SOLIX et les unités HELIX G2N/G3N/G4N.

# MEGA 360 IMAGING SONAR

Les faisceaux MEGA 360 Imaging balayent pour offrir une vue à 360° non obstruée de la zone se trouvant autour de votre bateau et sous lui. Pendant le balayage, le transducteur MEGA 360 Imaging balaie l'eau à l'aide de faisceaux haute définition, extrêmement mince. Visualiser les faisceaux MEGA 360 Imaging comme un mince mur de sonar qui s'étend jusqu'à 38 m [125 pieds] dans toutes les directions autour de votre bateau. Ce mur pivote pour créer un cercle de 76 m [250 pieds]. Les faisceaux sont larges d'un côté à l'autre, mais très minces de l'avant vers l'arrière.

Les faisceaux pivotants du MEGA 360 Imaging peuvent également être réglés pour fournir des affichages d'imagerie latérale Side Imaging<sup>MD</sup> à l'écran. Consulter la **Configuration du réseau** et **Vues MEGA 360 Imaging** pour de plus amples renseignements.

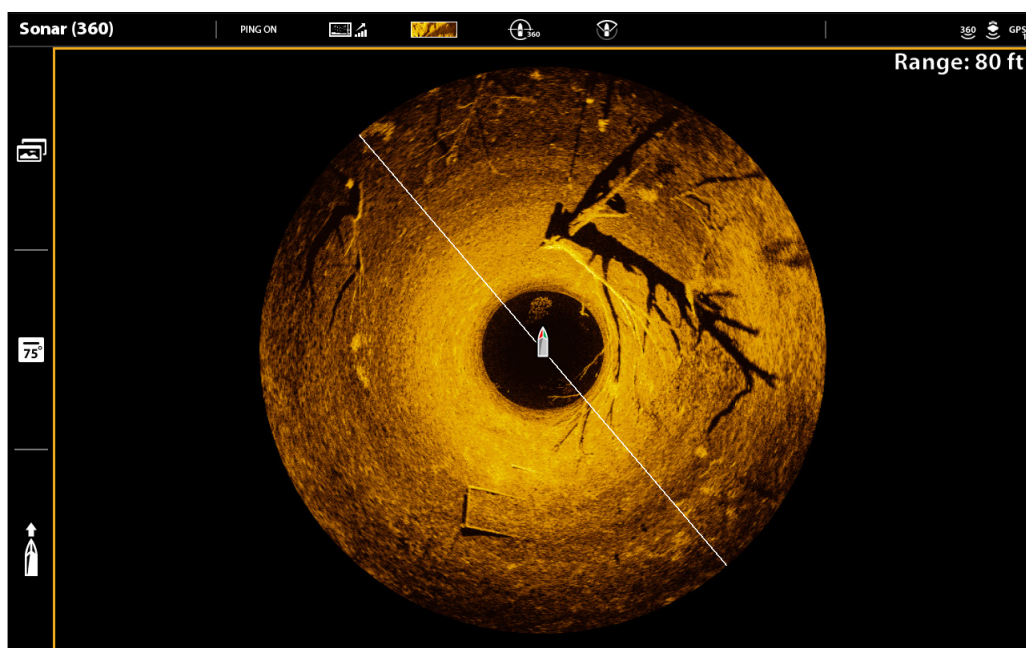


**REMARQUE :** La capacité de profondeur dépend de certains facteurs tels que la vitesse du bateau, l'action des vagues, la dureté du fond, les conditions de l'eau et la façon dont le transducteur est installé.

La ligne de balayage de l'écran du MEGA 360 Imaging révèle des retours sonar en temps réel. Les retours historiques demeurent à l'écran jusqu'à ce que les faisceaux reprennent le balayage. Utilisez les zones lumineuses et sombres de l'écran pour évaluer comme indiqué ci-dessous les objets se trouvant sous votre bateau:

- Les ombres foncées représentent les fonds mous (boue, sable) ou terrains en pente descendante.
- Les ombres pâles représentent un terrain plus dense (bois, roc) ou un terrain en pente ascendante. Un fond très dur pourrait apparaître en blanc à l'écran.
- Les stries ou les nuages blancs sur l'affichage peuvent représenter des poissons.
- Ombres : Un objet qui se tient au fond apparaîtra sous une forme lumineuse clairement définie avec une « ombre » sonar foncée adjacente. Plus l'ombre est longue et plus l'objet est haut. Les poissons peuvent aussi projeter des ombres. Vous pouvez utiliser les ombres pour interpréter les endroits où les poissons ou objets se situent par rapport au fond.

### Vue à MEGA 360 (SOLIX)



# MISE EN MARCHÉ ET CONFIRMATION DES CONNEXIONS

Tout l'équipement doit être raccordé et alimenté avant la mise en marche de la tête de commande. Consulter le *Guide d'installation du MEGA 360 Imaging* pour de plus amples renseignements.

Lorsque la tête de commande détecte le transducteur MEGA 360 Imaging, elle le sélectionnera automatiquement comme la source de sonar 360. Les affichages et les menus connexes seront ajoutés au système. Utiliser les instructions suivantes pour mettre sous tension la tête de commande et confirmer que le transducteur MEGA 360 Imaging et le récepteur GPS/boussole [capteur de cap] sont détectés par l'unité.

**AVERTISSEMENT !** S'assurer d'effectuer tous les branchements d'installation avant de mettre sous tension la tête de commande.

**REMARQUE :** Vous devez disposer d'un récepteur GPS/boussole [capteur de cap] installé pour utiliser les caractéristiques de navigation du MEGA 360 Imaging.

## 1 | Mise sous tension du transducteur MEGA 360 Imaging et de la tête de commande

### Série APEX/SOLIX

1. Mettre la source d'alimentation sous tension à l'aide du commutateur principal.
2. Sur la tête de commande, appuyer sur la touche MISE EN MARCHÉ [POWER] et la maintenir enfoncée.

**Si vous mettez en marche une tête de commande dans un réseau Ethernet à plusieurs têtes de commande,** mettez en marche d'abord la tête de commande qui est connectée au transducteur MEGA 360 Imaging.

3. Sélectionner le mode Normal.

### Série HELIX

1. Mettre la source d'alimentation sous tension à l'aide du commutateur principal.
2. Sur la tête de commande, appuyer sur la touche MISE EN MARCHÉ [POWER].

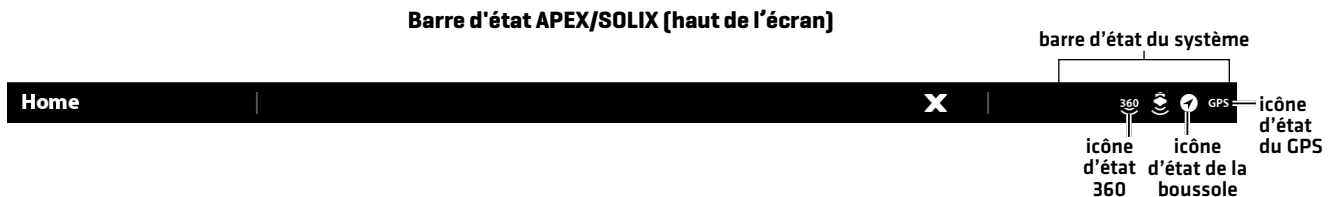
**Si vous mettez en marche une tête de commande dans un réseau Ethernet à plusieurs têtes de commande,** mettez en marche d'abord la tête de commande qui est connectée au transducteur MEGA 360 Imaging.

3. Lorsque l'écran Titre s'affiche, appuyez sur la touche MENU pour ouvrir le menu des options de démarrage.
4. Utiliser ensuite la touche curseur pour choisir Normal et appuyer sur le curseur de DROITE pour le sélectionner.

## 2 | Confirmer la connexion MEGA 360 sur la tête de commande Humminbird

### Série APEX/SOLIX

Vous pouvez confirmer la connexion MEGA 360 en vérifiant la barre d'état du système. Chaque accessoire connecté à la tête de commande Humminbird est représenté par une icône d'état dans la barre d'état du système.








1. Appuyer sur la touche ACCUEIL [HOME].
2. Examiner le coin supérieur droit de la barre d'état.

**Confirmer que MEGA 360 est affiché comme connecté et dans l'eau.** Il peut prendre jusqu'à une minute avant que le MEGA 360 soit détecté.

**Non connecté :** Si l'icône MEGA 360 n'est pas affichée dans la barre d'état, vérifier le câble et les connexions électriques pour confirmer qu'ils sont bien fixés et sous tension. Consulter le guide d'installation inclus avec le transducteur MEGA 360 Imaging pour confirmer qu'il est installé correctement.



Icône d'état du MEGA 360	Description de l'icône
	<b>Connecté/Dans l'eau/Émission d'impulsions</b> : Le MEGA 360 est connecté, dans l'eau et émet des impulsions.
	<b>Connecté/Dans l'eau/N'émet pas d'impulsions</b> : Le MEGA 360 est connecté et dans l'eau, mais n'émet pas d'impulsions.
	<b>Connecté/Sorti de l'eau</b> : Le MEGA 360 est connecté, mais l'indicateur humide est sorti de l'eau.
	<b>Connexion perdue</b> : La connexion avec le MEGA 360 a été perdue.

 **REMARQUE** : Pour obtenir des détails supplémentaires sur l'état du système, sélectionner Accueil > Réglages > Réseau > Information système.

## Série HELIX

Vous pouvez confirmer la connexion MEGA 360 en vérifiant l'affichage Test des accessoires.

1. Appuyer sur la touche VUE [VIEW] et la maintenir enfoncée.
2. Sélectionner système > Test des accessoires.

**Confirmer que MEGA 360 est affiché comme Connecté.** Il peut prendre jusqu'à une minute avant que le MEGA 360 soit détecté.

**Non connecté** : Si l'icône MEGA 360 figure comme Non connectée, vérifier le câble et les connexions électriques pour confirmer qu'ils sont bien fixés et sous tension. Consulter le guide d'installation inclus avec le transducteur MEGA 360 Imaging pour confirmer qu'il est installé correctement.

### Test d'accessoire HELIX




		Accessory Test		
Temp.1 <small>°F</small> <b>72.2</b> N 34°06.248' W 084°12.385' Time <b>7:01</b> Speed <small>mph</small> <b>0.2</b> VLT <small>V</small> <b>13.4</b>	360 Imaging	UNCONNECTED	Capteur de cap + GPS indiquent tous deux qu'ils sont branchés	
	BT Talon	UNCONNECTED		
	GPS	CONNECTED	MEGA 360 imaging indique qu'il est branché	
	i-Pilot	UNCONNECTED		
	MEGA 360 Imaging v1.040 S/N: 19082901-0072	CONNECTED		
	NMEA2K Gateway	UNCONNECTED		
	Radar	UNCONNECTED		
	Remote	UNCONNECTED		
	Speed	UNCONNECTED		
	Temperature	CONNECTED		

### 3 | Confirmer la réception GPS



Utilisez les instructions de cette section pour vous assurer que la tête de commande a une bonne réception GPS. Un GPS et un compas [capteur de cap] sont nécessaires pour activer les fonctions de navigation sur la tête de commande avec le transducteur MEGA 360 Imaging.

#### Série APEX/SOLIX

1. À l'écran d'accueil, dans le coin supérieur droit de la barre d'état, confirmez que le récepteur GPS est détecté et actif.

Icône d'état GPS	Description de l'icône
	<b>Détecté et actif</b> : Le récepteur GPS est détecté et une position GPS a été obtenue.
	<b>Connecté mais non détecté ou actif</b> : Le récepteur GPS est connecté, mais non détecté sur le réseau ou aucune position GPS n'a été obtenue.
	<b>Connecté mais aucune transmission/réception</b> : Le récepteur GPS est détecté, mais il n'a pas de point de repère.


2. Si le symbole Détecté et actif est visible, une position GPS a été obtenue.
3. À l'écran ACCUEIL [HOME], examiner le coin supérieur droit de la barre d'état et confirmer que la boussole/capteur de cap est activé et que les données sont reçues.

Icône d'état du compas	Description de l'icône
	<b>Détecté et Actif</b> : La boussole/capteur de cap est en marche et les données de cap sont reçues.
	<b>Connecté mais Non détecté ou Actif</b> : La boussole n'est pas détectée sur le réseau et ne transmet pas de données.

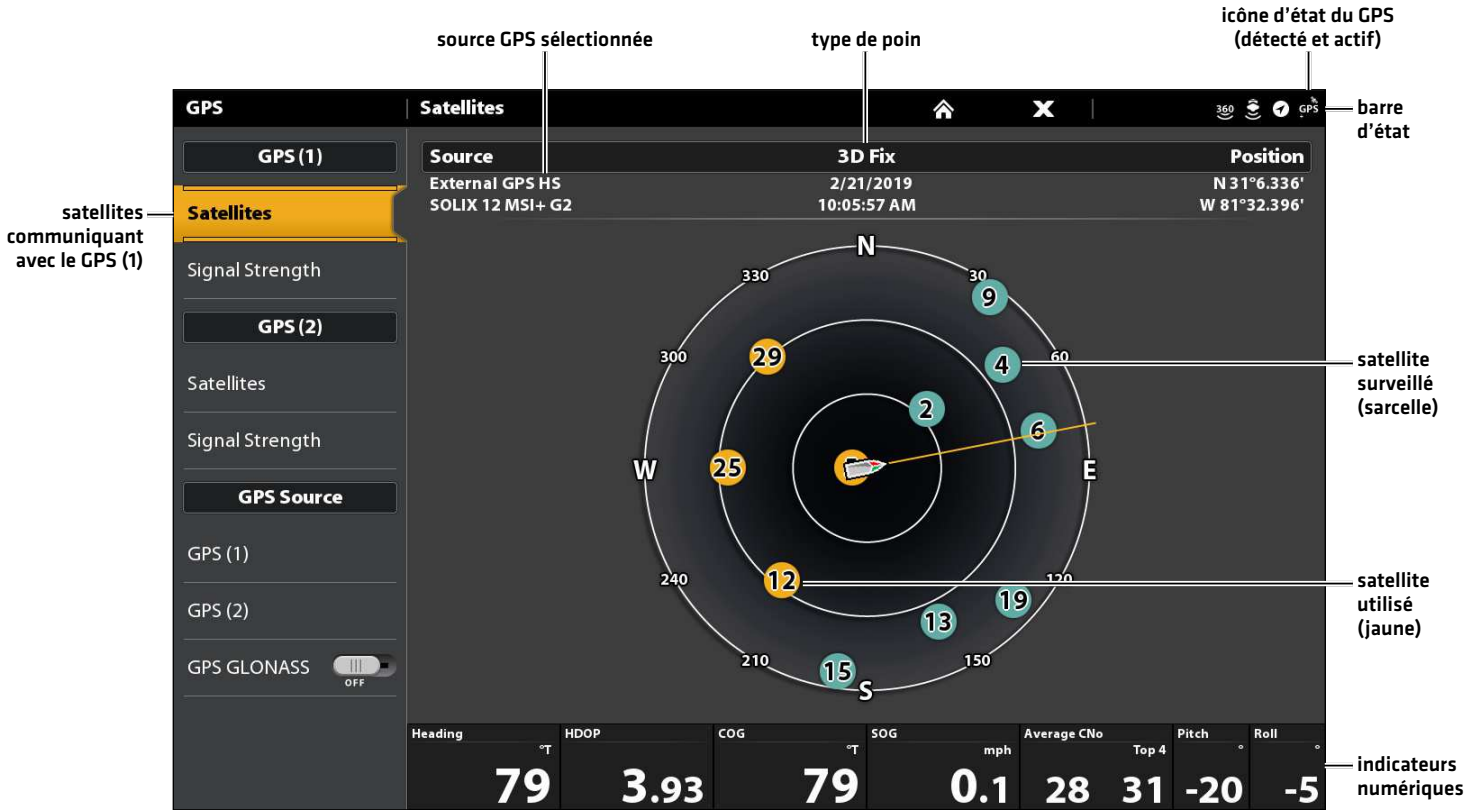
#### Vérifier la réception GPS et la puissance du satellite

Vous pouvez vérifier l'état de la réception GPS dans l'outil GPS. L'outil GPS propose deux façons d'afficher les satellites communicant avec le récepteur GPS. **Jaune** indique que le satellite est utilisé pour déterminer votre position actuelle. **Sarcelle** indique que le satellite est surveillé, mais qu'il n'est pas utilisé. Les données suivantes s'affichent également :

- **Position** [latitude et longitude]
  - **Type de point de GPS** : indiqué comme Aucun point, point 2D, point 3D, ou Amélioré. Un point amélioré est un point augmenté à l'aide des données provenant du SAGE, EGNOS ou MSAS. Pour la navigation, l'utilisation d'un point 3D ou Amélioré est requise.
  - **HDOP [diminution de précision horizontale]** : un paramètre du système de positionnement global qui dépend de la configuration actuelle des satellites. La touche HDOP permet de calculer l'erreur de position estimée.
1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
  2. Sélectionnez l'outil **GPS**.
  3. Selon la configuration de votre réseau, sélectionnez **GPS [1] > Satellites** ou **GPS [2] > Satellites**.

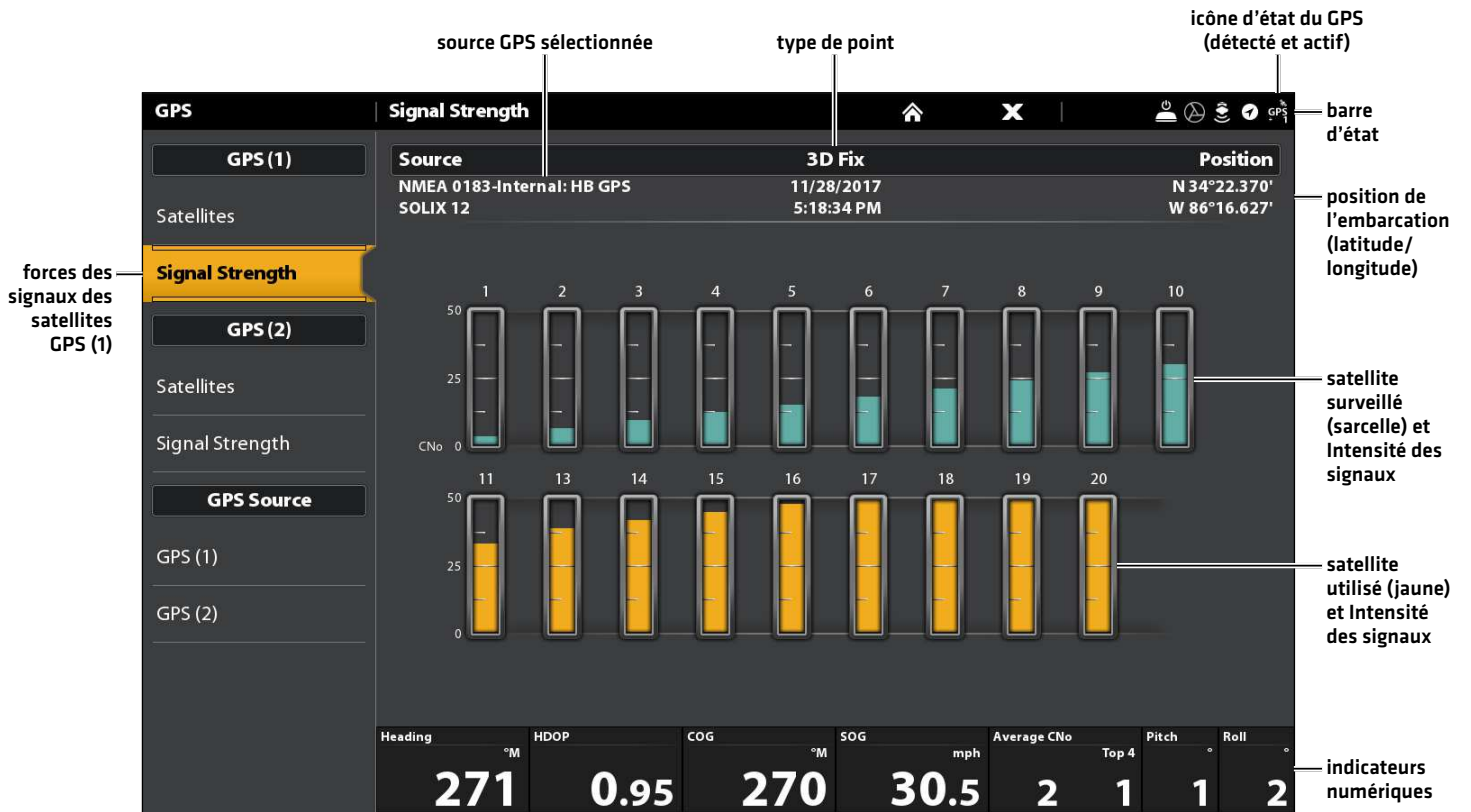
 **REMARQUE** : En outre, vous pouvez manuellement modifier quel récepteur GPS est la source sélectionnée pour GPS [1] ou pour GPS [2]. Pour en savoir plus sur le GPS et la sélection des sources GPS, consultez le guide d'utilisation de la tête de commande.

### Carte du ciel tirée du satellite GPS [1]



4. Sous GPS [1] ou GPS [2], sélectionnez Intensité du signal.

### Intensité des signaux (diagramme à barres)



Intensité des signaux (GPS 1/GPS 2) : affiche des diagrammes à barres verticales indiquant les forces des signaux des satellites avec la valeur CNO (Porteuse/Bruit) respective (0 à 60).

## Série HELIX

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche VUE.
2. Cliquez sur Système > Test des accessoires.

Confirmez que 360 Imaging et le capteur de cap + GPS indiquent tous deux qu'ils sont branchés. Consulter l'illustration montrant **le test des accessoires HELIX**.

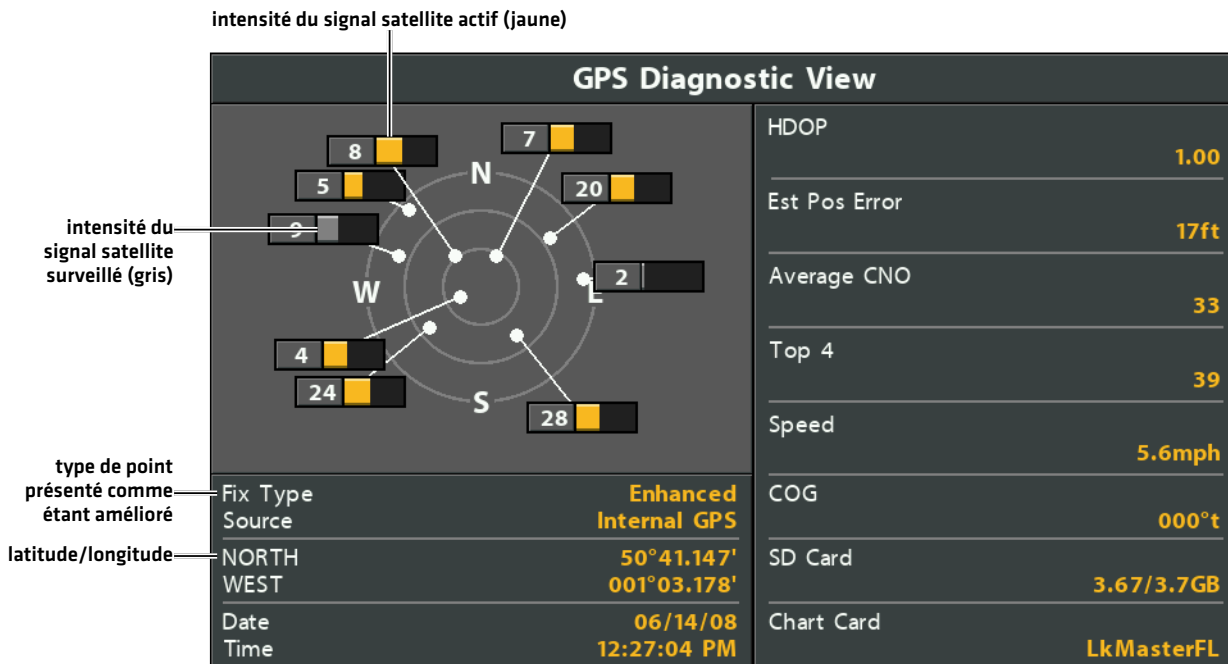
3. Appuyez et maintenez enfoncée la touche VUE.
4. Cliquez sur Système > Test des accessoires.

Confirmer que le **Type de point de GPS** indique Amélioré ou 3D.

Confirmer que la **lecture de la latitude/longitude** est affichée.

**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.

### Examen de la réception GPS (HELIX)



**Réception GPS** : La carte du ciel affiche le numéro du satellite et la barre d'intensité du signal.

**Le Type de point de GPS est indiqué de la façon suivante** : Aucun point, Point 2D, Point 3D ou Amélioré Un Point amélioré est un point augmenté à l'aide des données provenant du WAAS, EGNOS ou MSAS.

**La diminution de précision horizontale (HDOP)** : est un paramètre du système GPS qui dépend de la configuration actuelle du satellite. HDOP permet de calculer l'Erreur de position estimée.

**REMARQUE** : pour changer manuellement la source du GPS, changer la fréquence de sortie ou activer GLONASS; consulter Gérer la tête de commande.

# MISE À JOUR LOGICIELLE

Votre modèle de tête de commande peut nécessiter une mise à jour logicielle pour fonctionner avec MEGA 360 Imaging. Nous vous recommandons de lire entièrement la section suivante avant de lancer des mises à jour logicielles éventuelles.

**Logiciel requis pour la tête de commande :** Pour utiliser le système MEGA 360, les versions du logiciel de tête de commande suivantes sont requises :

- Série APEX : 3.920 ou plus
- Série SOLIX G2/G3 : 3.520 ou plus
- Série HELIX G3N/G4N : 2.130 ou plus

**Logiciel MEGA 360 :** Le système MEGA 360 requiert des mises à jour logicielles distinctes de la tête de commande. Une fois que le logiciel de la tête de commande est mis à jour, vous devez télécharger toutes les mises à jour logicielles d'accessoires. Pour plus de détails, consulter votre manuel d'utilisation de la tête de commande.

**Préparation :** Nous vous conseillons de lire entièrement cette partie avant de lancer tout processus de mise à jour logicielle. La mise à jour des têtes de commande prend à peu près 10 minutes, et chaque tête de commande du réseau doit être mise à jour de manière individuelle. La mise à jour des accessoires prend à peu près 3 minutes.

**Matériel :** En plus de votre équipement Humminbird, vous aurez besoin d'un ordinateur avec un accès à Internet et une carte SD ou microSD vierge (selon votre commande de tête).

**Assistance technique :** Si vous avez des questions concernant le processus de mise à jour du logiciel, communiquez avec le service technique en vous rendant sur notre site Web [humminbird.com](http://humminbird.com) ou en appelant le **1-800-633-1468**.

## Enregistrer des produits et sauvegarder des données

Enregistrez votre équipement Humminbird afin de recevoir les plus récentes nouvelles concernant Humminbird, y compris les informations relatives à la compatibilité des accessoires et aux mises à jour de logiciel.

1. Allez sur notre site Web [humminbird.com](http://humminbird.com). Sélectionnez Soutien > Enregistrer votre produit.
2. Suivez les invites à l'écran pour enregistrer vos produits.

## Paramètres d'exportation et données de navigation

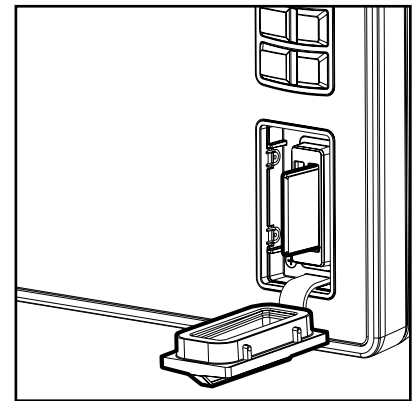
Avant que le logiciel de la tête de commande ne soit mis à jour ou restauré aux valeurs par défaut du système, il est important de sauvegarder vos fichiers de données de la tête de commande (y compris les données de navigation et les instantanés d'écran) et les paramètres de menu sur une carte SD.

**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. Les fichiers de données doivent également être sauvegardés sur votre ordinateur avant de rétablir les paramètres par défaut de l'appareil ou de mettre à jour son logiciel.

**AVERTISSEMENT !** Ne laissez PAS le couvercle de la fente pour carte mémoire de la tête de commande ouvert. Le couvercle doit toujours être rabattu pour prévenir les dommages à l'appareil causés par l'eau.

**REMARQUE :** Consultez le guide d'utilisation de la tête de commande pour plus d'informations sur l'export des paramètres et des données de la navigation.

### Insérer une carte SD



**Fente verticale :**  
Insérez une carte SD en orientant l'étiquette vers la gauche.

**Fente horizontale :**  
Insérez une carte SD en orientant l'étiquette vers la haut.

## Série APEX/SOLIX

### Exporter les données et les paramètres du menu

Il est important de sauvegarder les fichiers de données de votre tête de commande, ainsi que les paramètres du menu. Suivez les instructions à l'écran de cette partie avant de restaurer les paramètres par défaut de votre tête de commande ou de mettre à jour le logiciel.

1. Installez la carte SD dans la fente de votre tête de commande.

2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Fichiers.
4. Sous Exporter, sélectionnez Parcourir les données.
5. Suivez les invites à l'écran.
6. **Sélectionnez un emplacement de sauvegarde** : Sauvegarder sur la carte SD.
7. Répétez les étapes 4 et 5 pour exporter les Paramètres du menu et les paramètres d'Installation du radar (si cela s'applique à votre installation).
8. **Unités en réseau** : Répétez les étapes de cette partie pour chaque tête de commande.

## Copier les images internes

Si des captures d'écran sont enregistrées dans la tête de commande, suivez les instructions ci-dessous pour les copier sur une carte SD.

1. Installez la carte SD dans la fente de la tête de commande.
2. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
3. Sélectionnez l'outil Images. Appuyez sur l'icône ou appuyez sur la touche ENTER pour ouvrir.
4. Sous Source, sélectionnez Interne.
5. Appuyez sur l'une des captures d'écran et maintenez-la enfoncée.

### OU

Utilisez le levier pour sélectionner une capture d'écran. Appuyez sur la touche MENU.

6. Sélectionnez Copier tout.
7. **Sélectionnez un emplacement de sauvegarde** : Sauvegarder sur la carte SD (fente de gauche = Carte SD 1, fente de droite = Carte SD 2)
8. Répétez les étapes de cette partie pour chaque tête de commande.

## Série HELIX

### Exportation des données de navigation

1. Installer la carte SD ou la carte microSD conformément aux instructions comprises dans le manuel d'utilisation de la tête de commande.
2. Mettre la tête de commande sous tension.
3. **Menu principal** : Appuyer deux fois sur la touche MENU. Sélectionner l'onglet Navigation.
4. Sélectionner les Points de cheminement, les Routes et les Itinéraires. Appuyer sur la touche curseur de DROITE.
5. Sélectionner Options > Sélectionner tout et... > Exporter.
6. Suivre les invites à l'écran pour confirmer ou annuler l'exportation.

## Vérifier la version logicielle actuelle

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

### Série APEX/SOLIX

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez Paramètres > Réseau > Information sur le réseau.
3. La boîte de dialogue Informations sur le réseau montre une partie pour chaque appareil connecté au réseau. Faites défiler chaque partie pour noter le numéro de version du logiciel.


### Série HELIX


1. Appuyer sur la touche VUE (VIEW) et la maintenir enfoncée.
2. Sélectionner Système > État du système.
3. Confirmer la version du logiciel indiquée.




**REMARQUE** : Pour la série APEX, vous pouvez rapidement afficher la version du logiciel sous Informations système dans le tableau de bord des données.

## Mettre à jour le logiciel de la tête de commande avec une carte SD

 **AVERTISSEMENT !** 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 paramètres du menu, les paramètres du radar, et les données de navigation. Copiez les captures d'écran de votre écran sur une carte SD. Voir **Paramètres d'exportation et données de navigation** pour plus de détails.

 **REMARQUE :** Au cas où vous avez plus d'une tête de commande sur le réseau, vous devez installer la dernière mise à jour logicielle sur chaque tête de commande. Les mises à jour logicielles de la tête de commande ne peuvent pas être mises à jour au moyen d'une autre unité de réseau.

 **REMARQUE :** Lorsque vous installez la carte SD avec le fichier logiciel sur la tête de commande, celle-ci détectera la mise à jour et fournira une invite automatique pour installer le logiciel. Vous pouvez suivre les invites ou choisir d'installer le logiciel plus tard. Pour de plus amples renseignements, consulter le manuel d'utilisation de la tête de commande.


1. Installer une carte SD ou microSD formatée dans la fente de l'ordinateur.
2. Se rendre sur le site **humminbird.com** et cliquer sur Soutien > Mises à jour logicielles.
3. Cliquer sur votre modèle de tête de commande. Les mises à jour logicielles disponibles sont répertoriées comme téléchargements sous chaque produit. Confirmer que le nom du fichier correspond à votre modèle de tête de commande.
  - Lire les instructions, puis sélectionner Télécharger.
  - Suivre les invites à l'écran pour sauvegarder le fichier de logiciel sur la carte SD ou microSD.
4. Répéter l'étape 3 pour télécharger les mises à jour logicielles affichées pour chaque produit.
5. Mettre sous tension la tête de commande Humminbird. Démarrer le mode **Normal**.
6. Insérer la carte SD ou microSD [avec le fichier logiciel] dans la fente de la tête de commande.
7. Suivre les invites à l'écran pour mettre à jour le logiciel de la tête de commande.
8. Retirer la carte SD ou microSD de la fente de la tête de commande lorsque la mise à jour logicielle est terminée.
9. **Redémarrage :** 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 d'accessoires à l'aide d'une carte SD

1. Installer une carte SD ou microSD formatée dans la fente de l'ordinateur.
2. Se rendre sur le site **humminbird.com** et cliquer sur Soutien > Mises à jour logicielles.
3. Faire défiler vers le bas jusqu'aux Accessoires et Cartographie. Les mises à jour logicielles disponibles sont répertoriées comme téléchargements sous chaque produit d'accessoire. Confirmer que votre modèle de tête de commande est indiqué dans la description du logiciel.
  - Lire les instructions, puis sélectionner Télécharger.
  - Suivre les invites à l'écran pour sauvegarder le fichier de logiciel sur la carte SD ou microSD.
4. Mettre sous tension la tête de commande Humminbird. Démarrer le mode **Normal**.
5. Insérer la carte SD ou microSD [avec le fichier logiciel] dans la fente de la tête de commande.
6. **APEX/SOLIX :** Sélectionner l'outil Fichiers. À partir de l'onglet Mise à jour logicielle, faire défiler jusqu'à MEGA 360 sur la liste des Accessoires. Confirmer que la version de logiciel la plus récente est sélectionnée dans la liste et sélectionner Installer maintenant.  
**HELIX :** Le logiciel sera automatiquement détecté. Il peut prendre jusqu'à deux minutes avant que le logiciel soit détecté sur le réseau; puis la tête de commande affichera une boîte de dialogue pour indiquer que la mise à jour est en cours.
7. Retirer la carte SD ou microSD de la fente de la tête de commande lorsque la mise à jour logicielle est terminée.
8. **Redémarrage :** Si vous n'avez pas d'autres mises à jour logicielles à installer, éteignez la tête de commande et redémarrez-la.


## Mettre à jour le logiciel avec FishSmart

Vous pouvez utiliser l'application FishSmart pour télécharger et envoyer des mises à jour logicielles directement sur la tête de commande ou l'accessoire Humminbird.

 **REMARQUE :** La tête de commande doit déjà fonctionner avec la version 1.610 ou supérieure pour la série HELIX ou la version 3.110 ou plus pour la série APEX/SOLIX afin d'utiliser cette caractéristique.

 **REMARQUE :** Vous devez d'abord télécharger l'application FishSmart et appairer votre appareil mobile à la tête de commande. Pour de plus amples renseignements, consulter le manuel d'utilisation de FishSmart.

1. Ouvrir l'application FishSmart sur votre appareil mobile.
2. **Apple iOS :** Toucher l'icône du menu Système.  
**Google Android :** Toucher le menu principal de FishSmart. Sélectionner Système.
3. Toucher Mettre à jour à côté de l'unité sélectionnée. La progression du téléchargement s'affiche à l'écran.
4. Toucher Transférer à côté de l'unité sélectionnée une fois le téléchargement terminé.
5. Confirmer le temps de transfert estimé.
6. Touchez la case pour sélectionner l'emplacement où vous téléchargerez la mise à jour logicielle [stockage interne, fente 1 ou fente 2].

 **REMARQUE :** Pour les têtes de commande de la série APEX/SOLIX, vous ne pouvez pas télécharger des mises à jour logicielles sur une carte SD ou microSD si les cartes CoastMaster ou LakeMaster y sont enregistrées.

7. Toucher Transfert. La progression du téléchargement est affichée sur le menu Système du FishSmart et sur l'affichage État du système de la tête de commande.
8. Suivre les invites à l'écran sur la tête de commande pour terminer l'installation du logiciel.



# CONFIGURATION DU MEGA 360 SUR LE RÉSEAU

Suivez les instructions de la présente section si plusieurs têtes de commande Humminbird sont connectées au réseau. La configuration du réseau synchronise les paramètres de la tête de commande.



**REMARQUE :** Si vous avez sélectionné le transducteur MEGA 360 Imaging sur le réseau pendant l'installation, les autres paramètres de cette section sont facultatifs. La source de profondeur, la source de température et les alarmes seront sélectionnées automatiquement en fonction de l'autre équipement connecté. Utiliser cette section pour confirmer les paramètres d'installation ou pour changer les sources selon votre préférence. Les réglages seront enregistrés après avoir mis la tête de commande hors tension.

Avant de commencer, assurez-vous que toutes les têtes de commande et les sources (GPS, transducteurs, accessoires de température/vitesse, etc.) ont été installées pour votre système de pêche. Consulter les guides d'installation de l'équipement pour plus de détails. Vous devrez peut-être acheter un commutateur Ethernet, des câbles de connexion Ethernet ou des câbles en Y, en fonction de votre configuration.

Lorsque le réseau Humminbird est installé, chaque tête de commande sélectionne automatiquement une source primaire (transducteur, température et GPS). La tête de commande sélectionne l'équipement connecté à elle comme sa source principale, mais vous pouvez choisir n'importe quelle source compatible sur le réseau. Consulter le *manuel d'installation du MEGA 360* pour s'assurer que MEGA 360 Imaging est configurée comme la source de sonar.



**REMARQUE :** Le transducteur MEGA 360 Imaging peut être connecté conjointement avec les transducteurs HW, HW/MEGA DI+, HW/MEGA DI+/MEGA SI+, ainsi qu'avec un MEGA DI+ intégré dans un propulseur électrique Minn Kota.



**REMARQUE :** Le transducteur MEGA 360 Imaging peut être connecté à une unité APEX/SOLIX et partagé avec d'autres unités APEX/SOLIX sur le réseau Ethernet; ou le MEGA 360 peut être connecté à une unité HELIX G3N/G4N et partagé avec d'autres unités HELIX G2N/G3N/G4N sur le réseau Ethernet.

## Réseautage avec la série APEX/SOLIX

Lorsque vous sélectionnez le transducteur MEGA 360 Imaging sur le réseau, les affichages et les menus connexes seront ajoutés à la tête de commande.

### Ouvrir le menu Source sonar

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez les Réglages.
3. Sélectionnez CHIRP Sonar.
4. Sélectionnez Source sonar.

### Sélection de sources sonar

Servez-vous des instructions de la présente section pour assigner des sources sonar à chaque tête de commande. Il est possible de partager des sources sonar entre des têtes de commande, ou d'utiliser différentes sources sonar sur chaque tête de commande.

1. Dans le menu Source de sonar, sélectionnez l'onglet pour la source de sonar que vous souhaitez attribuer.  
Le transducteur MEGA 360 Imaging sera affiché sur les onglets Imagerie latérale et Imagerie 360.
2. Sélectionnez l'emplacement de connexion du transducteur. Les emplacements de connexion s'affichent comme suit :



**Tête de commande sélectionnée (local) :** la tête de commande que vous utilisez activement

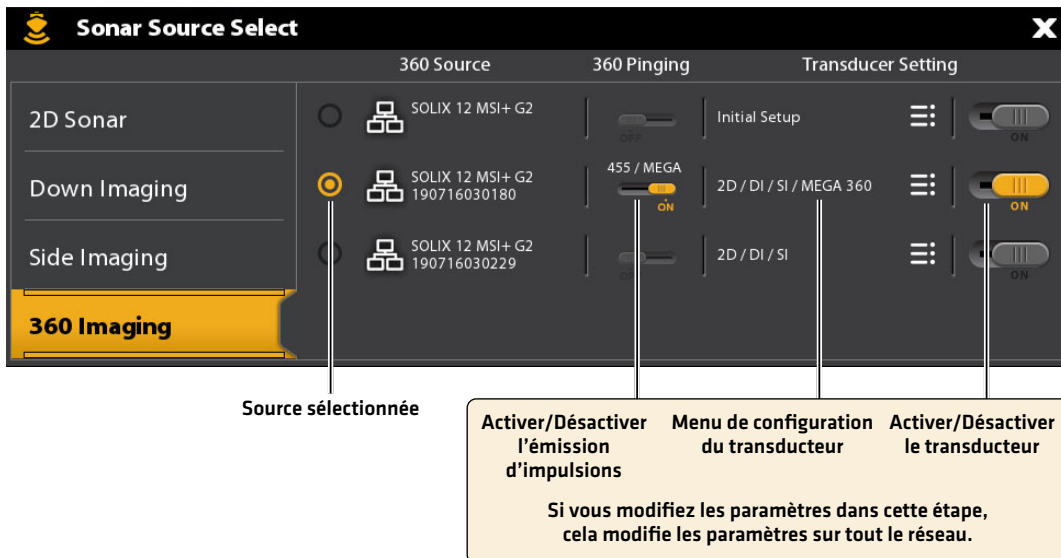


**Tête de commande distante :** des têtes de commande supplémentaires connectées au réseau



**Sonar à boîtier noir**

3. Répétez les étapes 1 et 2 pour chaque onglet. Vous ne pouvez sélectionner qu'une source de sonar pour chaque onglet.  
Lorsque vous activez/désactivez l'émission d'impulsions ou que vous modifiez les paramètres du transducteur, toutes les têtes de commande partageant le transducteur seront affectées.



## Série HELIX en réseau

### Ouvrir la Boîte de dialogue de la Configuration de la source réseau

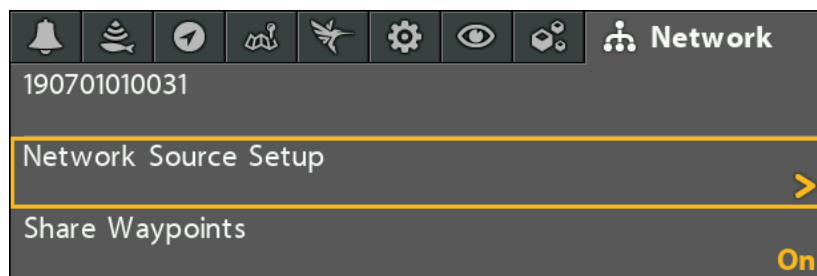
1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU.



**REMARQUE** : Si un affichage système apparaît à l'écran, il vous suffit d'appuyer sur la touche MENU une fois pour ouvrir le menu principal.

2. Cliquez sur l'onglet Réseau.
3. Sélectionner Configuration de la source réseau. Appuyez sur la touche curseur de droite.

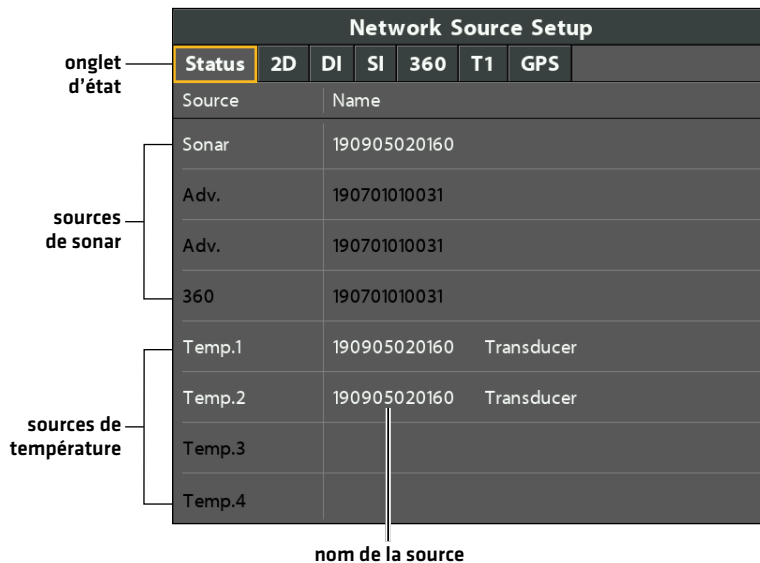
#### Ouverture de la boîte de dialogue du réglage des sources réseau (HELIX)



**Onglet d'état** : Examiner l'onglet d'état pour consulter toutes les sources détectées dans le réseau. Si une source est grisée, la source est détectée, mais la connexion est perdue ou n'est pas disponible.

**Sélectionner une source** : Examiner chaque section de source pour sélectionner une source de données pour chaque tête de commande.

## Boîte de dialogue de configuration de la source réseau (HELIX)



### Sélectionner une source de sonar

En plus du transducteur MEGA 360 Imaging, vous pouvez avoir un autre transducteur Humminbird connecté directement à la tête de commande et/ou disponible dans un réseau Ethernet à plusieurs têtes de commande Humminbird. **Le transducteur MEGA 360 Imaging ne fournit pas de données de profondeur ou de température, donc elles doivent être fournies par un autre transducteur.**

Les sources de sonar et de température peuvent être automatiquement chargées dans la boîte de dialogue de configuration de la source réseau, mais il est important de confirmer que les sélections de sources correspondent à transducteur et à vos préférences de fréquence. Vous pouvez utiliser la boîte de dialogue de la source réseau pour changer la source de sonar.

1. **Boîte de dialogue de configuration de la source réseau** : Sélectionner l'onglet Réseau > Configuration de la source réseau. Appuyer sur la touche curseur de DROITE.
2. Utiliser la touche curseur pour sélectionner un onglet et choisir une source. Appuyer sur la touche CHECK/INFO pour sélectionner la source comme suit :

<b>Sonar 2D traditionnel</b>	Cliquez sur l'onglet 2D et choisissez une source sonar 2D pour les affichages sonar traditionnels.
<b>Imagerie vertical</b>	Cliquez sur l'onglet DI et sélectionnez une source de sonar pour vue vers le bas.
<b>Imagerie latérale</b>	Cliquez sur l'onglet SI et sélectionnez une source de sonar pour vue latérale. Si un transducteur d'imagerie latérale est connecté à la tête de commande, il ne pourra afficher que des données d'imagerie en 2D et d'imagerie vers le bas. Les données d'imagerie latérale peuvent être fournies par le faisceau MEGA 360.
<b>Imagerie MEGA 360</b>	Sélectionner l'onglet 360 et sélectionner la source du MEGA 360 Imaging.
<b>Données de température</b>	Le transducteur MEGA 360 Imaging ne fournit pas de température. Sélectionner un onglet Température [T1, T2, etc.] et sélectionner une source de température ou utiliser la source de température par défaut.
<b>Capteur de cap/récepteur GPS</b>	Cliquez sur l'onglet GPS et sélectionnez le capteur raccordé à la tête de commande. Le type apparaîtra comme Ext [branchement externe]. Le capteur de cap/récepteur GPS est requis pour la configuration de 360 Imaging.

Une coche s'affichera dans la boîte pour indiquer qu'elle est sélectionnée.

### Sélection du transducteur MEGA 360 Imaging (HELIX)

Appuyez sur les touches curseurs de DROITE ou de GAUCHE pour choisir un onglet.

Network Source Setup					
Status	2D	DI	SI	360	GPS
Name	Model		MHz	kHz	
190701010031	HELIX 8 CHIRP MEGA SI+ GPS G3N		MEGA 360	455/MEGA	<input checked="" type="checkbox"/>

Utilisez la touche curseur pour choisir le transducteur, puis appuyez sur la touche curseur de DROITE ou sur la touche CHECK/INFO pour la sélectionner.

### Sélection de la source de température (HELIX)

sources disponibles

Network Source Setup							
Status	2D	DI	SI	360	Temp.1	T2	GPS
Name	Model		Source				
190701010031	HELIX 8 CHIRP MEGA SI+ GPS G3N		Transducer				<input type="checkbox"/>
190905020160	HELIX 10 CHIRP GPS G3N		Transducer				<input checked="" type="checkbox"/>

Utilisez la touche curseur pour choisir le transducteur, puis appuyez sur la touche curseur de DROITE ou sur la touche CHECK/INFO pour la sélectionner.

**REMARQUE :** Si la tête de commande n'arrive pas à afficher certaines fréquences à partir d'un transducteur du réseau, AUCUN n'apparaîtra dans la colonne de fréquence des faisceaux de la boîte de dialogue de configuration de la source réseau.

**REMARQUE :** La disponibilité des faisceaux est déterminée par le type de transducteur connecté à la tête de commande et à votre modèle Humminbird. Si un transducteur connecté n'est pas affiché dans la boîte de dialogue de configuration de la source réseau, sélectionner le menu principal > onglet Sonar > Sélection du transducteur ou Transducteur connecté et réglez le type de transducteur.

**REMARQUE :** En cas de questions à propos des transducteurs compatibles avec votre tête de commande, visitez notre site Web à l'adresse [humminbird.com](http://humminbird.com) ou contactez le support technique Humminbird à l'adresse **1-800-633-1468**.

3. **Fermer :** Appuyez sur la touche EXIT [quitter] pour fermer la boîte de dialogue.

# DÉMARRER ET ARRÊTER LE MEGA 360 IMAGING

Utiliser les instructions de cette section pour démarrer et arrêter l'émission d'impulsions du MEGA 360 Imaging.

## Démarrer l'émission d'impulsions

La nacelle du transducteur se déploie dans l'eau avec le propulseur électrique. Vous pouvez ensuite démarrer l'émission d'impulsions à partir de la Vue à 360 ou du Système de menus.

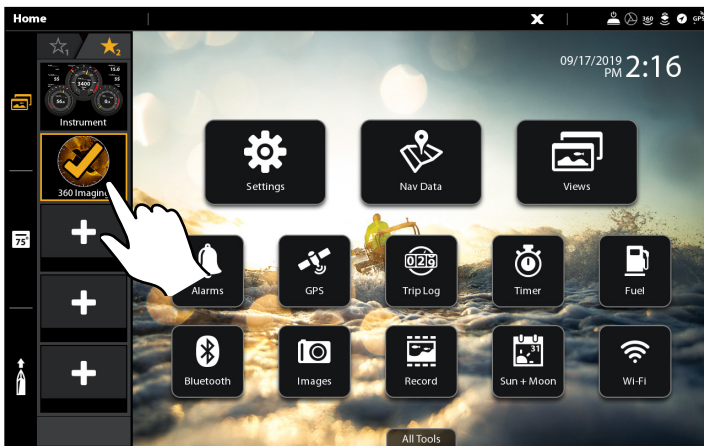
### Démarrer l'émission d'impulsions depuis la Vue à 360

Lorsqu'un transducteur MEGA 360 Imaging est connecté à la tête de commande, la vue 360 est automatiquement ajoutée à la vue base de données.

#### Série APEX/SOLIX

1. Toucher l'icône d'affichage du widget dans la barre latérale.
2. Toucher 360 Imaging.

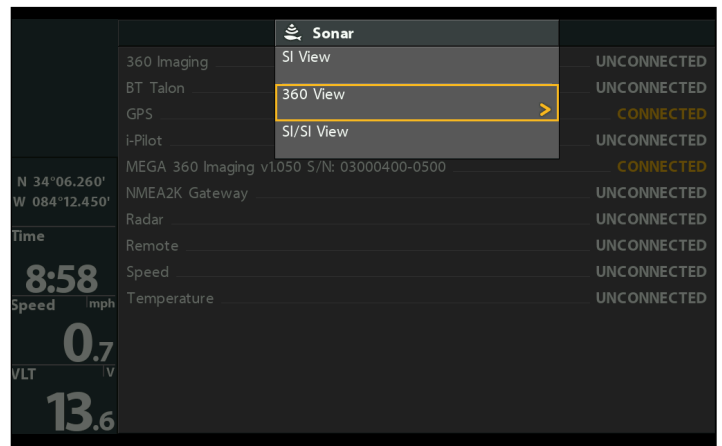
#### Émission d'impulsions depuis la vue à 360 (SOLIX)



#### Série HELIX

1. Appuyer sur la touche VUE [VIEW] jusqu'à ce que la Vue à 360 ou la Vue 360 Imaging combo s'affiche à l'écran.

#### Émission d'impulsions depuis la vue à 360 (HELIX)

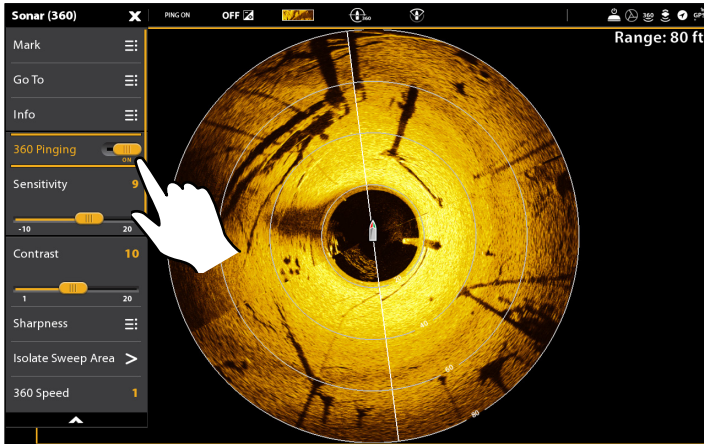


## Démarrer l'émission d'impulsions à partir du menu X-Press

### Série APEX/SOLIX

1. Appuyer une fois sur la touche MENU ou toucher Sonar [360] sur la barre d'état lorsque la Vue à 360 est affichée à l'écran.
2. Toucher l'émission d'impulsions 360 ou appuyer sur la touche de contrôle [CHECK].

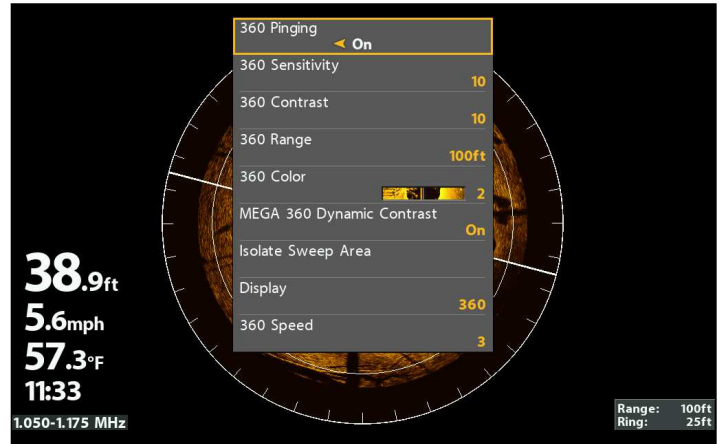
#### Émissions d'impulsion à partir du menu X-Press (SOLIX)



### Série HELIX

1. Appuyer une fois sur la touche MENU lorsque la Vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo est affichée à l'écran.
2. Sélectionner Émission d'impulsions 360 et appuyer sur le curseur de DROITE pour sélectionner Activé.

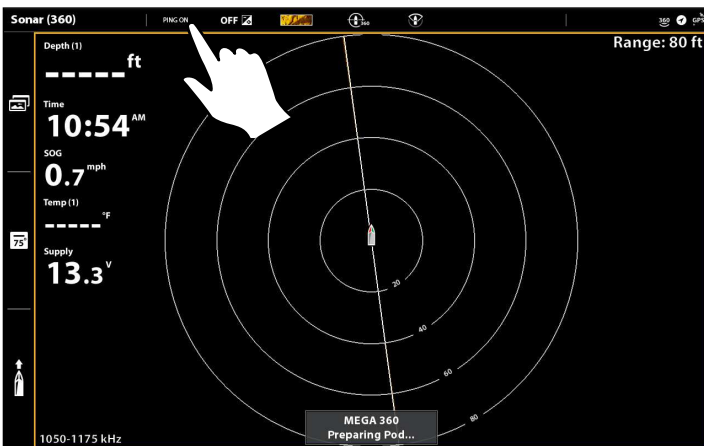
#### Émissions d'impulsion à partir du menu X-Press (HELIX)



## Démarrer l'émission d'impulsion depuis la barre d'état (APEX/SOLIX seulement)

1. Toucher l'émission d'impulsion en marche [PING ON] sur la barre d'état MEGA 360 lorsque la Vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo est affichée à l'écran.

### Marche-arrêt de l'émission d'impulsion depuis la barre d'état (SOLIX)



## Démarrer la transmission des impulsions à partir du sous-menu Alimentation

Vous pouvez également lancer la transmission d'impulsions à partir du sous-menu Alimentation.

### Série APEX/SOLIX

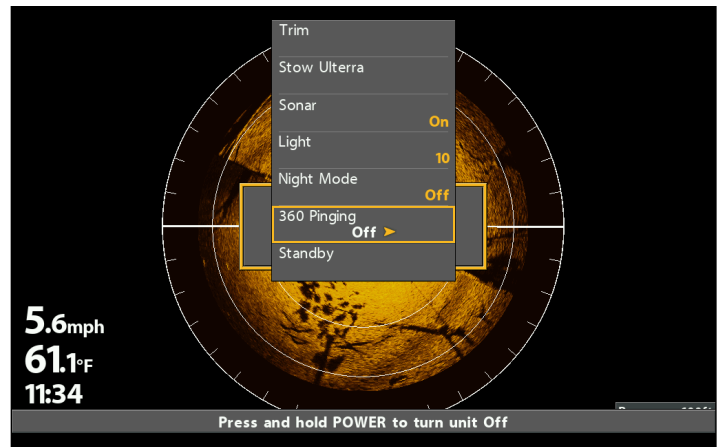
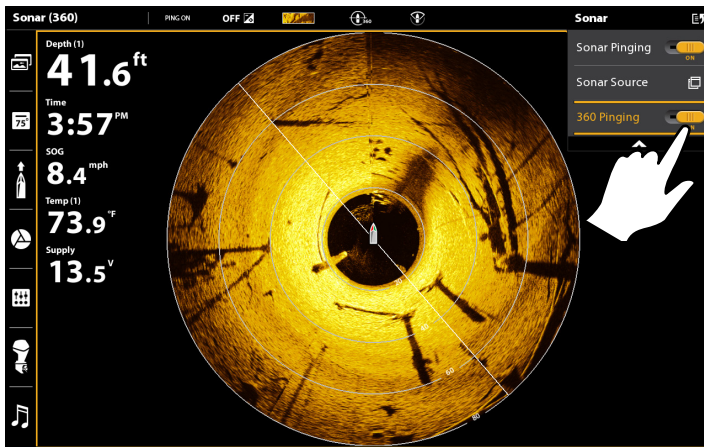
1. Appuyez sur la touche POWER.
2. Toucher Sonar.
3. Sélectionnez 360 Ping. Appuyez sur le bouton marche / arrêt ou appuyez sur la touche Entrée pour l'activer.

### Série HELIX

1. Appuyez sur la touche POWER.
2. Sélectionnez 360 Ping, puis appuyez sur la touche curseur de droite pour sélectionner Activé.

## Émissions d'impulsion à partir du sous-menu Alimentation (SOLIX)

## Émissions d'impulsion à partir du sous-menu Alimentation (HELIX)



## Arrêter l'émission d'impulsions

Il est important d'arrêter l'émission d'impulsions au transducteur MEGA 360 Imaging lorsqu'il n'est pas utilisé.

## Arrêtez l'émission d'impulsions à partir du menu X-Press

### Série APEX/SOLIX

1. Appuyer une fois sur la touche MENU ou toucher Sonar [360] sur la barre d'état lorsque la Vue à 360 est affichée à l'écran.
2. Toucher l'émission d'impulsions 360 ou appuyer sur la touche de contrôle [CHECK].

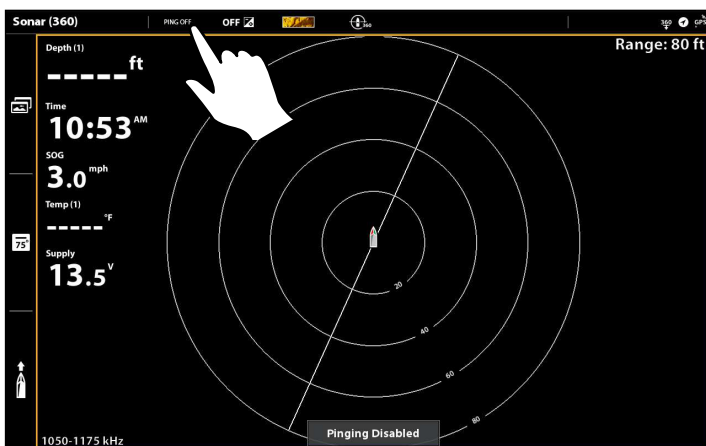
### Série HELIX

1. Avec une vue combinée MEGA 360 View ou MEGA 360 Imaging View affichée à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Émission d'impulsions 360, puis appuyez sur la touche curseur de GAUCHE pour sélectionner Désactivé.

## Arrêtez l'émission d'impulsion depuis la barre d'état (APEX/SOLIX seulement)

1. Toucher L'émission d'impulsion en marche [PING OFF] sur la barre d'état MEGA 360 lorsque la Vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo est affichée à l'écran.

## Marche-arrêt de l'émission d'impulsion depuis la barre d'état (SOLIX)



## Arrêtez l'émission d'impulsions à partir du sous-menu Alimentation

### Série APEX/SOLIX

1. Appuyez sur la touche POWER.
2. Toucher Sonar.
3. Sélectionnez 360 Ping. Appuyez sur le bouton marche / arrêt ou appuyez sur la touche Entrée pour le désactiver.

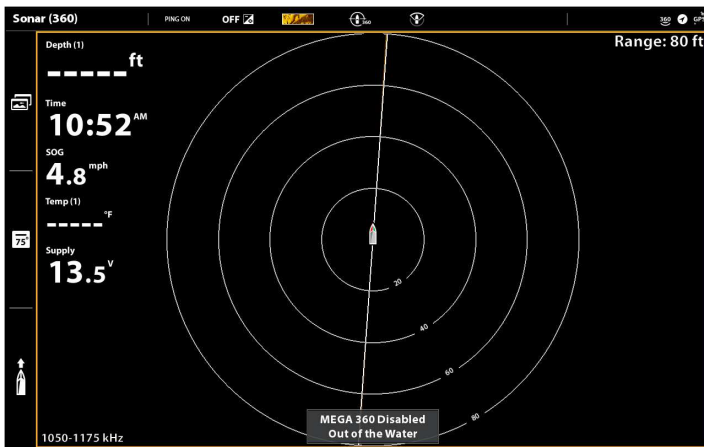
### Série HELIX

1. Appuyez sur la touche POWER.
2. Sélectionnez 360 Ping, puis appuyez sur la touche curseur de gauche pour sélectionner désactivé.

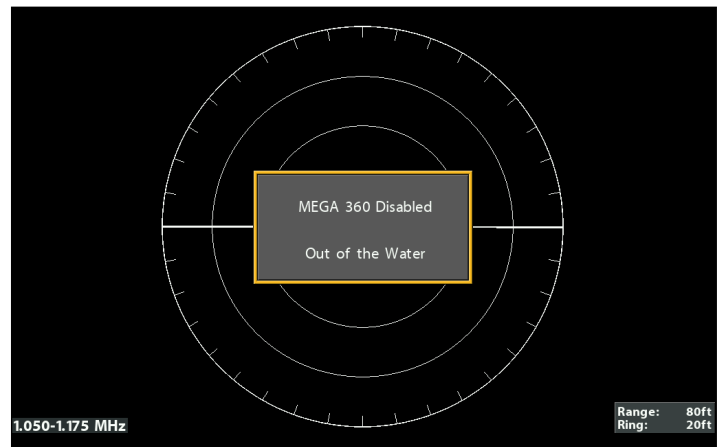
## Interrupteur humide

L'interrupteur humide MEGA 360 arrête automatiquement l'émission d'impulsions/rotation MEGA 360 lorsque le transducteur est sorti de l'eau, afin d'éviter l'usure. La tête de commande affichera le message suivant : MEGA 360 désactivé, sortie de l'eau

### Sorti de l'eau (SOLIX)



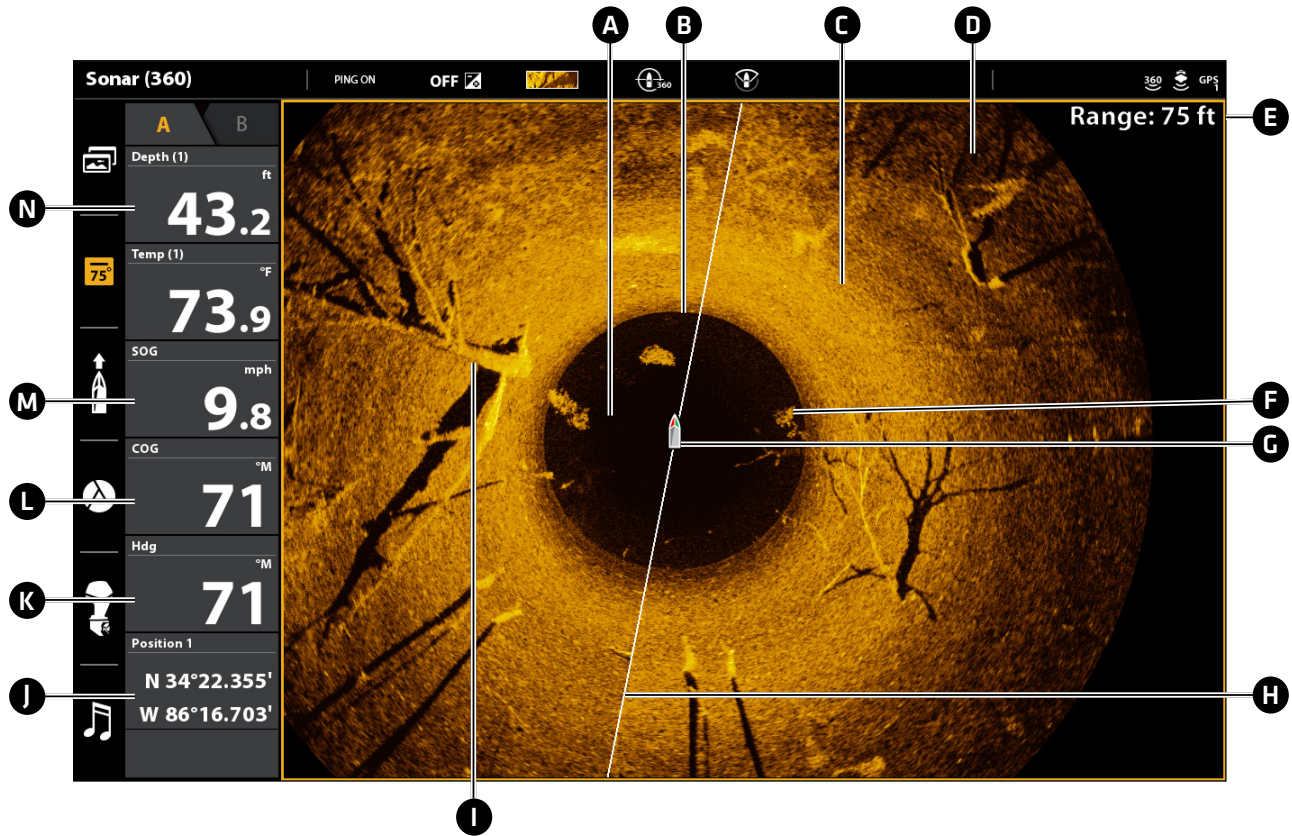
### Sorti de l'eau (HELIX)





# CE QUI APPARAÎT À L'ÉCRAN DU MEGA 360 IMAGING

L'option MEGA 360 Imaging utilise son transducteur unique pour vous permettre une vue non obstruée des eaux autour de votre bateau aussi bien qu'en dessous. Ultraprécis, les faisceaux haute définition produisent les données sonar détaillées que vous voyez à l'écran. MEGA 360 Imaging révèle un éventail de caractéristiques reconnaissables afin que vous puissiez interpréter la structure et les contours du fond marin, notamment les éléments que vous apercevez dans cette illustration.



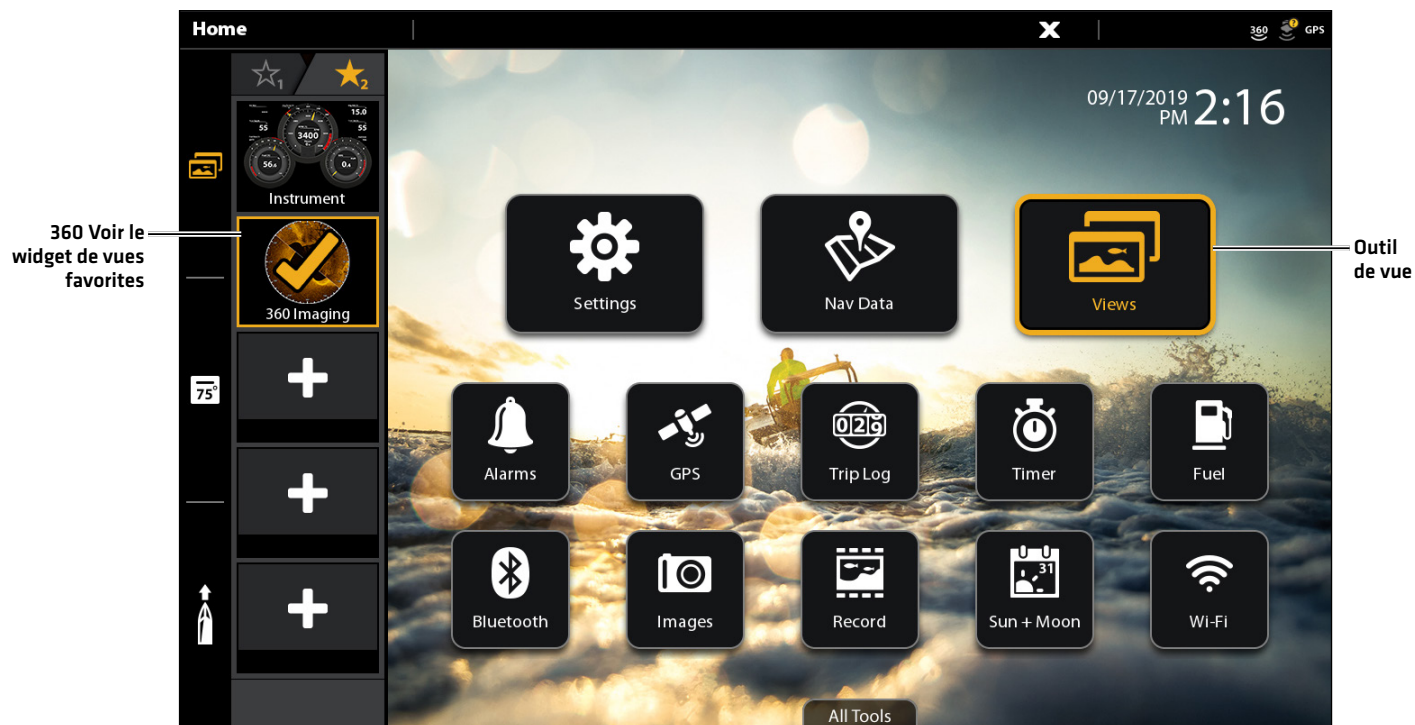
- A** **Colonne d'eau** : Indique à tout instant la profondeur relative de l'eau sous le bateau. Les variations dans la largeur de la colonne d'eau montrent les variations dans la distance séparant le bateau du fond, lorsque celui-ci est en mouvement.
- B** **Retour du fond**
- C** **Changements dans la topographie [partie éclairée]** : La partie éclairée de l'écran montre où le faisceau frappe le fond dur ou un terrain ascendant.
- D** **Changements dans la topographie [partie foncée]** : La partie foncée de l'écran indique un fond meuble (sable, boue) ou un terrain descendant.
- E** La **portée** est le réglage à 360 et l'anneau est la distance entre chaque anneau de portée à l'écran. Consultez **Changement de la vitesse et de la portée du balayage** pour de plus amples détails.
- F** **Des bandes blanches** pourraient indiquer des poissons, tandis qu'une zone brouillée pourrait indiquer un banc de poissons.
- G** **Icône de bateau** : L'icône de bateau peut être cachée ou visible. Consultez **Changement des réglages d'affichage de la vue à 360**.
- H** **Ligne de balayage** : À mesure que la ligne de balayage pivote sur la vue, elle révèle les retours de sonar transmis par les faisceaux du MEGA 360 Imaging.
- I** **Structure** : Possible végétation où pourraient se cacher les poissons.
- J** **Position** : L'emplacement - longitude et latitude - actuel du bateau déterminé par le GPS.
- K** **Cap** : Le cap se mesure en degrés à partir du Nord, où le nord est à 000°, l'est à 090°, le sud à 180° et l'ouest à 270°. [Capteur de cap requis].
- L** **Route** : La route est la direction actuelle suivie par le bateau, mesurée en degrés à partir du Nord, le nord étant à 000°, l'est à 090°, le sud à 180° et l'ouest à 270°. [GPS requis]
- M** **Vitesse** : Mesure la progression du bateau sur une distance donnée [GPS requis].
- N** **Profondeur** : La profondeur de l'eau tel qu'indiquée par un autre transducteur raccordé [consultez **Configurer MEGA 360 Imaging sur le réseau**].

# VUES D'IMAGERIE MEGA 360

## Vues de la série APEX/SOLIX

Lorsque le transducteur MEGA 360 Imaging est réglé sur la tête de commande, la Vue à 360 est ajoutée au widget vues favorites. Des vues combo supplémentaires sont disponibles depuis l'outil Vue.

### Options d'affichage SOLIX



### Mise à l'écran d'un affichage à partir de l'outil des Affichages

L'outil des Affichages comprend la base de données complète des affichages accessibles à la tête de commande. À l'aide de l'outil Affichages, créez de nouveaux affichages ou modifiez les affichages sauvegardés. Vous pouvez aussi modifier la barre des Favoris à partir de l'outil des Affichages.

1. Appuyez sur la touche ACCUEIL.
2. Sélectionnez l'outil des Affichages.
3. Sélectionnez un Groupe. Sélectionnez Tous pour afficher tous les affichages accessibles.
4. Touchez l'affichage.

**OU**

Sélectionnez un affichage à l'aide du levier. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour l'afficher à l'écran.

### Choisir un affichage à partir du widget Affichages favoris

1. Touchez le symbole du widget des affichages dans la barre latérale.
2. Touchez l'affichage désiré.

**OU**


1. Appuyez sur le cadran.
2. Utilisez le levier pour sélectionner un affichage désiré. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

## Options d'affichage

Le menu Options d'affichage permet de modifier la vue sélectionnée. Vous pouvez ouvrir le menu Options d'affichage à partir de l'affichage à l'écran ou de l'outil affichages à l'écran d'accueil. Le menu Options d'affichage du MEGA 360 vous permet d'activer ou de désactiver la barre latérale, de modifier la disposition ou le nom de l'affichage et de changer les superpositions de données.

### Vues de la série HELIX

Lorsque le transducteur MEGA 360 Imaging est placé sur la tête de commande, la vue à 360 est ajoutée à la vue rotation.

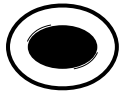
 **REMARQUE** : Les vues disponibles dépendent de votre modèle de tête de commande et des faisceaux que vous avez choisis dans la boîte de dialogue Configuration de la source réseau. Consultez la section **Configurer MEGA 360 sur le réseau** pour de plus amples détails.



**Affichage suivant** : Appuyez sur la touche VUE pour passer à la vue suivante suivant dans la rotation des vues. Appuyez de façon répétée sur la touche VUE jusqu'à ce que l'affichage que vous voulez utiliser soit visible à l'écran.



**Affichage précédent** : Appuyez sur la touche QUITTER pour voir la vue précédente dans la rotation des vues. Appuyez de façon répétée sur la touche QUITTER jusqu'à ce que l'affichage que vous voulez utiliser soit visible à l'écran.



**Sauvegarder un affichage** : Appuyez et maintenez une touche VOIR LE PRÉRÉGLAGE pour sauvegarder un raccourci sur l'affichage à l'écran. Vous pouvez enregistrer un affichage par touche VOIR LE PRÉRÉGLAGE. Appuyez à tout moment sur la touche VOIR LE PRÉRÉGLAGE pour revenir rapidement à l'affichage.

**Menu Vues X-Press** : Enfoncez la touche vue et maintenez-la. Utilisez la touche curseur pour choisir une catégorie de vue [Sonar, Carte, Système, NMEA2000, Radar] et une vue. Le menu Vues X-Press vous permet un accès rapide à une vue plutôt que d'avoir à défiler avec la rotation de vue.

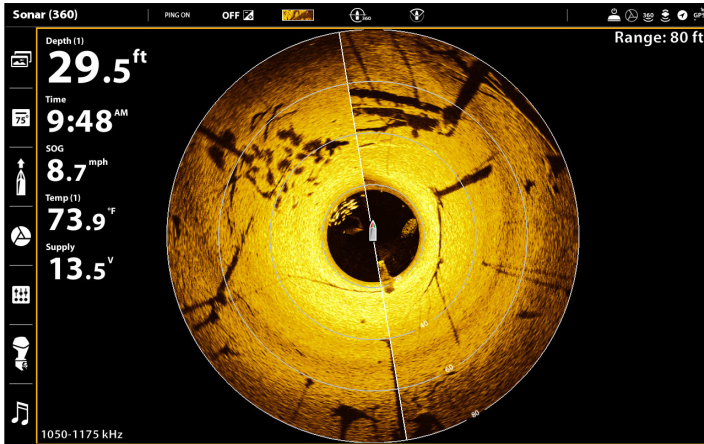
### Vue à 360

La vue à 360 vous permet de voir les données du MEGA 360 Imaging en plein écran.

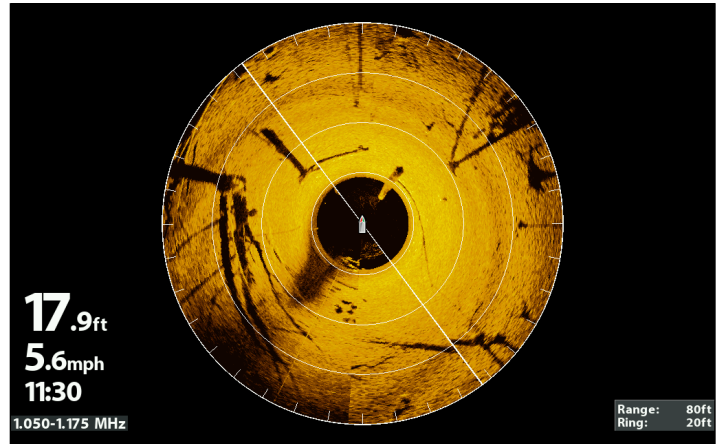
<b>Menu 360 X-Press</b>	Le menu X-Press vous permet de démarrer ou d'arrêter l'émission d'impulsions, de régler la portée du faisceau, de changer de couleur, d'isoler la zone de balayage et d'améliorer l'affichage. <b>APEX/SOLIX</b> : Toucher Sonar [360] dans la barre d'état ou appuyer sur la touche MENU une fois. <b>HELIX</b> : Appuyez une fois sur la touche MENU.
<b>Curseur et zoom</b>	<b>APEX/SOLIX</b> : Utilisez le joystick pour déplacer le curseur sur un retour sonar. Appuyez sur la touche + ZOOM ou pincez et faites glisser avec vos doigts pour agrandir la vue. <b>HELIX</b> : Utilisez la touche curseur pour afficher le curseur et le passer sur un retour de sonar. Appuyez sur la touche +ZOOM pour agrandir la vue. Pour retirer le curseur, appuyez sur la touche QUITTER. Consultez <b>Zoom avant / arrière</b> pour de plus amples détails.
<b>Marquer et afficher les points de cheminement</b>	Vous pouvez marquer et afficher les points de cheminement sur la vue à 360. Consultez la section <b>Marquer et afficher les points de cheminement</b> .
<b>Relevés numériques</b>	Les données de lecture numérique peuvent être superposées ou affichées dans des encadrés sur les vues. <b>APEX/SOLIX</b> : Pour changer la superposition affichée à l'écran, appuyer sur la touche MENU une fois ou toucher Sonar [360] dans la barre d'état, puis sélectionner Option d'affichage > Superpositions de données. Pour modifier une barre de données, appuyer une fois sur la touche VOLET et sélectionner le type de barre de données à afficher depuis la barre latérale. Toucher l'icône de la punaise au bas de la barre de données pour conserver la barre de données sur l'affichage. Appuyer sur une boîte de données et la maintenir enfoncée pour la modifier. <b>HELIX</b> : Pour modifier les relevés affichés dans la vue à 360, sélectionnez le menu principal > onglet Réglage > Sélection des lectures. Utilisez la touche curseur pour sélectionner une position de relevé et choisir l'information qui s'affichera dans chaque fenêtre de relevé numérique.

**REMARQUE :** Les relevés numériques peuvent changer en fonction de la vue sélectionnée, des accessoires reliés et de la navigation ou non de la tête de commande. Pour plus de détails, consultez le guide d'utilisation de la tête de commande et le Guide résumé d'utilisation.

**Vue à 360 (SOLIX)**



**Vue à 360 (HELIX)**

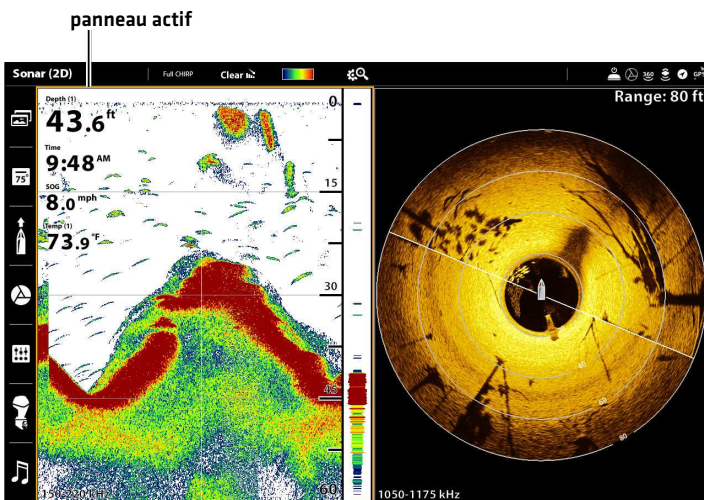


**Vue combinée à 360/sonar**

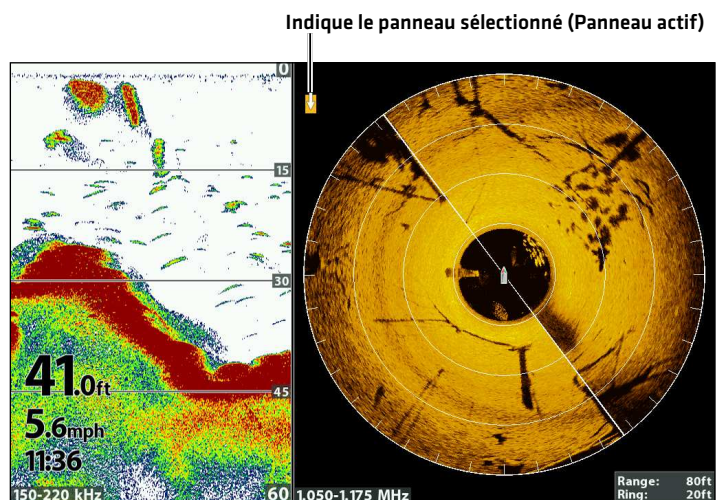
La vue combinée à 360/sonar affiche des informations sur le sonar et sur MEGA 360 Imaging dans un écran divisé, où la vue sonar s'affiche à gauche et la vue à 360 s'affiche à droite.

<p><b>Zone d'écran active</b></p>	<p><b>APEX/SOLIX :</b> Le volet sélectionné est mis en surbrillance jaune. Toucher un volet ou appuyer sur la touche VOLET (PANE) pour sélectionner un volet.</p> <p><b>HELIX :</b> La flèche indique la zone active de l'écran. Appuyez une fois sur la touche MENU et sélectionnez Zone active depuis le menu X-Press Choisissez Droite ou Gauche pour définir la zone d'écran active.</p>
<p><b>Menu X-Press</b></p>	<p>Une fois la zone active configurée, appuyez une fois sur la touche MENU pour accéder au menu X-Press. Le menu X-Press offre diverses options en regard de la vue active.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Sur APEX/SOLIX, vous pouvez également accéder au menu X-Press en touchant le menu de la barre d'état.</p>
<p><b>Sonar</b></p>	<p>Utilisez la vue 2D Sonar traditionnelle avec la vue à 360 pour maximiser vos données sonar.</p>

**Vue combinée à 360/sonar (SOLIX)**



**Vue combinée à 360/sonar (HELIX)**



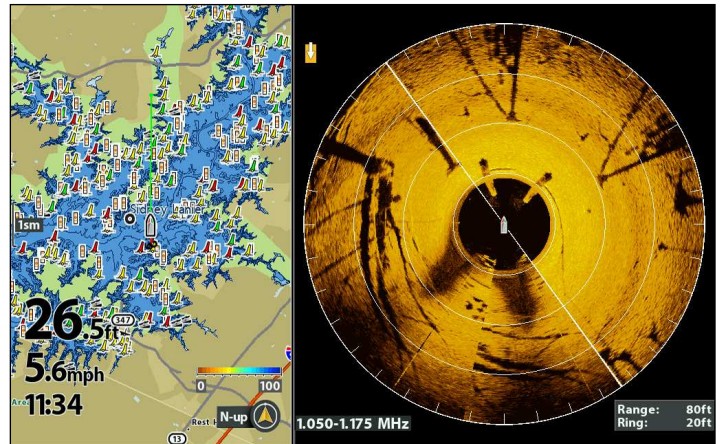
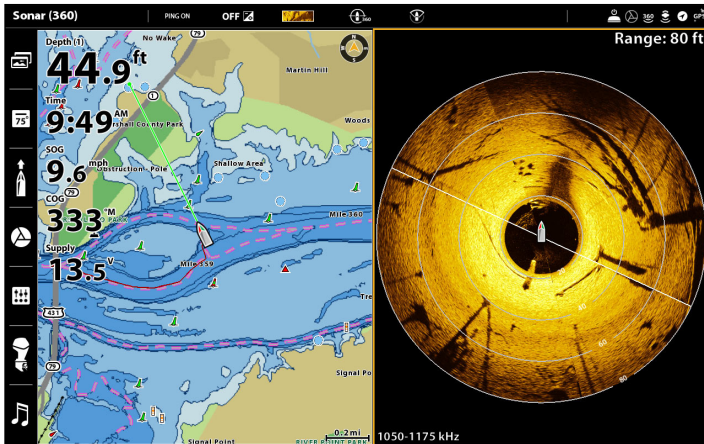
## Vue combinée à 360/cartographique

La vue combinée à 360/cartographique affiche l'information cartographique et l'information sonar 360 Imaging dans un écran divisé, où la vue cartographique s'affiche à gauche, tandis que la vue à 360 s'affiche à droite.

<p><b>Zone d'écran active</b></p>	<p><b>APEX/SOLIX</b> : Le volet sélectionné est mis en surbrillance jaune. Toucher un volet ou appuyer sur la touche <b>VOLET [PANE]</b> pour sélectionner un volet.</p> <p><b>HELIX</b> : La flèche indique la zone active de l'écran. Appuyez une fois sur la touche <b>MENU</b> et sélectionnez <b>Zone active</b> depuis le menu X-Press. Choisissez <b>Droite</b> ou <b>Gauche</b> pour définir la zone d'écran active.</p>
<p><b>Menu X-Press</b></p>	<p>Une fois la zone active configurée, appuyez une fois sur la touche <b>MENU</b> pour accéder au menu X-Press. Le menu X-Press offre diverses options en regard de la vue active.</p> <p><b>REMARQUE</b> : Sur <b>APEX/SOLIX</b>, vous pouvez également accéder au menu X-Press en touchant le menu de la barre d'état.</p>
<p><b>Navigation</b></p>	<p>Utilisez la vue Cartographique avec la vue à 360 pour déterminer la position des structures et des poissons. Pour marquer les points de cheminement sur la vue à 360, consultez la section <b>Marquer et afficher les points de cheminement</b>.</p>

**Vue combinée à 360/cartographique (SOLIX)**

**Vue combinée à 360/cartographique (HELIX)**



## Vue latérale

Si un transducteur MEGA 360 Imaging ou un transducteur Side Imaging est branché à la tête de commande, la vue Side Imaging s'affichera dans la vue Rotation. Il est aussi important de tenir compte de ce qui suit :

<b>Source d'imagerie latérale (SI)</b>	<p>Il se peut que vous ayez différentes options de vue latérale (SI), selon votre configuration et votre réseau.</p> <p><b>Transducteur MEGA 360 Imaging :</b> Le transducteur MEGA 360 Imaging sera automatiquement configuré comme la source de sonar d'imagerie latérale. Vous pouvez passer de l'affichage à 360 à l'affichage d'imagerie latérale. Une alerte à l'écran s'affichera avant de passer du mode MEGA 360 au mode d'imagerie latérale.</p> <p><b>MEGA 360 Imaging et transducteurs latéraux :</b> S'il y a un transducteur MEGA 360 Imaging et un transducteur d'imagerie latérale raccordés à la tête de commande avec un câble séparateur [câble en Y], le transducteur d'imagerie latérale affichera uniquement des données d'imagerie large à grande échelle et des données d'imagerie MEGA vers le bas. Cependant, vous pouvez utiliser le transducteur MEGA 360 Imaging pour fournir les données de faisceau d'images latérales pour les vues d'imagerie latérale [consulter la <b>Configuration du réseau</b>]. Vous pouvez passer de l'affichage à 360 à l'affichage d'imagerie latérale. Une alerte à l'écran s'affichera avant de passer du mode MEGA 360 au mode d'imagerie latérale.</p>
<b>Démarrer l'Imagerie latérale</b>	<p><b>APEX/SOLIX :</b> Toucher l'icône d'affichage du widget dans la barre latérale et sélectionner la vue d'imagerie latérale. Si vous passez du mode MEGA 360 au mode d'imagerie latérale, une alerte à l'écran s'affichera. Toucher la flèche de droite pour démarrer l'imagerie latérale.</p> <p><b>HELIX :</b> Appuyer sur la touche VUE (VIEW) et la maintenir enfoncée. Sélectionner Sonar &gt; Imagerie latérale. Si vous passez du mode MEGA 360 au mode d'imagerie latérale, une alerte à l'écran s'affichera. Appuyer sur la touche curseur DE DROITE pour démarrer l'imagerie latérale.</p>
<b>Portée SI et Portée 360</b>	<p>Si le transducteur 360 Imaging fournit des données pour les vues latérales, le réglage de la portée du 360 et celui de la portée du SI seront partagés. Lorsque vous modifiez le réglage de la portée du 360, le réglage de la portée du SI est également modifié et vice versa.</p>
<b>Pour de plus amples détails</b>	<p>Consultez le guide d'utilisation de la tête de commande et le Guide résumé d'utilisation pour de plus amples détails sur la vue latérale. Ces manuels sont compris avec votre tête de commande, mais vous pouvez également les télécharger depuis notre site Web à l'adresse <a href="http://humminbird.com">humminbird.com</a>.</p>

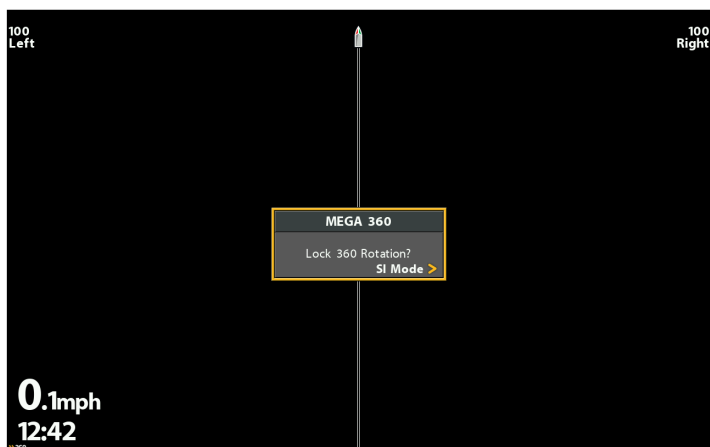


**REMARQUE :** Le transducteur 360 Imaging fournit les données nécessaires à la vue à 360 OU à la vue latérale. Ces vues ne peuvent pas être affichées simultanément si elles partagent le transducteur 360 Imaging dans un réseau Ethernet à multiples têtes de commande.

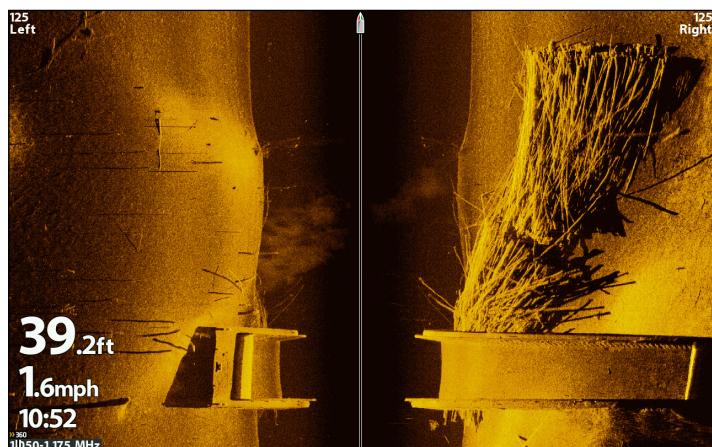


**REMARQUE :** Le sonar d'imagerie latérale n'est pas disponible en mode HELIX ICE.

### Alerte à l'écran en mode d'imagerie latérale (HELIX)



### Imagerie latérale du transducteur MEGA 360 (HELIX)



Indicateur de transducteur MEGA 360

# CHANGEMENT DES RÉGLAGES DE L'ÉCRAN DE VUE À 360

Conformez-vous aux instructions ci-dessous pour modifier la façon dont la vue à 360 s'affiche.

## Changement des réglages de l'écran

### Série APEX/SOLIX

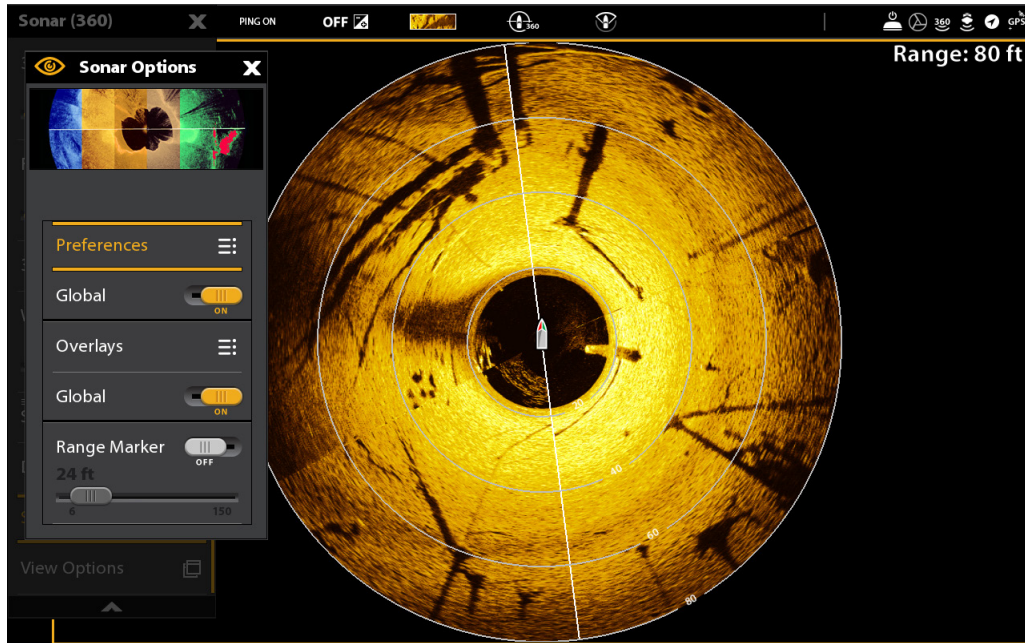
1. **Menu X-Press** : Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU ou appuyez sur Sonar [360] dans la barre d'état.
2. Sélectionner Options de sonar.
3. Toucher l'écran ou utiliser le levier pour sélectionner une option dans le sous-menu.

Préférences	<p>Le sous-menu Préférences vous permet de régler la couleur du sonar, la compensation d'orientation 360 et d'activer le mode contour.</p> <p><b>Couleurs de sonar</b> : Le sous-menu Couleurs de sonar permet de changer les couleurs utilisées pour afficher les retours de sonar sur l'affichage.</p> <p><b>Orientation 360</b> : Si la position des objets sur l'écran diffère légèrement de celle que vous observez autour de vous, utiliser cette option de menu pour faire pivoter l'affichage et corriger l'alignement. Consulter le <b>guide d'installation MEGA 360 Imaging</b> pour de plus amples renseignements.</p> <p><b>Mode contour</b> : Le mode contour permet de contrôler la façon dont la colonne d'eau est affichée à l'écran. <b>Lorsque le mode contour est désactivé</b>, la colonne d'eau s'affiche sur l'écran. L'emplacement d'une cible à l'écran est basé sur la portée oblique par rapport à la cible.</p> <p><b>Lorsque le mode Contour est activé</b>, le fond est représenté par un point constant sur l'écran, malgré les changements de profondeur. La colonne d'eau est retirée de l'écran. L'emplacement d'une cible peut être plus facile à interpréter lorsque la colonne d'eau est retirée.</p>
Superpositions	<p>Utiliser le sous-menu Superpositions pour afficher ou masquer les renseignements d'affichage. Dans la Vue à 360, vous pouvez afficher les éléments suivants : icône de bateau, anneaux de portée et étiquettes, étiquette de fréquence des faisceaux, étiquette de zoom, boussole, ligne de foi, points de cheminement et données de curseur.</p> <p>Toucher le menu ou utiliser le levier pour sélectionner un élément et le cocher [case cochée = visible, décochée = masquée].</p>
Général	<p><b>Lorsque Général est activé</b>, le réglage du menu sélectionné sur la tête de commande est partagé avec les autres têtes de commande sur le réseau.</p> <p><b>Lorsque Général est désactivé</b>, le réglage du menu sélectionné ne sera disponible que sur la tête de commande sélectionnée.</p>
Marqueur de portée	<p>Pour marquer une portée spécifique sur l'affichage, activer le marqueur de portée. Appuyer sur le curseur de défilement et le maintenir enfoncé pour régler les paramètres.</p>

4. **Fermer** : Toucher l'icône X.



## Options de sonar MEGA 360 (SOLIX)



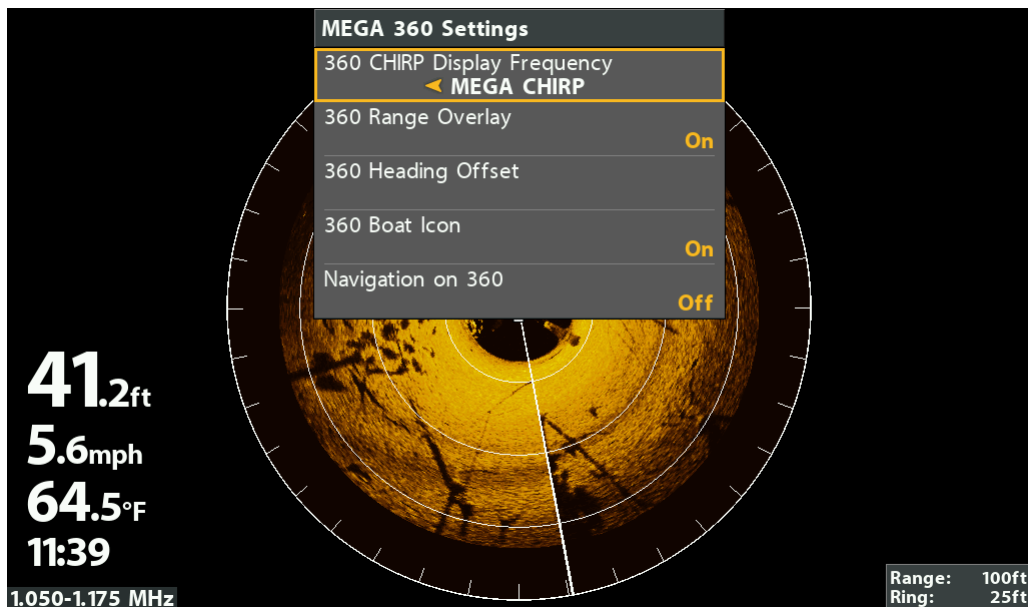
## Série HELIX

1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU.
2. Cliquez sur l'onglet Accessoires > Réglages du sonar 360.
3. Utilisez la touche curseur pour sélectionner une option à partir du sous-menu et enfoncez les touches curseurs de DROITE ou de GAUCHE pour modifier le paramètre de menu comme suit:

<b>Calque de portée 360</b>	Cliquez sur On pour afficher les anneaux de portée à l'écran ou cliquez sur Off pour les masquer.
<b>Compensation du cap 360</b>	Si la position des objets à l'écran diffère légèrement de ce que vous observez autour de vous, utilisez cette option de menu pour faire pivoter l'écran et ajuster l'alignement. Pour plus d'informations, reportez-vous au <b>guide d'installation de votre MEGA 360 Imaging</b> .
<b>Icône bateau 360</b>	Cliquez sur On pour afficher l'icône du bateau ou sur Off pour le masquer
<b>Navigation à 360</b>	Pour marquer et afficher les points de cheminement sur la vue 360, sélectionnez Activée. Consultez la section <b>Marquer et afficher les points de cheminement</b> pour plus de détails
<b>Compensation 360</b>	L'icône Compensation 360 représente l'emplacement de l'installation sur le capteur du récepteur/cap du GPS. Ajustez le réglage afin de faire correspondre la distance entre le transducteur 360 Imaging et le capteur du récepteur/cap du GPS. Pour plus d'informations, reportez-vous au <b>guide d'installation de votre MEGA 360 Imaging</b> .


4. **Fermer** : Appuyez sur la touche QUITTER jusqu'à ce que le menu système se ferme.

### Paramètres d'affichage du MEGA 360 (HELIX)




## Changement la couleur de la vue

Le menu X-Press MEGA 360 Imaging permet de rapidement changer la palette de couleurs d'affichage pendant que vous pêchez.

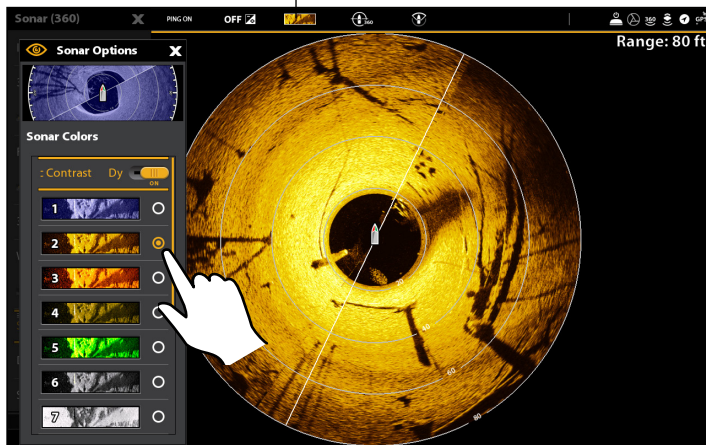
 **REMARQUE :** La palette que vous choisissez sera appliquée à toutes les 360 vues dans la rotation de la vue.

### Série APEX/SOLIX

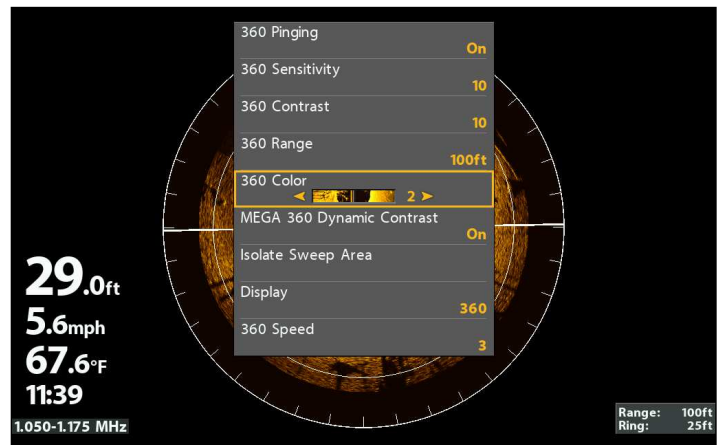
1. **Menu X-Press :** Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU ou appuyez sur Sonar [360] dans la barre d'état.
2. Sélectionner les couleurs de sonar.
3. Toucher une palette de couleurs de sonar ou utiliser le levier pour sélectionner une palette.
4. **Fermer :** Toucher l'icône X.

 **CONSEIL RAPIDE !** Ce réglage peut également être changé dans le menu de la barre d'état.

#### Ajuster la couleur (SOLIX) palette de couleurs



#### Ajuster la couleur (HELIX)



# PERSONNALISER LA VUE

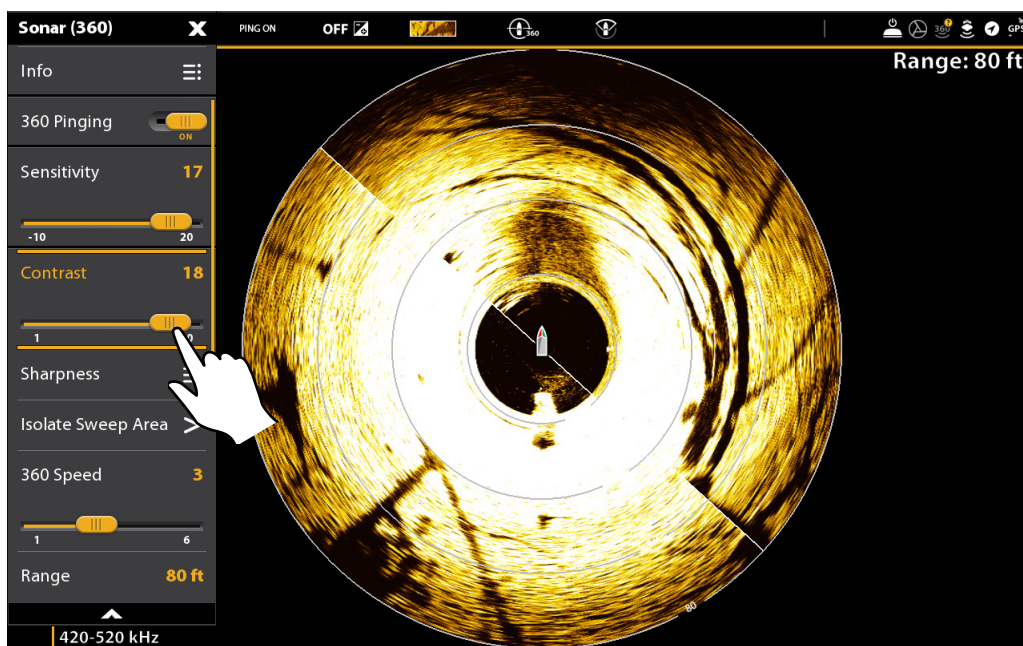
## Personnaliser la vue 360 sur la série APEX/SOLIX

Le menu X-Press offre des options de menu pour régler la sensibilité, le contraste, la netteté et la sensibilité de la colonne d'eau lorsque vous pêchez.

1. Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU ou appuyez sur Sonar [360] dans la barre d'état.
2. Sélectionner Sensibilité, Contraste ou Netteté.
3. Appuyer sur le curseur de défilement et le maintenir enfoncé ou tourner le cadran rotatif pour changer le réglage.

<b>Sensibilité</b>	Contrôle le niveau de détail affiché à l'écran. Lorsque vous pêchez en eau très claire ou très profonde, une augmentation de la sensibilité permet d'afficher des retours plus faibles qui pourraient être intéressants. Diminuez la sensibilité pour supprimer de l'écran l'encombrement que l'on retrouve parfois dans l'eau boueuse ou trouble.
<b>Contraste</b>	Accentue les parties claires et foncées des données MEGA 360 Imaging pour offrir une meilleure définition. <b>Lorsque le contraste dynamique MEGA 360 est activé</b> , le contraste sera automatiquement réglé.
<b>Précision</b>	Filtre l'affichage et accentue les bords des données de MEGA 360 Imaging.
<b>Sensibilité de la colonne d'eau</b>	Augmenter ou diminuer la sensibilité du retour de sonar qui se trouve dans la colonne d'eau. Diminuer la sensibilité pour réduire l'encombrement et augmenter la sensibilité pour voir davantage de renseignements de sonar.


### Paramètres de sensibilité et de contraste MEGA 360 (SOLIX)



**REMARQUE :** Les éléments sensibilité et contraste affichés dans l'illustration ci-dessus sont réglés à un paramètre élevé. Le réglage de sensibilité élevée affiche des retours plus faibles à l'écran et le réglage du contraste affiche une définition accrue entre les retours des zones lumineuses et sombres.

## Ajuster les paramètres 360 Enhance sur la série HELIX

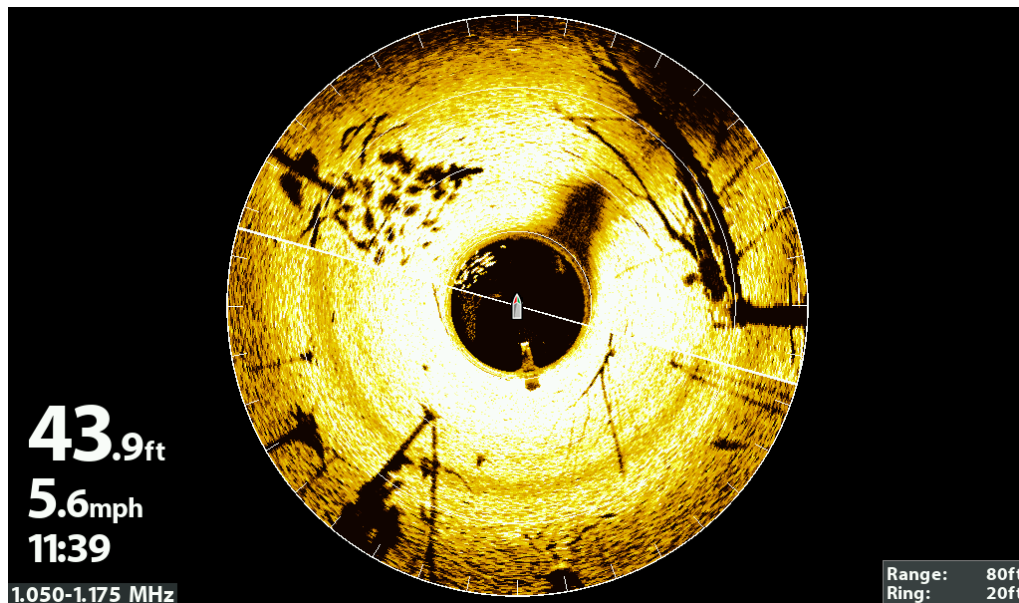
Cette option vous permet de régler la vue à 360 dans quatre catégories : sensibilité, contraste, précision et mode contour. L'affichage sera mis à jour en ajustant chacune des catégories.


 **REMARQUE** : Le mode utilisateur doit être réglé au mode personnalisé pour voir le menu 360 amélioré. En mode Pêcheur, vous ne pourrez régler que la sensibilité et le contraste.

1. **Menu X-Press** : Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Améliorer 360.
3. Utilisez la touche curseur pour sélectionner et régler les paramètres suivants :

<b>Sensibilité</b>	Contrôle le niveau de détail affiché à l'écran. Lorsque vous pêchez en eau très claire ou très profonde, une augmentation de la sensibilité permet d'afficher des retours plus faibles qui pourraient être intéressants. Diminuez la sensibilité pour supprimer de l'écran l'encombrement que l'on retrouve parfois dans l'eau boueuse ou trouble.
<b>Contraste</b>	Accentue les parties claires et foncées des données MEGA 360 Imaging pour offrir une meilleure définition. <b>Lorsque le contraste dynamique MEGA 360 est activé</b> , le contraste sera automatiquement réglé.
<b>Précision</b>	Filtre l'affichage et accentue les bords des données de MEGA 360 Imaging.
<b>Mode Contour</b>	Contrôle la façon dont la colonne d'eau s'affiche à l'écran. <b>Lorsque le mode Contour est désactivé</b> , la colonne d'eau s'affiche à l'écran. L'emplacement d'une cible à l'écran est basé sur la portée oblique par rapport à la cible. <b>Lorsque le mode Contour est activé</b> , la colonne d'eau disparaît de l'écran, ce qui permet d'afficher les cibles et leurs distances horizontales linéaires. L'emplacement d'une cible peut être plus facile à interpréter si la colonne d'eau a été désactivée.

### Paramètres MEGA 360 Enhance (HELIX)



 **REMARQUE** : Les éléments sensibilité et contraste affichés dans l'illustration ci-dessus sont réglés à un paramètre élevé. Le réglage de sensibilité élevée affiche des retours plus faibles à l'écran et le réglage du contraste affiche une définition accrue entre les retours des zones lumineuses et sombres.

# ZOOM AVANT/ARRIÈRE

Les touches ZOOM vous permettent de visualiser l'affichage 360 pour qu'il apparaisse plus proche ou plus lointain. Vous pouvez également agrandir ou diminuer la zone sélectionnée selon la position du curseur.

## Activer le curseur

### Série APEX/SOLIX

1. Toucher une position dans la Vue à 360.

**OU**

Déplacer le levier.

### Série HELIX

1. Utilisez la touche Curseur pour déplacer le curseur vers une position de la vue à 360.
2. **Fermer** : Pour retirer le curseur, appuyez sur la touche QUITTER.

## Zoom avant/arrière

### Série APEX/SOLIX

1. **Zoom avant** : Toucher sur la position deux fois (taper deux fois).
2. **Zoom arrière** : Toucher l'écran avec deux doigts une fois (taper une seule fois).

**OU**

1. **Zoom avant** : Toucher l'écran avec deux doigts et les écarter (pincer vers l'extérieur).
2. **Zoom arrière** : Toucher l'écran avec deux doigts et les rapprocher (pincer vers l'intérieur).

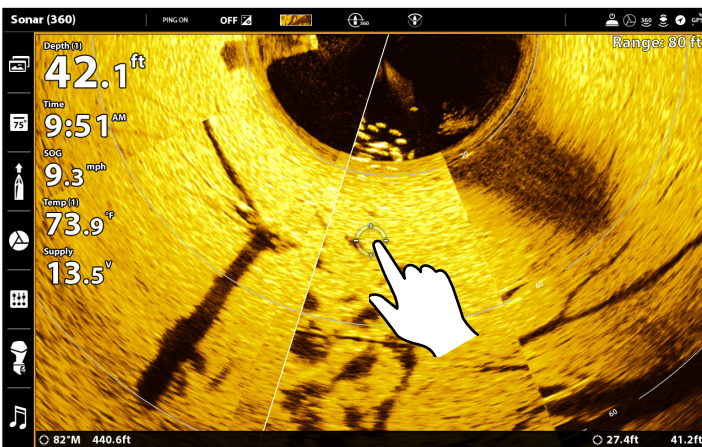
**OU**

1. **Zoom avant** : Appuyez sur la touche + ZOOM.
2. **Zoom arrière** : Appuyez sur la touche - ZOOM.

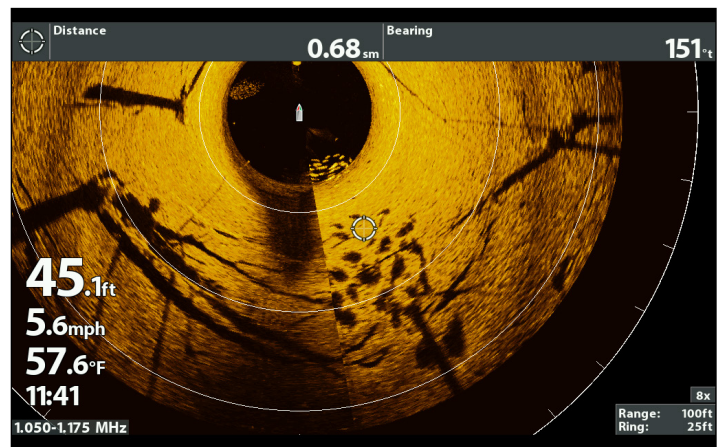
### Série HELIX

1. **Zoom avant** : Appuyez sur la touche + ZOOM.
2. **Zoom arrière** : Appuyez sur la touche - ZOOM.

Zoom avant [SOLIX]



Zoom avant [HELIX]



# CHANGEMENT DE LA VITESSE ET DE LA PORTÉE DU BALAYAGE

Les options de menu 360 Imaging vous permettent de modifier la portée et la vitesse du balayage. Les réglages que vous utilisez influenceront la rapidité à laquelle l'écran s'actualisera et la quantité de détails qui s'afficheront.

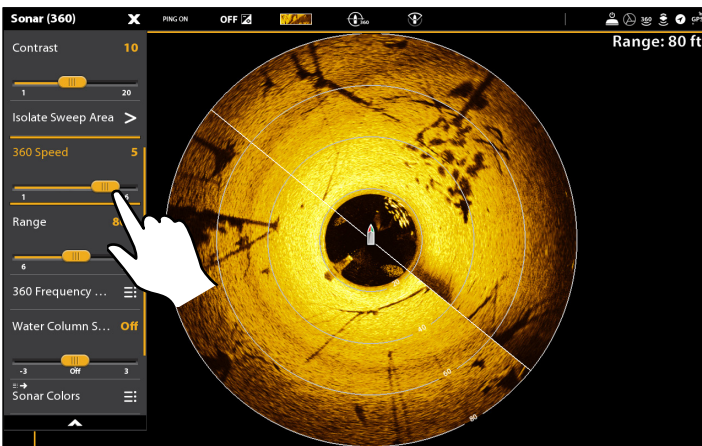
## Changement de la vitesse du balayage

L'option du menu Vitesse du 360 permet de régler la vitesse du balayage à partir de six vitesses de rotation du faisceau pour obtenir le juste équilibre entre la qualité de l'image et la fréquence de rafraîchissement. Lorsque la vitesse de balayage est réduite, un plus grand nombre de détails apparaît à l'écran. Lorsqu'elle est plus rapide, l'écran affiche davantage d'informations, mais elles sont moins détaillées, tel qu'illustré.

### Série APEX/SOLIX

1. **Menu X-Press** : Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU ou appuyez sur Sonar [360] dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Vitesse du 360.
3. Appuyez sur le curseur de défilement et le maintenir enfoncé, ou appuyez sur la touche ENTRÉE [ENTER] et la maintenir enfoncée pour régler la vitesse du 360.

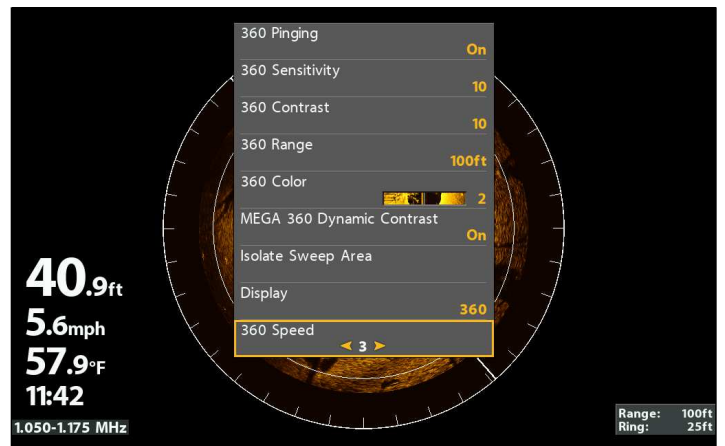
### Changement de la vitesse du balayage (SOLIX)



### Série HELIX


1. **Menu X-Press** : Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Vitesse du 360.
3. Appuyez sur la touche curseur de DROITE ou de GAUCHE pour choisir une vitesse de balayage.

### Changement de la vitesse du balayage (HELIX)




## Changement de la portée de la vue à 360

L'option de menu Portée du 360 contrôle la distance à laquelle les faisceaux du 360 Imaging sonderont. Choisissez un chiffre de portée plus bas pour vous concentrer sur une distance plus courte de colonne d'eau et voir plus de détails à l'écran. Choisissez un chiffre de portée plus élevé pour voir plus loin dans l'eau et avoir un survol des détails à l'écran. Pour une performance optimale, sélectionnez 240 pieds [73 m].

 **REMARQUE :** Si le transducteur MEGA 360 Imaging fournit des données pour les vues latérales, le paramètre de portée 360 contrôlera le paramètre de portée SI.

### Série APEX/SOLIX

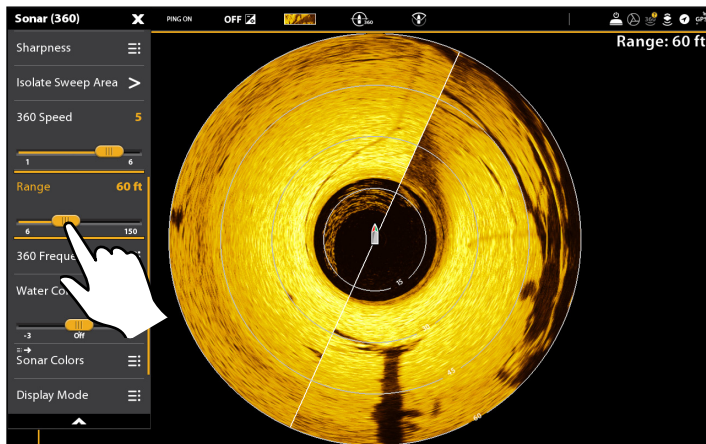
1. **Menu X-Press :** Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU ou appuyez sur Sonar [360] dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Portée du 360.
3. Appuyer sur le curseur de défilement et le maintenir enfoncé, ou appuyer sur la touche ENTRÉE et la maintenir enfoncée pour régler la portée du 360.

 **CONSEIL RAPIDE !** Ce réglage peut également être changé en tournant le cadran rotatif.

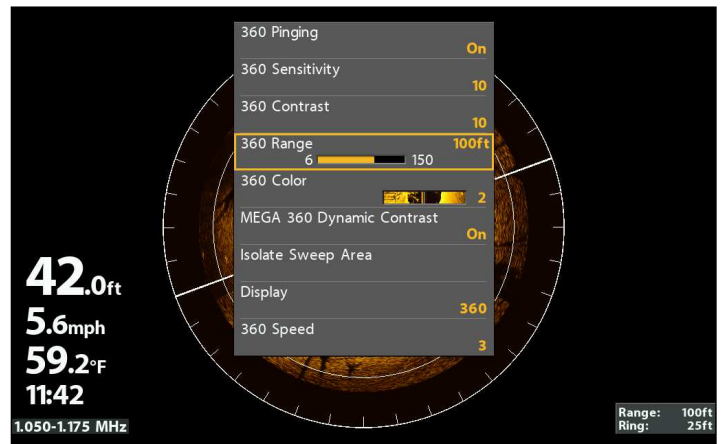
### Série HELIX

1. **Menu X-Press :** Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Portée du 360.
3. Appuyez sur les touches curseur DROITE ou GAUCHE pour régler la portée.

#### Ajuster la portée de MEGA 360 (SOLIX)



#### Ajuster la portée de MEGA 360 (HELIX)





# ISOLATION D'UNE SECTION DU BALAYAGE

Plusieurs options s'offrent à vous si vous désirez vous concentrer sur une section du balayage. Vous pouvez régler l'angle de balayage et la section vous-même, de 360 degrés à 10 degrés, ou vous pouvez utiliser une section pré-réglée à 45 degrés, comme avant, arrière, gauche et droite.

## Activation du balayage rapide

Utilisez la fonction Balayage rapide pour une concentration rapide sur une section de la vue. Lorsque la section de balayage rapide est configurée, la vue complète à 360° continue de s'afficher à l'écran, mais le balayage ne couvre que l'angle que vous avez choisi.

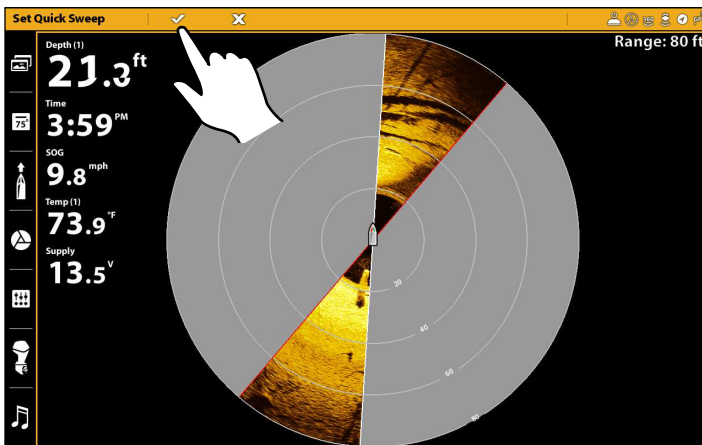
### Série APEX/SOLIX

1. **Réglage de la 1re limite :** maintenez la touche CROCHET enfoncée.
2. **Réglage de la 2e limite :** Touchez le symbole de vérification dans la barre d'état.
3. **Revenir à un balayage à 360 :** Toucher l'icône Full 360 dans la barre d'état.

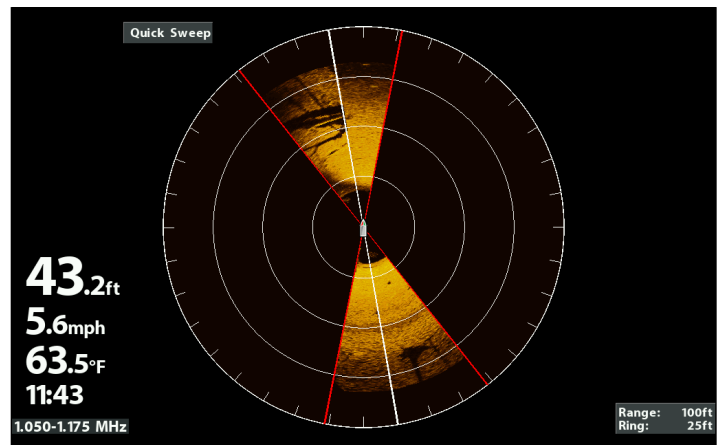
### Série HELIX

1. **Réglage de la 1re limite :** Appuyez sur la touche CHECK/INFO.
2. **Réglage de la 2e limite :** Appuyez sur la touche CHECK/INFO.
3. **Revenir à un balayage à 360 :** Appuyez sur la touche CHECK/INFO.

Activation du balayage rapide (SOLIX)



Activation du balayage rapide (HELIX)




## Isolation de la section de balayage

L'isolation de la section de balayage vous permet de vous concentrer sur le balayage d'une section de l'eau. La section de balayage peut être réglée de 10° à 360°, vous permettant ainsi de choisir le réglage qui vous convient le mieux.

### Série APEX/SOLIX

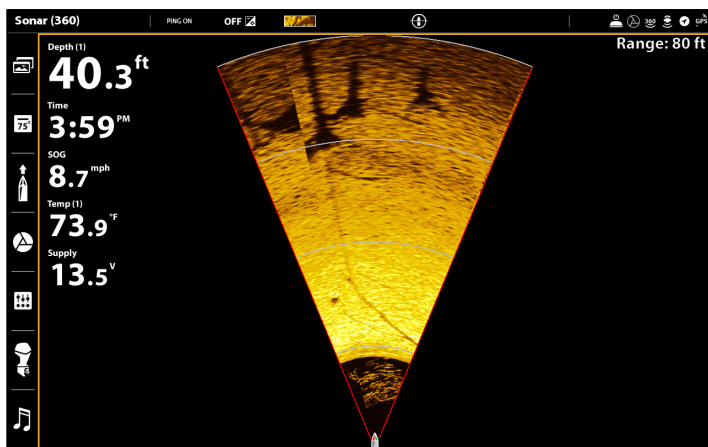
1. **Menu X-Press** : Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU ou appuyez sur Sonar [360] dans la barre d'état.
2. Sélectionnez Isolement de la zone de recherche.
3. La section de balayage peut être réglée comme suit :  
**Réglage de la position du balayage** : Tournez le bouton rotatif.  
**Réglage de la taille du balayage** : Utiliser les touches curseur de DROITE et de GAUCHE ou appuyer sur les flèches à double face en les maintenant enfoncées pour les faire glisser.
4. **Confirmez la sélection** : Touchez le symbole de vérification dans la barre d'état.
5. **Fermer** : Sélectionnez Revenir au balayage complet dans le menu X-Press pour reprendre le balayage complet.

 **REMARQUE** : Vous pouvez retourner rapidement au réglage balayage isolé en touchant l'icône Balayage isolé dans la barre d'état.

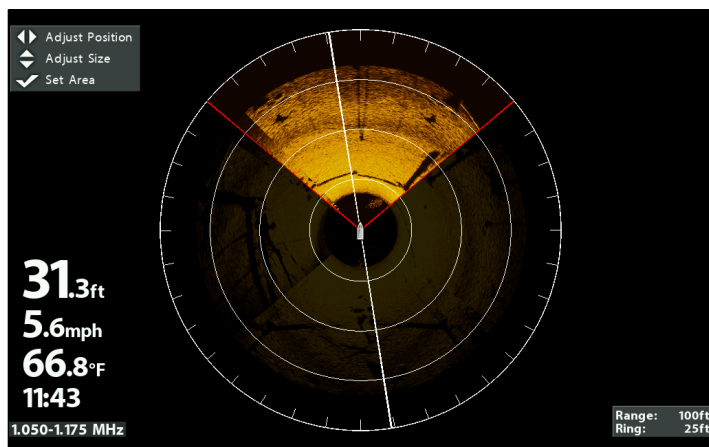
### Série HELIX

1. **Menu X-Press** : Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélectionnez Isolement de la zone de recherche. Appuyez sur la touche curseur de droite.
3. La section de balayage peut être réglée comme suit :  
**Réglage de la position du balayage** : Appuyez sur les touches curseurs de DROITE ou de GAUCHE.  
**Réglage de la taille du balayage** : Appuyez sur les touches curseurs VERS LE HAUT ou VERS LE BAS.
4. **Confirmez la sélection** : Appuyez sur la touche CHECK/INFO.
5. **Fermer** : Sélectionnez Revenir au balayage complet dans le menu X-Press pour reprendre le balayage complet.

#### Isolation de la section de balayage (SOLIX)



#### Isolation de la section de balayage (HELIX)



## Sélection d'un écran prédéfini

Utilisez l'option de menu Affichage pour choisir une portion prédéfinie du balayage du transducteur MEGA 360 Imaging. Les modes écran prédéfini comprennent 360, avant, gauche, droite et arrière.



**REMARQUE :** Si vous utilisez la fonction Isolement de la zone de recherche dans ce mode, la vue complète à 360 s'affichera.

### Série APEX/SOLIX

1. **Menu X-Press :** Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU ou appuyez sur Sonar [360] dans la barre d'état.
2. Sélectionnez le mode d'affichage.
3. Appuyez pour sélectionner une option d'affichage.

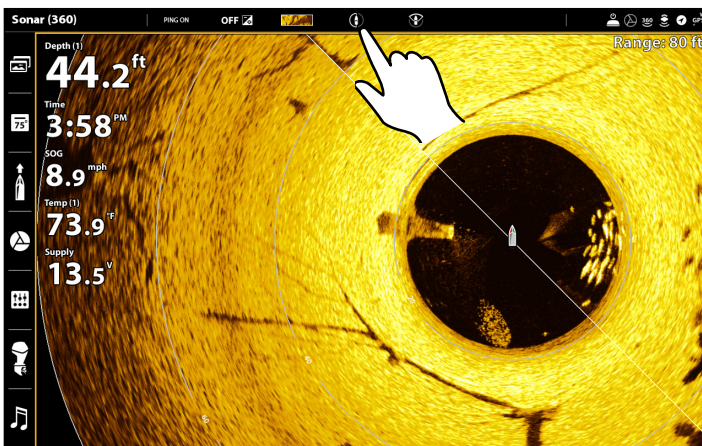


**REMARQUE :** Vous pouvez également sélectionner un écran prédéfini en touchant l'icône Mode écran dans la barre d'état.

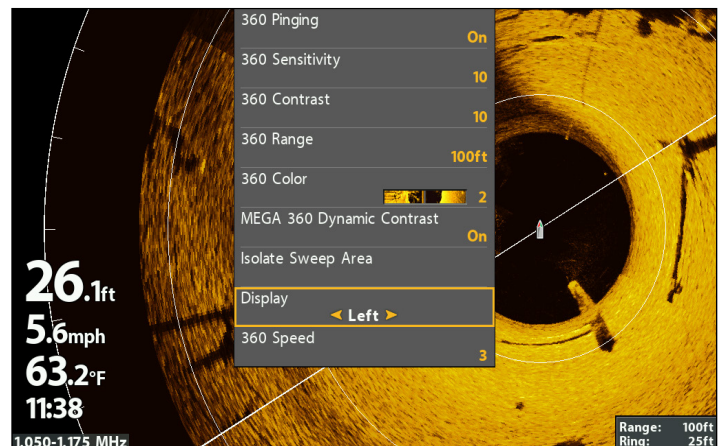
### Série HELIX

1. **Menu X-Press :** Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU.
2. Sélection de l'écran.
3. Appuyez sur les touches curseurs de DROITE ou de GAUCHE pour sélectionner une option d'affichage.

#### Gauche prédéfinie du balayage (SOLIX)



#### Gauche prédéfinie du balayage (HELIX)



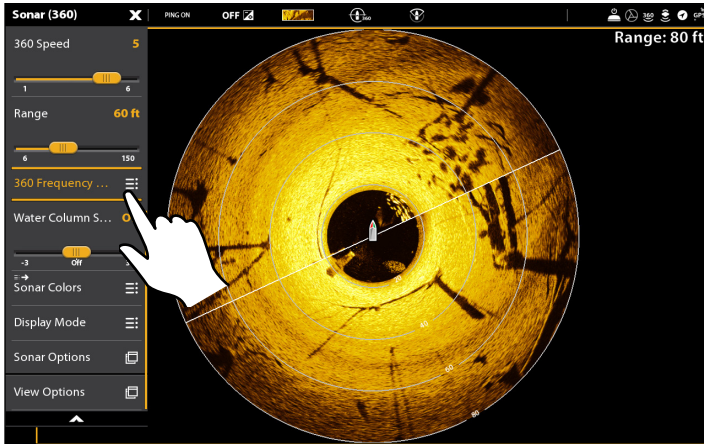
# CHANGER LA FRÉQUENCE

Vous pouvez afficher le transducteur MEGA 360 Imaging dans deux fréquences de faisceau : 455 kHz et MEGA.

## Série APEX/SOLIX

1. **Menu X-Press** : Avec la vue à 360 ou la vue 360 Imaging combo à l'écran, appuyez une fois sur la touche MENU ou appuyez sur Sonar [360] dans la barre d'état.
2. Sélectionner la Sélection de fréquence 360 et l'Affichage.
3. Sélectionner une fréquence dans la liste.

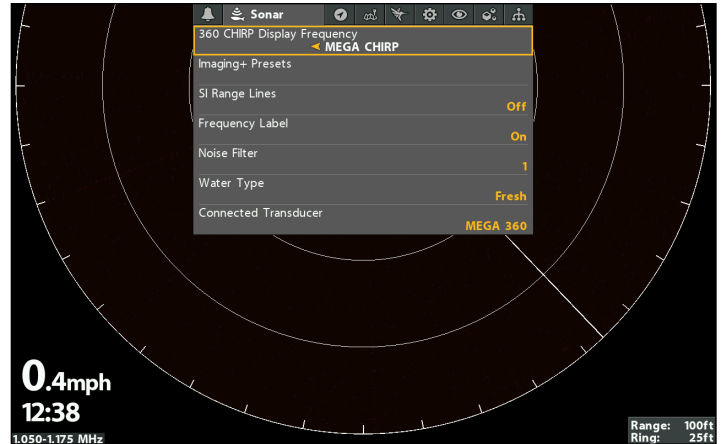
### Changer la fréquence (SOLIX)



## Série HELIX

1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU.
2. Sélectionner l'onglet sonar.
3. Utiliser les touches curseur de DROITE et de GAUCHE pour sélectionner une fréquence dans la liste.

### Changer la fréquence (HELIX)



# MARQUER ET AFFICHER LES POINTS DE CHEMINEMENT


Vous pouvez marquer un point de cheminement directement sur l'écran Humminbird et laisser les anneaux de portée vous montrer la distance de votre bateau à la cible. Pour marquer les points de cheminement et démarrer la navigation, la tête de commande doit disposer d'un type de point de GPS et d'un détecteur de cap [boussole].

Vous pouvez utiliser les fonctions de navigation suivantes dans une vue 360 Imaging :

- Affichez les points de cheminement tels qu'ils sont marqués à l'écran. Les points de cheminement peuvent être marqués à la position du bateau ou à la position du curseur.
- Dans la vue combinée à 360/cartographique, vous pouvez voir où se trouve votre bateau en rapport à un point de cheminement de la vue cartographique et en rapport à la structure sous-marine de la vue à 360 [consultez la section **Vues d'imagerie MEGA 360** pour de plus amples détails].

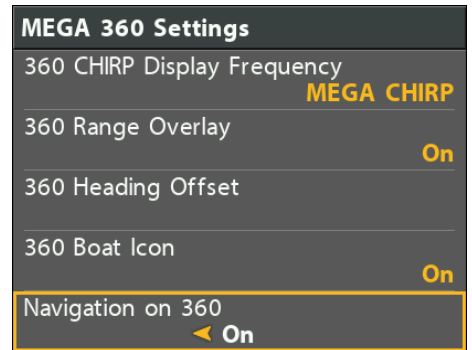
## Activez/désactivez la navigation dans les vues à 360 [HELIX seulement]

Activez l'option de menu **Navigation à 360** pour marquer et afficher les points de cheminement sur la vue à 360. Pour masquer les points de cheminement sur la vue à 360, sélectionnez Désactivée. Si la navigation à 360 est désactivée, vous pouvez marquer les points de cheminement, mais ils n'apparaîtront pas dans la vue à 360.

 **REMARQUE** : Le capteur de cap/récepteur GPS doit être branché à la tête de commande pour que ces fonctions soient activées sur la vue à 360.

1. **Menu principal** : Appuyez deux fois sur la touche MENU.
2. Cliquez sur l'onglet Accessoires > Réglages du sonar 360 > Navigation à 360.
3. Appuyez sur la touche curseur de DROITE ou de GAUCHE pour choisir Activée ou Désactivée.

Activez la **navigation à 360** dans la vue combinée à 360/cartographique pour vous permettre de voir où se trouve votre bateau en rapport à la structure sous-marine.



## Marquer les points de cheminement

Vous pouvez marquer un point de cheminement à la position du bateau ou à la position de curseur.

### Marquer un point de cheminement à la position de bateau

#### Série APEX/SOLIX

1. Toucher Sonar [360] dans la barre d'état.
2. Sélectionner Marquer.
3. Sélectionner Point de cheminement.

**OU**

1. Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.

#### Série HELIX

1. Appuyez sur la touche MARQUER.

## Marquer un point de cheminement à la position du curseur

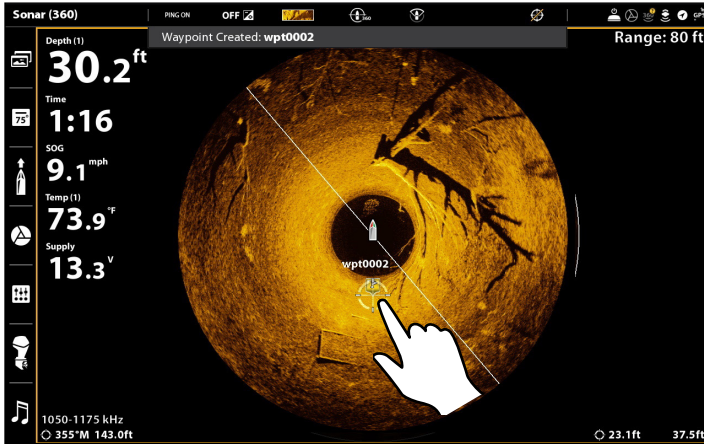
### Série APEX/SOLIX

1. Appuyer sur une position et la maintenir enfoncée dans la Vue à 360.
2. Sélectionner le Point de cheminement.

OU

1. Utiliser le levier pour déplacer le curseur vers une position sur la Vue à 360.
2. Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.

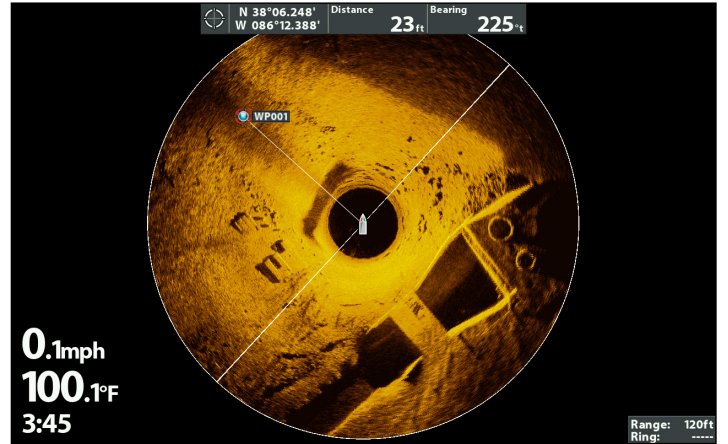
### Marquer un point de cheminement à la position du curseur (SOLIX)



### Série HELIX

1. Utiliser la touche curseur pour déplacer le curseur vers une position sur la Vue à 360.
2. Appuyez deux fois sur la touche MARQUER.

### Marquer un point de cheminement à la position du curseur (HELIX)




# EXTINCTION

---


## 1. Éteindre la tête de commande

Appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ.

 **MISE EN GARDE !** Éteindre la tête de commande ne désactivera PAS le transducteur MEGA 360 Imaging.

## 2. Éteindre le transducteur

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

 **REMARQUE :** Pour éteindre le transducteur 360 Imaging, utilisez la connexion d'alimentation et d'installation sur votre embarcation.

## 3. Vérifiez le support du propulseur électrique 360

Assurez-vous que la mollette de la bague de profondeur est bien serrée [à la main]. Vérifiez la stabilité du support du propulseur électrique après la première utilisation et régulièrement par après, afin d'assurer la stabilité de l'installation et du verrou. Consultez votre guide d'installation pour obtenir plus de détails.

## POUR COMMUNIQUER AVEC HUMMINBIRD

---

Contactez le support technique Humminbird de l'une des manières suivantes :

**site Web :**

[humminbird.com](http://humminbird.com)

**Courrier électronique :**

[service@humminbird.com](mailto:service@humminbird.com)

**Téléphone :**

1-800-633-1468

**Adresse d'expédition directe :**

Humminbird  
Service Department  
678 Humminbird Lane  
Eufaula, AL 36027 USA

**Heures de fonctionnement :**

du lundi au vendredi

de 8 h à 16 h 30 [heure normale du Centre]

**Ressources de médias sociaux :**



[Facebook.com/HumminbirdElectronics](https://www.facebook.com/HumminbirdElectronics)



[Twitter.com \[@humminbirdfish\]](https://twitter.com/humminbirdfish)



[Instagram.com/humminbirdfishing](https://www.instagram.com/humminbirdfishing)



[YouTube.com/humminbirdtv](https://www.youtube.com/humminbirdtv)

